



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

Special  special obec



Special Education Bureau



Special Education Bureau

คู่มือรายการ

สิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ
บริการ และความช่วยเหลืออื่นใด
ทางการศึกษา

Special Education Bureau

Special Education Bureau

OBEC



special obec

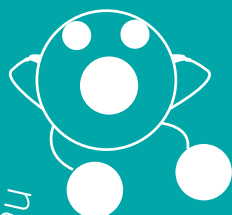
Special Education Bureau

Special Education Bureau



Special Education Bureau

Special Education Bureau



Special Education Bureau



Special Education Bureau



OBEC
Special Education Bureau



คู่มือ รายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา



กลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

คู่มือรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา

รวบรวมโดย

คณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา

จัดทำ และเผยแพร่โดย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

500 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ : 0-2523-7922, 0-2532-4712, 0-2531-2142, 0-2531-7475

โทรสาร : 0-2532-0179, 0-2532-4712, 0-2532-4713

เว็บไซต์ : <http://gtech.obec.go.th>

อีเมลล์ : ast.gtech@gmail.com

คู่มือรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษานี้ได้ปรับปรุงจากคู่มือรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๕๓ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน ทันต่อการพัฒนาของเทคโนโลยี โดยมีคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา เป็นผู้พิจารณาทบทวนปรับปรุง เพิ่ม ลด รายการ รหัส เพื่อใช้อ้างอิงในการขอรับ ขอยืม สิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการและความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาในปีถัดไป ซึ่งข้อมูลจะประกอบไปด้วยรายการบัญชี ก. ข. และ ค. ชื่ออุปกรณ์ เครื่องมือ โปรแกรมการบริการ และความช่วยเหลืออื่นใด พร้อมทั้งรูปภาพประกอบ คุณสมบัติรายละเอียดผู้มีสิทธิขอยืม รายละเอียดผู้มีสิทธิขอรับพร้อมทั้งรหัส

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานขอขอบคุณคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านในการจัดทำคู่มือรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา ฉบับนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีหวังว่าจะเป็นประโยชน์สำหรับบุคคลพิการ ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้คนพิการมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนการสอนสำหรับคนพิการให้มีคุณภาพ และได้รับโอกาสที่เอื้ออำนวยในการศึกษาต่อไป และหากมีข้อบกพร่องประการใด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ยินดีรับข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำไปปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

อนึ่ง เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่คู่มือนี้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดทำคู่มือในรูปแบบไฟล์ PDF ท่านสามารถ Download ได้ที่เว็บไซต์ <http://special.obec.go.th> และ <http://gtech.obec.go.th>



(นายบุญรักษ์ ยอดเพชร)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

คำชี้แจง

คู่มือรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา สำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทั้ง 9 ประเภท ได้มีการปรับปรุงวิธีการจัดรูปแบบใหม่ ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหา โดยไม่ได้แบ่งรายการตามประเภทความพิการ แต่ได้แบ่งตามอุปกรณ์การใช้งาน และคงแบ่งรายการเป็น 3 บัญชี คือบัญชี ก. ข. และ ค. เช่นเดิม กล่าวคือ

- ถ้าต้องการขอยืม ให้เลือกรายการจากบัญชี ก.
- ถ้าต้องการขอรับการอุดหนุนภายในวงเงินที่กำหนด ให้เลือกรายการจากบัญชี ข. หรือบัญชี ค.

ส่วนที่เปลี่ยนแปลงอีกเรื่องหนึ่ง คือการจัดเรียงรายการสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อทางการศึกษา ซึ่งได้จัดเรียงตามปัญหาของนักเรียนว่าต้องการความช่วยเหลือในด้านการศึกษาทางด้านใด เช่น มีปัญหาด้านการเขียน ก็ให้เปิดไปที่อุปกรณ์ช่วยการเขียน มีปัญหาด้านการอ่านก็ให้เปิดไปที่อุปกรณ์ช่วยการอ่าน เป็นต้น ทั้งนี้คณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา ได้กำหนดหัวข้อ และรหัสของอุปกรณ์หรือเครื่องมือตามการใช้งาน ดังนี้

บัญชี ก. หมายถึง รหัส A แบ่งออกเป็น 9 รหัสตามการใช้งาน ได้แก่

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. อุปกรณ์ช่วยการเห็น (Visual Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AV..... |
| 2. อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน (Hearing Devices) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AH..... |
| 3. อุปกรณ์ช่วยการเขียน (Writing Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AW..... |
| 4. อุปกรณ์ช่วยการอ่าน (Reading Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AR..... |
| 5. เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง
(Positioning and Seating) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AS..... |
| 6. คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์
(Computer and Computer Access) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AC..... |
| 7. อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร (Communication Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AN..... |
| 8. อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AP..... |
| 9. สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย AE..... |

บัญชี ข. หมายถึง รหัส B แบ่งออกเป็น 9 รหัสตามการใช้งาน ได้แก่

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน (Hearing Devices) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BH..... |
| 2. อุปกรณ์ช่วยการเขียน (Writing Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BW..... |
| 3. อุปกรณ์ช่วยการอ่าน (Reading Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BR..... |
| 4. อุปกรณ์ช่วยการดำเนินชีวิตประจำวัน (Daily Living Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BD..... |
| 5. คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์
(Computer and Computer Access) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BC..... |
| 6. อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร (Communication Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BN..... |
| 7. อุปกรณ์ช่วยการเคลื่อนที่ (Mobility Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BB..... |
| 8. สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BE..... |
| 9. อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids) | ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย BP..... |

บัญชี ก. หมายถึง ใช้ รหัส C เป็นการบริการ (Services) แบ่งเป็น 19 บริการ ใช้รหัสขึ้นต้นด้วย CS.....

1. การสอนเสริม
2. การอ่านหนังสือ เอกสาร หรือข้อสอบ
3. การนำทาง
4. การผลิตสื่อ
5. การจดคำบรรยาย
6. การซ่อมสื่อ
7. กายภาพบำบัด
8. การแก้ไขการพูดและทักษะการสื่อสาร
9. กิจกรรมบำบัด
10. ล่ามภาษามือ
11. การอบรมทักษะพื้นฐาน
12. การแนะแนวการศึกษา
13. พี่เลี้ยงและผู้ช่วยเหลือ
14. ดนตรีบำบัด และดนตรีเพื่อพัฒนา
15. การพยาบาล
16. การซ่อมและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์เครื่องช่วยคนพิการ
17. พฤติกรรมบำบัด และการแก้ไขพฤติกรรม
18. ศิลปะบำบัด และศิลปะเพื่อการพัฒนา
19. การประเมินพัฒนาการ การประเมินทางจิตวิทยา และทักษะด้านต่าง ๆ

วิธีใช้คู่มือ

การจัดทำคู่มือรายการเล่มนี้ จะอำนวยความสะดวกนี้ในการค้นหารายการตามที่ต้องการได้ง่ายขึ้น โดยให้ดูจากหัวข้อใหญ่ที่เป็นเครื่องมือเพื่อช่วยแก้ปัญหาของบุคคลพิการ ทั้งนี้เมื่อมีการจัดทำแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล แล้วพบว่านักเรียนพิการคนนั้นมีปัญหาหรือมีความต้องการจำเป็นพิเศษในด้านไหน และต้องการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ หรือความช่วยเหลืออื่นใด มาเพิ่มศักยภาพนักเรียนเพื่อแก้ปัญหานั้น ๆ ก็ให้พิจารณาจากบัญชี ก. ข. หรือ ค. ว่ามีรายการใดบ้างที่จะตรงกับความต้องการจำเป็นพิเศษของนักเรียนนั้น ๆ

- ถ้าเป็นอุปกรณ์ตามบัญชี ก. ให้ทำเรื่องขอยืม ซึ่งจะมีการพิจารณาให้ยืม โดยคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายประจำเขตการศึกษาจะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่ารายการที่ขอยิมนั้นอยู่ในบัญชีดังกล่าวหรือไม่ หรือจำเป็นต้องรวบรวมรายการทั้งหมดเพื่อจัดซื้อใหม่
- ถ้าเป็นสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ ความช่วยเหลืออื่นใดตามบัญชี ข. หรือบริการตามบัญชี ค. ให้ทำเรื่องขอรับการอุดหนุนโดยรวมรายการทั้งหมดแล้วไม่เกินรายการวงเงินที่กำหนด
- อนึ่ง รูปภาพทั้งหมดที่ปรากฏในรายการเล่มนี้เป็นเพียงภาพตัวอย่างเท่านั้น

สารบัญ

คำนำ
คำชี้แจง
สารบัญ

หน้า
ก
ข
ง

รายการบัญชี ก.

อุปกรณ์ช่วยการเห็น (Visual Aids)

แว่นขยายแบบมือถือ ไม่มีไฟ	3
เลนส์ขยาย แบบที่ใช้วางกับบนวัตถุ	3
เลนส์ขยายแบบวางตั้ง ชนิดไม่มีไฟ	4
เลนส์ขยายแบบด้ามจับ ชนิดวางทาบและมีไฟ	4
แว่นขยายแบบพกพา ชนิดมือถือที่ปรับเป็นแบบตั้งโต๊ะได้	5
แว่นขยายแบบปรับทิศทาง ชนิดไม่มีไฟ	5
แว่นขยายแบบปรับทิศทาง ชนิดมีไฟ	6
กล้องส่องดูไกลแบบตาเดียว	6
กล้องส่องดูไกลแบบสองตา	7
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพพร้อมระบบอ่านหนังสือแสดงผลด้วยเสียงสังเคราะห์	7
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพพร้อมจอ 14 นิ้ว พับได้ 4 ช่วง	8
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพที่ต่อคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์	8



อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน (Hearing Devices)

เครื่องช่วยฟังระบบ FM แบบไร้สาย	9
เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบไร้สาย	9
เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบไร้สาย	10
เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบคล้องคอ	10
เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบคล้องคอ	11
เครื่องแปลงสัญญาณเสียงภายนอกประสาทหูเทียม	11
คอยล์ (COIL) ประสาทหูเทียม	12
แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณประสาทหูเทียม	12
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่เบอร์ 675 สำหรับประสาทหูเทียม	13



อุปกรณ์ช่วยการเขียน (Writing Aids)

เครื่องพิมพ์ดีดอักษรเบรลล์ (Braille) ขนาดตัวอักษรมาตรฐาน	14
เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์	14
เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่มีเครื่องพิมพ์สีและเครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ในเครื่องเดียวกัน	15

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน (Reading Aids)

ชุดโปรแกรมรู้จำตัวอักษร (OCR)	16
โปรแกรม KNFB READER	17
ปากกาอ่านหนังสือ	17
เครื่องเล่นดีวีดีพร้อมจอ แบบพกพา	18
เครื่องอ่านหนังสือระบบเดซีแบบพกพา และบันทึกเสียงได้	18
เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ (Braille Display) ไม่น้อยกว่า 40 เซลล์	19
เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ (Braille Display) ไม่น้อยกว่า 16 เซลล์	19



เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง (Positioning and Seating)

โต๊ะเขียนหนังสือแบบปรับระดับ สูง – ต่ำ ปรับระนาบเอียงได้พร้อมเก้าอี้	20
โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 ระดับ ปรับระดับ สูง – ต่ำ แยกระดับพร้อมเก้าอี้	20
เก้าอี้ตัดแปลง	21
ที่ยืนมีล้อ (Prone Stander)	22
เบาะนั่งแบบสุบลม	23
Mobile Stander ที่ยืนมีล้อสามารถบังคับเคลื่อนที่ได้ด้วยตนเอง	24
เก้าอี้สามารถปรับย่นได้	25

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer and Computer Access)

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ขยายภาพและอักษร	26
เครื่องจดบันทึกอักษรเบรลล์ที่มีจอแสดงผลอักษรเบรลล์	26
คอมพิวเตอร์	27
เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการโอไอเอส	28
เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	29
เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการวินโดวส์	30
กระดานสัมผัสต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์	30
ลูกบอลควบคุมขนาดใหญ่	31
ลูกบอลควบคุมแบบมีคีย์การ์ด	32
คันโยกควบคุมแทนการใช้เมาส์	33
อุปกรณ์เชื่อมต่อสวิทช์ควบคุมแทนการใช้เมาส์	34
อุปกรณ์ปรับคีย์บอร์ดให้ใช้งานร่วมกับสวิทช์	35
สวิทช์ไวต่อการสัมผัส แบบ Micro light	36
สวิทช์ดูดและเป่า	36
เมาส์ควบคุมโดยใช้ศีรษะ	37
อุปกรณ์สำหรับติดตั้งสวิทช์	37
ชุดแป้นคีย์บอร์ดแบบพิเศษ พร้อมโปรแกรม	38



คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer and Computer Access)

อุปกรณ์สำหรับต่อเชื่อมสวิทช์เข้าคอมพิวเตอร์	39
เครื่องขยายคลื่นความถี่ในกระบวนการทำ Biofeedback	40
แถบคาดศีรษะ Hemoencephalography (HEG)	40
หมวก EEG (Electrode Cap)	41

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร (Communication Aids)

สวิทช์พูดได้ (Talking Switch)	42
อุปกรณ์ช่วยสื่อสารแบบบันทึกและเล่นเสียง	43

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids)

อุปกรณ์พลศึกษา : บ็อกเซีย (Boccia)	44
อุปกรณ์พลศึกษา : บ็อกซี (Bocce)	44
อุปกรณ์พลศึกษา : จักรยานสามล้อแบบใช้เท้าบังคับ	45
อุปกรณ์พลศึกษา : กระดานสปริง	45
ลูกโกลบอล สำหรับคนตาบอด	46
โต๊ะปิงปอง และอุปกรณ์สำหรับคนตาบอด	46
เครื่องดนตรีไทย	47
เครื่องดนตรีสากล	49



สื่อการเรียนรู้ (Education Tools)

ลูกโลกนูนมีเสียง	50
อุปกรณ์วัดความเข้มของแสง	51
อุปกรณ์วัดค่าสี	51
ตลับเมตรแสดงผลเป็นเสียง	51
ชุดการเรียนรู้ชีววิทยา	52

รายการบัญชี v.

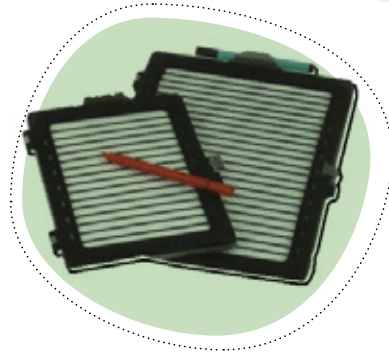
55

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน (Hearing Devices)

อุปกรณ์ทดสอบแบบเตเตอร์ชนิดกลม	57
แบบเตเตอร์เครื่องช่วยฟังชนิดกลม	57
สายคล้องคอป้องกันเครื่องช่วยฟังตก	58
สารดูดความชื้นพร้อมกล่อง	58
เครื่องดูดความชื้นเครื่องช่วยฟัง	58
พิมพ์หู	59
อุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องช่วยฟัง พิมพ์หูและอุปกรณ์ภายนอกประสาทหูเทียม	59

อุปกรณ์ช่วยการเขียน (Writing Aids)

เครื่องเขียนอักษรเบรลล์ด้วยมือชนิดพกพา (Slate and Stylus)	60
กรอบสำหรับเขียนข้อความ	60
แบบตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข	61
ปากกาปากสีกหลายด แบบถาวรลบไม่ได้	62
ที่จับดินสอแบบสามนิ้ว Pencil grip	62
ที่วางหนังสือที่ปรับระดับความเอียงได้ (Slant Board)	63
สีเทียนแท่งใหญ่	63
ปากกามาจิก	64
สีเมจิกแท่งใหญ่	64
สีไม้แท่งใหญ่	65
ยางลบแบบแท่ง	65
ดินสอด้ามใหญ่	65
ดินสอสีปลอดพลาสติก	66
ตัวบีบด้ามใหญ่	66



อุปกรณ์ช่วยการอ่าน (Reading Aids)

เครื่องเล่น MP3 และ MP4 ชนิดบันทึกเสียงได้	67
--	----

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน (Daily Living Aids)

อุปกรณ์ช่วยในการรับประทานอาหาร : จานขอบสูง	68
อุปกรณ์ช่วยในการรับประทานอาหาร : จานติดซ้อน	68
ตัวช่วยยึดจับหรือเสียบอุปกรณ์ที่สามารถปรับตามขนาดมือของเด็กได้	69
แก้วน้ำแบบมีหูจับสองหู	69
แผ่นกันลื่น	70
ช้อนและส้อมดัดแปลงสำหรับคนกดมือซ้ายและมือขวา	70
อุปกรณ์ที่ช่วยในการเอื้อมจับสิ่งของ (Pick Up Reacher)	71
ผ้าอ้อมสำเร็จรูป	71
ท่อสำหรับเสียบอุปกรณ์ต่างๆ	72
อุปกรณ์ที่ช่วยในการพยุงลำตัว : สายรัดพยุงลำตัวติดกับเก้าอี้	72
นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นเสียง	73
นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นตัวเลขขนาดใหญ่	73
นาฬิกาตั้งเวลาแบบมีแถบสี	73

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer and Computer Access)

แป้นคีย์บอร์ดขนาดเล็ก	74
คีย์การ์ดและคีย์บอร์ด	75
ลูกบอลควบคุมขนาดเล็ก	76
แป้นคีย์บอร์ดตัวเลข (Numeric Keypad)	77
Ear Clip	77
สวิตช์เดี่ยวแบบกดติดปล่อยดับ	78
สวิตช์เดี่ยวแบบกดติดกดดับ	79

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร (Communication Aids)

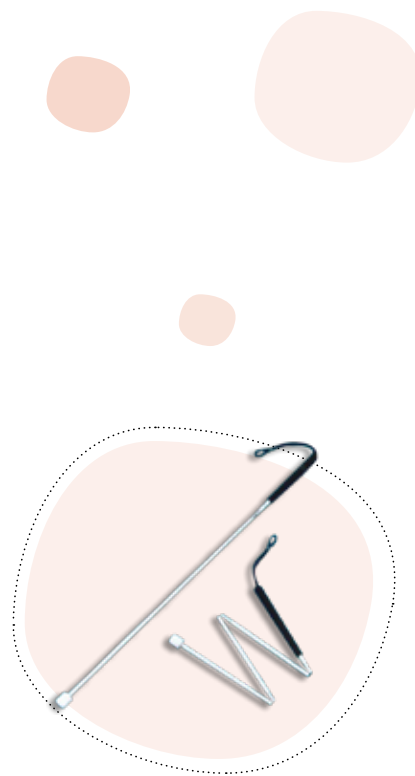
กระดานสื่อสาร	80
กระดานสื่อสาร (แม่เหล็ก)	80
บัตรภาพ / บัตรคำ	81

อุปกรณ์ช่วยในการเคลื่อนที่ (Mobility Aids)

ไม้เท้าขาว แบบพับได้	82
----------------------	----

สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)

ซีดีรอม ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อม (กลุ่ม 1)	83
ซีดีรอม บทเรียนเสริมการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ (กลุ่ม 2)	83
ซีดีรอม คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ส่งเสริมการเรียนรู้ (กลุ่ม 3)	84
เครื่องคิดเลขมีเสียงและแสดงตัวเลขขนาดใหญ่	85
เครื่องคิดเลขที่แสดงตัวเลขขนาดใหญ่	85
ชุดเครื่องมือเรขาคณิตพร้อมแผ่นยางรองเขียน	85
วงเวียนสำหรับทำเส้นนูน	86
ลูกคิดสำหรับคนตาบอด	86
เครื่องมือเรขาคณิต	86
กระดานกราฟพร้อมหมุด	87
แผ่นยางรองเขียน	87
กระดานห่วงอเนกประสงค์	87
หนังสือภาษามือไทย	88
ก.ไต้ สำหรับภาษามือไทย	89
ปากกานันท์ข้อความแบบสะท้อนแสง	89
ชุดค้อนตอกบล็อกลูกไม้	90
ชุดฝึกการร้อยลูกปัด	90
รถลาก	91



สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)

กล่องหยอดรูปทรง	91
ชุดบล็อกสร้างสรรค์	92
โยนห่วงตามสี	92
ชุดฝึกการไถน็อต	93
ดินน้ำมันไม่มีสารพิษ (NON-TOXIC)	93
ชุดหนังสือผ้าสำหรับเตรียมความพร้อมการเรียนรู้อักษรเบรลล์	94
กระดานพยัญชนะไทย ก-ฮ	95
กระดานผสมคำ	95
กระดานอักษร A-Z	96
จับคู่พยัญชนะ	96
จับคู่อักษร A-Z	97
จับคู่คำตรงข้ามภาษาอังกฤษ	97
หนังสือแก้ไขความบกพร่องทางการอ่านและการเขียน	98
หนังสือแก้ไขความบกพร่องด้านการสะกดคำ	98
หนังสือฝึกทักษะเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนรู้	99
หนังสือพัฒนาทักษะการสื่อสารโดยใช้รูปภาพ	99
หนังสือทดสอบทักษะและความพร้อมทางการเรียนรู้	99
หนังสือแบบฝึกทักษะทางการเรียนรู้	100
หนังสือแบบฝึกทักษะการอ่าน การเขียน	100
หนังสือเสริมทักษะภาษา (ไทย-อังกฤษ)	100
หนังสือนิทานคุณธรรม	101
หนังสืออาเซียน	101
หนังสือนิทานสร้างสรรค์	102
สื่อสอนอ่านเขียนในรูปแบบบัตรภาพ บัตรคำ	102
ชุดส่งเสริมพัฒนาการ	103
หนังสือแก้ไขความบกพร่องทางคณิตศาสตร์	105
หนังสือแบบฝึก บวก ลบ คูณ หาร	105
ชุดส่งเสริมพัฒนาการ	106



อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids)

เครื่องดนตรี	111
--------------	-----

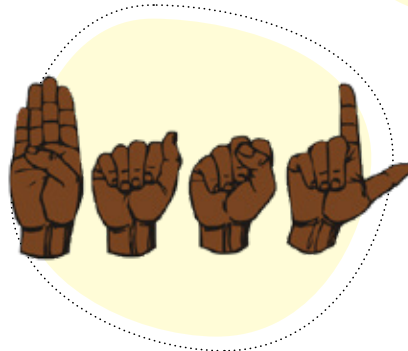
รายการบัญชี ค.

115

บริการสอนเสริมวิชาการ ตามสาระการเรียนรู้	117
บริการอ่านเอกสาร หรือข้อสอบ	117
บริการการนำทาง	118
บริการผลิตสื่อ	119

รายการบัญชี ค.

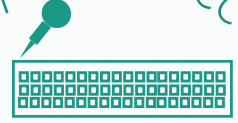
บริการสำเนาหนังสือเสียงซีดี	121
บริการจดบันทึกคำบรรยาย	121
บริการจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (Captions)	122
บริการถ่ายภาพบ่ามัด	122
บริการฝึกพูดและแก้ไขการพูดโดยนักแก้ไขการพูด	123
บริการฝึกพูดและแก้ไขการพูดโดยครู	123
บริการฝึกทักษะการสื่อสาร	124
บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือไทย	124
บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือต่างประเทศ	125
บริการกิจกรรมบ่ามัด	125
บริการสำนภาษามือ	126
บริการอบรมทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	126
บริการอบรมทักษะการดำเนินชีวิตประจำวันและทักษะทางสังคม	127
บริการอบรมทักษะการสร้างความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหว (Orientation and Mobility)	127
บริการอบรมทักษะทางการอ่าน เขียน และพิมพ์อักษรเบรลล์	128
บริการแนะแนวการศึกษา	128
บริการพี่เลี้ยง	129
บริการผู้ช่วยเหลือ	129
บริการดนตรีบ่ามัด	130
บริการดนตรีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการ	130
บริการทำแผลกดทับ และแผลเปิดติดเชื้อ	131
บริการจัดยา	131
บริการสอนปัสสาวะ	131
บริการพฤติกรรมบ่ามัดและแก้ไขพฤติกรรม	132
บริการศิลปะบ่ามัดและศิลปะเพื่อการพัฒนา	132
บริการประเมินพัฒนาการ	133
บริการประเมินทางจิตวิทยา	133
บริการประเมินทักษะด้านต่างๆ	134
ภาคผนวก 1	135
ภาคผนวก 2	159
ภาคผนวก 3	169



Special Education Bureau

Special

special obec



Special Education Bureau



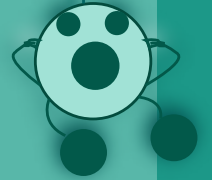
Special Education Bureau

บัญญัติ ก.



special obec

Special Education Bureau



อุปกรณ์ช่วยการเห็น

แว่นขยายแบบมือถือ ไม่มีไฟ



คุณสมบัติ

- เป็นแว่นขยายลักษณะกลมหรือสี่เหลี่ยมแบบมีก้านจับใช้สำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง เพื่อช่วยขยายภาพในการมองระยะใกล้ได้ชัดเจนขึ้น
- เป็นแว่นขยายที่มีกำลังขยายสูง ทำด้วยเลนส์พลาสติก มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา นำติดตัวไปในที่ต่างๆ ได้โดยสะดวก
- ไม่มีแสงไฟในตัว
- มีกำลังขยาย 3.25 เท่า

กำลังขยาย 3.25 เท่า
รหัส AV0109

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนรางหรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับแว่นขยายแบบมือถือ ไม่มีไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งพิมพ์ หรือภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

เลนส์ขยาย แบบที่ใช้วางทับบนวัตถุ

คุณสมบัติ

- เป็นเลนส์ขยายรวมแสงที่มีกำลังขยายสูง
- เลนส์ทำด้วยพลาสติก ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา นำติดตัวไปในที่ต่างๆ ได้โดยสะดวก
- มีลักษณะเป็นเลนส์ขยาย ลักษณะกลมหรือสี่เหลี่ยมชนิดวางทับบนวัตถุ
- ช่วยขยายภาพในการมองระยะใกล้
- มีกำลังขยาย 6 เท่า มี 3 แบบ
แบบที่ 1 แบบไม่มีขอบ
แบบที่ 2 แบบมีขอบ
แบบที่ 3 แบบทรงเหลี่ยม

AV0117

AV0118



AV0119



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนราง หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับเลนส์ขยาย แบบที่ใช้วางทับบนวัตถุ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งพิมพ์ หรือภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

กำลังขยาย	รหัส
6 เท่า (แบบไม่มีขอบ)	AV0117
6 เท่า (แบบมีขอบ)	AV0118
6 เท่า (แบบทรงเหลี่ยม)	AV0119

อุปกรณ์ช่วยการเห็น

เลนส์ขยายแบบวางตั้ง ชนิดไม่มีไฟ

คุณสมบัติ

- เป็นเลนส์ที่มีกำลังขยายสูง เลนส์ทำด้วยพลาสติกขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา นำติดตัวไปในที่ต่าง ๆ ได้โดยสะดวก
- เลนส์ขยายมีลักษณะกลมหรือสี่เหลี่ยมแบบวางตั้ง
- สามารถเลื่อนดูภาพได้
- ไม่มีแสงไฟในตัว
- ช่วยขยายภาพในการมองระยะใกล้
- มีกำลังขยาย 7 เท่า 8 เท่า 10 เท่า และ 12.5 เท่า



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

กำลังขยาย	รหัส
7 เท่า	AV0121
8 เท่า	AV0122
10 เท่า	AV0123
12.5 เท่า	AV0124

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนรางหรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับเลนส์ขยายแบบวางตั้ง ชนิดไม่มีไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งพิมพ์ หรือภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

เลนส์ขยายแบบด้ามจับ ชนิดวางทาบและมีไฟ

คุณสมบัติ

- เป็นเลนส์ขยายที่มีแสงไฟในตัว ใช้วางทาบบนหนังสือที่อยู่บนโต๊ะหรือแท่นรองอ่านหนังสือ น้ำหนักเบา ช่วยให้บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนรางสามารถมองใกล้ได้อย่างชัดเจนโดยระยะโฟกัสจะอยู่ที่แนวทาบพอดี
- มีลักษณะเป็นเลนส์ขยายแบบมีด้ามจับมีแสงไฟในตัวช่วยขยายภาพในการมองระยะใกล้มีกำลังขยาย 4 เท่า 5 เท่า 6 เท่า 7 เท่า 8 เท่า 10 เท่า และ 12.5 เท่า



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนรางหรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับเลนส์ขยายแบบด้ามจับ ชนิดวางทาบและมีไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งพิมพ์ หรือภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

กำลังขยาย	รหัส
4 เท่า	AV0125
5 เท่า	AV0126
6 เท่า	AV0127
7 เท่า	AV0128
8 เท่า	AV0129
10 เท่า	AV0130
12.5 เท่า	AV0131

อุปกรณ์ช่วยการเห็น

แว่นขยายแบบพกพา

ชนิดมือถือที่ปรับเป็นแบบตั้งโต๊ะได้

คุณสมบัติ

- เป็นแว่นขยายที่มีน้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด สามารถนำมาช่วยอ่านหนังสือหรือดูภาพโดยใช้มือถือ หรือวางตั้งโต๊ะ
- เลนส์ขยายมีลักษณะกลม หรือสี่เหลี่ยม
- มีมือจับที่ปรับเป็นแบบวางตั้ง สามารถเลื่อนดูภาพได้
- ไม่มีแสงไฟ
- ช่วยขยายภาพในการมองระยะใกล้
- กำลังขยาย 3.5 เท่า



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนราง หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนรางว่าจำเป็นต้องได้รับแว่นขยายแบบพกพา ชนิดมือถือที่ปรับเป็นแบบตั้งโต๊ะได้ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งพิมพ์หรือภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

กำลังขยาย 3.5 เท่า
รหัส AV0132

แว่นขยายแบบปรับทิศทางชนิดไม่มีไฟ

คุณสมบัติ

- เป็นเลนส์ขนาดหน้ากว้าง มีลักษณะกลมหรือสี่เหลี่ยม ให้มุมมองกว้าง ช่วยขยายภาพที่ต้องการดู หรือใช้อ่านหนังสือ ติดตั้งกับโคมไฟให้แสงสว่าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการมองเห็น ขณะมองผ่านเลนส์
- แขนโคมมีตัวยึดติดกับโต๊ะเพื่อความมั่นคงแข็งแรง เคลื่อนไหวได้สะดวก ปรับทิศทางได้หลายทิศทาง
- ตัวเลนส์หมุนบิดได้

กำลังขยาย รหัส
3 เท่า AV0133
5 เท่า AV0134

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนราง หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับแว่นขยายแบบปรับทิศทางชนิดไม่มีไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งพิมพ์ หรือภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

อุปกรณ์ช่วยการเห็น

แว่นขยายแบบปรับทิศทางชนิดมีไฟ

คุณสมบัติ

- เป็นเลนส์ขนาดหน้ากว้าง มีลักษณะกลมหรือสี่เหลี่ยมให้มุมมองกว้าง ช่วยขยายภาพที่ต้องการดู หรือใช้อ่านหนังสือ โดยมีหลอดไฟตะเกียบ 2 ด้าน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการมองเห็นขณะมองผ่านเลนส์
- แขนโคมมีตัวยึดติดกับโต๊ะเพื่อความมั่นคงแข็งแรง เคลื่อนไหวได้สะดวก ปรับทิศทางได้หลายทิศทาง
- ตัวเลนส์หมุนบิดได้
- มีแสงไฟในตัว
- ช่วยขยายภาพในการมองระยะใกล้
- มีกำลังขยาย 2 เท่า และ 3 เท่า



กำลังขยาย	รหัส
2 เท่า	AV0135
3 เท่า	AV0136

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนราง หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับแว่นขยายแบบปรับทิศทางชนิดมีไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งพิมพ์ หรือภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

กล้องส่องดูไกลแบบตาเดียว

คุณสมบัติ

- เป็นกล้องส่องดูไกลชนิดมองวัตถุในระยะไกลด้วยตาข้างเดียวเพื่อให้เห็นชัดเจนขึ้น
- เป็นเลนส์แก้วใส หน้าเลนส์กว้าง 12 - 21 มม.
- มีน้ำหนักเบา มีสายคล้องคอ นำติดตัวไปที่ต่างๆ ได้โดยสะดวก
- ระบบเลนส์มีกำลังขยาย 8 เท่า ใช้มองระยะไกล
- ใช้ระบบ Roof Prism
- สามารถหมุนปรับให้เห็นภาพชัดเจน
- มีกำลังขยาย 4.2x12, 5x25, 6x16(1), 6x16(2), 7x18, 8x21(1) และ 8x21(2)



กำลังขยาย	รหัส
4.2 x 12	AV0137
5 x 25	AV0138
6 x 16 (1)	AV0139
6 x 16 (2)	AV0140
7 x 18	AV0141
8 x 21 (1)	AV0142
8 x 21 (2)	AV0143

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนราง หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนรางว่า จำเป็นต้องได้รับกล้องส่องดูไกลแบบตาเดียว เพื่อให้สามารถมองเห็นภาพในระยะไกลได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

อุปกรณ์ช่วยการเห็น

กล้องส่องดูไกลแบบสองตา

คุณสมบัติ

- เป็นกล้องส่องดูไกล ชนิดมองวัตถุในระยะไกลด้วยตาทั้งสองข้าง เพื่อให้เห็นชัดเจนขึ้น
- เป็นเลนส์แก้วใส
- มีน้ำหนักเบา มีสายคล้องคอ นำติดตัวไปที่ต่างๆ ได้โดยสะดวก
- ระบบเลนส์มีกำลังขยาย 10 เท่า ใช้มองระยะไกล
- ปุ่มตรงกลางของกล้องส่องทางไกล บริเวณส่วนที่ใกล้เลนส์ตาสามารถเลื่อนปรับระยะ และปรับความชัดได้
- สามารถหมุนปรับให้เห็นภาพชัดเจน
- มีกำลังขยาย 3 เท่าx25 8 เท่าx25 10 เท่าx25 และ 12 เท่าx32



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนราง หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนรางว่าจำเป็นต้องได้รับกล้องส่องดูไกลแบบสองตา เพื่อให้สามารถมองเห็นภาพในระยะไกลได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

กำลังขยาย	รหัส
3 เท่า x 25	AV0144
8 เท่า x 25	AV0145
10 เท่า x 25	AV0146
12 เท่า x 32	AV0147

เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพ พร้อมระบบอ่านหนังสือแสดงผลด้วยเสียงสังเคราะห์

คุณสมบัติ

- ภายในระบบติดตั้งกล้องที่มีคุณสมบัติปรับโฟกัสอัตโนมัติ
- จอภาพที่แสดงผลด้วยความละเอียดสูง (HD LCD)
- ระบบอ่านข้อความอัตโนมัติด้วยระบบเสียง (Text-to-Speech) ประกอบด้วย (โปรแกรม OCR) ภายในให้ผู้ใช้สามารถฟังข้อความจากเครื่องแทนการอ่านด้วยสายตา
- มีเส้นกำหนดขอบเขตพื้นที่เพื่อการอ่านทั้งแนวตั้ง และแนวนอนทำให้ง่ายต่อการอ่าน
- สามารถปรับ mode การอ่านได้ถึง 28 แบบ ใช้เพื่อการปรับค่าความคมชัดทั้งสีสัน และแสงสว่าง
- ปรับขยายขนาดได้ระหว่าง 2.4 - 70 เท่า
- แทนวางหนังสือใช้งานสะดวก ง่ายต่อการควบคุมระหว่างการอ่าน
- จอภาพของเครื่องสามารถใช้งานเพื่อการแสดงผลข้อมูลกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ติดตั้งง่าย เพียงเสียบปลั๊กก็สามารถเริ่มใช้งานระบบได้



รหัส AV0209

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนรางหรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความ และภาพพร้อมระบบอ่านหนังสือแสดงผลด้วยเสียงสังเคราะห์ เพื่อให้สามารถมองเห็นภาพในระยะไกลได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

อุปกรณ์ช่วยการเห็น

เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพพร้อมจอ 14 นิ้ว พบได้ 4 ช่วง

คุณสมบัติ

- จอสี ขนาด 12.5" (32 cm) 16:9 format TFT wide screen with LED-backlight technology 1280 x 720 pixel (720p) HD camera for both close range and distance views กำลังขยาย 1.8 ถึง 30 เท่า
- แบตเตอรี่ประเภท Lithium-ion battery ระยะเวลาใช้งาน 5 ชั่วโมง
- เครื่องชาร์จกระแสไฟฟ้าภายนอก 100-240 V AC 50-60 Hz
- เชื่อมต่อ USB HDMI (In and out)
- จัดเก็บด้วยกลไกการพับที่ทนทาน และง่ายต่อการใช้งาน
- มีกล้องวิดีโอที่มีความละเอียดสูง สามารถส่งดูวัตถุ หรืออ่านข้อความได้ทั้งระยะใกล้และไกล
- แบตเตอรี่ภายในเครื่องสามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 5 ชั่วโมง
- มีปุ่มควบคุม 6 ปุ่ม และปุ่มปรับขนาดของภาพ
- สามารถเลือกการแสดงผลสีพื้น และสีตัวอักษรได้ 7 ลักษณะ รวมทั้งภาพตามธรรมชาติ
- สามารถปรับการโฟกัสอัตโนมัติ หรือปิดระบบอัตโนมัติได้
- น้ำหนักเบา พกพาสะดวก



รหัส AV0210

ผู้ที่มีสิทธิ์จอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนรางหรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความ และภาพพร้อมจอ 14 นิ้ว พบได้ 4 ช่วง เพื่อให้สามารถมองเห็นภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพที่ต่อคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ขยายข้อความและภาพแบบอิเล็กทรอนิกส์
- การแสดงผลคมชัด ขนาดหน้าจภาพ 7 นิ้ว
- ปรับกำลังขยายได้สูงถึง 120 เท่า ง่ายต่อการใช้งานเพื่อการเขียน
- สามารถขยาย และเลื่อนภาพดูส่วนต่าง ๆ พร้อมทั้งบันทึกภาพเก็บไว้ในหน่วยความจำ
- สามารถใช้ส่งดูภาพระยะใกล้ได้
- มีช่อง SD Card เพื่อเก็บภาพไปใช้งานกับอุปกรณ์อื่น หรือนำภาพจากอุปกรณ์อื่นมาเปิดดูในระบบได้
- ปรับระดับความเข้มของแสงเพื่อลดแสงสะท้อน ให้เหมาะสมกับการอ่าน
- น้ำหนัก 535 กรัม (18.87 ounces)
- แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ 4.1 ชั่วโมง



รหัส AV0208

ผู้ที่มีสิทธิ์จอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ซึ่งได้รับการตรวจประเมินจากจักษุแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสายตาเลือนรางหรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการประเมินทางการเห็นเลือนราง ว่าจำเป็นต้องได้รับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพที่ต่อคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์ เพื่อให้สามารถมองเห็นภาพในระยะใกล้ได้ชัดเจนใกล้เคียงกับคนทั่วไป

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

เครื่องช่วยฟังระบบ FM แบบไร้สาย

คุณสมบัติ

- เป็นชุดเครื่องช่วยฟังระบบ FM แบบไร้สาย ประกอบด้วยภาคส่ง (Transmitter) ภาครับ (Receiver) และเครื่องช่วยฟังชนิดเชื่อมต่อกับภาครับแบบไร้สายเพื่อลดเสียงรบกวน และสามารถได้ยินเสียงในระยะทางที่ไกลมากขึ้น



รหัส AH0103

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการตรวจวัด และวินิจฉัยการได้ยินจากนักแก้ไขการได้ยิน (Audiologist) และคำแนะนำจากครุผู้สอน ว่าจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยฟังระบบ FM แบบไร้สาย เพื่อให้ได้ยินเสียงชัดเจนสม่ำเสมอมากขึ้น

เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบไร้สาย

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ภาคส่งสัญญาณ (Transmitter) ไปยังภาครับสัญญาณ (Receiver) ที่เชื่อมต่อเครื่องช่วยฟัง



รหัส AH0106

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการตรวจวัดการได้ยินจากนักแก้ไขการได้ยิน (Audiologist) และคำแนะนำจากครุผู้สอนว่าจำเป็นต้องใช้เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบไร้สาย เพื่อให้ได้ยินเสียงชัดเจนขึ้น

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบไร้สาย

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ภาครับสัญญาณ (Receiver) ที่เชื่อมต่อกับเครื่องช่วยฟัง สำหรับรับสัญญาณจากตัวส่ง (Transmitter) ส่งต่อไปยังเครื่องช่วยฟัง



รหัส AH0108

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการตรวจวัดและวินิจฉัยการได้ยินจากนักแก้ไขการได้ยิน (Audiologist) และคำแนะนำจากครูผู้สอน ว่าจำเป็นต้องใช้เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบไร้สาย เพื่อช่วยให้ได้ยินเสียงชัดเจน และในระยะทางที่ไกลมากขึ้น

เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบคล้องคอ

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ภาคส่งสัญญาณ (Transmitter) ไปยังภาครับสัญญาณ (Receiver) แบบคล้องคอ



รหัส AH0110

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการตรวจวัดการได้ยินจากนักแก้ไขการได้ยิน (Audiologist) และคำแนะนำจากครูผู้สอน ว่าจำเป็นต้องใช้เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบคล้องคอ เพื่อช่วยให้ได้ยินเสียงชัดเจน และในระยะทางที่ไกลมากขึ้น

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบคล้องคอ

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ภาครับสัญญาณ (Receiver) แบบคล้องสำหรับรับสัญญาณจากตัวส่ง (Transmitter) ส่งต่อไปยังเครื่องช่วยฟังที่มีระบบตัว T (Telecoil)



รหัส AH0111

ผู้ที่มีสิทธิ์จอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการตรวจวัดการได้ยินจากนักแก้ไขการได้ยิน (Audiologist) และคำแนะนำจากครูผู้สอน ว่าจำเป็นต้องใช้เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบคล้องคอ เพื่อช่วยให้ได้ยินเสียงชัดเจนและในระยะทางที่ไกลมากขึ้น

เครื่องแปลงสัญญาณเสียงภายนอกประสาทหูเทียม

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ภายนอกสำหรับแปลงสัญญาณเสียง เชื่อมโยงกับประสาทหูเทียมชนิดทัดหลังหู หรือชนิดพกพา



ผู้ที่มีสิทธิ์จอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการผ่าตัดประสาทหูเทียม และมีความจำเป็นต้องมีเครื่องวิเคราะห์เสียงต่างๆ ที่เข้ามาทางไมโครโฟน แล้วแปลงเป็นสัญญาณไฟฟ้าส่งไปยังส่วนที่อยู่ภายในเพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนขึ้น

เครื่องแปลงสัญญาณเสียง	รหัส
แบบทัดหลังหู	AH0104
แบบพกพา	AH0105

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

คอยล์ (COIL) ประสาทหูเทียม

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์ประสาทหูเทียมภายนอกศีรษะติดกับผิวหนังศีรษะทำหน้าที่ส่งข้อมูลผ่านผิวหนังไปยังตัวรับสัญญาณภายในหูส่วนประสาทหูเทียม



รหัส AH0112

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการผ่าตัดประสาทหูเทียม และมีความจำเป็นต้องใช้คอยล์ประสาทหูเทียม ส่งข้อมูลผ่านผิวหนังไปยังตัวรับสัญญาณภายในหูส่วนประสาทหูเทียม เพื่อพัฒนาทักษะการฟัง การเรียนรู้ และภาษา พัฒนาทักษะการออกเสียง การอ่านคำศัพท์

แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณประสาทหูเทียม

คุณสมบัติ

- แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณประสาทหูเทียม แบตเตอรี่จะให้พลังงานได้นานสุดราว 10-12 ชั่วโมง



รหัส AH0113

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการผ่าตัดประสาทหูเทียม และมีความจำเป็นต้องใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณประสาทหูเทียม เพื่อให้สามารถใช้งานเครื่องแปลงสัญญาณได้ในระยะเวลาที่ยาวนาน 10 - 12 ชั่วโมงต่อการชาร์จไฟแต่ละครั้ง

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่เบอร์ 675 สำหรับประสาทหูเทียม



คุณสมบัติ

- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณประสาทหูเทียม สามารถต่อกับปลั๊กไฟทั่วโล่ง่ายต่อการใช้งาน แบตเตอรี่จะให้พลังงานได้นานสุดราว 10-12 ชั่วโมง รับประกันอายุการใช้งาน 3 ปี

รหัส AH0114

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้รับการผ่าตัดประสาทหูเทียม และมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่เบอร์ 675 สำหรับประสาทหูเทียม เพื่อให้สามารถใช้งานเครื่องแปลงสัญญาณภายนอกได้อย่างสม่ำเสมอ

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

เครื่องพิมพ์ดีดอักษรเบรลล์ (Braille) ขนาดตัวอักษรมาตรฐาน

คุณสมบัติ

- เป็นเครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยมือ
- มีตัวอักษรขนาดมาตรฐาน
- สามารถพิมพ์ลงบนกระดาษหรือแผ่นพลาสติก



รหัส AW0101

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ซึ่งจำเป็นต้องจดบันทึกข้อมูลลงบนกระดาษหรือแผ่นพลาสติก



รหัส AW0202

เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติ

- เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้พิมพ์ข้อมูลอักษรเบรลล์จากคอมพิวเตอร์ลงบนกระดาษ
- ใช้กระดาษต่อเนื่อง ขนาดมาตรฐาน ความกว้างตั้งแต่ 3.8 เซนติเมตร ถึง 33.7 เซนติเมตร และความยาวตั้งแต่ 7.6 เซนติเมตร ถึง 35.6 เซนติเมตร ขนาดไม่น้อยกว่า 150 แกรม
- มีระบบการพิมพ์อักษรเบรลล์แบบ 6 จุด
- มีความกว้างมาตรฐานในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 40 ตัวอักษรต่อบรรทัด
- ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทาง Parallel Port หรือ Serial Port หรือ USB
- รับระบบไฟฟ้า AC 220 – 250 V 50/60
- สามารถพิมพ์ได้ 2 หน้า โดยความเร็วไม่ต่ำกว่า
 - 60 ตัวอักษรต่อวินาที (Character per second)
 - 100 ตัวอักษรต่อวินาที (Character per second)



รหัส AW0203

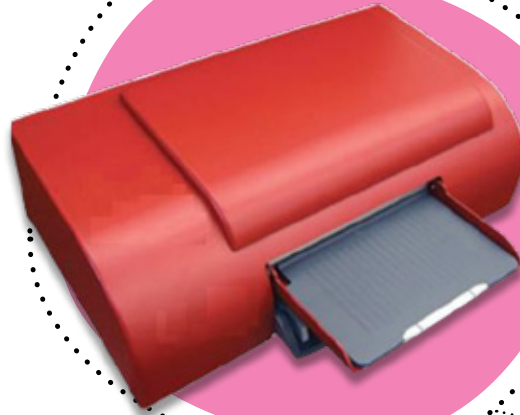
ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่มีความจำเป็นต้องพิมพ์งานเป็นอักษรเบรลล์

เครื่องที่มีความเร็วการพิมพ์ รหัส
ไม่ต่ำกว่า 60 ตัวอักษรต่อวินาที AW0202
ไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอักษรต่อวินาที AW0203

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่มีเครื่องพิมพ์สี และเครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ในเครื่องเดียวกัน



คุณสมบัติ

- เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ระบบคอมพิวเตอร์ (Braille Printer) ที่มีเครื่องพิมพ์สี และเครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์อยู่ในเครื่องเดียวกัน
- สามารถพิมพ์ภาพกราฟิกนูนพร้อมอักษรเบรลล์กำกับ
- รองรับกระดาษขนาด A4 ความหนาตั้งแต่ 75-150 แกรม
- ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 50 ตัวอักษร/วินาที
- รับระบบไฟฟ้า AC 220 – 250 v 50/60
- ใช้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทาง Serial Port หรือ USB หรือ Internet หรือ Bluetooth หรือ Wi-Fi

ผู้ที่มีสิทธิ์งอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นและที่เห็นเลือนราง ที่มีความจำเป็นต้องใช้สื่ออักษรเบรลล์ ภาพนูน ตัวยายอักษรปกติ และสัญลักษณ์

รหัส AW0204

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน

ชุดโปรแกรมรู้จำตัวอักษร (OCR)



คุณสมบัติ

- โปรแกรมสามารถใช้ได้กับเครื่องสแกนเนอร์ทุกรุ่น
- โปรแกรมได้รับการออกแบบให้ใช้งานง่าย
- รองรับไฟล์ภาพประเภท JPEG, PDF และอื่นๆ รวมไปถึงภาพจากหนังสือต่างๆ แปลงอักษรให้อัตโนมัติทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- สามารถเปิดไฟล์ที่แปลงเรียบร้อยแล้วโดยใช้โปรแกรม Ms Word ได้ มีเครื่องมือสำหรับซูมเข้า-ออก, ย่อ - ขยาย, ย้อนกลับ หรือคืนค่ากลับมาได้
- สามารถใช้งานกับวินโดวส์ 8.1 หรือสูงกว่า ผู้ใช้จำเป็นต้องมีคอมพิวเตอร์ และสแกนเนอร์
- สามารถวิเคราะห์ และอ่านตัวอักษรในทิศทางต่างๆ ได้
- สามารถบันทึกเอกสารเป็นไฟล์ได้

โปรแกรมรู้จำตัวอักษร เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการแปลงไฟล์รูปภาพจากหนังสือหรือจากไฟล์ JPEG เป็นตัวอักษร โดยมีความสามารถในการแปลงเป็นตัวอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยการอ่านเอกสารสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษผ่านเครื่องสแกนเนอร์ ช่วยให้บุคคลที่มีปัญหาด้านการเข้าถึงข้อมูลเอกสารสิ่งพิมพ์สามารถเรียนรู้ และใช้ประโยชน์โดยที่ไม่จำเป็นต้องพิมพ์ข้อมูลเองทั้งหมดซึ่งเป็นการลดระยะเวลาในการทำงานได้รวดเร็วขึ้น

รหัส AR0105

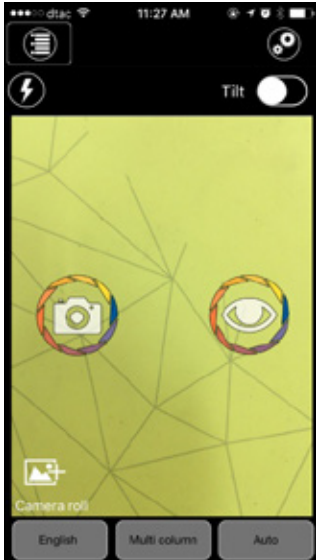
ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีปัญหาในการอ่าน เช่น บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ตั้งแต่ระดับชั้น ม.1 ขึ้นไปที่ต้องการอ่านภาษาอังกฤษจำนวนหลายๆ หน้าขึ้นไป หรือทั้งเล่มโดยสามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมเสียงสังเคราะห์เพื่อการฝึกทักษะการฟัง

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่มีความจำเป็นที่ต้องเรียนรู้เนื้อหาหนังสือภาษาอังกฤษโดยการสแกนหนังสือเข้าเก็บเป็นไฟล์ เพื่อทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป และสามารถเข้าถึงการใช้งานได้ด้วยการใช้งานร่วมกับโปรแกรมอ่านจอภาพและโปรแกรมเสียงสังเคราะห์

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน

KNFB Reader



คุณสมบัติ

- สามารถเข้าถึงเอกสารได้ทุกประเภท เช่น อีเมล เอกสารประกอบการเรียน มีความถูกต้องแม่นยำ
- คำนวณพื้นที่เอกสารอย่างแม่นยำ จับหน้าเอกสารให้อัตโนมัติ
- สแกนเอกสารหรือรูปภาพพร้อมอ่านให้ฟังด้วยเสียงที่มีคุณภาพ
- KNFB Reader รองรับ OCR และอ่านได้หลายภาษา (ยกเว้นภาษาไทย)
- สามารถรองรับการอ่านทั้งแบบ Column เดี่ยวและแบบหลาย Columns
- สามารถเลือกอ่านแบบตัวอักษร คำ บรรทัดและประโยค
- สามารถบอกจุดของเอกสารด้วยการสัมผัส เพื่อบอกว่ากล้องตรงกับเอกสารหรือไม่
- รองรับการนำเข้า/ส่งออก เอกสาร สามารถนำเข้า/ส่งออกเอกสารผ่านทาง Dropbox หรือ Google Drive
- รองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS, Android และ Windows

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่มีความจำเป็นต้องเรียนรู้เนื้อหาหนังสือภาษาต่างๆ

รหัส AR0106

ปากกาอ่านหนังสือ

คุณสมบัติ

- อ่านคำออกมาเป็นเสียงอ่านทั้งคำและวลี การสะกดคำ จับข้อความได้อย่างรวดเร็ว
- มีพจนานุกรมภาษาอังกฤษ Oxford มากกว่า 240,000 คำและวลี
- ปากกาอ่านเป็นอุปกรณ์ที่มี ScanSoft ®, ภาษาอังกฤษ แบบ text-to-speech
- แสดงข้อความและอ่านตามพจนานุกรม
- จะแสดงเป็นคำเดียว / สแกนเต็มบรรทัด แสดงสแกนคำในตัวอักษรขนาดใหญ่
- ข้อความขนาดแสดงเป็นจุดตัวหนา ตัวเอียง ชิดเส้นใต้ สแกนซ้ายไปขวาและจากขวาไปซ้ายได้
- ใช้ตั้งแต่เด็กช่วงอายุ 9 ปี หรือชั้น ป.3 ขึ้นไป
- เก็บคำที่สแกน ปรับสำหรับผู้ใช้มือซ้ายและขวา
- น้ำหนักเบา ขนาด (6" x 1 1/2" x 1") เหมาะกับการทำงาน
- Opticard และบาร์ Character ช่วยให้สามารถป้อนข้อมูลด้วยตนเอง
- หูฟังปรับ Volume ควบคุมและอะแดปเตอร์สำหรับลำโพงภายนอก
- แบตเตอรี่ 2 ก้อน "AAA"
- มีความจำ RAM 192KB และ ROM 8MB
- จอแสดงผลเป็นภาพสี่เหลี่ยมกับ 122 x พิกเซล ความละเอียด 32
- อุปกรณ์มีเอาต์พุตเสียงแบบดิจิทัลและสามารถอ่านคำวลี และประโยค

รหัส AR0303

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีปัญหาในการอ่าน เช่น บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน

เครื่องเล่นดีวีดีพร้อมจอ แบบพกพา

คุณสมบัติ

- จอ TFT ขนาดไม่ต่ำกว่า 7 นิ้ว แบบจอกว้าง
- ใช้เล่นกับแผ่น DVD / DVD+R / DVD+RW / VIDEO CD / CD, CD-R CD-RW / MP3 / WMA / JPEG CD MPEG4
- เป็นเครื่องเล่นที่สามารถอ่าน VCD ได้ทุกฟอร์แมต
- สามารถเล่นผ่านโทรทัศน์
- มีช่อง SD / MMC / USB
- แบตเตอรี่ในตัว สะดวกพกพาใช้ได้ทุกที่
- หม้อแปลงไฟฟ้า เวลาใช้งานที่บ้าน และเวลาใช้งานในรถยนต์
- สายสัญญาณ AV รีโมทคอนโทรลควบคุมการทำงาน



รหัส AR0405

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ ที่ต้องเปลี่ยนวิธีรับรู้สื่อสิ่งพิมพ์ผ่านหนังสือเสียงอิเล็กทรอนิกส์โดยเปิดจากเครื่องเล่น DVD

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ ที่ต้องเปลี่ยนวิธีรับรู้สื่อสิ่งพิมพ์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นภาพเคลื่อนไหว เพื่อช่วยในการเรียนรู้จากการฟังเสียงอ่าน หรือดูภาพเคลื่อนไหว เช่น วิชิตีสาระต่างๆ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่ต้องเปลี่ยนวิธีรับรู้สื่อสิ่งพิมพ์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นภาพเคลื่อนไหว เพื่อช่วยในการเรียนรู้จากการดูภาพเคลื่อนไหว เช่น วิชิตีสาระต่างๆ

เครื่องอ่านหนังสือระบบเดซีแบบพกพา และบันทึกเสียงได้

คุณสมบัติ

- เป็นได้ทั้งเครื่องเล่น DAISY, MP3, และ NISO
- ใช้งานได้กับ memory card ประเภท SD card เพื่อการจัดเก็บหนังสือเสียง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพลง และเสียง รวมทั้งบันทึกอธิบายส่วนที่กำหนด bookmark เป็นพิเศษ
- ติดตั้งระบบเสียงที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับเสียงมนุษย์ภายในระบบเพื่อการอ่านข้อความ (Nuance Vocalizer)
- สามารถใช้งานเพื่อการบันทึกเสียงโดยใช้ได้ทั้งไมโครโฟนในตัวเครื่องและไมโครโฟนภายนอก
- รับฟังได้ทั้งผ่านชุดหูฟัง (earphones) และลำโพงที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง



รหัส AR0408

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน

เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ (Braille Display) ไม่น้อยกว่า 40 เซลล์

คุณสมบัติ

- เป็นเครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมด้วยสายข้อมูล (Cable) แบบ Serial หรือ Parallel หรือแบบ USB หรือ Bluetooth
- แสดงผลข้อมูลจากจอภาพคอมพิวเตอร์เป็นอักษรเบรลล์อิเล็กทรอนิกส์ 6 หรือ 8 จุด ต่อ 1 ช่อง จำนวนเบรลล์เซลล์ไม่น้อยกว่า 40 เซลล์ และใช้ร่วมกับโปรแกรมอ่านจอภาพได้
- สามารถแสดงผลจากการประมวลผลของเครื่องคอมพิวเตอร์ ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows
- ทำงานร่วมกับโปรแกรมอ่านหน้าจ่อภาษาอังกฤษ ในระบบปฏิบัติการ Windows

รหัส AR0501

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องอ่านข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ในรูปแบบอักษรเบรลล์

เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ (Braille Display) ไม่น้อยกว่า 16 เซลล์

คุณสมบัติ

- จอแสดงผลอักษรเบรลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 เซลล์
- สามารถใช้งานเป็นเครื่องจดบันทึกอักษรเบรลล์
- ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา และสะดวกต่อการพกพา
- ใช้แบตเตอรี่ประเภท lithium battery สามารถใช้งานได้สูงสุดถึง 10 ชม. เมื่อประจุไฟเต็มที
- ใช้งานได้กับ SD card หรือหน่วยความจำอื่นผ่านช่องสัญญาณ USB
- การใช้งานอื่นๆ เช่น นาฬิกา และเครื่องคิดเลข
- มีระบบเชื่อมต่อผ่านสัญญาณ Bluetooth ทำให้สามารถเชื่อมต่อ เพื่อการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- มีอุปกรณ์ Bluetooth USB adaptor ให้ไว้รองรับการเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ที่ไม่มี Bluetooth
- รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรมอ่านจอภาพ (screen reading software)

รหัส AR0502

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องอ่านข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ในรูปแบบอักษรเบรลล์

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง

โต๊ะเขียนหนังสือแบบปรับระดับสูง-ต่ำ ที่ปรับระนาบเอียงได้พร้อมเก้าอี้

คุณสมบัติ

- โต๊ะมีขนาดความกว้างไม่เกิน 50 ซม. และยาวอย่างน้อย 90 ซม.
- สามารถปรับระดับสูง-ต่ำของโต๊ะได้ตั้งแต่ 65-80 ซม.
- มีแผ่นกลางโต๊ะ ที่สามารถปรับเอียงได้ตั้งแต่ 0-50 องศา
- มีขอบกันหนังสือลื่นตก
- เก้าอี้มีล้อ และมีที่ล็อกล้อ บุนวม ไม่มีที่เท้าแขน



รหัส AS0102

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษที่ต้องใช้ โต๊ะเขียนหนังสือแบบปรับระดับสูง-ต่ำที่ปรับระนาบเอียงได้พร้อมเก้าอี้ เพื่อช่วยในการเขียนหรืออ่านหนังสือ ในท่าทางที่เหมาะสม และสะดวกสบายขึ้น

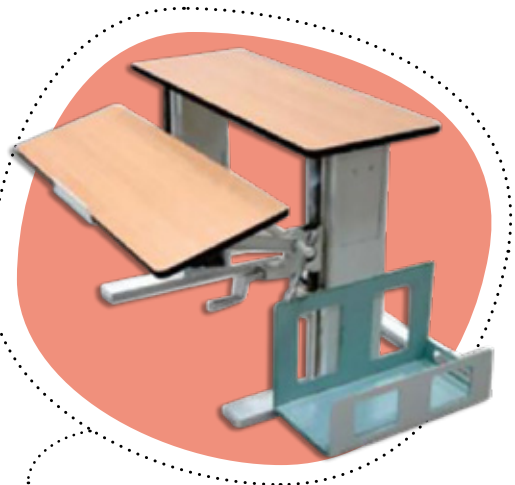
หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกว่าจำเป็นต้องใช้โต๊ะเขียนหนังสือแบบปรับระดับสูง-ต่ำที่ปรับระนาบเอียงได้พร้อมเก้าอี้ เพื่อช่วยในการเขียนหรืออ่านหนังสือได้ดีขึ้น

โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำ แยกระดับพร้อมเก้าอี้

คุณสมบัติ

- โต๊ะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 75 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 90 ซม. ที่สามารถแยกระนาบโต๊ะออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนวางจอภาพ และส่วนวางแป้นคีย์บอร์ด
- สามารถปรับระดับสูง-ต่ำของโต๊ะแยกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนวางจอภาพ และ ส่วนวางแป้นคีย์บอร์ด และปรับระดับสูง-ต่ำของโต๊ะได้ตั้งแต่ 65-80 ซม.
- มีที่วางซีพียูด้านข้างของโต๊ะขนาดมาตรฐาน มีปุ่มยางรองด้านล่างเพื่อรับน้ำหนักและกันไม่ให้ซีพียูวางกับพื้นโดยตรง
- ส่วนที่วางจอภาพและวางแป้นคีย์บอร์ดมีความยาวอย่างน้อย 90 ซม. และมีความกว้าง 40-50 ซม.
- เก้าอี้มีล้อ และมีที่ล็อกล้อ บุนวม ไม่มีที่เท้าแขน



รหัส AS0103

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษที่ต้องใช้ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำ แยกระดับพร้อมเก้าอี้ เพื่อช่วยในการใช้งานคอมพิวเตอร์ในท่าทางที่เหมาะสม และสะดวกสบายขึ้น

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกว่าจำเป็นต้องใช้โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำ แยกระดับพร้อมเก้าอี้ เพื่อช่วยในการใช้งานคอมพิวเตอร์ได้สะดวกขึ้น

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง

เก้าอี้ดัดแปลง



คุณสมบัติ

- มีอุปกรณ์เสริมในการจัดท่าทาง ได้แก่ อุปกรณ์ประคองศีรษะ อุปกรณ์ประคองด้านข้างลำตัว และสะโพก เบาะกันขาหนีบ มีสายรัดบริเวณลำตัว หน้าอก และเท้า
- สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของที่วางเท้า ที่นั่ง พนักพิงหลัง และที่ประคองศีรษะได้
- สามารถปรับความกว้างที่นั่ง พนักพิงหลัง และที่ประคองศีรษะได้
- สามารถปรับเอียงเก้าอี้ไปข้างหลังได้อย่างน้อย 0-45 องศา
- มีที่ล้อ 4 ล้อ
- มีด้วยกัน 3 ขนาด ดังนี้

ขนาดใหญ่

- มีความกว้างของที่นั่งขนาด 13-15 นิ้ว
- มีความลึกของที่นั่ง 14-16 นิ้ว
- มีความสูงของพนักพิงหลัง 19-20 นิ้ว
- มีความสูงระหว่างที่นั่งถึงที่วางเท้าสามารถปรับได้ตั้งแต่ 12-17 นิ้ว
- มีความสูงระหว่างที่นั่งถึงที่พักแขนสามารถปรับได้ตั้งแต่ 7-10 นิ้ว

ขนาดกลาง

- มีความกว้างของที่นั่งขนาด 11-13 นิ้ว
- มีความลึกของที่นั่ง 12-14 นิ้ว
- มีความสูงของพนักพิงหลัง 15-17 นิ้ว
- มีความสูงระหว่างที่นั่งถึงที่วางเท้าสามารถปรับได้ตั้งแต่ 10-14 นิ้ว
- มีความสูงระหว่างที่นั่งถึงที่พักแขนสามารถปรับได้ตั้งแต่ 6-8 นิ้ว

ขนาดเล็ก

- มีความกว้างของที่นั่งขนาด 8-10 นิ้ว
- มีความลึกของที่นั่ง 10-12 นิ้ว
- มีความสูงของพนักพิงหลัง 12-14 นิ้ว
- มีความสูงระหว่างที่นั่งถึงที่วางเท้าสามารถปรับได้ตั้งแต่ 9-12 นิ้ว
- มีความสูงระหว่างที่นั่งถึงที่พักแขนสามารถปรับได้ตั้งแต่ 5-7 นิ้ว

เก้าอี้	รหัส
ขนาดใหญ่	AS0104
ขนาดกลาง	AS0105
ขนาดเล็ก	AS0106

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการเกร็งหรืออ่อนแรงของกล้ามเนื้อ ทำให้มีความยากลำบากในการนั่งทรงตัวในเก้าอี้ปกติ จำเป็นต้องใช้เก้าอี้ดัดแปลงเพื่อให้นั่งทรงตัวในการทำกิจกรรมต่างๆ ได้ดีขึ้น

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้เก้าอี้ดัดแปลง

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง

ที่ยืนมีล้อ (Prone stander)

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ช่วยจัดท่ายืนโดยจัดจากท่านอนคว่ำ ทำจากเหล็กชุบโครเมียม พลาสติก ที่ฐานมี 4 ล้อ
- มีอุปกรณ์ประคองหน้าอก ลำตัว สะโพก เข่า ที่ดันกัน และมีที่วางเท้า อุปกรณ์แต่ละชิ้นสามารถแยกปรับให้เหมาะกับส่วนต่างๆ ของร่างกายผู้ใช้ได้ โดยมีนอตยึดเพื่อปรับให้แน่น
- แกนยึดสามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ ได้ตามความสูงของผู้ใช้งาน และสามารถปรับระดับความเอียงไปด้านหลังได้อย่างอิสระตั้งแต่ท่ายืนตรงไปจนถึงนอนคว่ำได้
- มีถาดติดด้านหลังสำหรับทำกิจกรรมต่างๆ ที่สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และเอียงขึ้น-ลงได้ตามความเหมาะสม



รหัส AS0107

คุณสมบัติ

- เป็นเครื่องฝึกยืนในท่านอนคว่ำ โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบพ่นสี
- ปรับมุมได้ ระหว่าง 0-90 องศา ปรับความสูง-ต่ำได้ตามความสูงของผู้ใช้งาน
- มีที่รองรับช่วงเข่า สะโพก และหน้าอก บุฟองน้ำหุ้มหนังเทียมสามารถปรับระดับได้
- มีถาดติดด้านหลังช่วยให้เด็กวางแขน วางมือฝึกการใช้งานของมือ
- มีสายรัดด้านหลัง สะโพก หัวเข่า ช่วยยึดให้ยืนเหยียดตรงได้ไม่ต้องกัวล้ม
- ฐานมีล้อ 4 ล้อ ติดเบรก 2 ล้อ

ผู้ที่มีสิทธิ์อยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องกระตุ้นการลงน้ำหนัก ที่ขา และเท้า เพื่อกระตุ้นการรับรู้ของข้อต่อหรือเพื่อยึดกล้ามเนื้อของขา

รหัส AS0116

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ที่ยืนมีล้อ

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง

เบาะนั่งแบบสูบลม

คุณสมบัติ

- สามารถปรับลมในแต่ละลูกเซลล์เพื่อให้มีการกระจายน้ำหนักที่กดลงบนเบาะได้อย่างเหมาะสม
- แต่ละส่วนสามารถปรับแยกเป็นอิสระต่อกัน เพื่อเพิ่มความมั่นคงในการจัดท่าทาง เช่น
 - ด้านข้างทั้งสองข้างเพื่อปรับการเอียงของกระดูกเชิงกราน
 - ด้านหน้ากับด้านหลังเพื่อปรับการเอียงของมุม
- เป็นวัสดุที่สามารถทำความสะอาดด้วยการอบฆ่าเชื้อได้ (Autoclaved)
- มีอุปกรณ์สูบลม 1 ชุด และอุปกรณ์ซ่อมแซม 1 ชุด
- มีปลอกคลุมเบาะรองนั่งทำจากวัสดุป้องกันการแพ้ของผิวหนัง สามารถยืดหยุ่นได้ กันน้ำได้ ไม่สิ้นเปลืองเวลานั่ง
- มีด้วยกัน 2 แบบ
 - แบบ LOW PROFILE เป็นเบาะรองนั่งแบบสูบลม รุ่น Low profile ลูกเซลล์สูง 2 นิ้ว ไม่เกิน 3 นิ้ว ที่ลูกเซลล์แต่ละลูกภายในมีช่องลมต่อกัน ทำจากยางเชิงการแพทย์ นิวโลพลีน หรือวัสดุที่ดีกว่า
 - แบบ HIGHT PROFILE เป็นเบาะรองนั่งแบบสูบลม รุ่น HIGH PROFILE ลูกเซลล์สูงอย่างน้อย 4 นิ้ว ที่ลูกเซลล์แต่ละลูกภายในมีช่องลมต่อกัน ทำจากยางเชิงการแพทย์ นิวโลพลีน หรือวัสดุที่ดีกว่า



แบบ	รหัส
LOW PROFILE 15X15 นิ้ว	AS0108
LOW PROFILE 15X17 นิ้ว	AS0109
LOW PROFILE 17X17 นิ้ว	AS0110

แบบ	รหัส
HIGHT PROFILE 15X15 นิ้ว	AS0111
HIGHT PROFILE 15X17 นิ้ว	AS0112
HIGHT PROFILE 17X17 นิ้ว	AS0113

ผู้ที่มีสิทธิ์งอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการสูญเสียการทำงานจากระบบรับรู้ความรู้สึกของลำตัวและขาทั้งสองข้าง และที่สามารถใช้กำลังของร่างกายที่อ่อนบนล่างได้บ้าง นั่งอยู่บนรถเข็นเป็นเวลานาน ขยับตัวได้น้อย น้ำหนักตัวค่อนข้างมากจึงจำเป็นต้องใช้เบาะรองนั่งแบบสูบลม เพื่อช่วยลด และกระจายแรงกดที่เกิดจากน้ำหนักตัว หรือปุ่มกระดูกได้ดี ลดความเสี่ยงในการเป็นแผลกดทับ และมีการทรงตัวในท่าที่นั่งที่ดีขึ้น

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้เบาะรองนั่งแบบสูบลมเพื่อช่วยกระจายแรงในขณะนั่งให้ดีขึ้น

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง

Mobile Stander ที่ยืนมีล้อสามารถบังคับเคลื่อนที่ได้ด้วยตนเอง



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ช่วยจัดท่ายืน ทำจากเหล็กชุบโครเมียม หรืออุปกรณ์ที่ดึกกว่า กันสนิม มีล้อใหญ่ด้านข้าง 2 ล้อ สำหรับเคลื่อนย้าย ที่ฐานสำหรับวางเท้าด้านหลังมีล้อเล็ก 2 ล้อ ด้านหน้า 1-2 ล้อ
- มีอุปกรณ์ประคองหน้าอก ลำตัว สะโพก ที่ดันกัน มีที่วางเท้า อุปกรณ์แต่ละชิ้น สามารถแยกปรับให้เหมาะสมกับส่วนต่างๆ ของร่างกาย สามารถปรับได้ง่ายและมั่นคง
- ล้อใหญ่สำหรับหมุนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 20 นิ้ว เอียงเข้าด้านใน เพื่อให้เอื้อมจับได้ง่าย ที่จับสามารถปรับความลึกได้ และมีตัวหยุด
- สามารถถอดล้อเพื่อปรับที่ยืนได้

รหัส AS0114

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ Mobile Stander ที่ยืนมีล้อสามารถบังคับเคลื่อนที่ได้ด้วยตนเอง

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง

เก้าอี้สามารถปรับย่นได้

คุณสมบัติ

- เป็นเก้าอี้ประยุกต์มีกลไกช่วยเปลี่ยนท่านั่งเป็นทำย่นได้ง่ายและเร็วขึ้น เช่น ระบบลม ระบบใช้คอป เป็นต้น
- มีที่วางเท้าสามารถปรับได้ พร้อมสายรัด
- มีพนักพิง เบาะรองนั่ง และที่พุงลำตัวด้านข้าง
- มีที่พุงเข้าทำด้วยวัสดุอย่างดี สามารถปรับระดับให้พอดีกับตำแหน่งเข้า
- ถาดสำหรับทำกิจกรรม สามารถปรับระดับได้
- ฐานขนาดไม่น้อยกว่า 22 x 33 นิ้ว มีล้อ ล็อกได้



รหัส AS0115

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ เพื่อให้นักเรียนสามารถเปลี่ยนจากท่านั่งเป็นทำย่นได้ขณะทำกิจกรรมในเวลาเรียน ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกว่าจำเป็นต้องใช้เก้าอี้สามารถปรับย่นได้

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ขยายภาพและอักษร

คุณสมบัติ

- เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขยายภาพและอักษรบนจอภาพ
- มีโปรแกรมอ่านจอภาพที่มีเสียงสังเคราะห์
- ขยายได้ตั้งแต่ 2x ถึง 16x หรือมากกว่า



รหัส AC0201

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ที่จำเป็นต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ขยายภาพและอักษรเพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์

เครื่องจดบันทึกอักษรเบรลล์ที่มีจอแสดงผลอักษรเบรลล์



คุณสมบัติ

- บันทึกข้อมูลโดยใช้แป้นพิมพ์อักษรเบรลล์
- แสดงผลเป็นอักษรเบรลล์
- สามารถแสดงผลอักษรเบรลล์ 2 แบบ ได้แก่
 1. ไม่น้อยกว่า 18 เซลล์
 2. ไม่น้อยกว่า 32 เซลล์
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

แสดงผลอักษรเบรลล์	รหัส
ไม่น้อยกว่า 18 เซลล์	AC0404
ไม่น้อยกว่า 32 เซลล์	AC0405

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่ศึกษาในระดับชั้น ม.4 – ม.6 ที่มีความจำเป็นต้องจดบันทึก และอ่านโดยใช้คอมพิวเตอร์ที่มีแป้นแสดงผลอักษรเบรลล์

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์

คุณสมบัติ

ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สอดคล้องกับความต้องการจำเป็นของผู้ใช้ พร้อมโปรแกรมปฏิบัติการพื้นฐานที่รองรับโปรแกรมของผู้พิการได้



เครื่องคอมพิวเตอร์	รหัส
แบบโน้ตบุ๊ก	AC0502
แบบ all in one มีจอสัมผัส	AC0504

ผู้ที่มีสิทธิ์งอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ ที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยการอ่านและการเขียน

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนการเขียนด้วยมือ และช่วยการอ่าน และใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนการพูดและการสื่อสาร

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียน การอ่าน และการสื่อสาร

หมายเหตุ

การที่จะเลือกคอมพิวเตอร์แบบใดนั้น ให้มีการประเมินจาก นักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการไอโอเอส

คุณสมบัติ

- ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุม
- ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1024 x 768 จุดภาพ (Pixel)
- จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้
- เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยบันทึกข้อมูลภายในตัวเครื่อง (Internal Mass Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- สามารถเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบบลูทูธ (Bluetooth 3.0 เป็นอย่างน้อย)
- ระบบเชื่อมต่อ Wireless Networking ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b/g/n หรือดีกว่าโดยใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz
- มีกล้องติดตั้งด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านจุดภาพ (Pixel)
- มีกล้องติดตั้งด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 ล้านจุดภาพ (Pixel)
- เป็นระบบปฏิบัติการ IOS เวอร์ชันปัจจุบัน



รหัส AC0505

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลทุกประเภทความพิการ

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

คุณสมบัติ

- ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุม
- ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1080 x 800 จุดภาพ (Pixel)
- จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้
- เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยบันทึกข้อมูลภายในตัวเครื่อง (Internal Mass Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีช่องสำหรับใส่สื่อบันทึก Micro SD ที่สามารถใส่ Micro SD Card ได้อย่างมิดชิดไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งยื่นออกนอกตัวเครื่อง พร้อม Micro SD Card ความจุไม่น้อยกว่า 16 GB (1 ชั้น)
- สามารถเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบบลูทูธ (Bluetooth 3.0 เป็นอย่างน้อย)
- ระบบเชื่อมต่อ Wireless Networking ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b/g/n หรือดีกว่าโดยใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz
- มีกล้องติดตั้งด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านจุดภาพ (Pixel)
- มีกล้องติดตั้งด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 ล้านจุดภาพ (Pixel)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android เวอร์ชันปัจจุบัน โดยไม่อนุญาตให้มีการปรับแต่งหรือดัดแปลงระบบปฏิบัติการดังกล่าวก่อนส่งมอบให้ทางหน่วยงานผู้จัดซื้อ (Pure Android - Full Function)
- เป็นระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานของคนพิการ (Accessibility Feature)
- เครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 312 กรัม



รหัส AC0506

ผู้ที่มีสิทธิ์จอยืม

บุคคลทุกประเภทความพิการ

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการวินโดวส์

คุณสมบัติ

- ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 8.3 นิ้ว ขึ้นไป วัดตามเส้นทแยงมุม
- ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1920 x 800 จุดภาพ (Pixel)
- จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้
- เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยบันทึกข้อมูลภายในตัวเครื่อง (Internal Mass Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีช่องสำหรับใส่สื่อบันทึก Micro SD ที่สามารถใส่ Micro SD Card ได้อย่างมิดชิดไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งยื่นออกนอกตัวเครื่อง
- สามารถเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบบลูทูธ (Bluetooth 4.0 เป็นอย่างน้อย)
- ระบบเชื่อมต่อ Wireless Networking ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b/g/n/a
- มีกล้องติดตั้งด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 ล้านจุดภาพ (Pixel)
- มีกล้องติดตั้งด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านจุดภาพ (Pixel)
- เป็นระบบปฏิบัติการ windows เวอร์ชันปัจจุบัน
- เครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 430 กรัม



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลทุกประเภทความพิการ

รหัส AC0507

กระดานสัมผัสต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติ

- เป็นการเรียนรู้ด้วยระบบการสัมผัส ที่ผสมผสานระหว่าง การเรียนรู้จากการสัมผัส เสียงประกอบ รวมทั้งการมองเห็นทำให้เข้าใจเนื้อหาที่มีความซับซ้อน ที่ไม่สามารถสร้างความเข้าใจได้เพียงการบรรยายภาพเท่านั้น
- ปรับขยายขนาดให้เหมาะสมต่อการใช้งานของผู้ที่มองเห็นเลือนราง
- การแสดงผลรองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ (Braille display)
- เพิ่มการกำหนดประเภทวัตถุและกำหนดการบรรยายกำกับ
- สามารถบันทึกเสียงบรรยาย ดนตรีหรือเพลงประกอบได้
- เชื่อมโยงวัตถุไปยังเว็บไซต์หรือไฟล์ประกอบอื่นๆ ได้
- พิมพ์ร่วมกับเครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ระบบคอมพิวเตอร์ หรือ Windows printer
- เลือกสิ่งพิมพ์ข้อมูลที่แสดงผลบนจอภาพได้ทุกขนาด



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ที่จำเป็นต้องใช้กระดานสัมผัสต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์

รหัส AC0508

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

ลูกบอลควบคุมขนาดใหญ่

คุณสมบัติ

- เป็นลูกบอลควบคุมที่ใช้แทนเมาส์ปกติ มีลูกบอลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว วางอยู่ด้านบน บริเวณตรงกลาง เพื่อใช้ในการควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพ
- มีปุ่มสวิทช์ที่ใช้ในการกดคลิกเลือก คลิกเปิดเมนูลัด หรือมากกว่า
- มีขนาดและความลาดเอียงของฐานภายนอกที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB หรือ PS2 ได้
- มีช่องสำหรับพ่วงต่อกับสวิทช์เดี่ยว



รหัส AC0604

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ หรือบุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์แต่ไม่สามารถใช้มือในการควบคุมการใช้เมาส์ปกติได้ เช่น มีอาการเกร็ง อ่อนแรงแต่สามารถใช้นิ้วมือหลายนิ้วหรือฝ่ามือได้คล่องในการปิดลูกบอลขนาดใหญ่ได้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่แขน หรือขาขาดบางส่วน หรือทั้งหมด แต่สามารถใช้ตอแขน ตอขา หรือส่วนอื่นของร่างกายในการปิดลูกบอลขนาดใหญ่ได้เพื่อควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพ และการกดปุ่มคลิกป้อนข้อมูลเข้าสู่คอมพิวเตอร์ได้ และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ลูกบอลควบคุมขนาดใหญ่

คอมพิวเตอร์และการทำงานของคอมพิวเตอร์

ลูกบอลควบคุมแบบมีคีย์การ์ด

คุณสมบัติ

- เป็นลูกบอลควบคุม ใช้แทนเมาส์ปกติมีลูกบอลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว วางอยู่ด้านบน เพื่อใช้ในการควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพ
- มีปุ่มสวิตช์ที่ใช้ในการกดคลิกเลือก คลิกเปิดเมนูถัด และการกดคลิกค้าง เพื่อหน่วงเวลาแยกด้วยสีต่างๆ กัน
- มีขนาดและความลาดเอียงของฐานภายนอกเหมาะสมกับการใช้งาน
- มีกรอบพลาสติกที่เจาะช่องตามตำแหน่งของลูกบอลและปุ่มสวิตช์ทั้งหมดครอบอยู่ด้านบน
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB หรือ PS2



รหัส AC0605

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่ไม่สามารถใช้มือในการควบคุมการใช้เมาส์ปกติได้ มีอาการเกร็งและสั่นของกล้ามเนื้อแขน และมือ และควบคุมการเคลื่อนไหวของแขน และมือได้ยากลำบากและไม่มั่นคง เช่น บุคคลสมองพิการจึงจำเป็นต้องใช้ลูกบอลควบคุมแบบมีคีย์การ์ดแทนการใช้เมาส์ปกติ และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ลูกบอลควบคุมแบบมีคีย์การ์ด

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

คันโยกควบคุมแทนการใช้เมาส์



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ที่มีก้านโยกใช้ควบคุมอยู่ด้านบน ตัวก้านโยกมีความสูงขนาด 3 นิ้ว สำหรับใช้ในการควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพ
- สามารถเปลี่ยนด้ามจับที่ต่อกับก้านโยกได้เพิ่มเติมอีก 2 แบบ คือ ด้ามจับแบบ ตัว T (T-Bar) และด้ามจับแบบลูกบอลที่ทำด้วยฟองน้ำ (Soft Sponge Ball) เพื่อปรับให้เหมาะสมกับลักษณะการจับก้านโยกของผู้พิการแต่ละบุคคล
- มีปุ่มสวิทช์ที่ใช้ในการคลิกซ้าย คลิกขวา และการคลิกซ้ายค้างเพื่อหน่วงเวลา
- มีกรอบพลาสติกที่เจาะช่องตามตำแหน่งของก้านโยกควบคุม และปุ่มสวิทช์ทั้งหมดครอบอยู่ด้านบนและสามารถถอดเข้าออกได้
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB หรือ PS2
- มีขนาดและความลาดเอียงของฐานภายนอกที่เหมาะสมกับการใช้งานต่อเชื่อมเข้ากับคอมพิวเตอร์ ทาง USB port และ PS2 ได้

รหัส AC0607

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่ไม่สามารถใช้มือในการควบคุมการใช้เมาส์ปกติได้ เช่น มีอาการเกร็ง อ่อนแรง แต่สามารถใช้มือจับปิด หรือเกี่ยวก้านโยกเพื่อควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพเพื่อกดปุ่มป้อนข้อมูลเข้าสู่คอมพิวเตอร์ได้ และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้คันโยกควบคุมแทนการใช้เมาส์

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

อุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์ควบคุมแทนการใช้เมาส์



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับสวิตช์เดียวที่นำไปติดตั้งตามตำแหน่งต่างๆ ของร่างกายที่สามารถควบคุมการทำงานในการกดสวิตช์ได้ดี เช่น ศีรษะ หัวไหล่ หรือหัวเข่า เป็นต้น เพื่อใช้สวิตช์เหล่านี้ควบคุมการทำงานแทนการใช้เมาส์ปกติ
- ตั้งค่าการทำงานของสวิตช์ตามการทำงานของเมาส์ปกติ ดังนี้
 - การควบคุมทิศทางเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพอย่างน้อย 4 ทิศทาง คือ การเคลื่อนขึ้นบน การเคลื่อนลงล่าง การเคลื่อนไปทางซ้ายและการเคลื่อนไปทางขวา
 - การควบคุมการป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ เช่น การคลิกเลือก การคลิกเปิดเมนูถัด หรือการคลิกค้าง เพื่อหน่วงเวลา เป็นต้น
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB
- การใช้งานต้องมีมาพร้อมกับสวิตช์เดียว จำนวนสวิตช์เดียวขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้งานของผู้พิการแต่ละบุคคลโดยรายละเอียดของสวิตช์เดี่ยวให้ดูตามรายการรูปแบบของสวิตช์

รหัส AC0610

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่ไม่สามารถใช้มือในการควบคุมการใช้เมาส์ปกติได้ หรือการใช้เมาส์แบบพิเศษอื่นๆ เช่น มีอาการเกร็งสั่น หรือการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อ แต่สามารถใช้มือหรือส่วนอื่นๆ ของร่างกายกดสวิตช์เพื่อควบคุมการทำงานของลูกศรบนจอภาพ และการป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ได้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลออทิสติก ที่ไม่สามารถเข้าใจขั้นตอนการใช้เมาส์ปกติในการควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพเพื่อป้อนข้อมูลหรือคลิกได้ บุคคลทั้งสองกลุ่มต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์ควบคุมแทนการใช้เมาส์ เพื่อเข้าถึงการใช้งานคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

อุปกรณ์ปรับคีย์บอร์ดให้ใช้งานร่วมกับสวิตช์

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานของคีย์บอร์ดด้วยสวิตช์เดี่ยวสำหรับบุคคลที่มีความยากลำบากในการใช้นิ้วมือกดคีย์บอร์ดปกติ โดยสามารถนำสวิตช์เดี่ยวไปติดตั้งตามตำแหน่งต่างๆ ของร่างกายผู้ใช้งานที่สามารถควบคุมการทำงานในการกดสวิตช์ได้ดี เช่น ศีรษะ หัวไหล่ หรือหัวเข่า เป็นต้น
- มีลักษณะเป็นกล่องควบคุมที่มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับสวิตช์เดี่ยวได้อย่างน้อย 9 อัน ที่สามารถจัดกลุ่มการทำงานของสวิตช์เดี่ยว เพื่อควบคุมการทำงานของคีย์บอร์ดได้อย่างน้อย 27 ฟังก์ชัน
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB
- การใช้งานต้องมีมาพร้อมกับสวิตช์เดี่ยว จำนวนสวิตช์เดี่ยวขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้งานของผู้พิการแต่ละบุคคลโดยรายละเอียดของสวิตช์เดี่ยวให้ดูตามรายการรูปแบบของสวิตช์



รหัส AC0611

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีความยากลำบากหรือไม่สามารถใช้มือในการกดแป้นคีย์บอร์ดปกติได้ เช่น มีอาการเกร็ง สั่น หรือการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อ แต่สามารถใช้มือหรือส่วนอื่นๆ ของร่างกายกดสวิตช์เดี่ยวที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ปรับคีย์บอร์ดให้ใช้งานร่วมกับสวิตช์ ที่มีการกำหนดค่าการทำงานของสวิตช์แต่ละอันแทนค่าการทำงานของแป้นคีย์ตัวอักษรหรือแป้นคีย์คำสั่งต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ด ทั้งนี้ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ปรับคีย์บอร์ดให้ใช้งานร่วมกับสวิตช์

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

สวิตช์ไวต่อการสัมผัสแบบ Micro light

คุณสมบัติ

- เป็นสวิตช์ที่ไวต่อการสัมผัส โดยออกแรงกดสวิตช์เพียงสัมผัสเบา ๆ
- มีเสียงตอบรับจากการกดสวิตช์
- สามารถใช้เชื่อมต่อกับเมาส์ดัดแปลงแทนการกดปุ่มป้อนข้อมูลของเมาส์ เช่น คลิกซ้าย/คลิกขวา หรือฟังก์ชันอื่นๆ บนเมาส์
- สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์เพื่อควบคุมแทนการใช้เมาส์หรือคีย์บอร์ด
- สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์ดัดแปลงต่างๆ เช่น ของเล่น อุปกรณ์ไฟฟ้า



รหัส AC0616

ผู้ที่มีสิทธิ์ง้อยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อ จำเป็นต้องใช้สวิตช์ไวต่อการสัมผัสเพื่อป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ หรือการควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับสวิตช์ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่างๆ และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้สวิตช์เดี่ยวแบบ ไมโครไลท์

สวิตช์ดูดและเป่า

คุณสมบัติ

- เป็นสวิตช์ที่ควบคุมการทำงานโดยการใช้ปากดูด และเป่าผ่านท่ออย่าง
- ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงสวิตช์หลายอย่าง เช่น ใช้เชื่อมต่อกับเมาส์ดัดแปลงแทนการกดปุ่มป้อนข้อมูลของเมาส์ ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์เพื่อควบคุมแทนการใช้เมาส์ หรือคีย์บอร์ด หรือใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์ดัดแปลงต่างๆ เพื่อควบคุมการทำงาน
- ในส่วนของสวิตช์ที่ใช้ในการดูดและเป่าสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- สามารถติดตั้งที่ระดับการทำงานของปากได้สะดวก



รหัส AC0617

ผู้ที่มีสิทธิ์ง้อยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่ไม่สามารถใช้แขน และขาในการทำงาน แต่สามารถควบคุมการหายใจ และควบคุมการทำงานของปากได้ดี และมีความจำเป็นต้องใช้สวิตช์ หรือเมาส์ดัดแปลงเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ดัดแปลงต่างๆ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมในห้องเรียน และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้สวิตช์ดูดและเป่า

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

เมาส์ควบคุมโดยใช้ศีรษะ



คุณสมบัติ

- เป็นเมาส์ควบคุมการใช้งานโดยใช้ศีรษะแทนการใช้เมาส์ปกติทำงานโดยใช้ระบบอินฟราเรด (infrared)
- มีตัวรับ-ส่งโดยใช้ระบบอินฟราเรด ตัวรับติดอยู่ที่จอคอมพิวเตอร์ ส่วนตัวส่งติดอยู่ที่บริเวณหน้าของผู้ใช้งาน เช่น หน้าผาก คิ้ว หรือติดกับขอบแว่นตา เป็นต้น
 - ควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพตามทิศทางเคลื่อนที่ของศีรษะ และป้อนข้อมูลโดยใช้ระบบหน่วงเวลา หรือต่อพ่วงกับสวิตช์เดียว

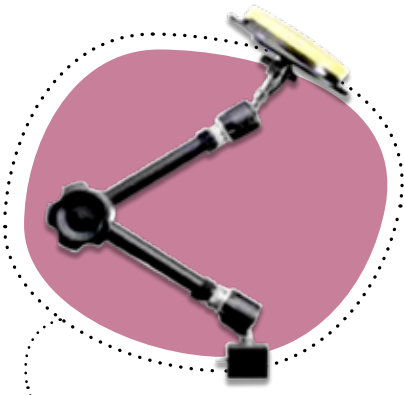


รหัส AC0618

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่ไม่สามารถใช้แขน และขาในการใช้เมาส์ปกติได้ และมีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่สามารถใช้ศีรษะควบคุมการทำงานเมาส์ที่ควบคุมโดยใช้ศีรษะแทนเมาส์ปกติได้ และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้เมาส์ควบคุมโดยใช้ศีรษะ

อุปกรณ์สำหรับติดตั้งสวิตช์



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์สำหรับติดตั้งสวิตช์ให้เหมาะสมกับตำแหน่งที่ผู้เรียนสามารถใช้ส่วนของร่างกายกดสวิตช์ได้สะดวก ที่มีข้อต่อซึ่งสามารถปรับองศาได้ 360 องศา ตามมุมที่ต้องการ และสามารถยืดก้านให้ยาวได้ถึง 20.5 นิ้ว
- สามารถรับน้ำหนักได้ 5 ปอนด์
- มีข้อต่อ 3 ข้อต่อ โดยข้อต่อส่วนปลายทั้ง 2 ด้าน ประกอบด้วยข้อต่อด้านบนเป็นฐานสำหรับรองรับสวิตช์ และข้อต่อด้านล่างเป็นขาหนีบสำหรับยึดติดกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ส่วนข้อต่อตรงกลางใช้สำหรับปรับความยาวและมุมของแกนอุปกรณ์สำหรับติดตั้งสวิตช์โดยใช้มือหมุน

รหัส AC0619

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สำหรับติดตั้งสวิตช์เพื่อใช้สวิตช์ หรือเมาส์ดัดแปลงที่เชื่อมต่อกับสวิตช์เพื่อควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์ หรือใช้สวิตช์เชื่อมต่ออุปกรณ์ดัดแปลงต่างๆ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมในห้องเรียน และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สำหรับติดตั้งสวิตช์

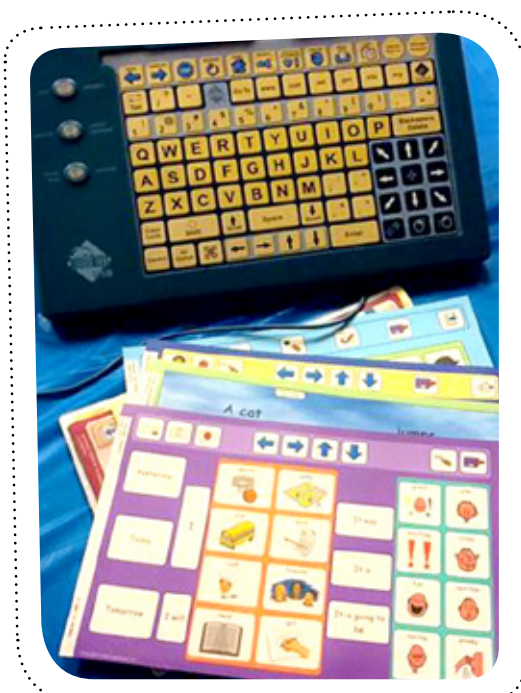
คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

ชุดแป้นคีย์บอร์ดแบบพิเศษพร้อมโปรแกรม

คุณสมบัติ

ชุดแป้นคีย์บอร์ดแบบพิเศษพร้อมโปรแกรมประกอบด้วย แป้นคีย์บอร์ดแบบแบน โปรแกรมออกแบบแป้นพิมพ์ โปรแกรมสร้างบทเรียนมัลติมีเดีย และโปรแกรมอักษรลิต

1. แป้นคีย์บอร์ดแบบแบน เป็นแป้นพิมพ์แบบสัมผัสที่สามารถเปลี่ยนรูปแบบของแป้นพิมพ์ได้ตามความต้องการในการใช้งานของคนพิการ ได้แก่ ขนาด และรูปทรงของแป้นคีย์ต่างๆ บนแป้นพิมพ์ การแสดงผลของแป้นคีย์บนแป้นพิมพ์เป็นได้ทั้งตัวอักษร ข้อความ และรูปภาพโดยรับค่าการออกแบบแป้นพิมพ์จากโปรแกรมออกแบบแป้นพิมพ์ และมีโปรแกรมอักษรลิตซึ่งเป็นโปรแกรมประมวลผลค่าแบบพูดได้ และโปรแกรมสร้างบทเรียนมัลติมีเดียสำหรับใช้งานร่วมกับแป้นพิมพ์เพื่อช่วยในการทำกิจกรรมการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับการเขียน การอ่าน และการเรียนรู้



2. โปรแกรมออกแบบแป้นพิมพ์ เป็นโปรแกรมสร้างแบบแป้นพิมพ์ในรูปแบบต่างๆ ทั้งที่เป็นแป้นพิมพ์ตัวอักษรหรือรูปภาพตามความเหมาะสมกับความต้องการพิเศษของเด็กพิการแต่ละคน
3. โปรแกรมสร้างบทเรียนมัลติมีเดีย เป็นโปรแกรมที่ใช้ร่วมกับแป้นคีย์บอร์ดแบบแบนที่ช่วยให้สามารถแสดงผลข้อมูลบนแป้นพิมพ์ที่ได้รับการออกแบบจากโปรแกรมออกแบบแป้นพิมพ์ให้เป็นรูปภาพที่มีเสียงและการเคลื่อนไหว เพื่อสร้างบทเรียนแบบมัลติมีเดียเสริมการเรียนรู้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
4. โปรแกรมอักษรลิต เป็นโปรแกรมประมวลผลค่าแบบพูดได้สำหรับประยุกต์ใช้งานร่วมกับแป้นพิมพ์

รหัส AC0621

ผู้ที่มีสิทธิ์งอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการเกร็งของกล้ามเนื้อที่ไม่สามารถใช้นิ้วมือกดแป้นคีย์บอร์ดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัดหรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ชุดแป้นคีย์บอร์ดแบบพิเศษพร้อมโปรแกรม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องใช้ชุดแป้นคีย์บอร์ดแบบพิเศษพร้อมโปรแกรมช่วยเป็นสื่อในการเขียน และการเรียนรู้ผ่านคอมพิวเตอร์

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ระดับอนุบาลที่จำเป็นต้องใช้ชุดแป้นคีย์บอร์ดแบบพิเศษพร้อมโปรแกรมที่มีการออกแบบแผ่นแป้นพิมพ์ให้เป็นจุดนูน เส้นนูน ภาพนูน หรือสัญลักษณ์นูน เพื่อช่วยเป็นสื่อในการเขียน และการเรียนรู้ผ่านคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

อุปกรณ์สำหรับต่อเชื่อมสวิตช์เข้าคอมพิวเตอร์



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อระหว่างสวิตช์เดียวกับคอมพิวเตอร์ โดยจะมีสายเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านช่องสื่อสาร USB แล้วจึงนำเอาสวิตช์เดี่ยวมาเสียบพ่วงไปอีกต่อหนึ่ง เพื่อใช้ร่วมกับโปรแกรมที่มีการออกแบบให้มีระบบสแกนของแถบสีที่ใช้ร่วมกับสวิตช์เดี่ยวเพื่อเลือกข้อมูล เช่น โปรแกรมแป้นพิมพ์หน้าจอภาพ โปรแกรมปราชัย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เป็นต้น
- สามารถเชื่อมต่อกับสวิตช์เดี่ยวได้อย่างน้อย 4 ช่อง ที่สามารถตั้งค่าการทำงานของสวิตช์สำหรับการป้อนข้อมูลได้อย่างน้อย 4 ฟังก์ชัน ดังนี้
 - การตั้งค่าการทำงานของคีย์บอร์ด ได้แก่ Space bar, Enter, Esc
 - การตั้งค่าการทำงานของเมาส์ ได้แก่ Mouse Click

รหัส AC0622

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการเกร็ง หรืออ่อนแรงของกล้ามเนื้อที่ไม่สามารถใช้เมาส์ปกติ หรืออุปกรณ์ทำงานแทนเมาส์แบบอื่นๆ ในการควบคุมการทำงาน และการป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ได้ แต่สามารถใช้การกดสวิตช์เดี่ยว ร่วมกับโปรแกรมที่มีระบบสแกนเพื่อช่วยในการป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สำหรับต่อเชื่อมสวิตช์เข้าคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยให้สามารถใช้งานสวิตช์เดียวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีระบบสแกนได้

คอมพิวเตอร์และการทำงานของคอมพิวเตอร์

เครื่องขยายคลื่นความถี่ในกระบวนการทำ Biofeedback

คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ขยายคลื่นความถี่จากสมอง (EEG) จำนวน 24 ช่องสัญญาณ ใช้ร่วมกับ Electrode Cap เพื่อตรวจจับคลื่นสัญญาณไฟฟ้าจากบริเวณหนังศีรษะ และ Ear clip โดยผ่านซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทั้ง PC และ Notebook เพื่อแสดงผลออกมาเป็นค่ากิจกรรมของการทำงานของสมอง วิเคราะห์ และสะท้อนกลับมาในรูปแบบภาพและเสียง เพื่อสร้างการเรียนรู้ใหม่แก่สมองให้สมองทำงานอยู่ในภาวะปกติมากยิ่งขึ้น โดยเน้นพัฒนาการทำงานของสมองด้านการจัดการ (Executive Function)
- แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ ประเภทของแอมป์ คือ DC
- โครงสร้างมีความแข็งแรง น้ำหนักเบา สามารถพกพาได้ และไม่ใช้แบตเตอรี่
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB

รหัส AC0623

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรม หรืออารมณ์ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก ที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องขยายคลื่นความถี่ในกระบวนการทำ Biofeedback เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการทำงานของสมอง

หมายเหตุ

ผู้ให้บริการต้องเป็นบุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมพื้นฐานในการให้บริการ Biofeedback เบื้องต้น 40 ชั่วโมงเท่านั้น

แถบคาดศีรษะ Hemoencephalography (HEG)

คุณสมบัติ

- เทคโนโลยีการศึกษาปริมาณและอุณหภูมิเลือดภายในสมองส่วนหน้า โดยอาศัยการสะท้อนกลับของคลื่นแสงในช่วง passive-infrared ที่ฉายเข้าไปและสะท้อนกลับมา
- ตรวจจับสัญญาณแม่นยำด้วยเซนเซอร์ 2 ตำแหน่ง โดยตรวจจับการไหลเวียนของเลือด และอุณหภูมิ
- สามารถตรวจวัดอุณหภูมิของผิวหนัง ตั้งแต่ 10 – 45 องศาเซลเซียส
- แถบคาดนี้จะเชื่อมต่อไปยังเครื่องรับสัญญาณจากชุดเครื่องขยายคลื่นความถี่ในกระบวนการทำ Biofeedback และทำการส่งผลสัญญาณไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์
- สามารถปรับให้เข้ากับขนาดของศีรษะ น้ำหนักเบา พกพาได้

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรม หรืออารมณ์ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก ที่มีความจำเป็นต้องใช้แถบคาดศีรษะ Hemoencephalography (HEG) เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการทำงานของสมอง

หมายเหตุ

ผู้ให้บริการต้องเป็นบุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมพื้นฐานในการให้บริการ Biofeedback เบื้องต้น 40 ชั่วโมง เท่านั้น

รหัส AC0624

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

หมวก EEG (Electrode Cap)

คุณสมบัติ

- เทคโนโลยีการศึกษาปริมาณและอุณหภูมิเลือดภายในสมองส่วนหน้า โดยอาศัยการสะท้อนกลับของคลื่นแสงในช่วง passive-infrared ที่ฉายเข้าไปและสะท้อนกลับมา
- ตรวจจับสัญญาณแม่นยำด้วยเซนเซอร์ 2 ตำแหน่ง โดยตรวจจับการไหลเวียนของเลือด และอุณหภูมิ
- สามารถตรวจวัดอุณหภูมิของผิวหนัง ตั้งแต่ 10 – 45 องศาเซลเซียส
- แแถบคาดนี้จะเชื่อมต่อไปยังเครื่องรับสัญญาณจากชุดเครื่องขยายคลื่นความถี่ในกระบวนการทำ Biofeedback และทำการส่งผลสัญญาณไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์
- สามารถปรับให้เข้ากับขนาดของศีรษะ น้ำหนักเบา พกพาได้



รหัส AC0625

ผู้ที่มีสิทธิ์งอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรม หรืออารมณ์ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก ที่มีความจำเป็นต้องใช้หมวก EEG (Electrode Cap) เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการทำงานของสมอง

หมายเหตุ

ผู้ให้บริการต้องเป็นบุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมพื้นฐานในการให้บริการ Biofeedback เบื้องต้น 40 ชั่วโมงเท่านั้น

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร

สวิตช์พูดได้ (Talking Switch)



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์เสริม และทางเลือกอื่นสำหรับการสื่อสาร เพื่อช่วยให้บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษาที่มีความยากลำบากในการเปล่งเสียงพูด หรือพูดไม่ได้ แต่สามารถรับรู้และเข้าใจสิ่งที่ผู้อื่นสนทนาด้วย
- สวิตช์พูดได้ ช่วยให้บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษาได้มีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นในการบอกความต้องการ ชักถาม สนทนา และร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น กิจกรรมการเรียนการสอน การถาม และตอบ ในชั้นเรียน การอ่านหนังสือ หรือการเล่าเรื่องราวต่างๆ เป็นต้น
- เป็นปุ่มสวิตช์ขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 2.5 นิ้วขึ้นไป
- มีช่องสำหรับต่อเชื่อมกับสวิตช์เดี่ยว
- มีลำโพงและไมโครโฟนภายในเครื่อง
- สามารถบันทึกข้อความซ้ำลงไปใหม่ได้ตลอดเวลา
- มี 2 รูปแบบ คือ
 1. สวิตช์พูดได้แบบข้อความเดียว
 2. สวิตช์พูดได้แบบหลายข้อความ

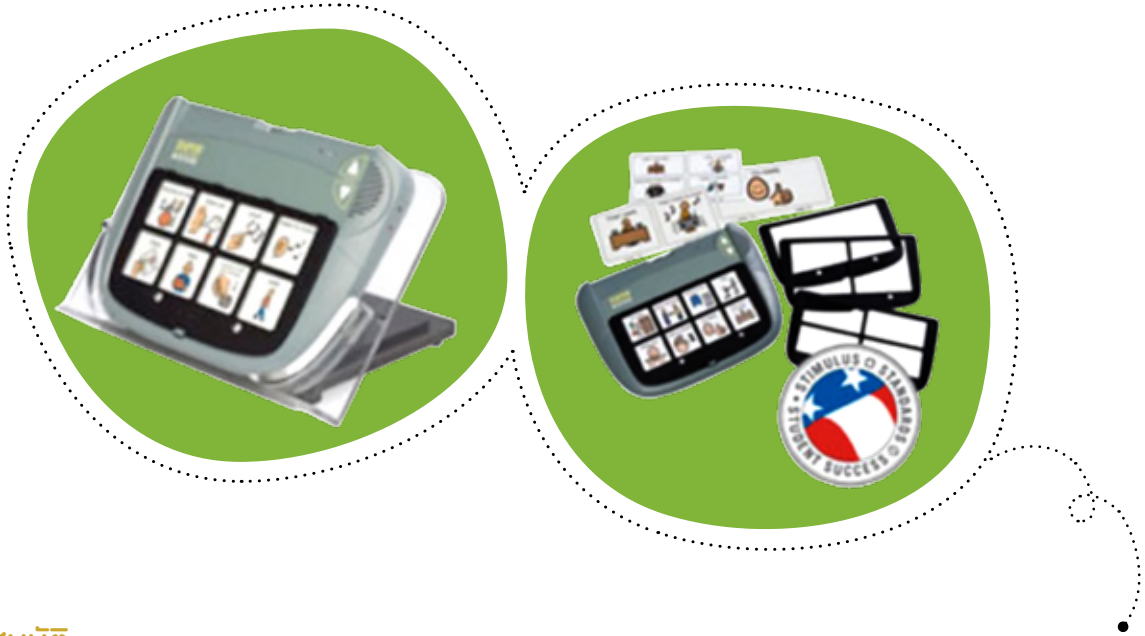
ผู้มีสิทธิ์ขอใช้

สวิตช์พูดได้	รหัส
แบบข้อความเดียว	AN0102
แบบหลายข้อความ	AN0103

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลออทิสติก ที่มีความยากลำบากในการเปล่งเสียงพูด หรือพูดไม่ได้ จำเป็นต้องใช้การสื่อสารเสริม และทางเลือกอื่นเพื่อทดแทนภาษาพูด

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสารแบบบันทึกและเล่นเสียง



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ช่วยสื่อสารที่มีชิปอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมการบันทึกและการเล่นเสียงข้อความที่บันทึกในหน่วยความจำได้อย่างน้อย 48 ข้อความ
- สามารถเชื่อมต่อกับสวิตช์เดี่ยวสำหรับการเลือกข้อความในการสื่อสารแทนการกดปุ่มสัญลักษณ์รูปที่อยู่บนหน้าอุปกรณ์ช่วยสื่อสารสำหรับบุคคลที่มีความยากลำบากในการใช้นิ้วมือกดปุ่มสวิตช์บนหน้าอุปกรณ์

รหัส AN0105

ผู้มีสิทธิ์จอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายหรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพที่เป็นบุคคลสมองพิการ บุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องใช้การสื่อสารเสริมและทางเลือกอื่นทดแทนการพูด

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

อุปกรณ์พลศึกษา : บ็อกเซีย (Boccia)

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์พลศึกษา แบ่งตามลักษณะการใช้ 3 แบบ ได้แก่

- ชุดบ็อกเซีย (Boccia) เป็นอุปกรณ์พลศึกษาประกอบด้วยลูกบอลหนึ่งที่เรียกว่าลูกบ็อกเซีย (Boccia) และรางสำหรับปล่อยลูกหนึ่ง
- ลูกบ็อกเซีย (Boccia) เป็นลูกบอลหนึ่ง ประกอบด้วยลูกสีแดง 6 ลูก สีน้ำเงิน 6 ลูก สีขาว 1 ลูก รวมจำนวน 13 ลูก ทำจากหนังบรรจุมะเดพลาสติกภายใน น้ำหนักลูกละ 275 ± 12 กรัม เส้นรอบวง 270 ± 8 มิลลิเมตร พร้อมกระเป๋ากั้น
- รางสำหรับปล่อยลูกหนึ่งให้ไปตามทิศทางที่ต้องการ ใช้ในพื้นที่ขนาดไม่เกิน (กว้างxยาว) 1×2.5 เมตร ความกว้างและความยาวของรางตามความเหมาะสมของบุคคล

อุปกรณ์พลศึกษา	รหัส
ชุดบ็อกเซีย (Boccia)	AP0101
ลูกบ็อกเซีย	AP0106
รางบ็อกเซีย	AP0107

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความยากลำบากในการเคลื่อนไหว แขนและขา ที่จำเป็นต้องได้รับการฝึกพลศึกษาโดยใช้อุปกรณ์พิเศษตามสภาพของร่างกายซึ่งทางโรงเรียนไม่สามารถจัดหาให้ได้

อุปกรณ์พลศึกษา : บ็อกซี (Bocce)

คุณสมบัติ

- ลูกบ็อกซีอาจจะทำมาจากไม้หรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่มีขนาดเท่ากัน ลูกบ็อกซีอย่างเป็นทางการมีขนาด 107 มิลลิเมตร ถึง 110 มิลลิเมตร ไม่ได้เจาะจงสีของลูกบอล ลูกบ็อกซี 4 ลูกสำหรับ 1 ทีม และต้องเห็นชัดเจนกับคู่ต่อสู้
- ลูกเป้าต้องไม่ใหญ่เกิน 63 มิลลิเมตร หรือเล็ก 48 มิลลิเมตร และสีของลูกควรจะได้ชัดเจนระหว่างผู้แข่งขันทั้งสองทีม
- อุปกรณ์กีฬาบ็อกซีมี 8 ลูก และมีลูกเล็กเรียกว่าลูกเป้า 1 ลูก ในการแข่งขันใช้ลูกบ็อกซี 4 ลูก/ทีม และสีที่ใช้ในแต่ละทีมก็ต่างกัน ลูกบ็อกซีลูกใหญ่จะมีวงกลม และชัดเจนที่ระบุได้ว่าผู้เล่น ๆ ในทีมเดียวกัน



รหัส AP0102

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา ที่จำเป็นต้องได้รับการฝึกพลศึกษาโดยต้องใช้อุปกรณ์พิเศษเพื่อให้เหมาะสมกับการเรียนรู้ และการเคลื่อนไหวร่างกายของนักเรียน

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

อุปกรณ์พลศึกษา : จักรยานสามล้อแบบใช้เท้าบังคับ

คุณสมบัติ

- เป็นจักรยานดัดแปลงที่มีล้อ 3 ล้อและใช้เท้าในการปั่นเพื่อให้จักรยาน 3 ล้อในการเคลื่อนที่
- ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกาย
- ส่งเสริมด้านนันทนาการ ให้สามารถเคลื่อนที่ไปยังที่ต่างๆ ได้ตามต้องการ



รหัส AP0104

ผู้ที่มีสิทธิ์งอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาเพียงพอที่จะออกแรงถีบให้จักรยานเคลื่อนที่ไปยังบริเวณต่างๆ

อุปกรณ์พลศึกษา : กระดานสปริง

คุณสมบัติ

- เป็นกระดานสปริงมีราวจับสามารถถอดเข้า-ออกได้
- มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร
- ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกาย
- กระตุ้นการพัฒนาการด้านการทรงตัวและการเคลื่อนไหวร่างกาย



รหัส AP0105

ผู้ที่มีสิทธิ์งอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องได้รับการพัฒนากล้ามเนื้อมัดใหญ่ ด้านการทรงตัว และการเคลื่อนไหวร่างกาย

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

ลูกโกลบอล สำหรับคนตาบอด



คุณสมบัติ

- เป็นลูกบอลที่ทำด้วยยาง
- น้ำหนัก 1.25 กิโลกรัม (ประมาณ 2.76 ปอนด์)
- มีแปดหลุม และมีเสียงกระดิ่งที่บรรจุอยู่ภายใน
- มีเส้นรอบวงอยู่ที่ประมาณ 76 ซม. (ประมาณ 30 นิ้ว)

ผู้ที่มีสิทธิ์ยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องได้รับการพัฒนากล้ามเนื้อมัดใหญ่ ด้านการทรงตัว และการเคลื่อนไหวร่างกาย

รหัส AP0108

โต๊ะปิงปองและอุปกรณ์สำหรับคนตาบอด

คุณสมบัติ

- โต๊ะปิงปอง มีขนาด (กว้างxยาวxสูง) ประมาณ 122 x 366 x 78 ซม. และความสูงจากขอบโต๊ะประมาณ 14 ซม.
- ไม้สำหรับตีมีขนาดยาวประมาณ 30 ซม. โดยรวม ด้ามจับ 10 ซม. กว้าง 7.5 ซม.
- ลูกบอล ขนาดเส้นรอบวงประมาณ 6 ซม. ภายในบรรจุด้วยเม็ดโลหะเล็กๆ ทำให้เกิดเสียง



ผู้ที่มีสิทธิ์ยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องได้รับการพัฒนากล้ามเนื้อมัดใหญ่ ด้านการทรงตัว และการเคลื่อนไหวร่างกาย

รหัส AP0109

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

เครื่องดนตรีไทย



AP0202



AP0203



AP0205



AP0208



AP0209



AP0210



AP0211



AP0212



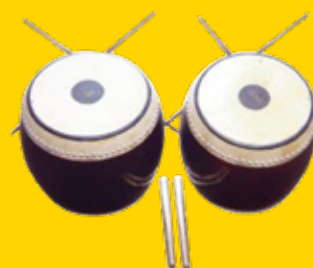
AP0213



AP0214



AP0215



AP0216



AP0217

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

คุณสมบัติ

- จัดซื้อเป็นการทั่วไป



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ซึ่งมีความจำเป็นต้องได้รับการบำบัด เพื่อพัฒนาสมาธิ อารมณ์ และสังคม ลดการกระตุ้นตัวเอง

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งมีความจำเป็นต้องได้รับการบำบัดเพื่อพัฒนาทักษะทางการฟัง

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่จำเป็นต้องได้รับการบำบัดด้วยดนตรีเพื่อให้กล้ามเนื้อผ่อนคลาย และควบคุมการเคลื่อนไหวได้ดีขึ้น

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรม หรืออารมณ์

บุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องได้รับการบำบัดด้วยดนตรี

เครื่องดนตรีไทย	รหัส
อังกะลุงราว	AP0202
บิม	AP0203
ระนาดเอก	AP0205
อังกะลุงเดี่ยว	AP0208
ซอด้วงไม้ชิงชัน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	AP0209
ซออู้ไม้ชิงชัน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	AP0210
จะเข้ไม้ขนุน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	AP0211
โทน รำมะนามโหรี	AP0212
ม้องวงใหญ่ลงหิน พร้อมไม้ตี	AP0213
ตะโพนไทย	AP0214
โหม่ง 10 นิ้ว พร้อมขาตั้ง และไม้ตี	AP0215
กลองทัด 16 นิ้ว พร้อมไม้ขัด และไม้ตี	AP0216
โป่งกลางไม้มะหาด พร้อมขาตั้ง และไม้ตี	AP0217
โหซองพร้อมขาตั้ง	AP0218
ม้องโนราห์ (ตะลุง)	AP0219
โทนชาตรี (ทับ)	AP0220
กลองชาตรี พร้อมไม้ตี	AP0221

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

เครื่องดนตรีสากล

คุณสมบัติ

- จัดซื้อเป็นการทั่วไป



เครื่องดนตรีสากล	รหัส
คีย์บอร์ดไฟฟ้า	AP0301
กลอง	AP0302
กีตาร์โปร่ง	AP0303
กลองชุด	AP0304
กีตาร์ไฟฟ้า พร้อมแอมป์ไฟฟ้า	AP0305
กีตาร์เบสไฟฟ้า พร้อมแอมป์ไฟฟ้า	AP0306
เปียโนไฟฟ้า พร้อมแอมป์ไฟฟ้า	AP0307

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ซึ่งมีความจำเป็นต้องได้รับการบำบัดเพื่อพัฒนาสมาธิ อารมณ์ และสังคม ลดการกระตุ้นตัวเอง

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งมีความจำเป็นต้องได้รับการบำบัดเพื่อพัฒนาทักษะทางการฟัง

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่จำเป็นต้องได้รับการบำบัดด้วยดนตรีเพื่อให้กล้ามเนื้อผ่อนคลายและควบคุมการเคลื่อนไหวได้ดีขึ้น

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรม หรืออารมณ์ บุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องได้รับการบำบัดด้วยดนตรี

สื่อการเรียนรู้

ลูกโลกแบบมีเสียง



คุณสมบัติ

- ลูกโลกแบบมีเสียง สามารถอ่านข้อมูลบนลูกโลกเป็นเสียงได้ทั้งในส่วนภูมิศาสตร์และวัฒนธรรม
- ตัวลูกโลกแสดงถึงชื่อประเทศ มหาสมุทร
- ตัวฐานลูกโลกแสดงถึงตารางข้อมูล โดยแบ่งออกเป็นช่อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา อากาศ ประชากร เวลา
- ปากกาพร้อมหน่วยความจำ (magic pen)
- สายเชื่อมต่อแบบ USB
- ปากกาใช้ชี้จุดที่ต้องเรียนรู้ถึงข้อมูลของประเทศนั้นๆ เกี่ยวกับขนาดพื้นที่ ประชากร อัตราแลกเปลี่ยน โดยนำปลายปากกาไปแตะช่องตารางตรงฐานลูกโลก หลังจากนั้นให้นำปลายปากกาไปแตะชื่อประเทศที่ต้องการหลังจากนั้นจะมีเสียงรายงานข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย
- มีคู่มือการใช้เป็นภาษาไทยทั้งอักษรปกติ อักษรเบรลล์ สามารถสนับสนุนเสียงสังเคราะห์ (ตาทีพีย์) และไฟล์ข้อมูลดิจิทัล (.doc)

รหัส AE1801

ผู้ที่มีสิทธิ์จอยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษที่ต้องเปลี่ยนวิธีรับรู้สื่อสิ่งพิมพ์ผ่านลูกโลกแบบมีเสียง เพื่อช่วยในการเรียนรู้ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และสาระการเรียนรู้จากการฟังเสียงอ่านเป็นการพัฒนาทักษะในการฟังเสียงอ่านเป็นภาษาอังกฤษ

สื่อการเรียนรู้

อุปกรณ์วัดความเข้มของแสง



คุณสมบัติ

สามารถวัดความเข้มของแสง โดยแสดงผลเป็นเสียงที่มีความถี่เสียงสูง-ต่ำ

รหัส AE1802

ผู้ที่มีสิทธิ์ยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษเพื่อช่วยในการเรียนรู้และทดลองทางวิทยาศาสตร์ เช่น เคมี ฟิสิกส์

อุปกรณ์วัดค่าสี



คุณสมบัติ

1. สามารถระบุค่าสีได้อย่างต่ำ 150 สี
2. แสดงผลเสียงเป็นภาษาอังกฤษ

รหัส AE1803

ผู้ที่มีสิทธิ์ยืม

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษเพื่อช่วยประกอบในการเรียนรู้ในวิชาต่างๆ ที่จำเป็นจะต้องทราบค่าของสี

ตลับเมตรแสดงผลเป็นเสียง

คุณสมบัติ

1. มีความยาว 5 เมตร
2. แสดงผลเป็นเสียงภาษาอังกฤษ

รหัส AE1804



ผู้ที่มีสิทธิ์ยืม

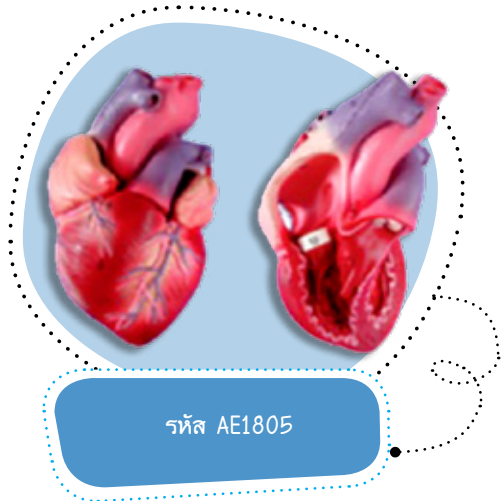
บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ เพื่อช่วยในการเรียนรู้เรื่องการวัดระยะทาง

สื่อการเรียนรู้

ชุดการเรียนรู้ชีววิทยา

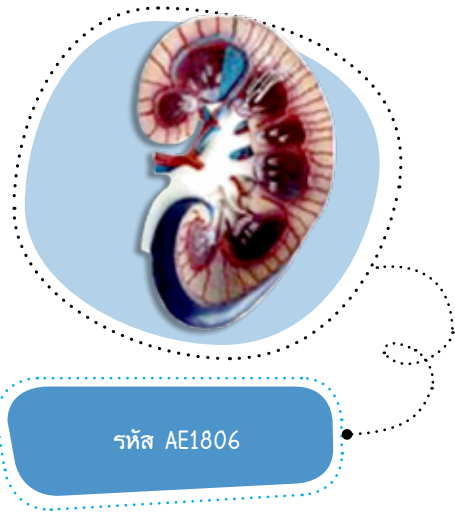
คุณสมบัติ

- รูปจำลองระบบต่างๆ ของร่างกายทำจากยางพารา เพื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ พร้อมเทปคำบรรยายประกอบด้วย



ไตมนุษย์ (HUMAN KIDNEY)

- วัสดุ : ยางพารา
- น้ำหนัก : 400 กรัม
- ขนาดตัวหุ่น : 21 x 28 x 6 เซนติเมตร
- ขนาดรวมฐาน : 20 x 30 เซนติเมตร
- รายละเอียด : ไตมนุษย์แสดงให้เห็นลักษณะโครงสร้างของไตชั้น cortex ชั้น medula ureter และระบบไหลเวียนโลหิตภายในไต

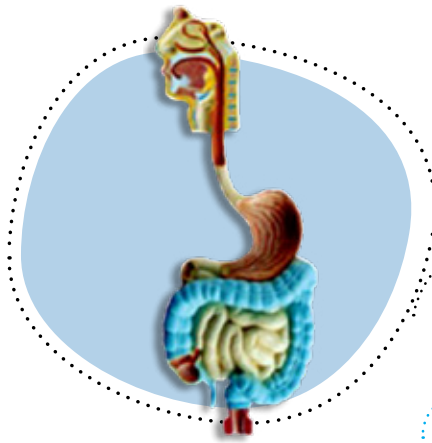


มดลูกระยะตั้งครรภ์ 9 เดือน พร้อมทารกในครรภ์

- วัสดุ : ยางพารา
- น้ำหนัก : 1,900 กรัม
- ขนาดตัวหุ่น : 27 x 32.5 x 9.5 เซนติเมตร
- ขนาดรวมฐาน : 20 x 30 เซนติเมตร
- รายละเอียด : แสดงมดลูกในระยะตั้งครรภ์ของมนุษย์ ตำแหน่งของทารกในครรภ์ และอวัยวะในช่องเชิงกราน



ระบบทางเดินอาหารมนุษย์ (HUMAN DIGESTIVE SYSTEM)



รหัส AE1808

วัสดุ : ยางพารา

น้ำหนัก : 300 กรัม

ขนาดตัวหุ่น : 19 x 55 x 4 เซนติเมตร

ขนาดรวมฐาน : 45 x 60 เซนติเมตร

รายละเอียด : หุ่นจำลองแสดงโครงสร้างของทางเดินอาหารของมนุษย์ เริ่มจากปาก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้ส่วนต่างๆ จนถึงทวารหนัก

หุ่นมนุษย์เปิดแสดงช่องอกและช่องท้อง

วัสดุ : ยางพารา

น้ำหนัก : 9,500 กรัม

ขนาดตัวหุ่น : 45 x 70 x 12 เซนติเมตร

รายละเอียด : แสดงโครงสร้างอวัยวะภายในช่องอก ช่องท้องและช่องเชิงกราน เช่น ปอด หลอดลม หลอดอาหาร ไต เส้นเลือดดำ และเส้นเลือดแดง



รหัส AE1809

หุ่นจำลองหูมนุษย์ถอดประกอบได้ 3 ชั้น

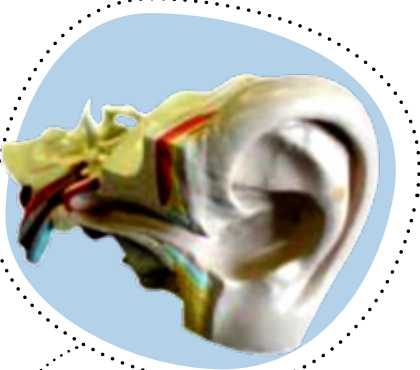
วัสดุ : ยางพารา

น้ำหนัก : 550 กรัม

ขนาดตัวหุ่น : 9 x 26 x 15 เซนติเมตร

ขนาดรวมฐาน : 20 x 30 เซนติเมตร

รายละเอียด : แสดงให้เห็นตำแหน่ง และโครงสร้างภายในของช่องหู หูชั้นนอก ชั้นกลาง และชั้นใน



รหัส AE1810

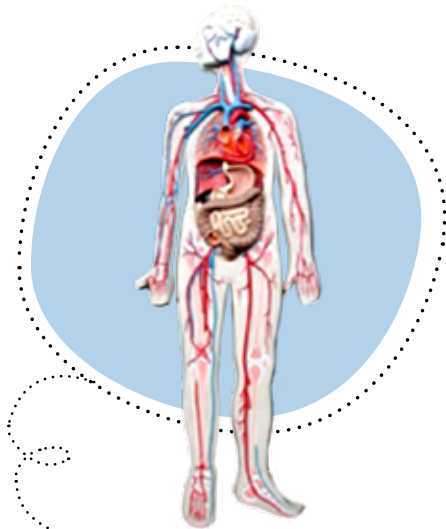
สื่อการเรียนรู้

หุ่นมนุษย์แสดงระบบหมุนเวียนโลหิต

วัสดุ : ยางพารา
น้ำหนัก : 2,000 กรัม
ขนาดตัวหุ่น : 33.5 x 100 x 4 เซนติเมตร
ขนาดรวมฐาน : 50 x 115 เซนติเมตร
รายละเอียด : แสดงลักษณะโครงสร้างของอวัยวะระบบหมุนเวียนโลหิต เช่น หัวใจ หลอดเลือดดำ และ หลอดเลือดแดงส่วนต่างๆ



รหัส AE1811



รหัส AE1812

หุ่นมนุษย์แสดงอวัยวะระบบย่อยอาหาร เส้นเลือด และกระดูก

วัสดุ : ยางพารา
น้ำหนัก : 2,500 กรัม
ขนาดตัวหุ่น : 33 x 100 x 5 เซนติเมตร
ขนาดรวมฐาน : 50 x 115 เซนติเมตร
รายละเอียด : แสดงลักษณะโครงสร้างของอวัยวะระบบทางเดินอาหาร เช่น หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก ลำไส้ใหญ่ หัวใจ เส้นเลือด และกระดูก

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอยืม

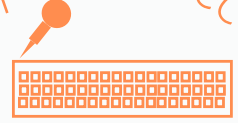
บุคคลทุกประเภทที่มีความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ เพื่อช่วยในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รูปจำลอง	รหัส
หัวใจมนุษย์	AE1805
โตมมนุษย์	AE1806
มดลูกระยะตั้งครรภ์ 9 เดือนพร้อมทารกในครรภ์	AE1807
ระบบทางเดินอาหารมนุษย์	AE1808
หุ่นมนุษย์เปิดแสดงช่องอกและช่องท้อง	AE1809
หุ่นจำลองท่อนมนุษย์ถอดประกอบได้ 3 ชั้น	AE1810
หุ่นมนุษย์แสดงระบบหมุนเวียนโลหิต	AE1811
หุ่นมนุษย์แสดงอวัยวะระบบย่อยอาหาร เส้นเลือด และกระดูก	AE1812

Special Education Bureau

Special

special obec



Special Education Bureau



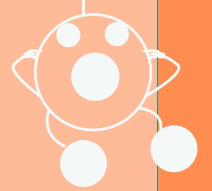
Special Education Bureau

บัญญัติ ข.



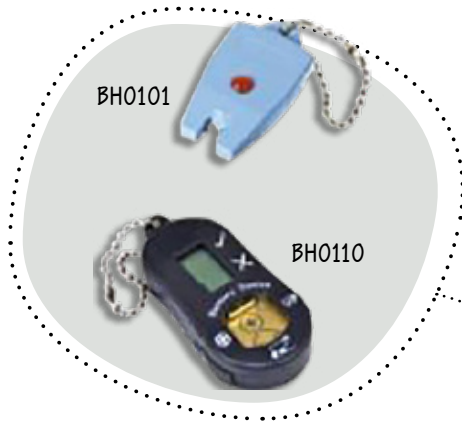
special obec

Special Education Bureau



อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

อุปกรณ์ทดสอบแบตเตอรี่ชนิดกลม



คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์พกพาสำหรับทดสอบแบตเตอรี่เครื่องช่วยฟังชนิดกลม มี 2 แบบ

1. แบบมีแสงไฟแสดงกำลังไฟในแบตเตอรี่
2. แบบดิจิทัล มีสัญลักษณ์แสดงระดับไฟในแบตเตอรี่

ผู้ที่บิสิกรังอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีเครื่องช่วยฟังใช้แบตเตอรี่ชนิดกลม

รหัส	ราคา
BH0101	150 บาท (มีแสงไฟแสดงกำลังไฟในแบตเตอรี่)
BH0110	250 บาท (มีสัญลักษณ์แสดงระดับไฟในแบตเตอรี่)

แบตเตอรี่เครื่องช่วยฟังชนิดกลม

คุณสมบัติ

เป็นแบตเตอรี่ที่ใช้สำหรับใส่เครื่องช่วยฟังชนิดกลม มี 4 แบบ

1. เบอร์ 10 ขนาด 1.4 V.
2. เบอร์ 13 ขนาด 1.4 V.
3. เบอร์ 312 ขนาด 1.4 V.
4. เบอร์ 675 ขนาด 1.4 V.



เบอร์	รหัส	ราคา
675	BH0108	50 บาท/ก้อน
13	BH0111	50 บาท/ก้อน
312	BH0112	50 บาท/ก้อน
10	BH0113	50 บาท/ก้อน

ผู้ที่บิสิกรังอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีเครื่องช่วยฟังแบบถอดหลังหู

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

สายคล้องคอป้องกันเครื่องช่วยฟังตก

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ยึดติดกับเสื้อ มีสาย 2 สาย เพื่อคล้องเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ไม่ให้ตกหรือหล่นได้ง่าย



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน วัยเด็กเล็กที่มีเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู และจำเป็นต้องใช้สายคล้องคอเพื่อป้องกันเครื่องช่วยฟังตก

รหัส	ราคา
BH0102	350 บาท

สารดูดความชื้นพร้อมกล่อง

คุณสมบัติ

ดูดความชื้นในเครื่องช่วยฟัง



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีเครื่องช่วยฟังและต้องการใช้สารดูดความชื้นเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องช่วยฟัง

รหัส	ราคา
BH0103	150 บาท / 1 ชุด

เครื่องดูดความชื้นเครื่องช่วยฟัง

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์สำหรับดูดความชื้นในเครื่องช่วยฟัง ใช้ไฟฟ้า 220 V : 50 Hz มีขนาดเล็กกะทัดรัด



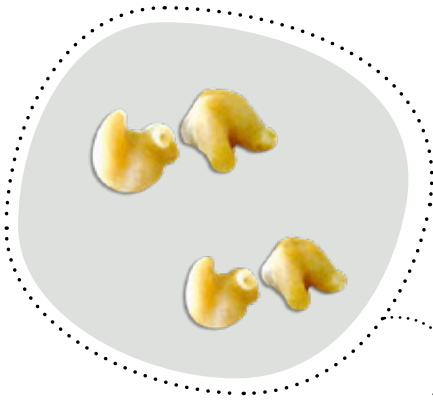
ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู และต้องการใช้เครื่องดูดความชื้นเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องช่วยฟัง

รหัส	ราคา
BH0104	1,900 บาท

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน

พิมพ์หู



คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์เฉพาะบุคคล สำหรับเชื่อมต่อ
กับท่อนำเสียงของเครื่องช่วยฟัง ช่วยให้เสียง
เดินทางเข้าสู่ช่องหูได้โดยสะดวก

รหัส	ราคา
BH0106	500 บาท / ข้าง

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่ใช้เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู

อุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องช่วยฟัง พิมพ์หู และอุปกรณ์ภายนอกประสาทหูเทียม

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์สำหรับเป่าลม ใช้ทำความสะอาดเครื่องช่วยฟัง พิมพ์หู
หรืออุปกรณ์ภายนอกประสาทหูเทียม เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
ให้ยาวนานขึ้น



รหัส	ราคา
BH0114	300 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่ใช้เครื่องช่วยฟัง หรือได้รับการผ่าตัดประสาทหูเทียม และมีความจำเป็น
ต้องใช้เครื่องเป่าอากาศในการทำความสะอาดและดูแลรักษา

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

เครื่องเขียนอักษรเบรลล์ด้วยมือชนิดพกพา (Slate and stylus)

คุณสมบัติ

อุปกรณ์การเขียนอักษรเบรลล์แบบพกพา มี 4 แบบ

แบบที่ 1 กระดานรองเขียนทำด้วยพลาสติก

ตั้งแต่ 27-28 ช่อง จำนวน 4 แถว

แบบที่ 2 กระดานรองเขียนทำด้วยพลาสติก

ตั้งแต่ 30 ช่อง จำนวน 27 แถว

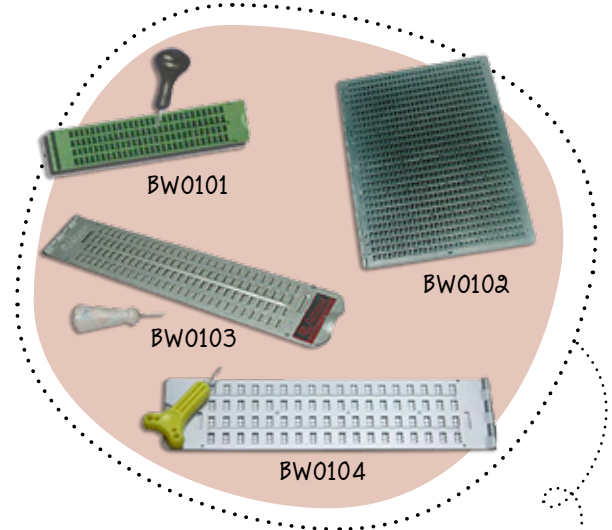
แบบที่ 3 กระดานรองเขียนทำด้วยอลูมิเนียม

ตั้งแต่ 27-28 ช่อง จำนวน 4 แถว

แบบที่ 4 กระดานรองเขียนทำด้วยอลูมิเนียม มีระยะห่าง

ระหว่างจุดในแต่ละเซลล์มากกว่า Slate ปกติ ตั้งแต่

18 ช่อง จำนวน 4 แถว



ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น เพื่อจดบันทึกข้อมูลต่างๆ

แบบ	รหัส	ราคา
แบบที่ 1	BW0101	150 บาท
แบบที่ 2	BW0102	400 บาท
แบบที่ 3	BW0103	1,000 บาท
แบบที่ 4	BW0104	800 บาท



กรอบสำหรับเขียนข้อความ

คุณสมบัติ

เป็นแบบอลูมิเนียมที่กำหนดแนวบรรทัดช่อง ขนาด 1 เซนติเมตร ความยาวเท่ากับ กระดาษ A4 ประมาณ 15 - 20 แถว

รหัส	ราคา
BW0203	700 บาท / ชุด

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ที่มีปัญหาในการมอง จึงทำให้มีความยากลำบากในการเขียนหนังสือให้อยู่ในเส้นปกติ
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีปัญหาด้านการเขียน คือไม่สามารถเขียนหนังสือให้อยู่ในเส้นบรรทัดในสมุดปกติได้ แต่ยังมีศักยภาพในการเขียนหนังสือ ถ้าได้ใช้กรอบบรรทัดนี้แล้ว จะช่วยให้ตัวหนังสืออ่านได้ง่ายขึ้น
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และบุคคลออทิสติก ช่วยในการเขียนหนังสือให้อยู่ในกรอบบรรทัดให้ดีขึ้น

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

แบบตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข

แบบตัวอักษรภาษาไทย ตัวอ้วน

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุพลาสติก ที่ช่วยในการเขียนตัวอักษรภาษาไทย ตัวอ้วน ตามกรอบ มี 3 แบบ



BW0204
ขนาด 0.5 นิ้ว



BW0205
ขนาด 0.75 นิ้ว



BW0206
ขนาด 1 นิ้ว

แบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์ใหญ่ตัวตรง

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุพลาสติก ที่ช่วยในการเขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์ใหญ่ ตัวตรง ตามกรอบ มี 3 แบบ



BW0207
ขนาด 0.5 นิ้ว



BW0208
ขนาด 0.75 นิ้ว



BW0209
ขนาด 1 นิ้ว

แบบตัวเลขไทย - อารบิก

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุพลาสติก ที่ช่วยในการเขียนตัวเลขไทย - อารบิก ตามกรอบ มี 2 แบบ



BW0211 ขนาด 0.75 นิ้ว



BW0212 ขนาด 1 นิ้ว

แบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์เล็กตัวตรง

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุพลาสติก ที่ช่วยในการเขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์เล็ก ตัวตรง ตามกรอบ ขนาด 1 นิ้ว



BW0210
ขนาด 1 นิ้ว

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการเขียน คือไม่สามารถเขียนหนังสือในกรอบบรรทัดได้ ถ้าใช้กรอบบรรทัดนี้แล้วจะช่วยให้เขียนตัวหนังสือได้ง่ายขึ้น หรือใช้ฝีกกล้ามือ

รหัส	ราคา
BW0204	140 บาท
BW0205	140 บาท
BW0206	140 บาท
BW0207	75 บาท
BW0208	75 บาท
BW0209	75 บาท
BW0210	65 บาท
BW0211	70 บาท
BW0212	75 บาท

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

ปากกาปากสีกหลายด แบบถาวรลบไม่ได้

คุณสมบัติ

- เป็นปากกาปากสีกหลายด สีดำ
- มี 1 หัว หรือ 2 หัว
- แบบถาวรลบไม่ได้



รหัส	ราคา
BW0301	30 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเส้นตาราง ใช้เขียนเพื่อให้เห็นชัดเจนยิ่งขึ้น
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ ใช้เขียนหนังสือกรณีไม่สามารถเขียนด้วยปากกาที่เส้นบางได้

ที่จับดินสอแบบสามนิ้ว Pencil grip

คุณสมบัติ

- เป็นที่จับดินสอทำด้วยพลาสติกหรือยาง
- ใช้สวมกับดินสอหรือปากกาเพื่อให้ผู้เรียนสามารถจับดินสอได้มั่นคงขึ้น



รหัส	ราคา
BW0401	100 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และบุคคลออทิสติก ที่มีความยากลำบากในการจับดินสอหรือปากกาแบบปกติด้วยการจับแบบ 3 นิ้ว จำเป็นต้องใช้ที่จับดินสอแบบ Pencil grip ช่วยให้จับดินสอหรือปากกาได้มั่นคงขึ้น
- ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ที่จับดินสอแบบสามนิ้ว Pencil grip

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

ที่วางหนังสือที่ปรับระดับความเอียงได้ (Slant Board)



คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ที่วางหนังสือปรับระดับความเอียงได้

1. เป็นอุปกรณ์ทำจากไม้หรือพลาสติก มีขนาด กว้าง x ยาว อย่างน้อย 40 x 50 เซนติเมตร สามารถปรับระดับความเอียงได้อย่างน้อย 5 ระดับ มีขอบกันหนังสือตกตรงกลางที่สามารถเลื่อนได้
2. มีคานไม้กั้นยึดหนังสือให้กางเพื่อสะดวกต่อการอ่าน

รหัส	ราคา
BW0402	700 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ได้รับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาการนั่งทรงตัวในขณะที่อ่านและเขียนหนังสือ เช่น นั่งก้มตัวไปด้านหน้า หรือนั่งตัวเอียง หรือมีปัญหาในการวางแขนไม่ดีในขณะที่เขียนหนังสือ
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ที่มักนั่งก้มตัวอ่านหนังสือในท่าทางที่ไม่เหมาะสม จำเป็นต้องใช้ที่วางหนังสือ เพื่อช่วยให้สามารถนั่งทรงตัวในขณะที่อ่านและเขียนหนังสือในท่าทางที่เหมาะสมขึ้น

สีเทียนแท่งใหญ่

คุณสมบัติ

เป็นสีเทียนที่มีขนาดใหญ่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. เนื้อของสีเทียนมีความละเอียดแน่น ไม่แตกหักง่าย



รหัส	ราคา
BW0403	160 บาท / กล่อง

ผู้ที่มีสิทธิ์ได้รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้สีเทียนแท่งใหญ่ เพื่อช่วยในการเขียนและระบายสีให้มั่นคงและกระชับมือ และช่วยการทำกิจกรรมการเรียนการสอนได้ดีขึ้นและเป็นการพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็ก เพื่อนำไปสู่ทักษะการเขียน

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

ปากกาเมจิก

คุณสมบัติ

เป็นแบบหัวกลมหรือเหลี่ยม ไม่มีส่วนประกอบของสารเคมีที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ



รหัส	ราคา
BW0404	15 บาท / แท่ง

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่ไม่สามารถใช้ดินสอ หรือปากกาปกติ จึงมีความต้องการจำเป็นพิเศษต้องใช้ปากกาเมจิกที่มีด้ามขนาดใหญ่ เพื่อช่วยในการเขียนหนังสือ
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ที่จำเป็นต้องใช้ปากกาเมจิกที่มีสีเส้นขนาดใหญ่ สีเข้มเพื่อช่วยให้เห็นชัดเจนในขณะที่เขียนหนังสือ

สีเมจิกแท่งใหญ่

คุณสมบัติ

- เป็นสีเมจิกขนาดใหญ่ มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 ซม.
- เป็นแบบหัวกลม หรือเหลี่ยม ไม่มีส่วนประกอบของสารเคมีที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ



รหัส	ราคา
BW0405	135 บาท / กล่อง

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้สีเมจิกแท่งใหญ่เพื่อช่วยในการเขียนและระบายสีให้มั่นคงและกระชับมือ และทำกิจกรรมการเรียนการสอนได้ดีขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็กเพื่อนำไปสู่ทักษะการเขียน

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

สีไม้แท่งใหญ่



คุณสมบัติ

เป็นสีไม้ขนาดใหญ่ มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. เนื้อของสีมีความละเอียดแน่นไม่แตกหักง่าย

รหัส	ราคา
BW0406	145 บาท / กล่อง

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้สีไม้แท่งใหญ่ เพื่อช่วยในการเขียนและระบายสีให้มั่นคงและกระชับมือ นอกจากนี้ยังช่วยให้สามารถจับสีไม้แท่งใหญ่ในการทำกิจกรรมการเรียนการสอนได้ดีขึ้น และเป็นการพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็ก เพื่อนำไปสู่ทักษะการเขียน

ยางลบแบบแท่ง

คุณสมบัติ

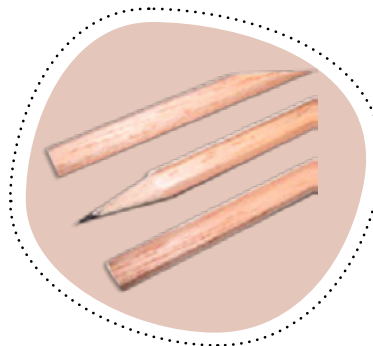
เป็นยางลบที่มีด้ามจับลักษณะคล้ายดินสอ



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความยากลำบากในการใช้ยางลบแบบปกติ จำเป็นต้องใช้ยางลบแบบแท่งพิเศษ เพื่อสามารถใช้ลบคำหรือข้อความที่เขียนผิดได้ด้วยตนเอง

รหัส	ราคา
BW0407	11 บาท / แท่ง



คุณสมบัติ

เป็นดินสอที่มีขนาดใหญ่ มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ไม้ดินสอมีความละเอียดแน่น ไม่แตกหักง่าย

รหัส	ราคา
BW0408	20 บาท / แท่ง

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

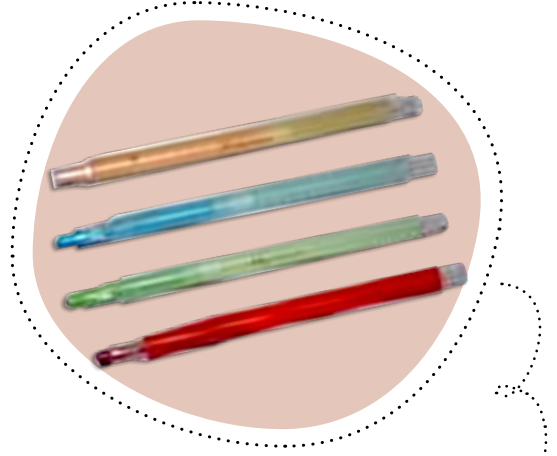
บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และบุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษเพื่อช่วยการเขียน

อุปกรณ์ช่วยการเขียน

ดินสอสีปลอดพลาสติก

คุณสมบัติ

- เป็นดินสอสีที่มีปลอกที่ทำจากพลาสติก เนื้อของสีมีความละเอียดแน่น ไม่แตกหักง่าย
- ใช้มือหมุนเพื่อปรับเข้าออก มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ซม.



รหัส	ราคา
BW0418	160 บาท / 12 แท่ง

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้ดินสอสีที่หุ้มปลอกพลาสติก เพื่อช่วยในการเขียนและระบายสี มีปลอกพลาสติกให้มันคงไม่หักง่ายและช่วยการทำกิจกรรมการเรียนการสอนได้ดีขึ้น เป็นการพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็ก เพื่อนำไปสู่ทักษะการเขียน

ตัวปัด้ามใหญ่

คุณสมบัติ

เป็นตัวปัด้ามที่มีด้ามขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร ตัวปัด้ามประกอบด้วยพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ และตัวเลข



รหัส	ราคา
BW0419	500 บาท / 12 ชุด

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นต้องใช้ตัวปัด้าม เพื่อช่วยในการเขียนและช่วยการทำกิจกรรมการเรียนการสอนได้ดีขึ้น

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน

เครื่องเล่น MP3 และ MP4 ชนิดบันทึกเสียงได้

คุณสมบัติ

- เป็นเครื่องอ่านหนังสือเสียงที่สามารถอ่านหนังสือเสียงชนิด MP3 ที่ผ่านการบีบอัดข้อมูลที่ 64 Kb ได้
- สามารถบันทึกเสียงในตัว เป็นชนิด MP3 และบีบอัดข้อมูลที่ 64 Kb ได้
- สามารถรับข้อมูลหนังสือเสียงจากคอมพิวเตอร์ทั้งแบบเดสก์ท็อปและ MP3 ได้ โดยผ่านทางช่อง USB ได้
- มีปุ่มต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน เช่น ปุ่มบันทึก ปุ่มเล่น ปุ่มเลื่อนหาบทต่างๆ ของหนังสือ
- จอแสดงผล ไม่น้อยกว่า 1.8" / 260,000 สี / รูปภาพเคลื่อนไหวแบบเต็มจอแนวนอน/ลำโพงนอก 1 ลำโพง
- มีความจุข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 GB
- ใช้เก็บข้อมูล ไฟล์งานเอกสาร ALBUM รูป
- แบตเตอรี่ Li-ion ภายใน (ชาร์จไฟบ้าน หรือคอมพิวเตอร์ USB Port ได้)
- Windows 2000 / ME / XP ไม่ต้องใช้ Driver (Plug And Play)
- Support File MP3, WMA, WAV, AMV, JPG, BMP, TXT
- วิทยุ FM 88 MHz – 108 MHz ตั้งสถานีได้ 20 สถานี
- วิทยุสแกนหาคลื่นอัตโนมัติ หรือ Seek ด้วยตัวเอง
- เมนูภาษาไทย รองรับภาษาไทย
- ใช้บันทึกเสียงจากภายนอก (มีไมค์ในตัว)
- เครื่องซึ่งทำหน้าที่อ่านหนังสือเสียงที่ใช้ระบบ MP3 / MP4
- สามารถบันทึกเสียงได้
- มีเสียงอธิบายโดยใช้ปุ่มคำสั่งต่างๆ
- เป็นแบบพกพา

เครื่องเล่น MP3 / MP4
ชนิดบันทึกเสียงได้



เครื่องเล่น	รหัส	ราคา
MP3/MP4	BR0403	1,890 บาท
ชนิดบันทึกเสียงได้		

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยินที่ได้รับการผ่าตัดประสาทหูเทียมแล้ว ที่มีความต้องการจำเป็นที่ต้องเปลี่ยนวิธีการรับรู้สิ่งพิมพ์ผ่านหนังสือเสียงอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ MP3 และ MP4 เพื่อช่วยในการเรียนรู้จากการฟังเสียงอ่าน โดยอาจให้ผู้อื่นช่วยอ่านหนังสือหรือข้อมูลที่สนใจ ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์และบันทึกเป็นไฟล์ MP3 และ MP4

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน

อุปกรณ์ช่วยในการรับประทานอาหาร : จานขอบสูง

คุณสมบัติ

- เป็นจานแบนที่มีขอบโค้งสูงหนึ่งด้านเพื่อช่วยตักอาหารได้ง่ายและสะดวกขึ้น ไม่หกเลอะออกนอกจาน
- ทำจากพลาสติกเมลามีนทนความร้อนสูง
- จานมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 - 11 นิ้ว



รหัส	ราคา
BD0101	600 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความยากลำบากในการใช้จานแบบทั่วไป เนื่องจากมีอาการเกร็งหรือสั่นของกล้ามเนื้อแขนและมือ ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้จานขอบสูงเพื่อช่วยในการรับประทานอาหาร

อุปกรณ์ช่วยในการรับประทานอาหาร : จานติดช้อน

คุณสมบัติ

- จานทานอาหารที่ออกแบบเป็นจานหลุมรูปวงรีที่มีความลึกเหมาะกับการใส่ข้าวและกับข้าวแบบการทานข้าวแกง บริเวณด้านหน้าของขอบจานทำเป็นชันเพื่อใช้สำหรับรับประทานอาหาร ภายในโค้งมนเพื่อให้การกวาดข้าวทำได้ง่ายขึ้น ไม่ติดมุมจาน สามารถทานได้หมดจาน ไม่เหลือสิ่งตกค้าง
- ช้อนทานข้าวที่ติดกับจานมีลักษณะของความลึกพอสำหรับทานข้าว 1 คำ ที่มีทั้งข้าวและกับ รวมทั้งสามารถอ้าปากเพื่อทานได้พอดีคำ ไม่เล็กหรือใหญ่เกินไป
- ทำจากเซรามิก เพื่อให้มีความหนัก ไม่เลื่อนไหล
- ต้องใช้ร่วมกับช้อนที่ติดกับสายคาดศีรษะ เพื่อใช้สำหรับกวาดอาหารในจานมาใส่ในช้อนที่ติดกับขอบจาน



รหัส	ราคา
BD0102	600 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่ไม่มีแขนทั้งสองข้าง หรือไม่มีแขนและขาทั้งสองข้าง หรือมีอาการเกร็งหรืออ่อนแรงของกล้ามเนื้อแขนและมือ หรือมีกระดูกผิดรูป ทำให้มีความยากลำบากในการใช้แขนและมือในการรับประทานอาหารแบบปกติ จึงจำเป็นต้องใช้จานติดช้อนร่วมกับช้อนที่ติดกับสายคาดศีรษะเพื่อรับประทานอาหารด้วยตนเอง โดยต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้จานติดช้อนเพื่อช่วยในการรับประทานอาหาร

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน

ตัวช่วยยึดจับหรือเสียบอุปกรณ์ที่สามารถปรับตามขนาดมือของเด็กได้



คุณสมบัติ

- ทำจากหนังหรือยางยึดที่ตัดให้มีขนาดพอเหมาะกับมือเด็ก
- ด้านบนมียางยึด หรือที่ติดแบบตีนตุ๊กแกใช้รัดบริเวณฝ่ามือ สามารถเสียบหรือยึดกับอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในชีวิิตประจำวันได้ เช่น แปรงสีฟัน ช้อน เป็นต้น

รหัส	ราคา
BD0103	600 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความยากลำบากในการใช้มือกำหรือจับวัสดุต่างๆ เนื่องจากมีการเกร็งหรือลั่นของกล้ามเนื้อแขนและมือ ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัดหรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ตัวช่วยยึดจับหรือเสียบอุปกรณ์ที่สามารถปรับตามขนาดมือของเด็ก

แก้วน้ำแบบมีหูจับสองหู

คุณสมบัติ

- เป็นแก้วน้ำแบบพิเศษที่ทำด้วยพลาสติกมีหูจับ 2 หู ขนาดใหญ่ที่สามารถสอดมือเข้าไปได้
- มีฝาปิดแน่นที่มีส่วนของฝายื่นออกมาเพื่อใช้ในการดื่ม



รหัส	ราคา
BD0104	80 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

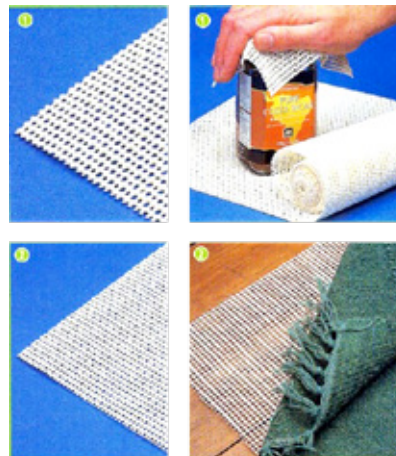
บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความยากลำบากในการใช้มือจับแก้วแบบทั่วไปในการดื่ม เนื่องจากมีการเกร็ง ลั่น หรืออ่อนแรงของกล้ามเนื้อแขนและมือ จึงจำเป็นต้องใช้แก้วน้ำแบบมีหูจับสองหู เพื่อให้สามารถจับแก้วน้ำในการดื่มน้ำได้ง่ายและสะดวกสบายขึ้น ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้แก้วน้ำแบบมีหูจับสองหู

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน

แผ่นกันลื่น

คุณสมบัติ

- เป็นแผ่นยางสำหรับปูรองบนอุปกรณ์หรือหุ้มส่วนของอุปกรณ์เพื่อไม่ให้อุปกรณ์เคลื่อนที่หรือช่วยให้จับอุปกรณ์ได้มั่นคงขึ้น หรือปูบนเบาะรองนั่งเพื่อให้นั่งได้มั่นคงไม่ลื่นไถลไปด้านหลัง
- มีหน้ากว้างของแผ่นยางประมาณ 30 ซม. X 90 ซม.

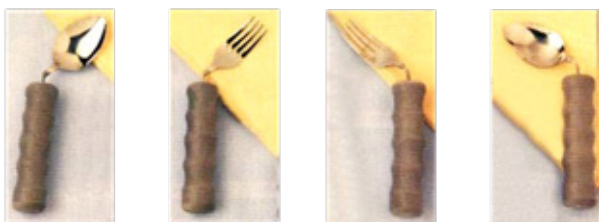


รหัส	ราคา
BD0105	100 บาท / ม้วน

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการเกร็งหรือสั่นของกล้ามเนื้อแขนและมือ ทำให้ใช้หรือจับอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่กับที่ได้ยากลำบาก หรือกลุ่มที่มีอาการเกร็งของกล้ามเนื้อลำตัวและขา ทำให้นั่งไม่มั่นคง จึงจำเป็นต้องใช้แผ่นกันลื่นเพื่อช่วยในการใช้อุปกรณ์หรือนั่งทรงตัวได้สะดวกและมั่นคงขึ้น

ช้อนและส้อมดัดแปลงสำหรับคนถนัดมือซ้ายและมือขวา



BD0106

BD0107

คุณสมบัติ

- ตัวช้อนทำจากสแตนเลสหรือพลาสติก ที่หักมุมมาด้านซ้ายหรือขวา ประมาณ 40 องศา
- ด้ามจับทำจากพลาสติกหรือโฟม ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5-3.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร

ช้อนและส้อมดัดแปลง	รหัส	ราคา
ถนัดมือซ้าย	BD0106	500 บาท / คู่
ถนัดมือขวา	BD0107	500 บาท / คู่

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความยากลำบากในการใช้มือจับช้อนแบบทั่วไปในการรับประทานอาหาร เนื่องจากมีอาการเกร็งหรือสั่นของกล้ามเนื้อแขนและมือ จึงจำเป็นต้องใช้ช้อนหรือส้อมดัดแปลงช่วยในการรับประทานอาหาร
- ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัดหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกกว่า จำเป็นต้องใช้ช้อนหรือส้อมดัดแปลงสำหรับคนถนัดมือซ้าย หรือมือขวา ช่วยในการรับประทานอาหาร

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน

อุปกรณ์ที่ช่วยในการเอื้อมจับสิ่งของ (Pick Up Reacher)



คุณสมบัติ

- เป็นอุปกรณ์ด้ามยาวโดยที่มีส่วนปลายเป็นตัวหนีบหรือคีบสิ่งของต่างๆ
- ตัวเอื้อมจับทำจากแท่งอลูมิเนียม และส่วนของมือจับทำจากพลาสติก มีความยาวตั้งแต่ 26 นิ้ว

รหัส	ราคา
BD0108	850 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อลำตัว ข้อยึดติดทำให้เอื้อมหยิบจับสิ่งของต่างๆ ที่อยู่ห่างลำตัวได้ยากลำบาก จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ช่วยในการเอื้อมจับสิ่งของ เพื่อช่วยหยิบสิ่งของที่อยู่ห่างลำตัวออกไปได้ง่าย และสะดวกมากขึ้น
- ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัดหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ช่วยในการเอื้อมหยิบสิ่งของ เพื่อช่วยหยิบสิ่งของที่อยู่ห่างลำตัวออกไปได้ง่ายขึ้น

ผ้าอ้อมสำเร็จรูป

คุณสมบัติ

- เป็นผ้าอ้อมสำเร็จรูปสามารถดูดซึมซับน้ำได้ดี
- มีขอบขาเว้าสูง และขอบเอวยืดหยุ่นอ่อนนุ่ม กระชับพอดีตัวในทุกอิริยาบถ
- สำหรับสวมใส่ ใช้สำหรับบุคคลที่ไม่สามารถควบคุมระบบขับถ่ายได้ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- มีขนาด S M L XL XXL และ XL (สำหรับผู้ใหญ่)



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีปัญหาการควบคุมระบบขับถ่าย ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา จำเป็นต้องใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูประหว่างการฝึกทักษะการช่วยเหลือตัวเอง ในการควบคุมระบบขับถ่าย

ขนาด	รหัส	ราคา
S	BD0109	9 บาท/ชิ้น
M	BD0110	10 บาท/ชิ้น
L	BD0111	12 บาท/ชิ้น
XL	BD0112	14 บาท/ชิ้น
XXL	BD0115	18 บาท/ชิ้น
XL (ผู้ใหญ่)	BD0116	25 บาท/ชิ้น

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน

ท่อสำหรับเสียบอุปกรณ์ต่างๆ

คุณสมบัติ

- เป็นวัสดุที่ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอก 3/4 - 1 3/8 นิ้ว รูตรงกลางมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 - 5/8 นิ้ว มีความยาว 18 นิ้ว
- ใช้สำหรับเสียบอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อจับได้ง่ายและสะดวกขึ้น



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ

รหัส	ราคา
BD0113	65 บาท

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ท่อสำหรับเสียบอุปกรณ์ต่างๆ

อุปกรณ์ที่ช่วยในการพยุงลำตัว : สายรัดพยุงลำตัวติดกับเก้าอี้

คุณสมบัติ

สายรัดเพื่อพยุงลำตัวติดกับเก้าอี้

- สายรัดเป็นรูปผีเสื้อ มีสายรัด 2 เส้น พาดไหล่ อีก 2 เส้น รัดเชิงกราน ทำจากวัสดุที่ระบายอากาศได้ดี ทำความสะอาดได้ง่าย
- สามารถติดกับเก้าอี้ทั่วไป หรือรถเข็นได้
- สายสามารถปรับความยาวให้พอดีกับนักเรียน เย็บขอบมนป้องกัน การระคายเคืองผิวหนัง
- ตัวล๊อคสายเป็นพลาสติกหรือวัสดุอย่างดี น้ำหนักเบา สามารถใส่และถอดออกง่ายไม่เป็นสนิม ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง



รหัส	ราคา
BD0114	2,000 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อลำตัว ต้องการความมั่นคงและความปลอดภัยในการนั่ง จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ช่วยในการพยุงลำตัวให้ติดกับเก้าอี้

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ช่วยในการพยุงลำตัวให้ติดกับเก้าอี้ ความมั่นคงและความปลอดภัยในการนั่ง

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน

นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นเสียง



คุณสมบัติ

เป็นนาฬิกาข้อมือบอกเวลา ที่แสดงผลเป็นเสียง มี 2 แบบ

1. พลาสติก
2. ตัวเรือน และสายนาฬิกา เป็นสแตนเลส แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม

แบบ	รหัส	ราคา
พลาสติก	BD0302	330 บาท
สแตนเลส	BD0305	800 บาท

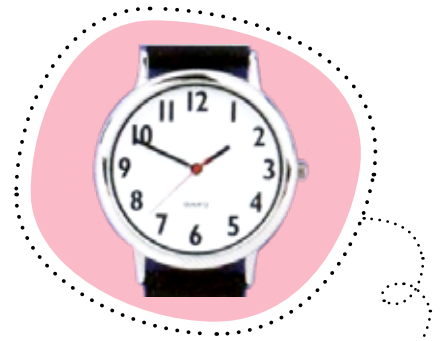
ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องใช้นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นเสียง

นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นตัวเลขขนาดใหญ่

คุณสมบัติ

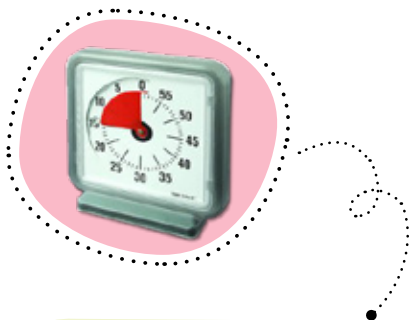
เป็นนาฬิกาข้อมือบอกเวลาที่แสดงผลเป็นตัวเลขขนาดใหญ่



ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ที่จำเป็นต้องใช้นาฬิกาข้อมือบอกเวลาที่แสดงผลเป็นตัวเลขขนาดใหญ่

รหัส	ราคา
BD0303	500 บาท



นาฬิกาตั้งเวลาแบบมีแถบสี

คุณสมบัติ

เป็นนาฬิกาตั้งเวลา ที่มีแถบสีบอกช่วงเวลาได้

รหัส	ราคา
BD0304	2,000 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลออทิสติก ซึ่งไม่สามารถเข้าใจการแสดงผลเวลาตามหน้าปัดนาฬิกาแบบทั่วไปและไม่สามารถรูดยได้ มีความจำเป็นต้องใช้นาฬิกาตั้งเวลาแบบมีแถบสี เพื่อบอกช่วงเวลา

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

แป้นคีย์บอร์ดขนาดเล็ก

คุณสมบัติ

- เป็นแป้นคีย์บอร์ดขนาดเล็ก มีลักษณะภายนอกและขนาดเหมือนกับแป้นคีย์บอร์ดบนโน้ตบุ๊ก โดยมีขนาดกว้าง x ยาว มากที่สุดไม่เกิน $11 \times 4\frac{1}{2}$ นิ้ว
- มีจำนวนของแป้นคีย์มากที่สุดไม่เกิน 89 คีย์ ไม่มีแป้นตัวเลข (Numeric Keypad)
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB



รหัส	ราคา
BC0601	500 บาท

ผู้มีสิทธิ์รับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์แต่มีอาการเกร็งหรืออาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อ หรือมีการผิดรูปของกระดูก ทำให้มีข้อจำกัดในการเคลื่อนไหวแขนและมือ เกิดความยากลำบากในการเคลื่อนไหวแขนและมือในการกดแป้นคีย์ต่างๆ ที่อยู่บนคีย์บอร์ดปกติได้ จึงต้องใช้แป้นคีย์บอร์ดขนาดเล็กเพื่อให้เคลื่อนไหวแขนและมือไปกดแป้นคีย์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดได้ง่าย สะดวก และรวดเร็วขึ้น
- ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้คีย์บอร์ดขนาดเล็กเพื่อทดแทนแป้นพิมพ์ทั่วไป

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

คีย์การ์ดและคีย์บอร์ด



คุณสมบัติ

- เป็นแผ่นพลาสติกใสที่เจาะช่องตามตำแหน่งและขนาดของแป้นคีย์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดมาตรฐาน
- ใช้ครอบลงบนแป้นคีย์บอร์ดเพื่อช่วยให้กดแป้นคีย์ต่างๆ ได้ตรงตำแหน่งมากขึ้น
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่มีความยากลำบากในการใช้นิ้วมือกดแป้นคีย์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดได้ตรงตำแหน่งที่ต้องการ โดยมักกดพลาดไปโดนแป้นคีย์อื่น เนื่องจากมีอาการเกร็งบิด หรือสั่นของกล้ามเนื้อแขนและมือ
- ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้คีย์การ์ด และคีย์บอร์ดเพื่อทดแทนแป้นพิมพ์ทั่วไป

รหัส	ราคา
BC0604	1,800 บาท

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

ลูกบอลควบคุมขนาดเล็ก



คุณสมบัติ

- เป็นลูกบอลควบคุมที่ใช้แทนเมาส์ปกติ
- มีลูกบอลขนาดเล็กเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว วางอยู่ด้านบน บริเวณตรงกลาง เพื่อใช้ในการควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพ
- มีปุ่มสวิตช์ที่ใช้ในการกดคลิกเลือกและคลิกเปิดเมนูได้ หรือมากกว่า
- มีขนาดและความลาดเอียงของฐานภายนอกที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องสื่อสารแบบ USB หรือ PS2

หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้ลูกบอลควบคุมขนาดเล็ก

รหัส	ราคา
BC0605	1,300 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่ไม่สามารถใช้มือในการควบคุมการใช้เมาส์ปกติได้ มีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อแต่สามารถใช้นิ้วมือปิดลูกบอลขนาดเล็กได้
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่แขนหรือขาขาดบางส่วน หรือทั้งหมด แต่สามารถใช้ตอแขน ตอขา หรือส่วนของร่างกายที่เหลืออยู่ในการปิดลูกบอลขนาดเล็กได้ เพื่อควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพ และการกดปุ่มคลิกป้อนข้อมูลเข้าสู่คอมพิวเตอร์ได้

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

แป้นคีย์บอร์ดตัวเลข (Numeric keypad)

คุณสมบัติ

- แป้นคีย์บอร์ดตัวเลข (Numeric Keypad) เป็นกลุ่มแป้นพิมพ์ที่มีแป้นคีย์ตัวเลข แป้นคีย์เครื่องหมายที่ใช้ในการคำนวณ และแป้นคีย์คำสั่งในการป้อนข้อมูล
- มีลักษณะภายนอกเหมือนกับส่วนของแป้นคีย์ตัวเลขบนแป้นคีย์บอร์ดทั่วไปที่แยกส่วนออกมา
- เชื่อมต่อเข้าคอมพิวเตอร์ทางช่องเสียบแบบ USB
- นำมาใช้ร่วมกับการตั้งค่าโปรแกรม MouseKeys ใน Accessibility Options บนระบบปฏิบัติการ Windows เพื่อควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพและการป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์แทนการใช้เมาส์ปกติ



รหัส	ราคา
BC0610	400 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ แต่ไม่สามารถใช้มือในการควบคุมการใช้งานเมาส์ปกติได้ เช่น มีอาการเกร็ง สั่น หรือการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อ แต่สามารถควบคุมใช้นิ้วมือหรือส่วนอื่นของร่างกายกดแป้นคีย์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดตัวเลขที่ได้มีการตั้งค่า Mouse Keys ใน Accessibility Options บนระบบปฏิบัติการ Windows เพื่อกำหนดคำสั่งของแป้นคีย์ตัวเลข แป้นคีย์เครื่องหมายที่ใช้ในการคำนวณ ให้ทำหน้าที่ควบคุมการเคลื่อนที่ของลูกศรบนจอภาพและการป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์แทนการใช้เมาส์ปกติ

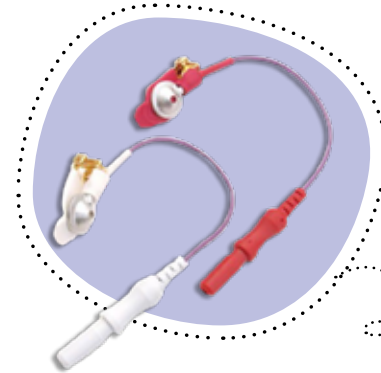
หมายเหตุ

ต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้แป้นคีย์บอร์ดตัวเลข (Numeric Keypad) เพื่อทดแทนแป้นพิมพ์ทั่วไป

Ear Clip

คุณสมบัติ

- คู่ของขั้วไฟฟ้าทำมาจากดีบุกบริสุทธิ์พร้อมด้วยสายตะกั่วขนาด 3.5 นิ้ว ถ้วย 9 มม. และช่องเสียบ SAF ใช้พนักพิงสปริงที่ปกคลุมด้วยพลาสติก เพื่อความสบายของผู้เข้ารับบริการ
- คลิปหูนี้ออกแบบมาเพื่อใช้กับขั้วไฟฟ้า / ฝาโลหะชนิดเดียวกันเท่านั้น และจะไม่สามารถใช้งานร่วมกับโลหะชนิดอื่นๆ ได้
- ใช้ร่วมกับ หมวก EEG ทุกขนาด



รหัส	ราคา
BC0611	2,000 บาท / คู่

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรมหรืออารมณ์ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก ที่มีความจำเป็นต้องใช้ Ear Clip เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการทำงานของสมอง

หมายเหตุ

ผู้ให้บริการต้องเป็นบุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมพื้นฐานในการให้บริการ Biofeedback เบื้องต้น 40 ชั่วโมงเท่านั้น

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

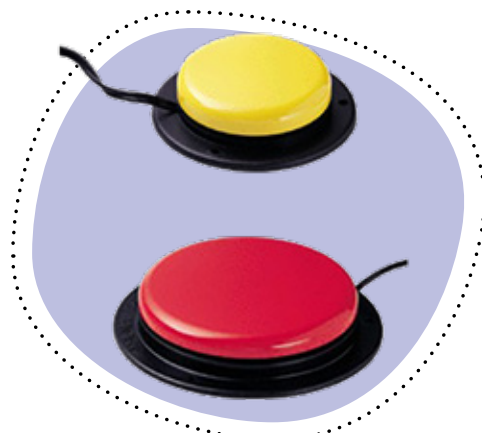
สวิทช์เดี่ยว แบบกดติดปล่อยดับ

คุณสมบัติ

- เป็นสวิทช์เดี่ยวกดติดปล่อยดับรูปทรงกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว และ 4.5 นิ้ว สำหรับรองรับการเลือกใช้งานขนาดหน้าสัมผัสสวิทช์ให้เหมาะสมกับการใช้งานของผู้พิการ
- สามารถกดสวิทช์ได้ทุกพื้นผิวสัมผัสของหน้าสวิทช์
- ใช้เชื่อมต่อกับเมาส์ดัดแปลงแทนการกดปุ่มป้อนข้อมูลของเมาส์ เช่น คลิกซ้าย/คลิกขวา หรือ ฟังก์ชันอื่น ๆ บนเมาส์
- ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมตอสวิทช์เพื่อควบคุมแทนการใช้เมาส์หรือคีย์บอร์ด
- ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมตอสวิทช์ดัดแปลงต่าง ๆ เช่น ของเล่น อุปกรณ์ไฟฟ้า

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ เช่น
 - บุคคลที่มีอาการเกร็ง สั่น หรืออ่อนแรงของกล้ามเนื้อ ที่สามารถใช้นิ้วมือหรือส่วนอื่นของร่างกาย เช่น ศีรษะ หัวไหล่ หัวเข่า ในการกดสวิทช์เดี่ยวแบบกดติดปล่อยดับที่ต้องกดสวิทช์ค้างไว้ เพื่อป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ หรือควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับสวิทช์ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมในห้องเรียน
 - บุคคลที่มีข้อจำกัดในการเคลื่อนไหว เช่น กระดูกผิดรูป แขนหรือขาขาดบางส่วนหรือทั้งหมด แต่สามารถใช้ตอแขนตอขา หรือส่วนอื่นของร่างกายในการกดสวิทช์เดี่ยวแบบกดติดปล่อยดับที่ต้องกดสวิทช์ค้างไว้ เพื่อป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ หรือควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับสวิทช์ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่างๆ
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องใช้สวิทช์เดี่ยวแบบกดติดปล่อยดับ เพื่อป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ หรือควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับสวิทช์ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมในห้องเรียน โดยที่การติดตั้งและเลือกขนาดของสวิทช์ขึ้นอยู่กับ ส่วนของร่างกายที่ใช้ในการกดสวิทช์



สวิทช์เดี่ยวแบบกดติดปล่อยดับ	รหัส	ราคา
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว	BC0606	1,200 บาท
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 นิ้ว	BC0607	2,000 บาท

หมายเหตุ

บุคคลทั้งสองกลุ่มต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสั่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้สวิทช์เดี่ยวแบบกดติดปล่อยดับ โดยต้องได้รับการพิจารณาว่าต้องใช้สวิทช์ขนาดใด และต้องติดตั้งที่ตำแหน่งไหนเพื่อให้สามารถใช้งานในการทำกิจกรรมได้อย่างเหมาะสม

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์

สวิตช์เดี่ยว แบบกดติดกดดับ



คุณสมบัติ

- เป็นสวิตช์เดี่ยวกดติดกดดับรูปทรงกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว และ 4.5 นิ้ว สำหรับรองรับการเลือกใช้ขนาดหน้าสัมผัสสวิตช์ที่เหมาะสมกับการใช้งานของผู้พิการ
- กดสวิตช์ได้ทุกพื้นผิวสัมผัสของหน้าสวิตช์
- ใช้เชื่อมต่อกับเมาส์ดัดแปลง แทนการกดปุ่มป้อนข้อมูลของเมาส์ เช่น การกดปุ่มคลิกซ้ายค้างไว้สำหรับใช้ในกรณีลากแถบเลื่อนข้อความ หรือการขยายารูปภาพ เป็นต้น
- ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์เพื่อควบคุมแทนการใช้เมาส์ หรือคีย์บอร์ด ที่ต้องการกดปุ่มป้อนข้อมูลค้างไว้
- ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์ดัดแปลงต่างๆ เช่น ของเล่น อุปกรณ์ไฟฟ้า



ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ เช่น
 - บุคคลที่มีอาการเกร็ง สั่น หรืออ่อนแรงของกล้ามเนื้อ ที่สามารถใช้นิ้วมือ มือ หรือส่วนอื่นของร่างกาย เช่น ศีรษะ หัวไหล่ หัวเข่า ในการกดสวิตช์เดี่ยวแบบกดติดกดดับที่ไม่ต้องกดสวิตช์ค้างไว้ เพื่อป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ หรือควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับสวิตช์ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมในห้องเรียน
 - บุคคลที่มีข้อจำกัดในการเคลื่อนไหว เช่น กระดูกผิดรูป แขนหรือขาขาด บางส่วนหรือทั้งหมด แต่สามารถใช้ตอแขนตอขา หรือส่วนอื่นของร่างกาย ในการกดสวิตช์เดี่ยวแบบกดติดกดดับที่ไม่ต้องกดสวิตช์ค้างไว้ เพื่อป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ หรือควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับสวิตช์ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่างๆ
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องใช้ สวิตช์เดี่ยวแบบกดติดกดดับ เพื่อป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ หรือควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับสวิตช์ เพื่อการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมในห้องเรียน โดยที่การติดตั้งและเลือกขนาดของสวิตช์ขึ้นอยู่กับส่วนของร่างกายที่ใช้ในการกดสวิตช์



สวิตช์เดี่ยวแบบกดติดกดดับ	รหัส	ราคา
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว	BC0608	1,200 บาท
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 นิ้ว	BC0609	2,000 บาท

หมายเหตุ

บุคคลทั้งสองกลุ่มต้องได้รับการตรวจประเมินจากนักกิจกรรมบำบัด หรือนักกายภาพบำบัด หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ว่าจำเป็นต้องใช้สวิตช์เดี่ยวแบบกดติดกดดับ โดยต้องได้รับการพิจารณาว่าต้องใช้สวิตช์ขนาดใด และต้องติดตั้งที่ตำแหน่งไหน เพื่อให้สามารถใช้งานในการทำกิจกรรมได้อย่างเหมาะสม

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร

กระดานสื่อสาร

คุณสมบัติ

- เป็นกระดานใช้สำหรับการเขียนเพื่อการติดต่อสื่อสาร แทนการพูด
- เป็นกระดานที่ทำด้วยผงเหล็ก เขียนแล้วลบได้ง่าย
- มีหัวปากกาเป็นแม่เหล็ก
- พกพาได้ง่าย
- มีสองขนาด คือ
 1. ขนาดเล็ก มี ขนาด 12 ซม. x 18 ซม. ขึ้นไป
 2. ขนาดใหญ่ มี ขนาด 18 ซม. x 24 ซม.



กระดานสื่อสาร รหัส	ราคา
ขนาดเล็ก BN0201	320 บาท
ขนาดใหญ่ BN0205	650 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการพูด ที่ต้องใช้การเขียนแทนการพูดผ่านกระดานสื่อสาร

กระดานสื่อสาร แม่เหล็ก

คุณสมบัติ

- ใช้ในกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาด้านการสื่อสาร
- เป็นอุปกรณ์ในการจัดทำสื่อหรือการฝึก ตามแนวคิดด้านการสื่อสารเสริมและทางเลือกอื่น (Augmentative and Alternative Communication) การแลกเปลี่ยนรูปภาพเพื่อการสื่อสาร (Picture Exchange) และ ยุทธศาสตร์การมอง (Visual Strategies) เพื่อช่วยเด็กในการสื่อสาร การใช้ภาพปรับพฤติกรรม และเรียนรู้ ประกอบด้วย บัตรคำ บัตรสัญลักษณ์ รูปภาพแสดงขั้นตอนการทำงาน กระดานสื่อสาร เป็นต้น



รหัส	ราคา
BN0202	500 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการสื่อสาร ที่มีความต้องการจำเป็น ต้องใช้อุปกรณ์พัฒนาทักษะการสื่อสาร

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร

บัตรภาพ / บัตรคำ

คุณสมบัติ

- ใช้ในกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาด้านการสื่อสาร
- เป็นอุปกรณ์ในการจัดทำสื่อหรือการฝึก ตามแนวคิดด้านการสื่อสารเสริมและทางเลือกอื่น (Augmentative and Alternative Communication) การแลกเปลี่ยนรูปภาพเพื่อการสื่อสาร (Picture Exchange) และยุทธศาสตร์การมอง (Visual Strategies) เพื่อช่วยเด็กในการสื่อสาร การใช้ภาพปรับพฤติกรรมและเรียนรู้ ประกอบด้วย บัตรคำ บัตรสัญลักษณ์ รูปภาพแสดงขั้นตอน การทำกิจกรรมกระดานสื่อสาร เป็นต้น



BN0203



BN0204

ชนิด	รหัส	ราคา
บัตรภาพ	BN0203	350 บาท / กล่อง
บัตรคำ	BN0204	350 บาท / กล่อง

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

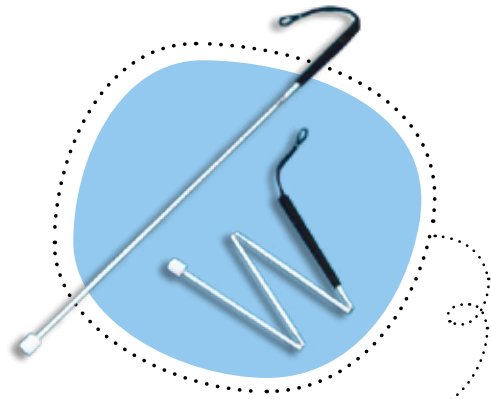
บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีความต้องการจำเป็นได้ใช้บัตรภาพและบัตรคำเพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสาร บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการสื่อสาร จำเป็นต้องใช้บัตรภาพและบัตรคำเพื่อช่วยในการสื่อสาร

อุปกรณ์ช่วยในการเคลื่อนที่

ไม้เท้าขาว แบบพับได้

คุณสมบัติ

- เป็นไม้เท้าแบบพับได้ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนไหวและเดินทางให้ปลอดภัย
- มีความสะดวกในการพกพา



รหัส	ราคา
BB0101	900 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องใช้ไม้เท้าขาวแบบพับได้ เพื่อช่วยในการเดินทางให้สะดวกและปลอดภัย

ซีดีรอม ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อม (กลุ่ม1) รหัส BE0490

คุณสมบัติ

เป็นสื่อซีดีรอมการเรียนการสอนที่เสริมสร้างศักยภาพการเรียนรู้ เพื่อช่วยพัฒนาและมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะพื้นฐาน สำหรับผู้เรียนระยะแรกเริ่มระดับปฐมวัย ในรูปแบบ ด้านเตรียมความพร้อม สื่อ ดนตรี นิทานเพลง กิจกรรมการเรียนรู้ ภาษาไทย อังกฤษ รวมถึงการเสริมสร้างคุณลักษณะนิสัยที่ดีมีคุณธรรม จริยธรรม คติธรรม

รหัส	ราคา
BE0490	300 บาท / แผ่น

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ อยู่ในระดับเตรียมความพร้อมและระดับประถมศึกษาปีที่ 1-3 ที่ต้องเตรียมความพร้อมเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ และมีความจำเป็นพิเศษต้องมีสื่อเสริมการเรียนรู้

ซีดีรอม บทเรียนเสริมการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ (กลุ่ม2) รหัส BE0491

คุณสมบัติ

เป็นสื่อซีดีรอมส่งเสริมการเรียนรู้ เพื่อช่วยพัฒนาและแก้ไขปัญหาทางการเรียน ส่งเสริมกิจกรรมตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ในรูปแบบ การทดสอบ สื่อ เกม ด้านการอ่าน การเขียน ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1- 6

รหัส	ราคา
BE0491	300 บาท / แผ่น

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่อยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 ที่ต้องพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ และมีความจำเป็นพิเศษต้องมีสื่อเสริมการเรียนรู้

สื่อการเรียนรู้

ซีดีรอม คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ส่งเสริมการเรียนรู้ (กลุ่ม3) รหัส BE0492

คุณสมบัติ

เป็นสื่อซีดีรอมการเรียนรู้แบบ interactive multimedia สื่อประสมปฏิสัมพันธ์ ซึ่งโต้ตอบ ผู้เรียนสามารถควบคุมสิ่งที่จะเกิดขึ้นในการเรียนการสอนตามความต้องการของตนเอง ผู้ใช้สามารถมีปฏิสัมพันธ์โต้ตอบได้ เช่น หยุด เล่นซ้ำ หาหัวเรื่องใหม่ ตอบคำถาม เพื่อเดินเรื่องไปตามจังหวะที่ผู้รับต้องการ เหมาะสำหรับ การเรียนรู้ และการศึกษารายบุคคลตามความถนัดและความสนใจ สำหรับบุคคลทุกประเภทความพิการ ใช้ในการพัฒนาทักษะการอ่าน การเขียน และการคำนวณ รวมทั้งการพัฒนาความคิดรวบยอด เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการสังเกตและการจำ การอ่าน การเขียน ความเข้าใจและความคิดรวบยอด ตามกลุ่มเตรียมความพร้อม ทักษะ และสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ ดังนี้

การเตรียมความพร้อมเพื่อการเรียนรู้
ทักษะการอ่านการเขียน ภาษาไทย
การแก้ไขปัญหาทางการเรียนรู้ (LD)
บทเรียนมาตรฐานภาษาไทย
บทเรียนมาตรฐานคณิตศาสตร์
บทเรียนมาตรฐานวิทยาศาสตร์

บทเรียนมาตรฐานภาษาอังกฤษ
สังคมศึกษา ส่งเสริมความรู้คุณธรรม สร้างจิตสำนึกความเป็นไทย
กิจกรรม และการทดลองวิทยาศาสตร์
สาระการเรียนรู้ภาษาไทย
การเสริมทักษะด้านการเรียนรู้เรื่องสัตว์และสิ่งรอบตัว
สื่อการเรียนรู้ในรูปแบบนิทานเพลง

รหัส ราคา
BE0492 500 บาท / แผ่น

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่จำเป็นต้องใช้สื่อการเรียนรู้ในการพัฒนาทักษะการอ่าน การเขียน และการคำนวณ รวมทั้งการพัฒนาความคิดรวบยอดให้ดีขึ้น



เครื่องคิดเลขมีเสียงและแสดงตัวเลขขนาดใหญ่

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ช่วยในการคำนวณแสดงผลออกมาเป็นเสียง และแสดงตัวเลขขนาดใหญ่

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องมีเครื่องคิดเลขชนิดมีเสียงและแสดงตัวเลขขนาดใหญ่ในการเรียนคณิตศาสตร์

รหัส	ราคา
BE0701	550 บาท



เครื่องคิดเลขที่แสดงตัวเลขขนาดใหญ่

คุณสมบัติ

- เป็นเครื่องคำนวณที่มีตัวเลข 8 - 12 หลัก
- แสดงผลด้วยอักษรตัวใหญ่
- สามารถปรับระดับจอแสดงผลหรือจอแสดงปรับระดับได้แล้ว โดยปรับขึ้นมาไม่ต่ำกว่า 30 องศา
- มีแป้นแสดงตัวเลขขนาดใหญ่ ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. x 1.5 ซม.
- มีช่องระหว่างแป้นห่างกันพอสมควร

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

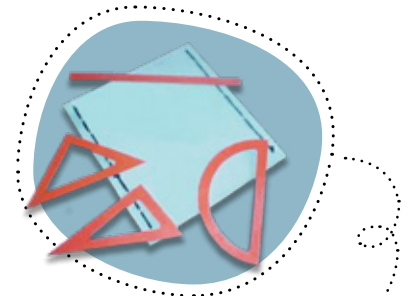
บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง ที่มีปัญหาในการคำนวณ
บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่ไม่สามารถคิดคำนวณได้เนื่องจากสภาพความพิการทางร่างกายและมีความจำเป็นพิเศษต้องใช้เครื่องคำนวณในการบวก ลบ คูณ หาร เลขเกินสองหลัก
บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการคำนวณ มีความจำเป็นพิเศษต้องมีสื่อเสริมการเรียนรู้

รหัส	ราคา
BE0702	500 บาท

ชุดเครื่องมือเรขาคณิตพร้อมแผ่นยางรองเขียน

คุณสมบัติ

- เป็นชุดเครื่องมือสำหรับใช้สร้างรูปเรขาคณิต และภาพทูน
- มีแผ่นยางรองเขียนที่ใช้พร้อมกับกระดาษ

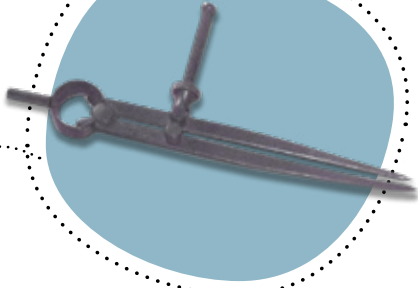


ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องมีชุดเครื่องมือเรขาคณิตพร้อมแผ่นยางรองเขียน

รหัส	ราคา
BE0801	350 บาท

สื่อการเรียนรู้



ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น เพื่อให้บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นได้เรียนวิชาเรขาคณิตได้สะดวก

รหัส	ราคา
BE0802	1,700 บาท

วงเวียนสำหรับทำเส้นขนาน

คุณสมบัติ

เป็นวงเวียนสำหรับทำเส้นขนาน เป็นเหล็กที่มี 2 ขา ปลายข้างหนึ่งแหลม อีกข้างหนึ่งเป็นลูกกลิ้ง เมื่อลากเส้นบนกระดาษ จะเกิดเส้นขนานที่ด้านหลังของกระดาษ แต่ถ้าลากเส้นบนพลาสติกพิเศษ จะเกิดเส้นขนานที่ด้านเดียวกัน

ลูกคิดสำหรับคนตาบอด

คุณสมบัติ

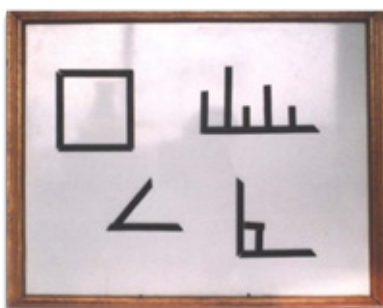
- เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ในการคิดคำนวณ มี 15 หลัก
- ทำด้วยกรอบพลาสติก
- มีความฝืดในการเลื่อนเม็ดลูกคิดขึ้นลง



ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ได้เรียนวิชาคณิตศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้แทนการทอดในกระดาษ

รหัส	ราคา
BE0901	200 บาท



ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ ได้ศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ได้มีประสิทธิภาพ โดยใช้สร้างรูปทรงเรขาคณิต

รหัส	ราคา
BE0903	500 บาท

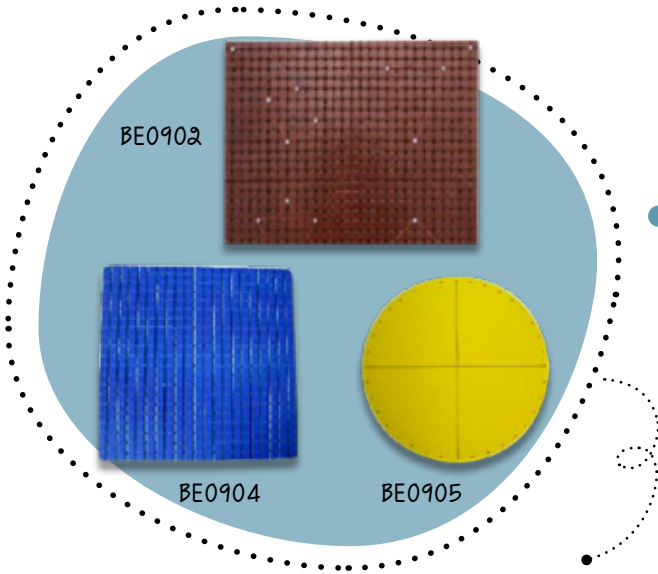
เครื่องมือเรขาคณิต

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์สำหรับเรียนคณิตศาสตร์ทำแผนผัง และกราฟแท่ง ที่ประกอบด้วยกระดานแม่เหล็ก และแท่งแม่เหล็ก 10 แท่ง

รหัส	ราคา
BE0903	500 บาท

กระดานกราฟพร้อมหมุด



คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์สำหรับเรียนคณิตศาสตร์ที่ประกอบด้วย ตารางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสเล็กๆ แต่ละมุม หรือรูปร่างกลม มีรูสำหรับเสียบหมุดลงไปในรูและขึงด้วยหนังยาง มี 3 แบบ

1. ขนาดกว้าง 40 ซม. ยาว 40 ซม.
2. ขนาดกว้าง 29 ซม. ยาว 29 ซม.
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 33 ซม.

กระดานกราฟพร้อมหมุด

แบบที่ 1	กระดานกราฟพร้อมหมุดขนาดกว้าง 40 ซม. ยาว 40 ซม.	รหัส	ราคา
แบบที่ 2	กระดานกราฟพร้อมหมุดขนาดกว้าง 29 ซม. ยาว 29 ซม.	BE0904	620 บาท
แบบที่ 3	กระดานกราฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 33 ซม.	BE0905	500 บาท

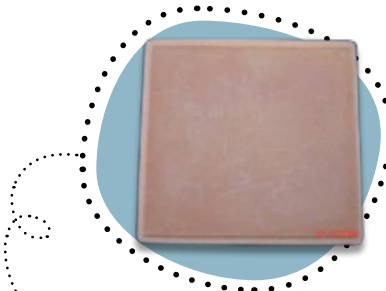
ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ได้ศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ได้มีประสิทธิภาพ

แผ่นยางรองเขียน

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์สำหรับเรียนคณิตศาสตร์



รหัส	ราคา
BE0906	200 บาท

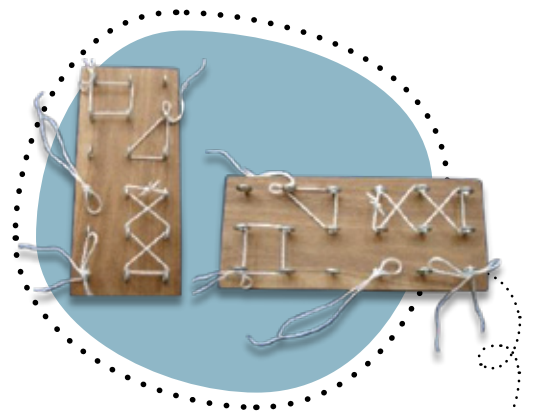
ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ได้ศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ได้มีประสิทธิภาพ

กระดานห่วงอเนกประสงค์

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์สำหรับฝึกการใช้มือในการทำงาน เพื่อเป็น พื้นฐานในการเรียนรู้รูปเหลี่ยมในการทำกิจวัตรประจำวัน ในการผูกมัดสิ่งของ ร้อยเชือกทรงเท้า ฯลฯ ด้วยการร้อยห่วง ผูกเชือก ทำเงื่อนต่างๆ ใช้ฝึกงานหัตถกรรม ฝึกความสามารถ ประสานงานในการใช้ สมอ-ตา-มือ หรือ สมอ-มือ (สำหรับ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น) ประกอบด้วย กระดานห่วง และเชือกสำหรับร้อย



รหัส	ราคา
BE0907	250 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่สามารถใช้มือ หรืออวัยวะอื่นแทนมือในการร้อยเชือก

สื่อการเรียนรู้

หนังสือภาษาไทย



คุณสมบัติ

เป็นหนังสือภาษาไทยที่ให้ความรู้เกี่ยวกับ

เล่มที่ 1 เกี่ยวกับการตกทาย จำนวนนับ / ตัวเลข เวลา วัน เดือน ปี คำถาม บุคคล ครอบครัว ความสัมพันธ์

เล่มที่ 2 เกี่ยวกับสี รส ผลไม้ สัตว์

เล่มที่ 3 เกี่ยวกับพืช - ผัก ต่าง ๆ อาหาร 1 ร่างกาย 1 (ภายนอก) ร่างกาย 2 (ภายใน) เครื่องแต่งกาย

เล่มที่ 4 เกี่ยวกับของใช้ในบ้าน เครื่องใช้ไฟฟ้า ยานพาหนะ สถานที่ จังหวัด

เล่มที่ 5 เกี่ยวกับอาหาร 2 ฤดูกาลและธรรมชาติ อาชีพ ความรู้สึก

เล่มที่ 6 เกี่ยวกับกีฬา สถานที่สำคัญ / สถานที่ท่องเที่ยว ประเทศ

หนังสือ	รหัส	ราคา
เล่มที่ 1	BE1002	70 บาท
เล่มที่ 2	BE1003	70 บาท
เล่มที่ 3	BE1004	70 บาท
เล่มที่ 4	BE1005	70 บาท
เล่มที่ 5	BE1006	70 บาท
เล่มที่ 6	BE1007	70 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ใช้เป็นคู่มือสำหรับศึกษาคำศัพท์ภาษาไทย

สื่อการเรียนรู้

ก.ไก่ สำหรับภาษาไทย



คุณสมบัติ

เป็นหนังสือสอนพยัญชนะไทยประกอบด้วยภาษามือตามตัวพยัญชนะ และตัวสะกดนิ้วมือไทย

รหัส	ราคา
BE1008	50 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ใช้เป็นพื้นฐานการเรียนรู้ภาษามือ สะกดนิ้วมือไทย



ปากกาเน้นข้อความ แบบสะท้อนแสง

คุณสมบัติ

เป็นปากกาแบบสะท้อนแสง สีต่างๆ

รหัส	ราคา
BE1301	30 บาท/แท่ง

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

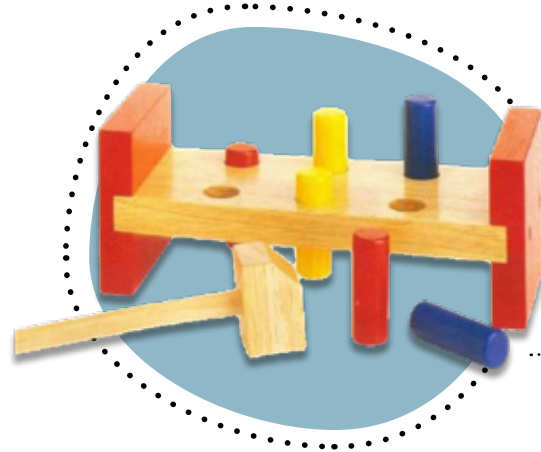
บุคคลทุกประเภทความพิการ ใช้เน้นข้อความ เพื่อช่วยในการอ่าน

สื่อการเรียนรู้

ชุดค้อนตอกบล็อกไม้

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ที่ทำด้วยไม้หลายสี รูปต่างๆ มีช่องสำหรับใส่แท่งไม้สีต่างๆ ช่อง เพื่อให้เด็กใช้ค้อนไม้ตอก



รหัส	ราคา
BE1601	345 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังกาย ข้อมือและท่อนแขน หรือฝึกการใช้ข้อมือให้สัมพันธ์ระหว่างตากับมือ

ชุดฝึกการร้อยลูกปัด

คุณสมบัติ

เป็นลูกปัดไม้หลายสีหลายรูปทรง เช่น สีเหลี่ยม สามเหลี่ยม ทรงกลม ทรงรี เพื่อให้เด็กฝึกร้อยใส่เชือก

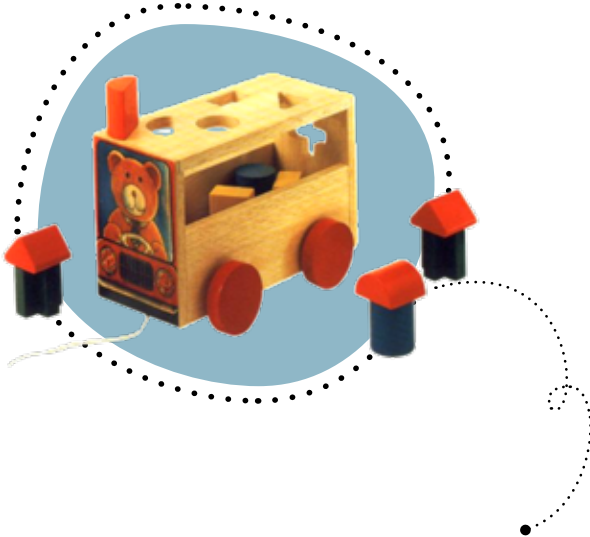


รหัส	ราคา
BE1602	640 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังกาย ข้อมือและท่อนแขน หรือฝึกการใช้มือให้สัมพันธ์กับการมองเห็น

รถลาก



คุณสมบัติ

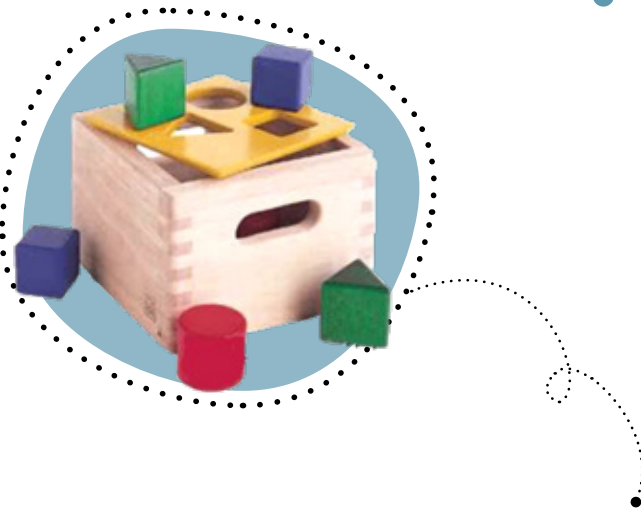
รถลากบรรทุกของได้ มีหลากหลายรูปแบบ เพื่อเรียนรู้เรื่องรูปทรง สี หรือตัวเลข

รหัส	ราคา
BE1603	400 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังกาย ข้อมือและท่อนแขน หรือฝึกการใช้มือให้สัมพันธ์กับการมองเห็น ฝึกการใช้มือหยิบจับชิ้นส่วนใส่ในช่องที่สัมพันธ์กัน และฝึกสมาธิ และความเป็นระเบียบ สามารถงูงไปมาได้

กล่องหยอดรูปทรง



คุณสมบัติ

กล่องไม้สีเหลี่ยม ด้านบนเป็นช่องรูปสีเหลี่ยม สามเหลี่ยม วงกลม ครึ่งวงกลม และมีแป้นวงกลมหมุนได้เพื่อให้เด็กนำบล็อกใส่ลงในช่องให้ถูกต้อง

รหัส	ราคา
BE1604	480 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังกาย ข้อมือและท่อนแขน หรือฝึกการใช้มือให้สัมพันธ์กับการมองเห็น ฝึกการใช้มือหยิบจับชิ้นส่วนใส่ในช่องที่สัมพันธ์กัน และฝึกความเป็นสมาธิ



ชุดบล็อกสร้างสรรค์

คุณสมบัติ

บล็อกไม้รูปทรงต่างๆ ที่เลียนแบบรูปทรงบ้านและปราสาท มีส่วนจำลองต่างๆ เช่น หลังคา ปราสาท หอคอย

รหัส	ราคา
BE1605	850 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

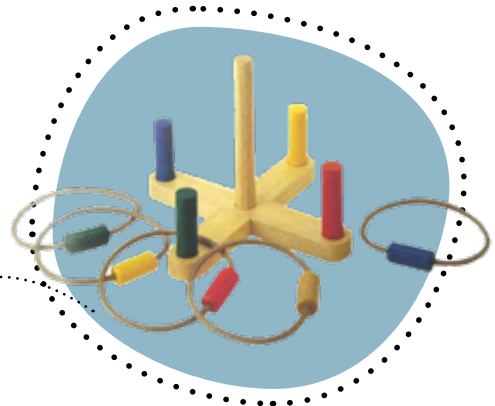
บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อ

- ฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังกายข้อมือและท่อนแขน หรือฝึกการใช้มือให้สัมพันธ์กับการมองเห็น
- ฝึกการใช้มือหยิบจับชิ้นส่วนใส่ในช่องที่สัมพันธ์กันและฝึกสมาธิ
- ฝึกความคิดสร้างสรรค์และการเล่าเรื่องราวตามจินตนาการ เรียนรู้การทำกิจกรรมด้วยตนเอง หรือเป็นกลุ่ม

โยนห่วงตามสี

คุณสมบัติ

เป็นแท่นไม้ มีหลักและห่วง เพื่อให้เด็กฝึกโยนห่วงที่ทำด้วยเชือก หรือพลาสติกเส้นใหญ่ชุดเป็นวงกลม สำหรับโยนลงไปบนหลัก อย่างน้อย 4 หลัก



รหัส	ราคา
BE1606	440 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อ

- ฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังกายข้อมือและท่อนแขน หรือฝึกการใช้มือให้สัมพันธ์กับการมองเห็น
- ฝึกการใช้มือหยิบจับชิ้นส่วนใส่ในช่องที่สัมพันธ์กัน
- ฝึกทิศทาง
- ฝึกสมาธิ

ชุดฝึกการไถน็อต



คุณสมบัติ

บล็อกไม้ และน็อตไม้ เพื่อฝึกให้เด็กใช้กล้ามเนื้อมือและนิ้วมือในการไถ

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อ

- ฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังนิ้ว
- ฝึกกล้ามเนื้อมือ นิ้วมือ
- ฝึกสมาธิ
- ฝึกความคิดสร้างสรรค์

รหัส	ราคา
BE1607	1,840 บาท

ดินน้ำมันไม่มีสารพิษ (NON-TOXIC)



คุณสมบัติ

ดินน้ำมันไม่มีสารอันตราย (NON-TOXIC) เพื่อฝึกให้เด็กใช้กล้ามเนื้อมือและนิ้วมือในการปั้น

ขนาด	รหัส	ราคา
200 กรัม	BE1609	55 บาท
500 กรัม	BE1610	130 บาท
1000 กรัม	BE1611	200 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ระดับเตรียมความพร้อมถึงชั้น ป.1 – ป.3 เพื่อ

- ฝึกทักษะการใช้มือ การออกกำลังนิ้ว
- ฝึกกล้ามเนื้อมือ นิ้วมือ
- ฝึกสมาธิ
- ฝึกความคิดสร้างสรรค์

ชุดหนังสือผ้าสำหรับเตรียมความพร้อมการเรียนรู้อักษรเบรลล์

คุณสมบัติ

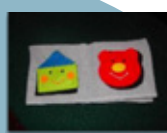
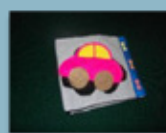
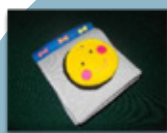
เป็นชุดฝึกกล้ามเนื้อมือด้วยการสัมผัส เพื่อเตรียมความพร้อมในการอ่านอักษรเบรลล์ มี 5 แบบ ดังนี้
แบบที่ 1 หนังสือผ้าหัดร้อยเชือก เป็นหนังสือผ้า ประกอบด้วยรูปทรงต่างๆ ที่ให้ร้อยเชือกไปตามรูปร่างที่กำหนดไว้

แบบที่ 2 หนังสือผ้าภาพกับเงา เป็นหนังสือผ้า ประกอบด้วยรูปทรงต่างๆ ที่แสดงเป็นภาพสีกับเงาสีดำ

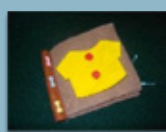
แบบที่ 3 หนังสือผ้าเรียนรู้สี เป็นหนังสือผ้า ประกอบด้วยรูปทรงต่างๆ ที่แสดงเป็นภาพสี

แบบที่ 4 หนังสือผ้าชุดฝึกแต่งตัว ประกอบด้วย การติดกระดุม การผูกโบว์ การรัดเชือก ที่ต้องพัฒนาทักษะการช่วยเหลือตนเองในชีวิตประจำวัน

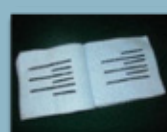
แบบที่ 5 หนังสือผ้า Pre-Braille เป็นหนังสือผ้า ใช้ลูกบิดทำเป็นเส้น สำหรับฝึกกล้ามมือ ฝึกการเคลื่อนไหวมือ จากซ้ายไปขวา บนลงล่าง แนวตั้ง แนวนอน แนวเฉียง ตามทิศทางของเส้น



BE1613



BE1615



BE1616

BE1617



BE1612



BE1614

ชุดหนังสือผ้า	รหัส	ราคา
หนังสือผ้าหัดร้อยเชือก	BE1612	320 บาท
หนังสือผ้าภาพกับเงา	BE1613	320 บาท
หนังสือผ้าเรียนรู้สี	BE1614	320 บาท
หนังสือผ้าชุดฝึกแต่งตัว	BE1615	320 บาท
หนังสือผ้า Pre-Braille เล่ม 1	BE1616	440 บาท
หนังสือผ้า Pre-Braille เล่ม 2	BE1617	440 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น และบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง เพื่อ

- ฝึกทักษะการใช้มือ
- ฝึกกล้ามเนื้อมือ นิ้วมือ
- ฝึกสมาธิ
- เตรียมความพร้อมในการอ่านอักษรเบรลล์

กระดานพยัญชนะไทย ก-ฮ

คุณสมบัติ

- เป็นบล็อกไม้สีเหลี่ยม มีพยัญชนะ ก - ฮ อยู่ด้านขวา และมีภาพประกอบอยู่ด้านซ้าย สำหรับให้เด็กเรียงตัวอักษรตามลำดับพยัญชนะไทย โดยเรียงและวางบนบล็อกที่ทำเป็นชั้นวางตัวอักษร
- ฝึกการอ่านพยัญชนะไทย
- ฝึกการเรียง และจับคู่ภาพกับพยัญชนะไทย



รหัส	ราคา
BE1702	540 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา และบุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องมีสื่อการเรียนรู้พยัญชนะไทย



กระดานผสมคำ

คุณสมบัติ

บล็อกไม้สีเหลี่ยม มีตัวอักษร ก - ฮ, สระ, วรรณยุกต์ พร้อมชั้นไม้สำหรับเรียงผสมคำ

รหัส	ราคา
BE1703	800 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา และบุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องมีสื่อการเรียนรู้พยัญชนะไทย และฝึกการผสมพยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ เป็นคำ วลี และประโยคสั้นๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

สื่อการเรียนรู้



กระดานอักษร A - Z

คุณสมบัติ

บล็อกไม้สีเหลี่ยม มีตัวอักษร A-Z อยู่ด้านหน้า และภาพประกอบด้านหลัง สำหรับฝึกให้เด็กอ่าน และเรียง

รหัส ราคา
BE1704 780 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา และบุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องฝึกการอ่านอักษร A-Z ฝึกการเรียงตัวอักษร A-Z

จับคู่พยัญชนะ

คุณสมบัติ

แผ่นพยัญชนะ พร้อมภาพ



รหัส ราคา
BE1706 685 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์รับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา และบุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องฝึกทักษะทางภาษา การอ่านพยัญชนะไทย และฝึกหาความสัมพันธ์ของภาพกับพยัญชนะไทย ฝึกการหาความสัมพันธ์ต่างๆ

สื่อการเรียนรู้

จับคู่อักษร A-Z

คุณสมบัติ

แผ่นไม้จับคู่อักษร A-Z กับภาพ



รหัส ราคา
BE1707 460 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา และบุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องฝึกทักษะทางภาษา การอ่าน ฝึกการหาความสัมพันธ์ต่าง ๆ

จับคู่คำตรงข้ามภาษาอังกฤษ

คุณสมบัติ

แผ่นไม้จับคู่ภาพประกอบคำตรงกันข้าม



รหัส ราคา
BE1708 340 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา และบุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องเรียนรู้คำศัพท์ต่างๆ

หนังสือแก้ไขความบกพร่องทางการอ่านและการเขียน

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือที่ช่วยแก้ไขความบกพร่องทางการอ่านและการเขียน

รหัส	ราคา
BE1771	120 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลออทิสติก และบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีปัญหาด้านการอ่านและเขียน มีความจำเป็นพิเศษต้องมีสื่อเสริมการเรียนรู้

หนังสือแก้ไขความบกพร่องด้านการสะกดคำ

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือที่ช่วยแก้ไขความบกพร่องด้านการสะกดคำในภาษาไทย เช่น

ตัวสะกดแม่กง	ตัวสะกดแม่กก
ตัวสะกดแม่กน	ตัวสะกดแม่กด
ตัวสะกดแม่กม	ตัวสะกดแม่กบ
ตัวสะกดแม่เกย	ตัวการ์นต์
ตัวสะกดแม่เกอว	อักษรควบ อักษรนำ

รหัส	ราคา
BE1772	99 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการสะกดคำ มีความจำเป็นพิเศษต้องมีสื่อเสริมการเรียนรู้

หนังสือฝึกทักษะเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนรู้

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือฝึกทักษะการเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนรู้

รหัส	ราคา
BE1773	100 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก

หนังสือพัฒนาทักษะการสื่อสารโดยใช้รูปภาพ

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือพัฒนาทักษะการสื่อสารโดยใช้รูปภาพ

รหัส	ราคา
BE1774	100 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการอ่านและเขียน มีความจำเป็นพิเศษต้องมีสื่อเสริมการเรียนรู้

หนังสือทดสอบทักษะและความพร้อมทางการเรียนรู้

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือทดสอบทักษะและความพร้อมทางการเรียนรู้

รหัส	ราคา
BE1775	150 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก

หนังสือแบบฝึกทักษะทางการเรียนรู้

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือแบบฝึกทักษะทางการเรียนรู้

รหัส	ราคา
BE1776	170 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่จำเป็นต้องใช้แบบทดสอบเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาทักษะทางการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การพัฒนาทักษะ ด้านการอ่าน การเขียน และการคิดคำนวณ ตั้งแต่ระดับเตรียมความพร้อมถึงระดับประถมศึกษา

หนังสือแบบฝึกทักษะการอ่านการเขียน

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือแบบฝึกทักษะการอ่านการเขียน

รหัส	ราคา
BE1777	180 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่จำเป็นต้องใช้สื่อนวัตกรรมส่งเสริมการพัฒนาทักษะ เพื่อการอ่านออกเขียนได้ สื่อแบบฝึกเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนภาษาไทย และแก้ไขปัญหาทางการเรียนรู้ด้านการอ่าน การเขียน ตั้งแต่ระดับเตรียมความพร้อมถึงระดับประถมศึกษา

หนังสือเสริมทักษะภาษา (ไทย-อังกฤษ)

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือเสริมทักษะภาษา (ไทย-อังกฤษ)

รหัส	ราคา
BE1778	70 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่จำเป็นต้องใช้สื่อนวัตกรรมส่งเสริมการพัฒนาทักษะ เพื่อการอ่านและคิดวิเคราะห์ ตั้งแต่ระดับเตรียมความพร้อมถึงระดับประถมศึกษา

หนังสือนิทานคุณธรรม

คุณสมบัติ

หนังสือนิทานที่บูรณาการทั้งด้านความรู้ ความคิด คุณธรรม วัฒนธรรม และ ประเพณีไทย ผ่านเรื่องราวของนิทาน รวมถึงการใช้ภาพประกอบให้เกิดเป็น รูปธรรมในทุกๆ ด้าน สามารถสะท้อนความรู้สึกนึกคิดของตัวละครในเรื่องได้ อย่างสมจริง และเพื่อเพิ่มคุณค่าแก่นิทานให้ เป็นกิจกรรมการอ่าน ประกอบเพื่อบูรณาการการเรียนรู้

รหัส	ราคา
BE1779	95 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่จำเป็นต้องใช้สื่อนวัตกรรมส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านความรู้ ความคิด คุณธรรม วัฒนธรรม และประเพณีไทยผ่านเรื่องราวของนิทาน ตั้งแต่ระดับเตรียมความพร้อมถึงระดับ ประถมศึกษา

หนังสืออาเซียน

คุณสมบัติ

หนังสือเสริมการเรียนรู้อาเซียนที่บูรณาการหลากหลายกลุ่มสาระ การเรียนรู้ เพลิดเพลินกับการเรียนรู้เรื่องธงชาติ สถานที่สำคัญ และลักษณะเด่นต่างๆ ของแต่ละประเทศ เตรียมความพร้อม และ สร้างความเข้าใจถึงเอกภาพท่ามกลางความหลากหลาย เพื่อที่จะ หล่อหลอมเป็นประชาคมเดียวกัน

รหัส	ราคา
BE1780	280 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

หนังสือนิทานสร้างสรรค์

คุณสมบัติ

หนังสือนิทานส่งเสริมทักษะเพื่อเตรียมความพร้อม และพัฒนาทักษะภาษาด้าน ฟัง พูด อ่าน เขียน และพัฒนากระบวนการคิดให้เกิดความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการอย่างเป็นกระบวนการ ใช้การทำกิจกรรมผ่านภาพ และเรื่องราวที่สนุกสนานของนิทาน โดยแบ่งตามกระบวนการพัฒนาทักษะด้านต่างๆ ของเด็ก กระตุ้นให้เกิดความคิดสร้างสรรค์

รหัส	ราคา
BE1781	250 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

สื่อสอนอ่านเขียนในรูปแบบบัตรภาพ บัตรคำ

คุณสมบัติ

สื่อในรูปแบบของบัตรภาพพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ พร้อมบัตรภาพรูปปาก เพื่อแสดงตำแหน่งการเกิดเสียง (ฐานกรณ์) เพื่อพัฒนาด้านการอ่านภาษาไทย และบัตรสัมผัส พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ เพื่อพัฒนาด้านการเขียนภาษาไทย

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

รหัส	ราคา
BE1782	400 บาท / เล่ม

ชุดส่งเสริมพัฒนาการ

รหัส

BE1802

คุณสมบัติ

แท่งไม้ 10 แท่ง มีแป้นใส่ จำนวน 1-10

BE1803

แผ่นไม้ มีรูปภาพหัวท้าย

BE1804

แผ่นไม้รูปภาพ

BE1805

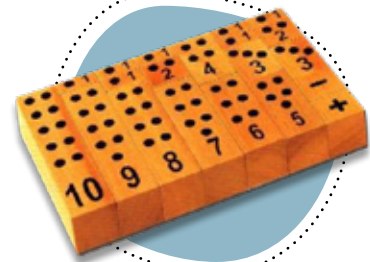
แผ่นไม้รูปทรงเรขาคณิต

BE1806

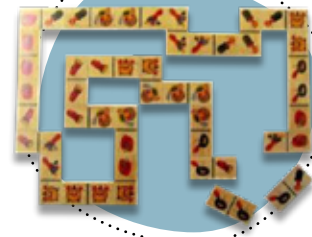
แป้นไม้กลม 7 อัน เรียงลำดับจากใหญ่ - เล็ก

BE1807

รางลูกคิดไม้ มีสีบแถว แต่ละแถวมีลูกคิดสีบลูก แถวละสี่



BE1802



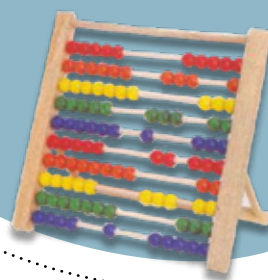
BE1803



BE1804



BE1805



BE1807



BE1806

รายการ	รหัส	ราคา
แท่งหลักนับเลข	BE1802	400 บาท
โดมิโน	BE1803	400 บาท
จับคู่รูปสัตว์ภาษาอังกฤษ	BE1804	400 บาท
จับคู่รูปทรง	BE1805	1,000 บาท
เจดีย์สลับสี	BE1806	300 บาท
ลูกคิดราว	BE1807	400 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

ชุดส่งเสริมพัฒนาการ



BE1808



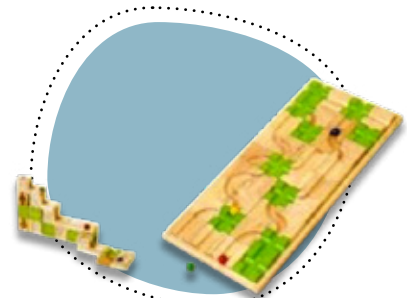
BE1809



BE1810



BE1811



BE1812

รหัส

BE1808

BE1809

BE1810

BE1811

BE1812

คุณสมบัติ

เป็นรางไม้บรรจุตัวเลขกับจำนวนภาพ

แผ่นไม้มีตัวเลข 0-9

เป็นแผ่นไม้ตัดเป็นรูปทรงต่างๆ

บล็อกแท่งไม้รูปทรงเรขาคณิต 4 รูปทรง เรียงตามระดับความสูงจำนวน 20 ชิ้น

เป็นบล็อกไม้รูปทรงต่างๆ ใช้สำหรับการเรียงเพื่อสร้างเส้นทางให้ต่อเนื่องกัน

รายการ	รหัส	ราคา
จับคู่ตัวเลขกับรูปภาพ	BE1808	600 บาท
การ์ดไม้ตัวเลข	BE1809	200 บาท
กระดานต่อภาพ	BE1810	1,000 บาท
บล็อกแท่งไม้รูปทรงเรขาคณิต	BE1811	650 บาท
บล็อกสร้างเส้นทาง	BE1812	850 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

หนังสือแก้ไขความบกพร่องทางคณิตศาสตร์

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือแก้ไขความบกพร่องทางคณิตศาสตร์ เช่น การนับจำนวน โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหาร การเขียนตัวเลข การเปรียบเทียบ เวลา ทิศทาง รูปทรง เศษส่วน ทศนิยม เงินตรา การชั่ง ตวง วัด คำศัพท์ทางคณิตศาสตร์

รหัส	ราคา
BE1851	150 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาด้านการคำนวณ

หนังสือแบบฝึก บวก ลบ คูณ หาร

คุณสมบัติ

เป็นหนังสือแบบฝึก บวก ลบ คูณ หาร แก้ไขปัญหาทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์

รหัส	ราคา
BE1852	550 บาท / เล่ม

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นที่เห็นเลือนราง บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และบุคคลออทิสติก ที่มีปัญหาการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์

ชุดส่งเสริมพัฒนาการ

รหัส

BE1838

คุณสมบัติ

สื่อเสริมประกอบการเรียนการสอน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ และการสร้างแนวความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ในสาระจำนวน และการดำเนินการได้อย่างถูกต้อง

BE1839

เป็นอุปกรณ์ผลิตจากพลาสติกไร้สารพิษ มีความเหนียวไม่แตกหักง่าย และมีเสียงเมื่อเขย่าชิ้นส่วน มีสีเขียว แดง น้ำเงิน เหลือง และสีขาว มีฐานรองเก็บเป็นพลาสติกใส

BE1840, BE1841

เป็นบล็อกไม้รูปทรงต่าง ๆ ใช้สำหรับการเรียงให้ต่อเนื่องกัน

BE1842

เป็นบล็อกไม้รูปทรงกระบอก ใช้สำหรับการเรียงตามจำนวนตัวเลข

BE1843

เป็นบล็อกไม้บอกจำนวนตัวเลข และลูกปัด ใช้สำหรับการนับจำนวนตัวเลข



BE1838



BE1839



BE1840



BE1841



BE1842



BE1843

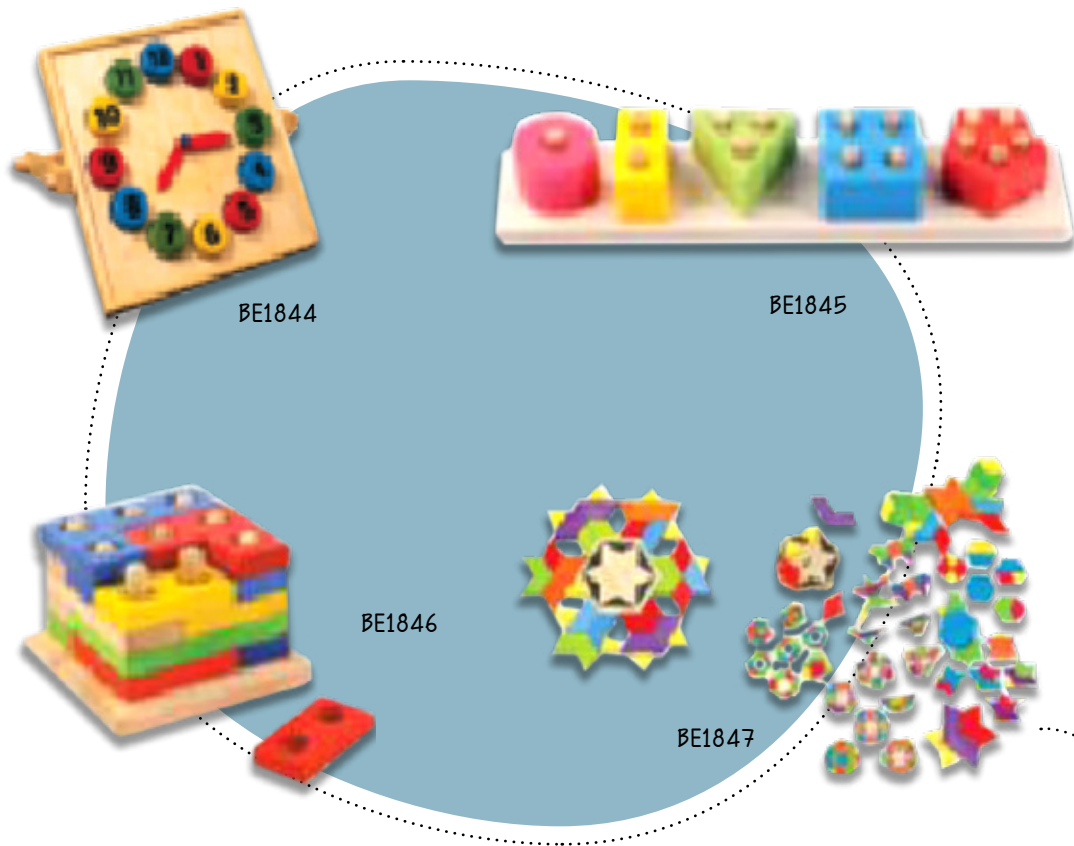
ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

รายการ	รหัส	ราคา
ชุดหลักเม็ดนับแสดงจำนวน	BE1838	1,400 บาท
ชุด CUBIC PUZZLE	BE1839	700 บาท
ลูกบาศก์ไม้สวหลัก	BE1840	300 บาท
แผ่นภาพติดแม่เหล็ก	BE1841	400 บาท
แท่งไม้สอนเลข	BE1842	1,100 บาท
ลูกปัดหัดนับ	BE1843	500 บาท

ชุดส่งเสริมพัฒนาการ

- รหัส** **คุณสมบัติ**
- BE1844 เป็นแผ่นไม้สี่เหลี่ยม มีตัวเลขแสดงเป็นหน้าปัดนาฬิกาพร้อมเข็มบอกเวลา เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องเวลา
- BE1845 เป็นแผ่นไม้รูปทรงเรขาคณิต 5 รูปทรง พร้อมแท่งหมุดไม้สำหรับเสียบ 5 แบบ
- BE1846 เป็นแผ่นไม้รูปทรงต่าง ๆ พร้อมแท่งหมุดไม้สำหรับเสียบ
- BE1847 เป็นแผ่นไม้รูปทรงต่าง ๆ จำนวน 28 ชิ้น พร้อมแผ่นการ์ดเสริมการเล่น



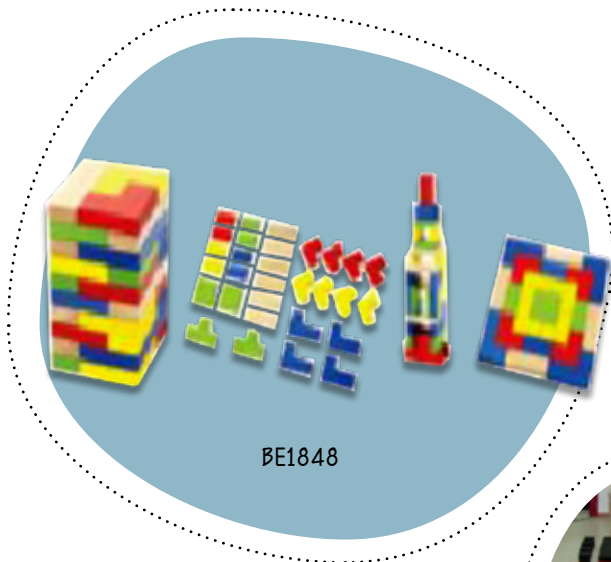
รายการ	รหัส	ราคา
นาฬิกาตัวเลขกลม	BE1844	700 บาท
เสาเรา	BE1845	650 บาท
ตัวต่อพาเพลิน	BE1846	750 บาท
สนุกกับบล็อกสารพัดนึก	BE1847	1,000 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จอร์ับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

ชุดส่งเสริมพัฒนาการ

- รหัส** **คุณสมบัติ**
- BE1848 เป็นแผ่นไม้รูปทรงต่าง ๆ จำนวน 30 ชิ้น พร้อมถุงผ้าที่พิมพ์ลายตาราง
- BE1849 เป็นแผ่นไม้ จำนวน 7 ชิ้น มีแกนเสาสสำหรับสร้างเป็นตัวเลข 0 - 9
- BE1850 เป็นลูกเต๋ามาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์และเรขาคณิต ขนาด กว้าง 1 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว สูง 1 นิ้ว ประกอบด้วยลูกเต๋า 5 สี จำนวน 1,000 ชิ้น



ผู้ที่มีสิทธิ์งอรับ

บุคคลทุกประเภทความพิการ

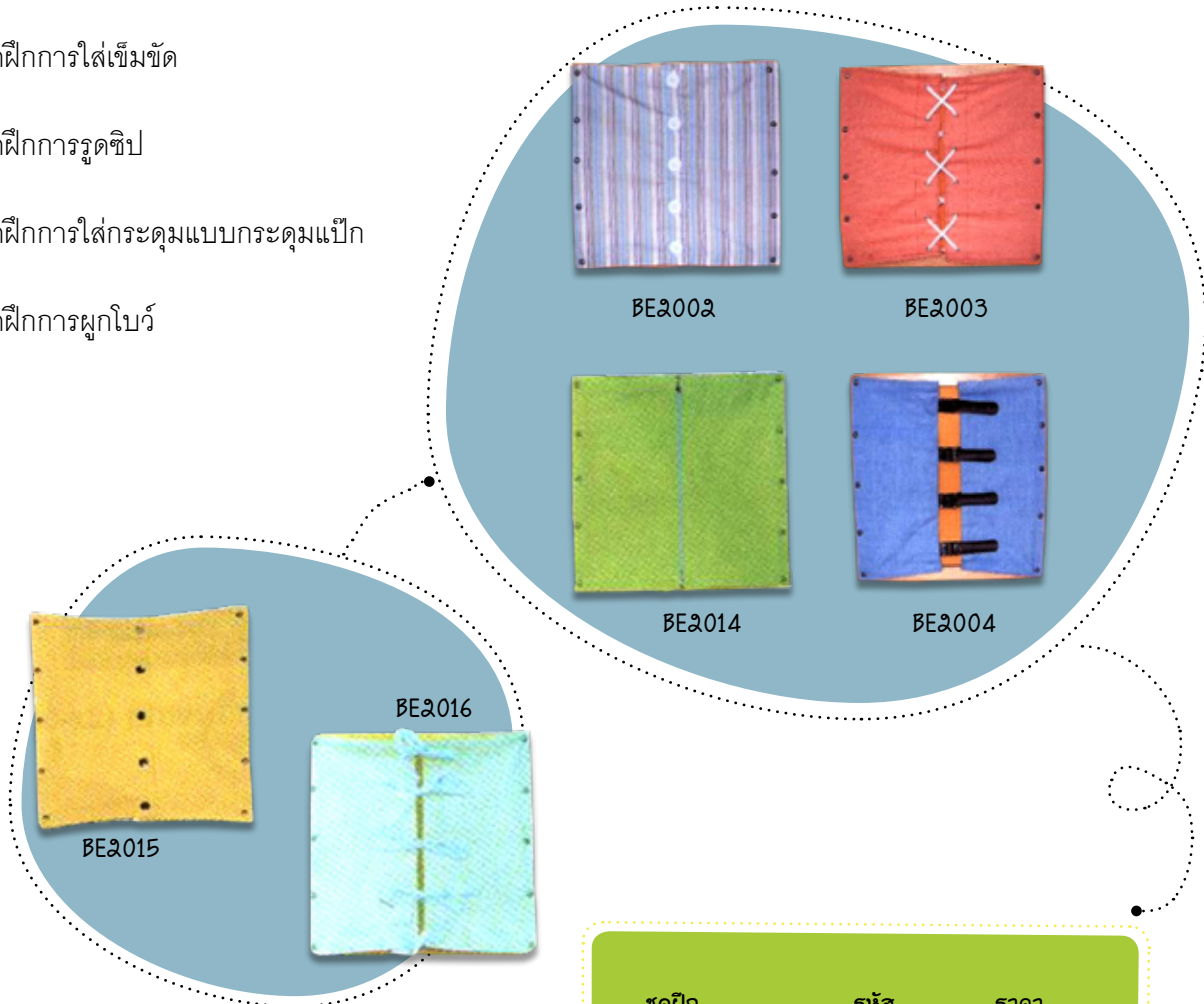
รายการ	รหัส	ราคา
ตัวต่ออัจฉริยะ	BE1848	900 บาท
กระดานสร้างตัวเลข	BE1849	600 บาท
ลูกบาศก์ไม้ 1,000 ชิ้น	BE1850	2,000 บาท

ชุดส่งเสริมพัฒนาการ

คุณสมบัติ

ชุดฝึกแต่งตัว มี 6 แบบดังนี้

- ชุดฝึกการใส่กระดุมแบบเจาะรังดุม
- ชุดฝึกการร้อยตาไก่
- ชุดฝึกการใส่เข็มขัด
- ชุดฝึกการรูดซิป
- ชุดฝึกการใส่กระดุมแบบกระดุมแป๊ก
- ชุดฝึกการผูกโบว์



ชุดฝึก	รหัส	ราคา
กระดุมเจาะรังดุม	BE2002	250 บาท
ร้อยตาไก่	BE2003	250 บาท
ใส่เข็มขัด	BE2004	250 บาท
การรูดซิป	BE2014	250 บาท
กระดุมแป๊ก	BE2015	250 บาท
การผูกโบว์	BE2016	250 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์จรับ

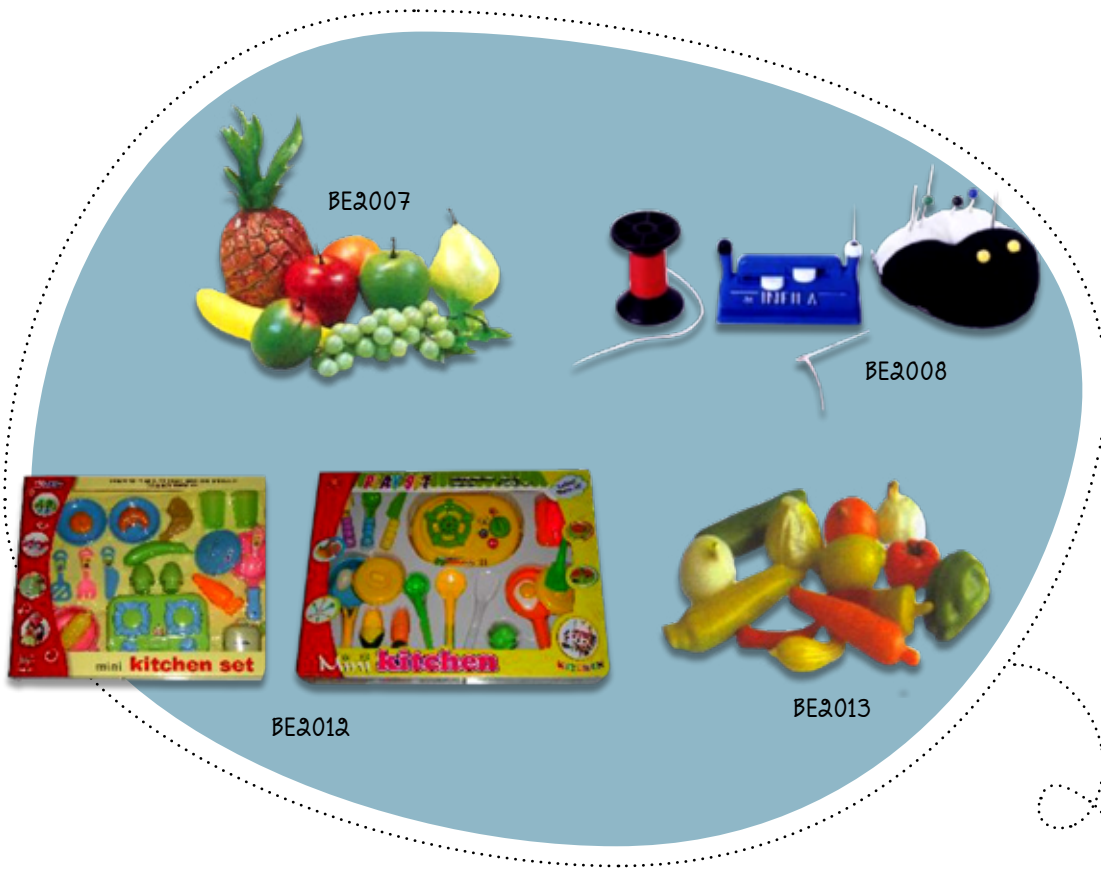
บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และบุคคลออทิสติก ที่ต้องพัฒนาทักษะการช่วยเหลือตนเองในชีวิตประจำวันด้านการแต่งกาย

สื่อการเรียนรู้

ชุดส่งเสริมพัฒนาการ

รหัส คุณสมบัติ

- BE2007 เป็นผลไม้จำลองทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นๆ ชนิดต่างๆ จำนวน 8 ชิ้น
- BE2008 ชุดสนเข็มที่ประกอบไปด้วย ที่สนเข็ม เข็ม หมอนปักเข็ม
- BE2012 ชุดเครื่องครัว ที่ทำด้วยวัสดุพลาสติก ที่ไม่มีความคม
- BE2013 เป็นผักจำลองทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นๆ ที่ใช้เสิร์ฟอาหาร ไม่มีพิษ ชนิดต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 13 ชิ้น



รายการ	รหัส	ราคา
ชุดผลไม้จำลอง	BE2007	450 บาท
ชุดสนเข็ม	BE2008	200 บาท
ชุดเครื่องครัวพลาสติก	BE2012	550 บาท
ชุดผักจำลอง	BE2013	450 บาท

ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

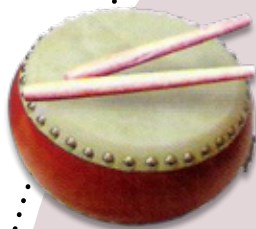
บุคคลทุกประเภทความพิการ

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

เครื่องดนตรี

คุณสมบัติ

จัดซื้อเป็นการทั่วไป



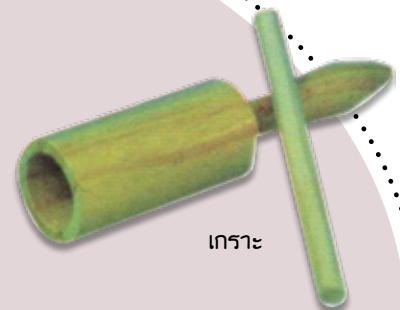
กลองจิ้งปึง ปึง ชิ่ง



ขลุ่ยเพียงออ



แท่งไม้ดิ่ง ดิ่ง



เกราะ



กลองโตน



ระนาด 1๒ เสียง ขนาด 18 นิ้ว



กลอง ๒ หน้า ขนาด 8 นิ้ว

เครื่องดนตรี	รหัส	ราคา
กลองจิ้งปึง ปึง ชิ่ง	BP0๒01	๒50 บาท
ขลุ่ยเพียงออ	BP0๒0๒	100 บาท
แท่งไม้ดิ่ง ดิ่ง	BP0๒03	150 บาท
เกราะ	BP0๒04	๒00 บาท
กลองโตน	BP0๒05	700 บาท
ระนาด 1๒ เสียง ขนาด 18 นิ้ว	BP0๒06	๒,000 บาท
กลอง ๒ หน้า ขนาด 8 นิ้ว	BP0๒07	300 บาท

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

เครื่องดนตรี

คุณสมบัติ

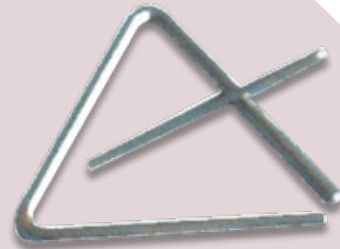
จัดซื้อเป็นการทั่วไป



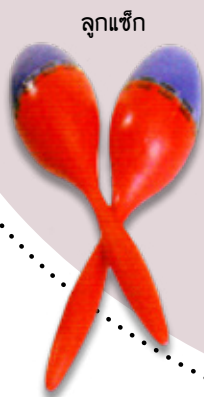
ระนาดไม้



กลองยาวเด็กเล็กขนาด 5 นิ้ว



ระฆังเหล็ก สามเหลี่ยม



ลูกแซ็ก



กำไลลูกพรวน



เมโลเดียน

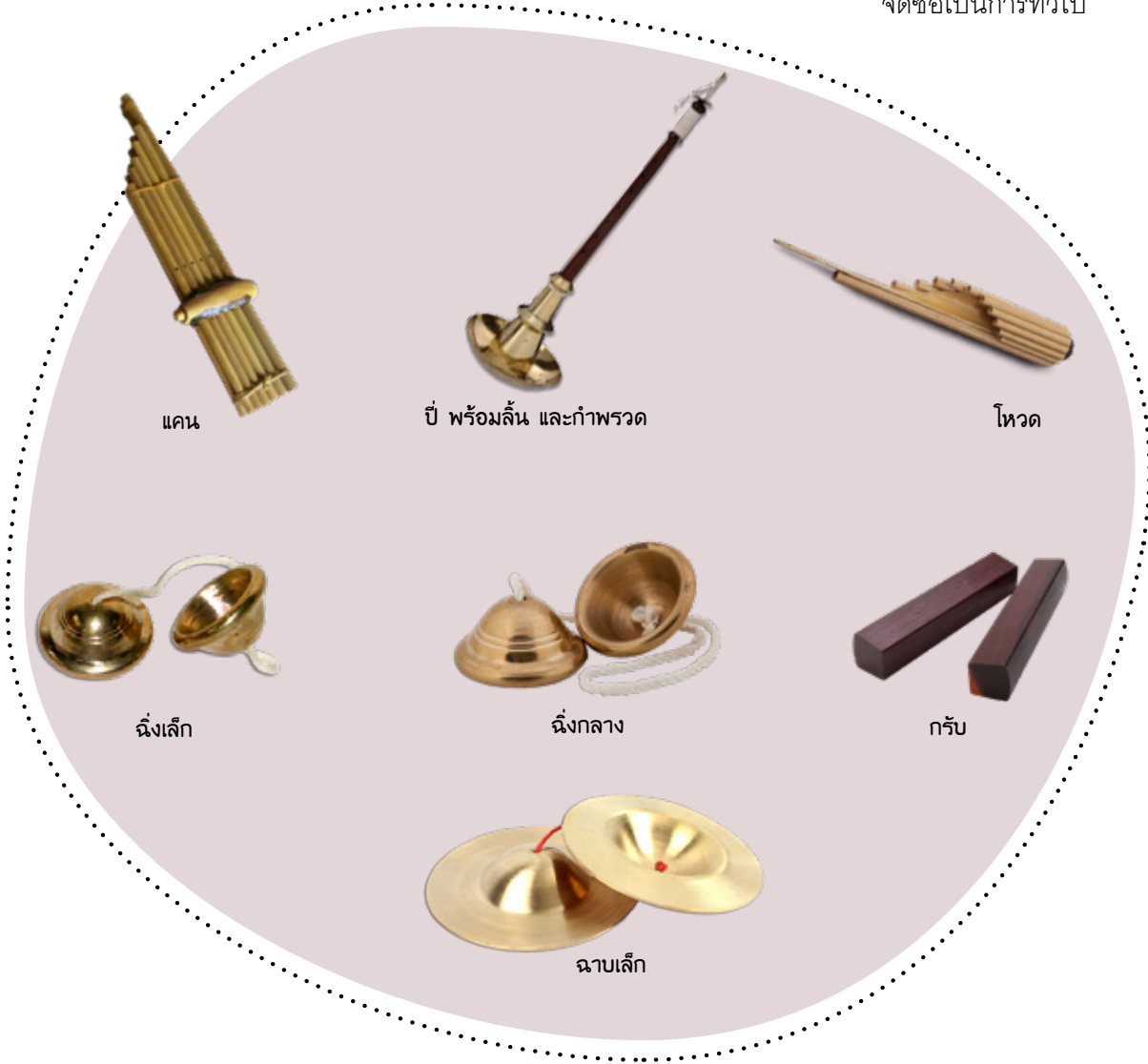
เครื่องดนตรี	รหัส	ราคา
ระนาดไม้	BP0208	700 บาท
กลองยาวเด็กเล็กขนาด 5 นิ้ว	BP0209	400 บาท
ระฆังเหล็ก สามเหลี่ยม	BP0210	200 บาท
ลูกแซ็ก	BP0211	150 บาท
กำไลลูกพรวน	BP0212	100 บาท
เมโลเดียน	BP0213	1,000 บาท

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ

เครื่องดนตรี

คุณสมบัติ

จัดซื้อเป็นการทั่วไป



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายหรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรมหรืออารมณ์
- บุคคลออทิสติก
- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา

เครื่องดนตรี	รหัส	ราคา
แคน	BP0214	1,000 บาท
ปี่ พร้อมลิ้น และกำพรวด	BP0215	1,700 บาท
โหวด	BP0216	300 บาท
ฉิ่งกลาง	BP0217	500 บาท/คู่
ฉิ่งเล็ก	BP0218	300 บาท/คู่
ฉาบเล็ก	BP0219	300 บาท/คู่
กรับ 1 คู่	BP0220	300 บาท/คู่



Special Education Bureau

Special

บัญชี ค.

special obec



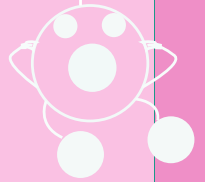
Special Education Bureau



Special Education Bureau

special obec

Special Education Bureau



บริการสอนเสริมวิชาการตามสาระการเรียนรู้

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการสอนเสริมนอกเวลาตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่กำหนดร่วมกันไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- อัตราส่วนครูต่อนักเรียนไม่เกิน 1 : 3 ต่อชั่วโมง
- สอนเสริมไม่เกินวันละ 2 ชั่วโมง ต่อเด็ก 1 คน

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี
- เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการสอนเสริม ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ และตามความต้องการจำเป็นพิเศษของผู้เรียนโดยผ่านการประเมินจากศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดนั้น ๆ หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนครูสอนเสริมขององค์กรระดับชาติ ศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS0101 100 บาท/ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ ต้องได้รับบริการสอนเสริมวิชาการตามสาระการเรียนรู้

การอ่านหนังสือ เอกสาร หรือข้อสอบ

บริการอ่านเอกสาร หรือข้อสอบ

คุณสมบัติบริการ

เป็นการอ่านเอกสาร หรือข้อสอบที่กำหนดร่วมกันไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้อ่านสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรระดับชาติ ศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS0201 100 บาท/ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลออทิสติก ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ ต้องได้รับบริการอ่านเอกสาร หรือข้อสอบ

การนำทาง

บริการการนำทาง

คุณสมบัติบริการ

- บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นบางราย ไม่สามารถเดินทางได้ตามลำพัง เช่น การเดินทางไปห้องสมุด นอกสถานศึกษาหรือแหล่งศึกษาค้นคว้าอื่น ๆ การมีผู้นำทางจะช่วยลดภาระของบุคลากรในสถานศึกษาได้ จึงเป็นการช่วยเหลือในการนำทาง ที่ต้องกำหนดในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- การนำทางบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น แต่ละครั่งไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรการสร้างความรู้ความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหวของบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น หรือมีประสบการณ์ในการช่วยเหลือบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็นมาก่อน
- เป็นผู้ผ่านการประเมินจากหน่วยงาน ที่จัดการศึกษาสำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้นำทางของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น

รหัส ค่าบริการ
CS0301 300 บาท / ครั้ง

คุณสมบัติบริการ

เป็นการผลิตสื่อประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ที่กำหนดร่วมกันไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล เช่น สมุดภาพสื่อสาร สื่อกลวิธีการรับรู้ผ่านการมอง สื่อการแลกเปลี่ยนภาพเพื่อสื่อสาร สื่อการสอนภาษาภาพ หนังสือภาพขนาดใหญ่ สื่อเอกสารอักษรเบรลล์ สื่อตัวหนังสือขยายใหญ่ สื่อภาพนูน สื่อหนังสือเสียง คิดค่าผลิตสื่อที่สำเร็จเป็นรูปเล่มแล้ว โดยใช้กระดาษขนาด A4 เป็นอย่างต่ำ

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

เป็นบุคคล / หน่วยงาน ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ผลิตสื่อของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือ ศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รายการให้บริการ

รายการให้บริการ	รหัส	ค่าบริการ
สื่อเอกสารสิ่งพิมพ์ (เป็นสื่อที่ออกแบบหรือผลิตขึ้นเอง)	CS0401	100 บาท / แผ่น
สื่อเอกสารอักษรเบรลล์ขนาดมาตรฐาน (11 X 12 1/2 นิ้ว) หน้าเดียว (ต้องจัดพิมพ์ใหม่)	CS0402	15 บาท / แผ่น
สื่อเอกสารอักษรเบรลล์ขนาดมาตรฐาน (11 X 12 1/2 นิ้ว) หน้าเดียว (มีต้นฉบับแล้ว)	CS0403	5 บาท / แผ่น
สื่อหนังสือเสียงซีดี (รวมแผ่นซีดี)	CS0405	80 บาท / ชั่วโมง
สื่อภาพนูนขนาดมาตรฐาน (11 x 12 1/2 นิ้ว)	CS0406	50 บาท / แผ่น
สื่อภาพหรืออักษรขยายใหญ่ ขนาดกระดาษ A3 หรือ B4	CS0407	5 บาท / แผ่น
สื่อเอกสารอักษรเบรลล์ขนาดมาตรฐาน (11 X 12 1/2 นิ้ว) สองหน้า (มีต้นฉบับแล้ว)	CS0411	7 บาท / แผ่น
สื่อเคลือบภาพสื่อสาร ขนาด (8 1/2 X 5 1/2 เซนติเมตร) (รวมแผ่นพลาสติกใส)	CS0412	5 บาท / แผ่น
สื่อเคลือบภาพ/เอกสาร สื่อสาร ขนาด A4 (รวมแผ่นพลาสติกใส)	CS0413	20 บาท / แผ่น
กระดาษ A4	CS0414	120 บาท / รีม
กระดาษโปสเตอร์สี (ชนิดบาง)	CS0415	7 บาท / แผ่น
กระดาษโปสเตอร์สี (ชนิดหนา)	CS0416	10 บาท / แผ่น
กระดาษเทาขาว	CS0417	8 บาท / แผ่น
พลาสติกที่ใช้เคลือบหนังสือ	CS0418	15 บาท / แผ่น
แผ่นสติ๊กเกอร์ใส	CS0419	32 บาท / แผ่น
แผ่นสติ๊กเกอร์สี	CS0420	25 บาท / แผ่น
แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 120 X 240 เซนติเมตร	CS0421	240 บาท / แผ่น
แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 65 X 81 เซนติเมตร	CS0422	50 บาท / แผ่น
แผ่น CD-R พร้อมกล่องบาง	CS0423	15 บาท / แผ่น
แฟ้มแบบมีห่วง ขนาด A4	CS0424	60 บาท

การผลิตสื่อ

บริการผลิตสื่อ

รายการให้บริการ

แฟ้มแบบมีห่วง ขนาด A5
เวลโครแบบสติ๊กเกอร์ (1 คู่) ขนาดความยาว 1 หลา
แผ่นโฟมยาง ขนาด 55 X 55 เซนติเมตร
แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 49 X 65 เซนติเมตร
แผ่น DVD-R พร้อมกล่องบาง
กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 12 มิลลิเมตร X 20 เมตร
กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 21 มิลลิเมตร X 20 เมตร
กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 24 มิลลิเมตร X 20 เมตร
เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 1 เมตร
เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 3 เมตร
เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 5 เมตร
เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 1 นิ้ว X 25 หลา
เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 1.5 นิ้ว X 25 หลา
เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 2 นิ้ว X 25 หลา
กระดาษการ์ดสี A 4 ทำปก ขนาด 120 แกรม
กระดาษการ์ดสี A 4 ทำปก ขนาด 180 แกรม 1 ห่อ (บรรจุ 10 แผ่น)
แผ่นโฟมยางพารา ขนาด 55 X 55 มิลลิเมตร ความหนา 0.3 มิลลิเมตร
แผ่นโฟมยางพารา ขนาด 55 x 55 มิลลิเมตร ความหนา 0.5 มิลลิเมตร
แผ่นโปสเตอร์เพื่อการศึกษา ขนาด 78 X 54 เซนติเมตร
พรมชนิดบาง ความยาว 1 เมตร
พรมชนิดหนา ความยาว 1 เมตร
สื่อวีดิทัศน์ภาษามือ

รหัส

CS0425
CS0426
CS0427
CS0428
CS0429
CS0430
CS0431
CS0432
CS0433
CS0434
CS0435
CS0436
CS0437
CS0438
CS0439
CS0440
CS0441
CS0442
CS0443
CS0444
CS0445
CS0446

ค่าบริการ

50 บาท
200 บาท / 1 คู่
60 บาท / แผ่น
16 บาท / แผ่น
20 บาท / แผ่น
23 บาท / ม้วน
41 บาท / ม้วน
46 บาท / ม้วน
43 บาท / ม้วน
150 บาท / ม้วน
197 บาท / ม้วน
64 บาท / ม้วน
95 บาท / ม้วน
129 บาท / ม้วน
3 บาท / แผ่น
23 บาท / 1 ห่อ
43 บาท / แผ่น
62 บาท / แผ่น
15 บาท / แผ่น
199 บาท
240 บาท
600 บาท / ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทที่มีความพิการ ที่ต้องการสื่อหรือเอกสารที่ประกอบการ จัดกิจกรรมการเรียนรู้ สื่อที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสาร หรือสื่อที่ใช้ในการทำกิจกรรมที่จำเป็นต่อความต้องการจำเป็นพิเศษของนักเรียน และผู้ปกครอง

การจดคำบรรยาย

บริการจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (Captions)

คุณสมบัติบริการ

เป็นบริการจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (Captions) สำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน เพื่อให้สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากแหล่งข้อมูล หรือความรู้ที่เป็นเสียงได้

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรทักษะการจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (Captions) เพื่อการศึกษาสำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยินและผ่านการประเมินของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง
- เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำงานกับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลที่มีปัญหาทางการเรียนรู้
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนเป็นผู้จัดทำคำบรรยายของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รายการ
บริการจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (Captions) รหัส คำบริการ
CS050๑ 600 บาท/ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลออทิสติก ที่มีความจำเป็นพิเศษต้องได้รับบริการจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (Captions)

กายภาพบำบัด

บริการกายภาพบำบัด

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการบริการด้านกายภาพบำบัดตามความต้องการจำเป็นพิเศษของผู้เรียนแต่ละบุคคล
- ระยะเวลาบริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นนักกายภาพบำบัดที่มีใบประกอบวิชาชีพ
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส คำบริการ
CS0701 250 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ ต้องได้รับบริการกายภาพบำบัด

การแก้ไขการพูดและทักษะการสื่อสาร

บริการฝึกพูดและแก้ไขการพูดโดยนักแก้ไขการพูด

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการแก้ไขการพูดตามความต้องการจำเป็นพิเศษแต่ละบุคคล
- ระยะเวลาบริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นนักแก้ไขการพูดที่มีใบประกอบโรคศิลปะ
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนนักแก้ไขการพูดของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือ ศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส	ค่าบริการ
CS0801	250 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีปัญหาทางการพูด ต้องการได้รับการบริการฝึกพูดและแก้ไขการพูดตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

บริการฝึกพูดและแก้ไขการพูดโดยครู

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการฝึกพูดสำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก หรือบุคคลที่มีปัญหาการออกเสียง
- ระยะเวลาให้บริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที
- ให้บริการไม่เกินวันละ 2 ครั้ง ต่อเด็ก 1 คน

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรการสอนพูดหรือผ่านการเรียนวิชาการสอนพูดไม่น้อยกว่า 3 หน่วยการเรียนรู้
- เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรอบรมผู้ให้บริการฝึกพูดโดยครู
- เป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการทำงานหรือดูแลบุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก อย่างน้อย 1 ปี
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนครูให้บริการฝึกพูดโดยครู ของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือ ศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส	ค่าบริการ
CS0802	100 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีปัญหาทางการพูดต้องการได้รับการบริการฝึกพูดตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

การแก้ไขการพูดและทักษะการสื่อสาร

บริการฝึกทักษะการสื่อสาร

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการฝึกพูดสำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก หรือบุคคลที่มีปัญหาทางการสื่อสาร
- ระยะเวลาการให้บริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกทักษะการสื่อสารหรือผ่านการเรียนวิชาฝึกทักษะการสื่อสารไม่น้อยกว่า 3 หน่วยการเรียนรู้
- เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรอบรมผู้ให้บริการฝึกทักษะการสื่อสาร
- เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการทำงานหรือดูแลบุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลออทิสติก อย่างน้อย 1 ปี
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนครูให้บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยครูของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลออทิสติก ที่ต้องการได้รับการบริการฝึกทักษะการสื่อสารตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

รหัส ค่าบริการ
CS0803 100 บาท / ครั้ง

บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือไทย

คุณสมบัติบริการ

- บริการฝึกทักษะการสื่อสาร โดยใช้ภาษามือไทย
- ระยะเวลาการให้บริการครั้งละไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- ครูสอนภาษามือไทยวุฒิประกาศนียบัตรการสอนภาษามือไทย หรือครูสอนภาษามือไทยวุฒิศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาหุนนวกศึกษา
- ผู้ที่ผ่านการประเมินจากศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือไทยของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS0804 300 บาท / ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่ต้องได้รับการบริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

การแก้ไขการพูดและทักษะการสื่อสาร

บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือต่างประเทศ

คุณสมบัติบริการ

- บริการฝึกทักษะการสื่อสาร โดยใช้ภาษามือต่างประเทศ
- อัตราส่วนครูต่อผู้เรียนไม่เกิน 1 : 12 ต่อครั้ง
- ระยะเวลาการให้บริการครั้งละไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- ครูสอนภาษามืออเมริกัน วุฒิการสอนภาษามืออเมริกัน ระดับขั้นสูง (Advance)
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามืออเมริกันของคณะกรรมการพัฒนาการใช้ภาษามืออเมริกัน
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามืออเมริกัน ของศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS0805 300 บาท / ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่ต้องได้รับบริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามืออเมริกัน ตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

กิจกรรมบำบัด

บริการกิจกรรมบำบัด

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการกิจกรรมบำบัดตามความต้องการจำเป็นพิเศษของแต่ละบุคคล
- ระยะเวลาให้บริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นนักกิจกรรมบำบัดที่มีใบประกอบโรคศิลปะ
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนนักกิจกรรมบำบัดของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา/ประจำจังหวัดหรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลางแล้วแต่กรณี

รหัส ค่าบริการ
CS0901 250 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ ต้องได้รับบริการกิจกรรมบำบัด

ล่ามภาษามือ

บริการล่ามภาษามือ

คุณสมบัติบริการ

เป็นผู้ที่ทำหน้าที่สื่อกลางระหว่างบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยินกับคนทั่วไป จากภาษาพูดเป็นภาษามือ และจากภาษามือเป็นภาษาพูด

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- มีความรู้และทักษะการใช้ภาษามือ
- มีวุฒิบัตรวิชาชีพล่ามภาษามือ
- มีความรู้และทักษะในการใช้ภาษาพูดเป็นอย่างดี
- เป็นผู้ที่มิชื่อในทะเบียนล่ามภาษามือของกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ที่มีความจำเป็นต้องมีล่ามภาษามือ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสื่อสารระหว่างบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน

รหัส ค่าบริการ
CS1001 300 บาท / ชั่วโมง

การอบรมทักษะพื้นฐาน

บริการอบรมทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

คุณสมบัติบริการ

สอนการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกต่าง ๆ สำหรับบุคคลพิการทุกประเภท ตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ที่มีความรู้และความสามารถในการอบรมทักษะการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ ตามความต้องการและศักยภาพของผู้พิการ
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษต้องได้รับบริการอบรมทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อช่วยให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และเครื่องช่วยอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ได้

รหัส ค่าบริการ
CS1101 100 บาท / ชั่วโมง

การอบรมทักษะพื้นฐาน

บริการอบรมทักษะการดำเนินชีวิตประจำวันและทักษะทางสังคม

คุณสมบัติบริการ

เป็นการฝึกทักษะการดำเนินชีวิตประจำวันในด้านต่าง ๆ เช่น การเรียนรู้การใช้เครื่องครัว การจัดบ้าน การปรุงอาหาร การใช้ภาชนะต่าง ๆ การซักรีดเสื้อผ้า การจับจ่ายใช้สอย การปฏิบัติตนในการอยู่ร่วมในสังคม เป็นต้น

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ที่มีความรู้และความสามารถในการอบรมทักษะชีวิตประจำวัน ตามความต้องการและศักยภาพของผู้พิการ
- กรณีที่เป็นผู้ให้บริการบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมภาษามือไทยระดับ 1
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1102 100 บาท / ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษต้องได้รับการอบรมทักษะการดำเนินชีวิตประจำวัน และทักษะทางสังคม

บริการอบรมทักษะการสร้างความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหว (Orientation and Mobility)

คุณสมบัติบริการ

เป็นการฝึกทักษะการสร้างความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหว ให้แก่ผู้เรียนตามที่กำหนดได้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรทักษะการสร้างความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหว
- ผ่านการประเมินจากหน่วยงานที่จัดการศึกษาสำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1103 150 บาท / ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องได้รับการอบรมทักษะทางการสร้าง ความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อม และการเคลื่อนไหว เพื่อช่วยให้สามารถเดินทางได้อย่างอิสระและปลอดภัย เกิดความมั่นใจในการเดินทางมากขึ้น และสามารถรับรู้สภาพแวดล้อมรวมทั้งบริการสาธารณะในวงกว้าง

การอบรมทักษะพื้นฐาน

บริการอบรมทักษะทางการอ่าน เขียน และพิมพ์อักษรเบรลล์

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการใช้ประสาทสัมผัสในการค้นคว้า อ่าน เขียน และพิมพ์ติดต่อสื่อสารโดยใช้อักษรเบรลล์เป็นเครื่องมือ
- จำนวนผู้เรียนไม่เกิน 5 คน

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ผ่านการอบรมและผ่านการประเมินทักษะการอ่าน เขียน และพิมพ์อักษรเบรลล์โดยหน่วยงานทางการศึกษาสำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1104 150 บาท / ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ที่จำเป็นต้องได้รับการอบรมทักษะทางการอ่าน เขียน และพิมพ์อักษรเบรลล์ เพื่อช่วยให้สามารถใช้ทักษะที่ได้จากการอ่าน เขียน และพิมพ์อักษรเบรลล์ ในการช่วยเหลือตนเอง และรับรู้สภาพแวดล้อม รวมทั้งบริการสาธารณสุขในวงกว้างขึ้น

การแนะแนวการศึกษา

บริการแนะแนวการศึกษา

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการแนะแนวด้านการศึกษาต่อสายสามัญหรือสายอาชีพ
- ระยะเวลาให้บริการครั้งละไม่ต่ำกว่า 1 ชั่วโมง

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นครูแนะแนว นักสังคมสงเคราะห์ นักจิตวิทยา หรือผู้มีความสามารถในการแนะแนวการศึกษาในเรื่องที่เป็นปัญหา และความต้องการจำเป็นพิเศษ
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการแนะแนวการศึกษาของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1201 100 บาท/ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษต้องได้รับการแนะแนวการศึกษา

พี่เลี้ยงและผู้ช่วยเหลือ

บริการพี่เลี้ยง

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการให้การดูแล และช่วยเหลือผู้เรียนในการทำกิจกรรมประจำวันตามที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล (IEP)
- อัตราส่วนพี่เลี้ยงต่อผู้เรียนไม่เกิน 1 : 4 ต่อวัน

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- เป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- เป็นผู้ผ่านการอบรมการเป็นพี่เลี้ยงของบุคคลที่มีความบกพร่องทุกประเภท หรือเป็นผู้ที่มีทักษะ และประสบการณ์ในการช่วยเหลือกลุ่มบุคคลที่มีความบกพร่องทั้ง 6 กลุ่ม น้อย่างใดอย่างหนึ่ง
- กรณีที่เป็นผู้ให้บริการบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ต้องเป็นผู้มีความสามารถในการใช้ภาษามือ
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนพี่เลี้ยงของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1301 350 บาท / วัน

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรมหรืออารมณ์ บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลพิการซ้อน ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษให้บุคคลอื่นช่วยเหลือในการทำกิจกรรมประจำวันหรือกิจกรรมเฉพาะด้านตามที่กำหนดใน IEP

บริการผู้ช่วยเหลือ

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการช่วยเหลือผู้เรียนในการทำกิจกรรมเฉพาะด้านตามที่กำหนด ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล (IEP)
- อัตราส่วนผู้ช่วยเหลือต่อผู้เรียนไม่เกิน 1 : 4 ต่อวัน

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- เป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- เป็นผู้ที่มีทักษะและประสบการณ์ในการช่วยเหลือบุคคลที่มีความบกพร่องกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ที่จะให้บริการช่วยเหลือ
- เป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้ช่วยเหลือผู้พิการเฉพาะประเภท
- กรณีที่เป็นผู้ให้บริการบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ต้องเป็นผู้มีความสามารถในการใช้ภาษามือ
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ช่วยเหลือของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลางแล้วแต่กรณี

รหัส ค่าบริการ
CS1302 350 บาท / วัน

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรมหรืออารมณ์ บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลพิการซ้อน ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษให้บุคคลอื่นช่วยเหลือในการทำกิจกรรมประจำวันหรือกิจกรรมเฉพาะด้านตามที่กำหนดใน EP

ดนตรีบำบัด ดนตรีเพื่อการพัฒนา

บริการดนตรีบำบัด

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการใช้กิจกรรมดนตรีต่างๆ ได้แก่ การฟัง การร้องเพลง การเล่นเครื่องดนตรี การเคลื่อนไหว การอ่านและสร้างสรรค์ทางดนตรีโดยมีเป้าหมายเพื่อบำบัด และปรับพฤติกรรม ตลอดจนพัฒนาการทางด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม ภาษาและการสื่อสาร ตามที่กำหนดในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- ระยะเวลาให้บริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการจำเป็นของผู้เรียน

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นนักดนตรีบำบัดที่มีคุณวุฒิทางดนตรีบำบัด และ หรือมีใบประกอบวิชาชีพทางดนตรีบำบัด
- เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมดนตรีบำบัดเพื่อปรับพฤติกรรม และส่งเสริมพัฒนาการด้านต่าง ๆ ตามความต้องการจำเป็นของเด็กที่มีความต้องการพิเศษ
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการดนตรีบำบัดของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษในการรับบริการดนตรีบำบัด

รหัส ค่าบริการ
CS1402 250 บาท / ครั้ง

บริการดนตรีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการ

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการใช้กิจกรรมดนตรีต่างๆ ได้แก่ การฟัง การร้องเพลง การเล่นเครื่องดนตรี การเคลื่อนไหว การอ่านและสร้างสรรค์ทางดนตรีโดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมพัฒนาการทางด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม ภาษา และการสื่อสาร ตามที่กำหนดในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- ระยะเวลาให้บริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการจำเป็นของผู้เรียน

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ผ่านการอบรมด้านดนตรีสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษที่ได้รับการรับรองโดยสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ
- เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมดนตรีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการตามความต้องการจำเป็นของเด็กที่มีความต้องการพิเศษ
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการดนตรีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษในการรับบริการดนตรีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการ

รหัส ค่าบริการ
CS1403 100 บาท / ครั้ง

บริการทำแผลกดทับ และแผลเปิดติดเชื้อ

คุณสมบัติบริการ

เป็นบริการทำแผลกดทับ

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นพยาบาลที่มีใบประกอบวิชาชีพพยาบาล
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการทำแผลกดทับ และแผลเปิดติดเชื้อของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1501 100 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีแผลกดทับ และจำเป็นต้องได้รับการได้รับการทำแผลกดทับและแผลเปิดติดเชื้อตามความต้องการจำเป็นพิเศษ เพื่อสุขภาพและอนามัยของร่างกาย

บริการฉีดยา

คุณสมบัติบริการ

เป็นบริการฉีดยาตามแพทย์สั่ง

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นพยาบาลที่มีใบประกอบวิชาชีพพยาบาล
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการฉีดยาของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1502 50 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่ต้องการได้รับการบริการฉีดยาตามแพทย์สั่งเกี่ยวกับปัญหาทางร่างกายและสุขภาพตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

บริการสวนปัสสาวะ

คุณสมบัติบริการ

เป็นบริการสวนปัสสาวะ

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นพยาบาลที่มีใบประกอบวิชาชีพพยาบาล
- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการสวนปัสสาวะของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษ ส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1503 100 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ ที่มีปัญหาในการควบคุมการขับถ่ายปัสสาวะ จำเป็นต้องได้รับการสวนปัสสาวะตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

พฤติกรรมบำบัด และการแก้ไขพฤติกรรม

บริการพฤติกรรมบำบัดและแก้ไขพฤติกรรม

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการด้านพฤติกรรมบำบัด และแก้ไขพฤติกรรมตามที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- ระยะเวลาบริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นจิตแพทย์หรือนักจิตวิทยา หรือผู้ที่จบการศึกษาด้านจิตวิทยาการให้คำปรึกษา หรือจิตวิทยาการศึกษาหรือจิตวิทยาพัฒนาการ หรือจิตวิทยาแนะแนวที่มีประสบการณ์ในการปรับพฤติกรรมผู้พิการประเภทต่าง ๆ หรือเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการปรับพฤติกรรมบุคคลที่มีความบกพร่องทุกประเภท
- เป็นผู้ที่มิชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการด้านพฤติกรรมบำบัดและการแก้ไขพฤติกรรมของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัดหรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่จำเป็นต้องได้รับบริการพฤติกรรมบำบัด และแก้ไขพฤติกรรมตามความต้องการจำเป็นพิเศษ

รหัส ค่าบริการ
CS1701 250 บาท / ครั้ง

ศิลปะบำบัด และศิลปะเพื่อการพัฒนา

บริการศิลปะบำบัด และศิลปะเพื่อการพัฒนา

คุณสมบัติบริการ

- เป็นบริการศิลปะบำบัดและศิลปะเพื่อการพัฒนาที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- อัตราส่วนผู้ให้บริการต่อนักเรียนไม่เกิน 1 : 5 คนต่อชั่วโมง

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- เป็นผู้ผ่านการอบรมศิลปะบำบัดหรือเป็นผู้มีความสามารถทางศิลปะ และเป็นผู้มีประสบการณ์การทำงานกิจกรรมกับผู้พิการ
- เป็นผู้ที่มิชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการศิลปะบำบัดและศิลปะเพื่อการพัฒนาของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1801 250 บาท / ชั่วโมง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา บุคคลที่มีความบกพร่องทางพฤติกรรมหรืออารมณ์ บุคคลออทิสติก บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือการเคลื่อนไหว หรือสุขภาพ และบุคคลพิการซ้อน ที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษในการรับบริการศิลปะบำบัด หรือศิลปะเพื่อพัฒนา

การประเมินพัฒนาการ การประเมินทางจิตวิทยาและทักษะด้านต่างๆ

บริการประเมินพัฒนาการ

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการประเมินพัฒนาการตามที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- ระยะเวลาบริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- จิตแพทย์ กุมารแพทย์ นักจิตวิทยา พยาบาลเฉพาะด้านส่งเสริมพัฒนาการเด็ก นักวิชาชีพทางด้านสุขภาพ ครูการศึกษาพิเศษที่มีความรู้ และความเชี่ยวชาญในการประเมินพัฒนาการ
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการประเมินพัฒนาการของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1901 250 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่จำเป็นต้องได้รับการประเมินพัฒนาการตามที่กำหนดไว้ใน IEP

บริการประเมินทางจิตวิทยา

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการให้บริการการประเมินทางจิตวิทยาตามที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- ระยะเวลาบริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- จิตแพทย์ หรือนักจิตวิทยาที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการประเมินทางจิตวิทยา
- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ให้บริการประเมินพัฒนาการของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา / ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1902 250 บาท / ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่จำเป็นต้องได้รับการประเมินพัฒนาการตามที่กำหนดไว้ใน IEP

การประเมินพัฒนาการ การประเมินทางจิตวิทยาและทักษะด้านต่างๆ

บริการประเมินทักษะด้านต่าง ๆ

คุณสมบัติบริการ

- เป็นการให้บริการการประเมินทักษะด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- ระยะเวลาบริการครั้งละไม่น้อยกว่า 30 นาที

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- จิตแพทย์ กุมารแพทย์ นักจิตวิทยา พยาบาลเฉพาะด้านทางส่งเสริมพัฒนาการเด็ก นักวิชาชีพทางด้านสุขภาพ ครูการศึกษาพิเศษหรือผู้มีความรู้และความเชี่ยวชาญ ในการประเมินทักษะด้านต่างๆ
- เป็นผู้ที่มิใช่ในทะเบียนผู้ให้บริการประเมินพัฒนาการของศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา/ประจำจังหวัด หรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง

รหัส ค่าบริการ
CS1903 250 บาท/ครั้ง

ผู้ที่มีสิทธิ์รับบริการ

บุคคลทุกประเภทความพิการ ที่จำเป็นต้องได้รับการประเมินทักษะด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ใน IEP



ກາດພນວກ 1

ภาคผนวก 1

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

อุปกรณ์ช่วยการเห็น (Visual Aids)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AV01		
แว่นตาแบบครึ่งตาสชนิดมีปริซึม		
กำลังขยาย 6 ไดออปเตอร์ x 8 ปริซึม	AV0101	รับบริการจาก สปสช.
กำลังขยาย 8 ไดออปเตอร์ x 10 ปริซึม	AV0102	รับบริการจาก สปสช.
กำลังขยาย 10 ไดออปเตอร์ x 12 ปริซึม	AV0103	รับบริการจาก สปสช.
แว่นตางายภาพแบบกรอบเต็มตาสชนิดเลนส์นูน		
กำลังขยาย 6 เท่า	AV0104	รับบริการจาก สปสช.
กำลังขยาย 8 เท่า	AV0105	รับบริการจาก สปสช.
กำลังขยาย 12 เท่า	AV0106	รับบริการจาก สปสช.
แว่นขยายแบบมือถือ ไม่มีไฟ		
กำลังขยาย 2 เท่า	AV0107	รับบริการจาก สปสช. หรือสถาบันสิรินธรฯ
กำลังขยาย 2.5 เท่า	AV0108	รับบริการจาก สปสช. หรือสถาบันสิรินธรฯ
กำลังขยาย 3.25 เท่า	AV0109	
แว่นขยายแบบมือถือชนิดพกพา ที่มีแสงไฟในตัว		
กำลังขยาย 3.5 เท่า	AV0110	รับบริการจาก สปสช.
กำลังขยาย 4 เท่า	AV0111	รับบริการจาก สปสช.
กำลังขยาย 7 เท่า	AV0112	รับบริการจาก สปสช. หรือสถาบันสิรินธรฯ
กำลังขยาย 10 เท่า	AV0114	รับบริการจาก สปสช. หรือสถาบันสิรินธรฯ
กำลังขยาย 12.5 เท่า	AV0116	รับบริการจาก สปสช. หรือสถาบันสิรินธรฯ
เลนส์ขยาย แบบที่ใช้วางกับบนวัตถุ		
กำลังขยาย 6 เท่า (แบบไม่มีขอบ)	AV0117	
กำลังขยาย 6 เท่า (แบบมีขอบ)	AV0118	
กำลังขยาย 6 เท่า (แบบรูปทรงเหลี่ยม)	AV0119	
เลนส์ขยายแบบวางตั้ง ชนิดไม่มีไฟ		
กำลังขยาย 6 เท่า	AV0120	รับบริการจาก สปสช. หรือสถาบันสิรินธรฯ
กำลังขยาย 7 เท่า	AV0121	
กำลังขยาย 8 เท่า	AV0122	
กำลังขยาย 10 เท่า	AV0123	
กำลังขยาย 12.5 เท่า	AV0124	

ภาคผนวก 1

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

อุปกรณ์ช่วยการเห็น (Visual Aids)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AV01		
เลนส์ขยายแบบด้ามจับ ชนิดวางทาบและมีไฟ		
กำลังขยาย 4 เท่า	AV0125	
กำลังขยาย 5 เท่า	AV0126	
กำลังขยาย 6 เท่า	AV0127	
กำลังขยาย 7 เท่า	AV0128	
กำลังขยาย 8 เท่า	AV0129	
กำลังขยาย 10 เท่า	AV0130	
กำลังขยาย 12.5 เท่า	AV0131	
แว่นขยายแบบพกพา ชนิดมือถือที่ปรับเป็นแบบตั้งโต๊ะได้ (กำลังขยาย 3.5 เท่า)	AV0132	
แว่นขยายแบบปรับทิศทางชนิดไม่มีไฟ		
กำลังขยาย 3 เท่า	AV0133	
กำลังขยาย 5 เท่า	AV0134	
แว่นขยายแบบปรับทิศทางชนิดมีไฟ		
กำลังขยาย 2 เท่า	AV0135	
กำลังขยาย 3 เท่า	AV0136	
กล้องส่องดูไกลแบบตาเดียว		
กำลังขยาย 4.2 x 12	AV0137	
กำลังขยาย 5 x 25	AV0138	
กำลังขยาย 6 x 16 (1)	AV0139	
กำลังขยาย 6 x 16 (2)	AV0140	
กำลังขยาย 7 x 18	AV0141	
กำลังขยาย 8 x 21 (1)	AV0142	
กำลังขยาย 8 x 21 (2)	AV0143	
กล้องส่องดูไกลแบบสองตา		
กำลังขยาย 3 เท่า x 25	AV0144	
กำลังขยาย 8 เท่า x 25	AV0145	
กำลังขยาย 10 เท่า x 25	AV0146	
กำลังขยาย 12 เท่า x 32	AV0147	

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

อุปกรณ์ช่วยการเห็น (Visual Aids)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AV01		
แว่นระบบกล้อง Galilean (tele-comfort) ส่องดูไกลชนิด 2 ตา		
กำลังขยาย 2.5 เท่า	AV0148	ยกเลิก
กำลังขยาย 3 เท่า	AV0150	ยกเลิก
กำลังขยาย 4 เท่า	AV0152	ยกเลิก
แว่นระบบกล้อง Galilean (Lupe) ส่องดูใกล้ชนิด 2 ตา		
กำลังขยาย 2.5 เท่า	AV0153	ยกเลิก
กำลังขยาย 3 เท่า	AV0154	ยกเลิก
กำลังขยาย 4 เท่า	AV0155	ยกเลิก
แว่นตาส่องดูไกลชนิด 2 ตา (MAX TV GLASSES) กำลังขยาย 2 เท่า	AV0156	ยกเลิก
รหัส AV02		
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพสีหรือขาวดำ แบบมือถือ	AV0202	รับบริการจาก สปสช. หรือสถาบันสิรินธรฯ
กำลังขยาย 5 เท่า		
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายภาพแบบดิจิทัลพร้อมโทรทัศน์ แบบขาวดำ	AV0203	ยกเลิก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพสีหรือขาวดำ แบบมือถือ	AV0204	ยกเลิก
กำลังขยาย 4.3 - 26 เท่า		
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพสีหรือขาวดำ	AV0205	ยกเลิก
กำลังขยายไม่น้อยกว่า 90 เท่า		
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพสีหรือขาวดำพร้อมจอ	AV0206	ยกเลิก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายภาพแบบดิจิทัล พร้อมโทรทัศน์ แบบสี	AV0207	ยกเลิก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพที่ต่อคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์	AV0208	เพิ่มเติม
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพ พร้อมระบบอ่านหนังสือ	AV0209	เพิ่มเติม
แสดงผลด้วยเสียงสังเคราะห์		
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ขยายข้อความและภาพพร้อมจอ 14 นิ้ว พับได้ 4 ช่วง	AV0210	เพิ่มเติม

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน (Hearing Devices)

รหัส AH01		
เครื่องช่วยฟังแบบกีดหลังหู	AH0101	รับบริการจาก สปสช.
เครื่องช่วยฟังระบบ FM แบบไร้สาย	AH0103	

ภาคผนวก 1

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน (Hearing Devices)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AH01		
เครื่องแปลงสัญญาณเสียงภายนอกประสาทหูเทียม		
แบบกัศหลังหู	AH0104	
แบบพกพา	AH0105	
เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบไร้สาย	AH0106	
เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบไร้สาย	AH0108	
อุปกรณ์แสดงริมฝีปากสำหรับผู้รับรู้อาจาจากการอ่านริมฝีปาก	AH0109	ยกเลิก
เครื่องส่งระบบ FM (Transmitter) แบบคล้องคอ	AH0110	เพิ่มเติม
เครื่องรับระบบ FM (Receiver) แบบคล้องคอ	AH0111	เพิ่มเติม
คอยล์ (COIL) ประสาทหูเทียม	AH0112	เพิ่มเติม
แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณประสาทหูเทียม	AH0113	เพิ่มเติม
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่เบอร์ 675 สำหรับประสาทหูเทียม	AH0114	เพิ่มเติม

อุปกรณ์ช่วยการเขียน (Writing Aids)

รหัส AW01		
เครื่องพิมพ์ดีดอักษรเบรลล์ (Braille) ขนาดตัวอักษรมาตรฐาน	AW0101	
รหัส AW02		
เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์		
เครื่องที่มีความเร็วการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 60 ตัวอักษรต่อวินาที	AW0202	
เครื่องที่มีความเร็วการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอักษรต่อวินาที	AW0203	
เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่มีเครื่องพิมพ์สี	AW0204	
และเครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ในเครื่องเดียวกัน		

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน (Reading Aids)

รหัส AR01		
โปรแกรมอ่านหนังสือภาษาอังกฤษผ่านเครื่องสแกนเนอร์ Kurzweil 3000	AR0102	ยกเลิก
โปรแกรมอ่านหนังสือภาษาอังกฤษผ่านเครื่องสแกนเนอร์ Scan and Read	AR0103	ยกเลิก
โปรแกรมอ่านหนังสือภาษาอังกฤษผ่านเครื่องสแกนเนอร์ Open Book	AR0104	ยกเลิก
ชุดโปรแกรมรู้จำตัวอักษร (OCR)	AR0105	เพิ่มเติม
โปรแกรม KNFB READER	AR0106	เพิ่มเติม

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน (Reading Aids)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AR03		
เครื่องอ่านหนังสือแสดงผลเป็นเสียง (Reading Machine)	AR0302	ยกเลิก
ปากกาอ่านหนังสือ	AR0303	เพิ่มเติม
รหัส AR04		
เครื่องเปิดฟังหนังสือเสียง สำหรับหนังสือระบบเดซี (รุ่นเปิดฟังอย่างเดียว)	AR0401	ยกเลิก
เครื่องเปิดฟังหนังสือเสียง สำหรับหนังสือระบบเดซี (รุ่นเปิดฟังและบันทึกเสียงได้)	AR0402	ยกเลิก
เครื่องเล่น คีวีดี	AR0403	ยกเลิก
เครื่องเล่นเสียงชนิดแผ่น แบบพกพา	AR0404	ยกเลิก
เครื่องเล่น คีวีดี พร้อมจอ แบบพกพา	AR0405	
เครื่องเล่นเสียงระบบ MP3 / MP4	AR0406	ยกเลิก
เครื่องเล่นเสียงแบบพกพาและบันทึกเสียงได้	AR0407	ยกเลิก
เครื่องอ่านหนังสือระบบเดซีแบบพกพา และบันทึกเสียงได้	AR0408	เพิ่มเติม
รหัส AR05		
เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ (Braille Display) ไม่น้อยกว่า 40 เซลล์	AR0501	
เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ (Braille Display) ไม่น้อยกว่า 16 เซลล์	AR0502	เพิ่มเติม
รหัส AR06		
เครื่องแปลภาษาซีตแบบพกพา	AR0601	ยกเลิก

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง (Positioning and Seating)

รหัส AS01		
โต๊ะวางมอนิเตอร์ที่เป็นจอภาพแบบสัมผัส พร้อมเก้าอี้	AS0101	ยกเลิก
โต๊ะเขียนหนังสือแบบปรับระดับสูง-ต่ำที่ปรับระนาบเอียงได้พร้อมเก้าอี้	AS0102	
โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำ แยกระดับพร้อมเก้าอี้	AS0103	
เก้าอี้ดัดแปลง		
เก้าอี้ ขนาดใหญ่	AS0104	
เก้าอี้ ขนาดกลาง	AS0105	
เก้าอี้ ขนาดเล็ก	AS0106	
ที่ยืนมีล้อ (Prone stander)	AS0107	

ภาคผนวก 1

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

เครื่องช่วยการจัดท่าทางและที่นั่ง (Positioning and Seating)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AS01		
เบาะนั่งแบบสุบลม		
แบบ LOW PROFILE 15 x 15 นิ้ว	AS0108	
แบบ LOW PROFILE 15 x 17 นิ้ว	AS0109	
แบบ LOW PROFILE 17 x 17 นิ้ว	AS0110	
แบบ HIGH PROFILE 15 x 15 นิ้ว	AS0111	
แบบ HIGH PROFILE 15 x 17 นิ้ว	AS0112	
แบบ HIGH PROFILE 17 x 17 นิ้ว	AS0113	
Mobile Stander ที่ยืนมีล้อสามารถบังคับเคลื่อนที่ได้ด้วยตนเอง	AS0114	
เก้าอี้สามารถปรับย่นได้	AS0115	
ที่ยืนมีล้อ (Prone stander)	AS0116	เพิ่มเติม

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer and Computer Access)

รหัส AC01

โปรแกรมคอมพิวเตอร์อ่านจอภาพบนวินโดวส์ (Screen Reader for Windows) AC0101 ยกเลิก

รหัส AC02

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ขยายภาพและอักษร AC0201

รหัส AC04

เครื่องจดบันทึกอักษรเบรลล์ที่มีเป็นแสดงผลอักษรเบรลล์และเสียงสังเคราะห์ ไม่น้อยกว่า 16 เซลล์ AC0401 ยกเลิก

เครื่องจดบันทึกอักษรเบรลล์ที่มีเป็นแสดงผลอักษรเบรลล์และเสียงสังเคราะห์ ไม่น้อยกว่า 20 เซลล์ AC0402 ยกเลิก

เครื่องจดบันทึกอักษรเบรลล์ที่มี ปับแสดงผลอักษรเบรลล์และเสียงสังเคราะห์ เครื่องจดบันทึกอักษรเบรลล์ที่มีจอแสดงผลอักษรเบรลล์

แสดงผลอักษรเบรลล์ ไม่น้อยกว่า 18 เซลล์ AC0404 เพิ่มเติม

แสดงผลอักษรเบรลล์ ไม่น้อยกว่า 32 เซลล์ AC0405 เพิ่มเติม

รหัส AC05

คอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบตั้งโต๊ะ AC0501 ยกเลิก

เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบโน้ตบุ๊ก AC0502

เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบเนกบุ๊ก AC0503 ยกเลิก

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer and Computer Access)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AC05		
คอมพิวเตอร์		
คอมพิวเตอร์ แบบ all in one มีจอสัมผัส	AC0504	
คอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการไอโอเอส	AC0505	เพิ่มเติม
คอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	AC0506	เพิ่มเติม
คอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (แท็บเล็ต) ระบบปฏิบัติการวินโดวส์	AC0507	เพิ่มเติม
กระดานสัมผัสต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์	AC0508	เพิ่มเติม
รหัส AC06		
ลูกบอลควบคุมขนาดใหญ่	AC0604	
ลูกบอลควบคุมแบบมีคีย์การ์ด	AC0605	
คันโยกควบคุมแทนการใช้เมาส์	AC0607	
จอภาพแบบสัมผัส แบบติดตั้งภายนอก ขนาด จอ 17 นิ้ว	AC0608	ยกเลิก
จอภาพแบบสัมผัส แบบติดตั้งภายนอก ขนาด จอ 15 นิ้ว	AC0609	ยกเลิก
อุปกรณ์เชื่อมต่อสวิตช์ควบคุมแทนการใช้เมาส์	AC0610	
อุปกรณ์ปรับคีย์บอร์ดให้ใช้งานร่วมกับสวิตช์	AC0611	
สวิตช์ไวต่อการสัมผัสแบบ Micro light	AC0616	
สวิตช์คูคและเป่า	AC0617	
เมาส์ควบคุมโดยใช้ศีรษะ	AC0618	
อุปกรณ์สำหรับติดตั้งสวิตช์	AC0619	
ชุดแป้นคีย์บอร์ดแบบพิเศษพร้อมโปรแกรม	AC0621	
อุปกรณ์สำหรับต่อเชื่อมสวิตช์เข้าคอมพิวเตอร์	AC0622	
เครื่องขยายคลื่นความถี่ในกระบวนการทำ Biofeedback	AC0623	เพิ่มเติม
แถบคาดศีรษะ Hemoencephalography (HEG)	AC0624	เพิ่มเติม
หมวก EEG (Electrode Cap)	AC0625	เพิ่มเติม

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร (Communication Aids)

รหัส AN01		
สวิตช์พูดได้ (Talking Switch)		
สวิตช์พูดได้ แบบข้อความเดียว	AN0102	
สวิตช์พูดได้ แบบหลายข้อความ	AN0103	
โทรศัพท์ขยายเสียง	AN0104	ยกเลิก
อุปกรณ์ช่วยการสื่อสารแบบบันทึกและเล่นเสียง	AN0105	
เครื่องช่วยสื่อสารเสริมและทางเลือกอื่นสำหรับบุคคลที่บกพร่องทางการพูด (โอกาส)	AN0106	ยกเลิก

ภาคผนวก 1

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids)	รหัส	หมายเหตุ
รหัส AP01 อุปกรณ์พลศึกษา		
บ็อกเซีย Boccia (ชุดบ็อกเซีย (Boccia))	AP0101	
บ็อกซี Bocce	AP0102	
จักรยานสามล้อแบบใช้มือบังคับ	AP0103	ยกเลิก
จักรยานสามล้อแบบใช้เท้าบังคับ	AP0104	
กระดานสปริง	AP0105	
บ็อกเซีย Boccia (ลูกบ็อกเซีย)	AP0106	
บ็อกเซีย (รางบ็อกเซีย)	AP0107	
ลูกโกลบอล สำหรับคนตาบอด	AP0108	เพิ่มเติม
โต๊ะปิงปองและอุปกรณ์สำหรับคนตาบอด	AP0109	เพิ่มเติม
รหัส AP02 เครื่องดนตรีไทย		
อังกะลุงราว	AP0202	
ปี่ม	AP0203	
คีย์บอร์ด	AP0204	ย้ายไปอยู่ ในรหัส AP03
ระนาดเอก	AP0205	
กลอง	AP0206	ย้ายไปอยู่ ในรหัส AP03
กัศับโปรง	AP0207	ย้ายไปอยู่ ในรหัส AP03
อังกะลุงเดี่ยว	AP0208	เพิ่มเติม
ซอด้วงไม้ซิงชัน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	AP0209	เพิ่มเติม
ซออู้ไม้ซิงชัน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	AP0210	เพิ่มเติม
จะเข้ไม้ซิงชัน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	AP0211	เพิ่มเติม
โขน รำมะนามโหรี	AP0212	เพิ่มเติม
ซ้องวงใหญ่ลงหิน พร้อมไม้ตี	AP0213	เพิ่มเติม
ตะโพนไทย	AP0214	เพิ่มเติม
โหม่ง 10 นิ้ว พร้อมขาตั้ง และไม้ตี	AP0215	เพิ่มเติม
กลองทัด 16 นิ้ว พร้อมไม้ขัด และไม้ตี	AP0216	เพิ่มเติม
โปงลางไม้มะหาด พร้อมขาตั้ง และไม้ตี	AP0217	เพิ่มเติม
โหซองพร้อมขาตั้ง	AP0218	เพิ่มเติม
ซ้องโนราห์ (ตะลุง)	AP0219	เพิ่มเติม
โขนชาตรี (ทับ)	AP0220	เพิ่มเติม
กลองชาตรี พร้อมไม้ตี	AP0221	เพิ่มเติม

รายการที่จัดเรียงตามการใช้งาน บัญชี ก.

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids) รหัส หมายเหตุ

รหัส AP03 เครื่องดนตรีสากล

คีย์บอร์ด ไฟฟ้า	AP0301	ปรับรหัสใหม่
กลอง	AP0302	ปรับรหัสใหม่
กีตาร์โปร่ง	AP0303	ปรับรหัสใหม่
กลองชุด	AP0304	เพิ่มเติม
กีตาร์ไฟฟ้า พร้อมแอมป์ไฟฟ้า	AP0305	เพิ่มเติม
กีตาร์เบสไฟฟ้า พร้อมแอมป์ไฟฟ้า	AP0306	เพิ่มเติม
เปียโนไฟฟ้า พร้อมแอมป์ไฟฟ้า	AP0307	เพิ่มเติม

สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)

รหัส AE04 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

สื่อการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ชุด T2K (กลุ่มบทเรียน CAI ในฮาร์ดดิสก์)	AE0401	ยกเลิก
---	--------	--------

รหัส AE18

ลูกโลกหมุนมีเสียง	AE1801
อุปกรณ์วัดความเข้มของแสง	AE1802
อุปกรณ์วัดค่าสี	AE1803
ตลับเมตรแสดงผลเป็นเสียง	AE1804

ชุดการเรียนรู้ชีววิทยา

รูปจำลอง หัวใจมนุษย์ (Human Heart)	AE1805
รูปจำลอง ไตมนุษย์ (Human Kidney)	AE1806
รูปจำลอง มดลูกระยะตั้งครรภ์ 9 เดือน พร้อมทารกในครรภ์	AE1807
รูปจำลอง ระบบทางเดินอาหารมนุษย์ (Human Digestive System)	AE1808
รูปจำลอง หุ่นมนุษย์เปิดแสดงช่องอกและช่องท้อง	AE1809
รูปจำลอง หุ่นจำลองหูนมนุษย์ถอดประกอบได้ 3 ชั้น	AE1810
รูปจำลอง หุ่นมนุษย์แสดงระบบหมุนเวียนโลหิต	AE1811
รูปจำลอง หุ่นมนุษย์แสดงอวัยวะระบบย่อยอาหาร เส้นเลือด และกระดูก	AE1812

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี v.

อุปกรณ์ช่วยการได้ยิน (Hearing Devices)

รหัส BH01

รหัส	ราคา	หมายเหตุ	
อุปกรณ์ทดสอบแบตเตอรี่ชนิดกลม (มีแสงไฟแสดงกำลังไฟในแบตเตอรี่)	BH0101	150 บาท	
สายคล้องคอป้องกันเครื่องช่วยฟังตก	BH0102	350 บาท	
สารดูดความชื้นพร้อมกล่อง	BH0103	150 บาท/ชุด	
เครื่องดูดความชื้นเครื่องช่วยฟัง	BH0104	1,900 บาท	ปรับราคา
พิมพ์หู	BH0106	500 บาท/ข้าง	ปรับราคา
แบตเตอรี่เครื่องช่วยฟังชนิดกลม (เบอร์ 675)	BH0108	50 บาท/ก้อน	
อุปกรณ์ทดสอบแบตเตอรี่ชนิดกลม (มีสัญลักษณ์แสดงระดับไฟในแบตเตอรี่)	BH0110	250 บาท	
แบตเตอรี่เครื่องช่วยฟังชนิดกลม (เบอร์ 13)	BH0111	50 บาท / ก้อน	
แบตเตอรี่เครื่องช่วยฟังชนิดกลม (เบอร์ 312)	BH0112	50 บาท / ก้อน	เพิ่มเติม
แบตเตอรี่เครื่องช่วยฟังชนิดกลม (เบอร์ 10)	BH0113	50 บาท / ก้อน	เพิ่มเติม
อุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องช่วยฟัง พิมพ์หูและอุปกรณ์ภายนอก	BH0114	300 บาท	เพิ่มเติม
ประสาทหูเทียม			

อุปกรณ์ช่วยการเขียน (Writing Aids)

รหัส BW01

เครื่องเขียนอักษรเบรลล์ด้วยมือชนิดพกพา (Slate and Stylus)			
แบบที่ 1 27-28 ช่อง จำนวน 4 แถว (พลาสติก)	BW0101	150 บาท	
แบบที่ 2 30 ช่อง จำนวน 27 แถว (พลาสติก)	BW0102	400 บาท	
แบบที่ 3 27-28 ช่อง จำนวน 4 แถว (อลูมิเนียม)	BW0103	1,000 บาท	
แบบที่ 4 18 ช่อง จำนวน 4 แถว (อลูมิเนียม) ขนาดใหญ่	BW0104	800 บาท	เพิ่มเติม

รหัส BW02

กรอบสำหรับเขียนข้อความ	BW0203	700 บาท/ชุด	
แบบตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข			
แบบตัวอักษรภาษาไทย ตัวอ้วน ขนาด 0.5 นิ้ว	BW0204	140 บาท	
แบบตัวอักษรภาษาไทย ตัวอ้วน ขนาด 0.75 นิ้ว	BW0205	140 บาท	
แบบตัวอักษรภาษาไทย ตัวอ้วน ขนาด 1 นิ้ว	BW0206	140 บาท	
แบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์ใหญ่ตัวตรง ขนาด 0.5 นิ้ว	BW0207	75 บาท	
แบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์ใหญ่ตัวตรง ขนาด 0.75 นิ้ว	BW0208	75 บาท	
แบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์ใหญ่ตัวตรง ขนาด 1 นิ้ว	BW0209	75 บาท	
แบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์เล็กตัวตรง ขนาด 1 นิ้ว	BW0210	65 บาท	

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี ข.

อุปกรณ์ช่วยการเขียน (Writing Aids)	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BW02			
แบบตัวเลขไทย – อารบิก ขนาด 0.75 นิ้ว	BW0211	70 บาท	
แบบตัวเลขไทย – อารบิก ขนาด 1 นิ้ว	BW0212	75 บาท	ปรับราคา
รหัส BW03			
ปากกาปากสีกหลายด แบบถาวรลบไม่ได้	BW0301	30 บาท	
รหัส BW04			
ที่จับดินสอแบบสามนิ้ว Pencil grip	BW0401	100 บาท	
ที่วางหนังสือที่ปรับระดับความเอียงได้ (Slant Board)	BW0402	700 บาท	
สีเทียนแท่งใหญ่	BW0403	160 บาท/กล่อง	
ปากกามาจิก	BW0404	15 บาท/แท่ง	
สีเมจิกแท่งใหญ่	BW0405	135 บาท/กล่อง	
สีไม้แท่งใหญ่	BW0406	145 บาท/กล่อง	
ยางลบแบบแท่ง	BW0407	11 บาท/แท่ง	
ดินสอดำใหญ่	BW0408	20 บาท/แท่ง	
ดินสอสีปลอดพลาสติก	BW0418	160 บาท/12 แท่ง	
ตัวบีบด้ามใหญ่	BW0419	500 บาท/ ชุด	

อุปกรณ์ช่วยการอ่าน (Reading Aids)

รหัส BR04			
เครื่องเล่น MP3 / MP4 ชนิดบันทึกเสียงได้	BR0403	1,890 บาท	เพิ่มเติม

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน (Daily Living Aids)

รหัส BD01 ภายอุปกรณ์หรือเครื่องช่วยคนพิการเฉพาะบุคคล			
อุปกรณ์ช่วยในการรับประทานอาหาร : จานขอบสูง	BD0101	600 บาท	
อุปกรณ์ช่วยในการรับประทานอาหาร : จานติดซ้อน	BD0102	600 บาท	
ตัวช่วยยึดจับหรือเสียบอุปกรณ์ที่สามารถปรับตามขนาดมือของเด็กได้	BD0103	600 บาท	
แก้วน้ำแบบมีหูจับสองหู	BD0104	80 บาท	
แผ่นกันลื่น	BD0105	100 บาท/ม้วน	
ช้อนและส้อมดัดแปลงสำหรับคนก้นัด มือซ้าย	BD0106	500 บาท/คู่	
ช้อนและส้อมดัดแปลงสำหรับคนก้นัด มือขวา	BD0107	500 บาท/คู่	
อุปกรณ์ที่ช่วยในการเอื้อมจับสิ่งของ (Pick Up Reacher)	BD0108	850 บาท	
ผ้าอ้อมสำเร็จรูป			
ขนาดเล็ก S	BD0109	9 บาท/ชิ้น	
ขนาดกลาง M	BD0110	10 บาท/ชิ้น	

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี v.

อุปกรณ์ช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน (Daily Living Aids) รหัส ราคา หมายเหตุ

รหัส	ชื่ออุปกรณ์	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BD01 กายอุปกรณ์หรือเครื่องช่วยคนพิการเฉพาะบุคคล			
	ขนาดใหญ่ L	BD0111 12 บาท/ชิ้น	
	ขนาดใหญ่พิเศษ XL	BD0112 14 บาท/ชิ้น	
	ท่อสำหรับเสียบอุปกรณ์ต่าง ๆ	BD0113 65 บาท	
	อุปกรณ์ที่ช่วยในการพยุงลำตัว : สายรัดพยุงลำตัวติดกับเก้าอี้	BD0114 2,000 บาท	
	ผ้าอ้อมสำเร็จรูป ขนาดใหญ่พิเศษ XXL	BD0115 18 บาท/ชิ้น	เพิ่มเติม
	ผ้าอ้อมสำเร็จรูป (ผู้ใหญ่) ขนาดใหญ่พิเศษ XL	BD0116 25 บาท/ชิ้น	เพิ่มเติม
รหัส BD03 นาฬิกาบอกเวลา			
	นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นเสียงแบบพลาสติก	BD0302 330 บาท	ปรับราคา
	นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นตัวเลขขนาดใหญ่	BD0303 500 บาท	
	นาฬิกาตั้งเวลาแบบมีแถบสี	BD0304 2,000 บาท	ปรับราคา
	นาฬิกาข้อมือบอกเวลาเป็นเสียงชนิดตัวเรือนและสายโลหะ (สแตนเลส)	BD0305 800 บาท	เพิ่มเติม

คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer and Computer Access)

รหัส	ชื่ออุปกรณ์	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BC06 เครื่องมือช่วยในการใช้คอมพิวเตอร์			
	แป้นคีย์บอร์ดขนาดเล็ก	BC0601 500 บาท	
	คีย์การ์ดและคีย์บอร์ด	BC0604 1,800 บาท	
	ลูกบอลควบคุมขนาดเล็ก	BC0605 1,300 บาท	
	สวิตช์เดี่ยว แบบกดติดปลั๊กต่อยึด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว	BC0606 1,200 บาท	
	สวิตช์เดี่ยว แบบกดติดปลั๊กต่อยึด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 นิ้ว	BC0607 2,000 บาท	
	สวิตช์เดี่ยว แบบกดติดกดดับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว	BC0608 1,200 บาท	
	สวิตช์เดี่ยว แบบกดติดกดดับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 นิ้ว	BC0609 2,000 บาท	
	แป้นคีย์บอร์ดตัวเลข (Numeric Keypad)	BC0610 400 บาท	
	Ear Clip	BC0611 2,000 บาท/คู่	เพิ่มเติม

อุปกรณ์ช่วยการสื่อสาร (Communication Aids)

รหัส	ชื่ออุปกรณ์	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BN02 อุปกรณ์พัฒนาทักษะการสื่อสาร เช่น กระดานสื่อสาร บัตรคำ บัตรภาพ เป็นต้น			
	กระดานสื่อสาร ขนาดเล็ก	BN0201 320 บาท	
	กระดานสื่อสารแม่เหล็ก	BN0202 500 บาท	ปรับราคา
	บัตรภาพ	BN0203 350 บาท/กล่อง	ปรับราคา
	บัตรคำ	BN0204 350 บาท/กล่อง	ปรับราคา
	กระดานสื่อสาร ขนาดใหญ่	BN0205 650 บาท	

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี ข.

อุปกรณ์ช่วยในการเคลื่อนที่ (Mobility Aids)	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BB01 ไม้เท้าขาว ไม้เท้าขาว แบบพับได้	BB0101	900 บาท	ปรับราคา
สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)			
รหัส BE04 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ซีดีรอมกลุ่ม 1 ซีดีรอมส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อม	BE0490	300 บาท/แผ่น	ยุบ/ปรับรหัส
ซีดีรอมกลุ่ม 2 ซีดีรอมบทเรียนเสริมการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	BE0491	300 บาท/แผ่น	ยุบ/ปรับรหัส
ซีดีรอมกลุ่ม 3 ซีดีรอมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ส่งเสริมการเรียนรู้	BE0492	500 บาท/แผ่น	ยุบ/ปรับรหัส
รหัส BE07 เครื่องคิดเลขมีเสียงและแสดงตัวเลขขนาดใหญ่	BE0701	550 บาท	ปรับราคา
เครื่องคิดเลขที่แสดงตัวเลขขนาดใหญ่	BE0702	500 บาท	
รหัส BE08 ชุดเครื่องมือเรขาคณิตพร้อมแผ่นยางรองเขียน	BE0801	350 บาท	
วงเวียนสำหรับทำเส้นนูน	BE0802	1,700 บาท	
รหัส BE09 ลูกคิดสำหรับคนตาบอด	BE0901	200 บาท	
กระดานกราฟพร้อมหมุด แบบที่ 1 กว้าง 40 ซม. ยาว 40 ซม.	BE0902	900 บาท	
เครื่องมือเรขาคณิต	BE0903	500 บาท	
กระดานกราฟพร้อมหมุด แบบที่ 2 กว้าง 29 ซม. ยาว 29 ซม.	BE0904	620 บาท	ปรับราคา
กระดานกราฟ แบบที่ 3 เส้นผ่านศูนย์กลาง 33 ซม.	BE0905	500 บาท	
แผ่นยางรองเขียน	BE0906	200 บาท	
กระดานห่วงอเนกประสงค์	BE0907	250 บาท	
รหัส BE10 ปทานุกรมภาษาไทย หนังสือภาษาไทย			
เล่มที่ 1 เกี่ยวกับการตกทาย จำนวนนับ/ตัวเลข เวลา วัน เดือน ปี คำถาม บุคคล ครอบครัว ความสัมพันธ์	BE1002	70 บาท	
เล่มที่ 2 เกี่ยวกับสี รส ผลไม้ สัตว์	BE1003	70 บาท	
เล่มที่ 3 เกี่ยวกับพืช – พืชต่างๆ อาหาร 1 ร่างกาย 1 (ภายนอก) ร่างกาย 2 (ภายใน) เครื่องแต่งกาย	BE1004	70 บาท	
เล่มที่ 4 เกี่ยวกับของใช้ในบ้าน เครื่องใช้ไฟฟ้า ยานพาหนะ สถานที่ จังหวัด	BE1005	70 บาท	
เล่มที่ 5 เกี่ยวกับอาหาร 2 ฤดูกาลและธรรมชาติ อาชีพ ความรู้สึก	BE1006	70 บาท	
เล่มที่ 6 เกี่ยวกับกีฬา สถานที่สำคัญ / สถานที่ท่องเที่ยว ประเทศ ก.ไก่ สำหรับภาษาไทย	BE1007	70 บาท	
	BE1008	50 บาท	ปรับราคา

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี v.

สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BE13 สื่อการเรียนการสอนชนิดพิเศษ			
ปากกกาเน้นข้อความ แบบสะท้อนแสง	BE1301	30 บาท/แท่ง	
รหัส BE16 ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะกล้ามเนื้อเล็กและประสานสัมพันธ์			
ชุดค้อนตอกบล็อกลูกไม้	BE1601	345 บาท	ปรับราคา
ชุดฝึกการร้อยลูกปัด	BE1602	640 บาท	ปรับราคา
รถลาก	BE1603	400 บาท	
กล่องหยอดรูปทรง	BE1604	480 บาท	ปรับราคา
ชุดบล็อกสร้างสรรค์	BE1605	850 บาท	
โยนห่วงตามสี	BE1606	440 บาท	
ชุดฝึกการไถน็อต	BE1607	1,840 บาท	ปรับราคา
ดินน้ำมันไม่มีสารพิษ (NON-TOXIC)			
ขนาด 200 กรัม	BE1609	55 บาท	ปรับราคา
ขนาด 500 กรัม	BE1610	130 บาท	ปรับราคา
ขนาด 1000 กรัม	BE1611	200 บาท	ปรับราคา
หนังสือผ้าสำหรับเตรียมความพร้อมการเรียนรู้อักษรเบรลล์			
หนังสือผ้าหัดร้อยเชือก	BE1612	320 บาท	ปรับราคา
หนังสือผ้าภาพกับเงา	BE1613	320 บาท	ปรับราคา
หนังสือผ้าเรียนรู้สี	BE1614	320 บาท	ปรับราคา
หนังสือผ้า ชุดฝึกแต่งตัว	BE1615	320 บาท	ปรับราคา
หนังสือผ้า Pre – Braille เล่ม 1	BE1616	440 บาท	ปรับราคา
หนังสือผ้า Pre – Braille เล่ม 2	BE1617	440 บาท	ปรับราคา
รหัส BE17 ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านภาษาและการสื่อสาร			
กระดานพยัญชนะไทย ก - ฮ	BE1702	540 บาท	
กระดานผสมคำ	BE1703	800 บาท	ปรับราคา
กระดานอักษร A - Z	BE1704	780 บาท	ปรับราคา
จับคู่พยัญชนะ	BE1706	685 บาท	ปรับราคา
จับคู่อักษร A - Z	BE1707	460 บาท	ปรับราคา
จับคู่คำตรงข้ามภาษาอังกฤษ	BE1708	340 บาท	ปรับราคา
หนังสือแก้ไขความบกพร่องทางการอ่านและการเขียน	BE1771	120 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือแก้ไขความบกพร่องด้านการสะกดคำ	BE1772	99 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือฝึกทักษะเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนรู้	BE1773	100 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี v.

สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BE17 ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านภาษาและการสื่อสาร			
หนังสือพัฒนาทักษะการสื่อสารโดยใช้รูปภาพ	BE1774	100 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือทดสอบทักษะและความพร้อมทางการเรียนรู้	BE1775	150 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือแบบฝึกทักษะทางการเรียนรู้	BE1776	170 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือแบบฝึกทักษะการอ่านการเขียน	BE1777	180 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือเสริมทักษะภาษา (ไทย – อังกฤษ)	BE1778	70 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือนิทานคุณธรรม	BE1779	95 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสืออาเซียน	BE1780	280 บาท/เล่ม	เพิ่มเติม
หนังสือนิทานสร้างสรรค์	BE1781	250 บาท/เล่ม	เพิ่มเติม
สื่อสอนอ่านเขียนในรูปแบบบัตรภาพ บัตรคำ	BE1782	400 บาท/เล่ม	เพิ่มเติม
รหัส BE18 ชุดส่งเสริมพัฒนาการ			
แท่งหลักนับเลข	BE1802	400 บาท	ปรับราคา
โดมิโน	BE1803	400 บาท	
จับคู่รูปสัตว์ภาษาอังกฤษ	BE1804	400 บาท	
จับคู่รูปทรง	BE1805	1,000 บาท	ปรับราคา
เจดีย์สลับสี	BE1806	300 บาท	ปรับราคา
ลูกคิดราว	BE1807	400 บาท	ปรับราคา
จับคู่ตัวเลขกับรูปภาพ	BE1808	600 บาท	ปรับราคา
ถาดไม้ตัวเลข	BE1809	200 บาท	
กระดานต่อภาพ	BE1810	1,000 บาท	ปรับราคา
บล็อกแท่งไม้รูปทรงเรขาคณิต	BE1811	650 บาท	ปรับราคา
บล็อกสร้างเส้นทาง	BE1812	850 บาท	ปรับราคา
ชุดหลักเบ็ดนับแสดงจำนวน	BE1838	1,400 บาท	ปรับราคา
ชุด CUBIC PUZZLE	BE1839	700 บาท	ปรับราคา
ลูกบาศก์ไม้ส้อมหลัก	BE1840	300 บาท	ปรับราคา
แผ่นภาพติดแม่เหล็ก	BE1841	400 บาท	ปรับราคา
แท่งไม้สอนเลข	BE1842	1,100 บาท	ปรับราคา
ลูกปัดหัดนับ	BE1843	500 บาท	
นาฬิกาตัวเลขกลม	BE1844	700 บาท	เพิ่มเติม

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี v.

สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)

สื่อการเรียนรู้ (Educational Tools)	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BE18 ชุดส่งเสริมพัฒนาการ			
เสาธง	BE1845	650 บาท	เพิ่มเติม
ตัวต่อพาเพลิน	BE1846	750 บาท	เพิ่มเติม
สนุกกับบล็อกสารพัดนึก	BE1847	1,000 บาท	เพิ่มเติม
ตัวต่ออัจฉริยะ	BE1848	900 บาท	เพิ่มเติม
กระดานสร้างตัวเลข	BE1849	600 บาท	เพิ่มเติม
ลูกบาศก์ไม้ 1,000 ชิ้น	BE1850	2,000 บาท	เพิ่มเติม
หนังสือแก้ไขความบกพร่องทางคณิตศาสตร์	BE1851	15 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส
หนังสือแบบฝึกหัด ลม คุณ ทหาร	BE1852	550 บาท/เล่ม	ยุบ/ปรับรหัส

รหัส BE20 ชุดส่งเสริมพัฒนาการ

ชุดฝึก กระดุมเจาะรังคุด	BE2002	250 บาท	ปรับราคา
ชุดฝึก ร้อยตาไก่	BE2003	250 บาท	ปรับราคา
ชุดฝึก ใส่เข็มขัด	BE2004	250 บาท	ปรับราคา
ชุดผสมไม้จำลอง	BE2007	450 บาท	ปรับราคา
ชุดสนเข็ม	BE2008	200 บาท	
ชุดเครื่องครัวพลาสติก	BE2012	550 บาท	
ชุดฝึกจำลอง	BE2013	450 บาท	ปรับราคา
ชุดฝึก การรูตชิป	BE2014	250 บาท	ปรับราคา
ชุดฝึก กระดุมแป๊ก	BE2015	250 บาท	ปรับราคา
ชุดฝึก การผูกโบว์	BE2016	250 บาท	ปรับราคา

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids)

รหัส BP02 เครื่องดนตรีที่ใช้ในกิจกรรมบำบัด

กลองจีนโป่ง โป่ง ซิ่ง	BP0201	250 บาท	ปรับราคา
ขลุ่ยเพียงออ	BP0202	100 บาท	ปรับราคา
แท่งไม้ ดิ่ง ดิ่ง	BP0203	150 บาท	
เกราะ	BP0204	200 บาท	ปรับราคา
กลองโถน	BP0205	700 บาท	ปรับราคา
ระนาด 12 เสียง ขนาด 18 นิ้ว	BP0206	2,000 บาท	ปรับราคา
กลอง 2 หน้า ขนาด 8 นิ้ว	BP0207	300 บาท	ปรับราคา
ระนาดไม้	BP0208	700 บาท	ปรับราคา
กลองยาวเด็กเล็ก ขนาด 5 นิ้ว	BP0209	400 บาท	ปรับราคา
ระฆังเหล็ก สามเหลี่ยม	BP0210	200 บาท	ปรับราคา
ลูกเช็ก	BP0211	150 บาท	ปรับราคา

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อในบัญชี v.

อุปกรณ์พลศึกษาและนันทนาการ (Physical and Recreation Aids)	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส BP02 เครื่องดนตรีที่ใช้ในกิจกรรมบำบัด			
กำไลลูกพรวน	BP0212	100 บาท	ปรับราคา
เมโลเดียน	BP0213	1,000 บาท	ปรับราคา
แคน	BP0214	1,000 บาท	เพิ่มเติม
ปี่ พร้อมลิ้นและกำพรวด	BP0215	1,700 บาท	เพิ่มเติม
โหวด	BP0216	300 บาท	เพิ่มเติม
ฉิ่งกลาง	BP0217	500 บาท/คู่	เพิ่มเติม
ฉิ่งเล็ก	BP0218	300 บาท/คู่	เพิ่มเติม
ฉาบเล็ก	BP0219	300 บาท/คู่	เพิ่มเติม
กรับ 1 คู่	BP0220	300 บาท/คู่	เพิ่มเติม

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาบริการในบัญชี ค.

บริการ	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส CS01 การสอนเสริม			
บริการสอนเสริมวิชาการตามสาระการเรียนรู้	CS0101	100 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
รหัส CS02 การอ่านหนังสือ เอกสาร หรือข้อสอบ			
บริการอ่านเอกสาร หรือข้อสอบ	CS0201	100 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
รหัส CS03 การนำทาง			
บริการนำทาง	CS0301	300 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
รหัส CS04 การผลิตสื่อ			
บริการผลิตสื่อ			
สื่อเอกสารสิ่งพิมพ์ (เป็นสื่อที่ออกแบบหรือผลิตขึ้นเอง)	CS0401	100 บาท/แผ่น	ปรับราคา
สื่อเอกสารอักษรเบรลล์ขนาดมาตรฐาน (11 X 12½ นิ้ว) หน้าเดียว (ต้องจัดพิมพ์ใหม่)	CS0402	15 บาท/แผ่น	
สื่อเอกสารอักษรเบรลล์ขนาดมาตรฐาน (11 X 12½ นิ้ว) หน้าเดียว (มีต้นฉบับแล้ว)	CS0403	5 บาท/แผ่น	
สื่อหนังสือเสียง (รวมค่านับเทป)	CS0404	100 บาท/ชั่วโมง	ยกเลิก
สื่อหนังสือเสียงซีดี (รวมแผ่นซีดี)	CS0405	80 บาท/ชั่วโมง	
สื่อภาพยนตร์ขนาดมาตรฐาน (11 X 12½ นิ้ว)	CS0406	50 บาท/แผ่น	
สื่อภาพหรืออักษรขยายใหญ่ ขนาดกระดาษ A3 หรือ B4	CS0407	5 บาท/แผ่น	
บริการสำเนาหนังสือเสียง	CS0408	30 บาท/ม้วน	ยกเลิก
บริการสำเนาหนังสือเสียงซีดี	CS0409	20 บาท/แผ่น	
บริการสำเนาวีดิทัศน์	CS0410	140 บาท/ม้วน	ยกเลิก
สื่อเอกสารอักษรเบรลล์ขนาดมาตรฐาน (11 X 12½ นิ้ว) สองหน้า (มีต้นฉบับแล้ว)	CS0411	7 บาท/แผ่น	
สื่อเคลือบภาพสื่อสาร ขนาด (8½ X 5½ เซนติเมตร) (รวมแผ่นพลาสติกใส)	CS0412	5 บาท/แผ่น	
สื่อเคลือบภาพ/เอกสารสื่อสาร ขนาด A4 (รวมแผ่นพลาสติกใส)	CS0413	20 บาท/แผ่น	
กระดาษ A4	CS0414	120 บาท/รีม	ปรับรหัสใหม่
กระดาษโปสเตอร์สี (ชนิดบาง)	CS0415	7 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
กระดาษโปสเตอร์สี (ชนิดหนา)	CS0416	10 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
กระดาษเทาขาว	CS0417	8 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
พลาสติกที่ใช้เคลือบหนังสือ	CS0418	15 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่นสติ๊กเกอร์ใส	CS0419	32 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่นสติ๊กเกอร์สี	CS0420	25 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 120 X 240 เซนติเมตร	CS0421	240 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 65 X 81 เซนติเมตร	CS0422	50 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาบริการในบัญชี ค.

บริการ	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส CS04 การผลิตสื่อ			
แผ่น CD-R พร้อมกล่องบาง	CS0423	15 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แฟ้มแบบมีห่วง ขนาด A4	CS0424	60 บาท	ปรับรหัสใหม่
แฟ้มแบบมีห่วง ขนาด A5	CS0425	50 บาท	ปรับรหัสใหม่
เวลาดิสก์แบบสติกเกอร์ (1 คู่) ขนาดความยาว 1 หลา	CS0426	200 บาท/1คู่	ปรับรหัสใหม่
แผ่นโฟมยาง ขนาด 55 X 55 เซนติเมตร	CS0427	60 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 49 X 65 เซนติเมตร	CS0428	16 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่น DVD-R พร้อมกล่องบาง	CS0429	20 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 12 มิลลิเมตร X 20 เมตร	CS0430	23 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 21 มิลลิเมตร X 20 เมตร	CS0431	41 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 24 มิลลิเมตร X 20 เมตร	CS0432	46 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 1 เมตร	CS0433	43 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 3 เมตร	CS0434	150 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 5 เมตร	CS0435	197 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 1 นิ้ว X 25 หลา	CS0436	64 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 1.5 นิ้ว X 25 หลา	CS0437	95 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 2 นิ้ว X 25 หลา	CS0438	129 บาท/ม้วน	ปรับรหัสใหม่
กระดาษการ์ดสี A 4 ทำปก ขนาด 120 แกรม	CS0439	3 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
กระดาษการ์ดสี A 4 ทำปก ขนาด 180 แกรม 1 ห่อ (บรรจุ 10 แผ่น)	CS0440	23 บาท/1 ห่อ	ปรับรหัสใหม่
แผ่นโฟมยางพารา ขนาด 55 X 55 มิลลิเมตร ความหนา 0.3 มิลลิเมตร	CS0441	43 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่นโฟมยางพารา ขนาด 55 X 55 มิลลิเมตร ความหนา 0.5 มิลลิเมตร	CS0442	62 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
แผ่นโปสเตอร์เพื่อการศึกษา ขนาด 54 X 78 เซนติเมตร	CS0443	15 บาท/แผ่น	ปรับรหัสใหม่
พรมชนิดบาง ความยาว 1 เมตร	CS0444	199 บาท	ปรับรหัสใหม่
พรมชนิดหนา ความยาว 1 เมตร	CS0445	240 บาท	ปรับรหัสใหม่
สื่อวีดิทัศน์ภาษามือ	CS0446	600 บาท/ชั่วโมง	เพิ่มเติม
รหัส CS05 การจัดทำบรรยาย			
บริการจัดบันทึกคำบรรยาย	CS0501	200 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
บริการจัดทำคำบรรยายแทนเสียง (Captions)	CS0502	600 บาท/ชั่วโมง	เพิ่มเติม
รหัส CS07 ถ่ายภาพบำบัด			
บริการถ่ายภาพบำบัด	CS0701	250 บาท/ครั้ง	ปรับราคา

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาบริการในบัญชี ค.

บริการ	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส CS08 การแก้ไขการพูดและการสื่อสาร			
บริการฝึกพูดและแก้ไขการพูดโดยนักแก้ไขการพูด	CS0801	250 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
บริการฝึกพูดและแก้ไขการพูดโดยครู	CS0802	100 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
บริการฝึกทักษะการสื่อสาร	CS0803	100 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือไทย	CS0804	300 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
บริการฝึกทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษามือต่างประเทศ	CS0805	300 บาท/ชั่วโมง	เพิ่มเติม
รหัส CS09 กิจกรรมบำบัด			
บริการกิจกรรมบำบัด	CS0901	250 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
รหัส CS10 สำนภาษามือ			
บริการสำภาษามือ	CS1001	300 บาท/ชั่วโมง	
รหัส CS11 การอบรมทักษะพื้นฐาน			
บริการอบรมทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	CS1101	100 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
บริการอบรมทักษะการดำเนินชีวิตประจำวันและทักษะทางสังคม	CS1102	100 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
บริการอบรมทักษะการสร้างความรู้ความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหว (Orientation and Mobility)	CS1103	150 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
บริการอบรมทักษะทางการอ่าน เขียน และพิมพ์อักษรเบรลล์	CS1104	150 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
รหัส CS12 การแนะแนวการศึกษา			
บริการแนะแนวการศึกษา	CS1201	100 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
รหัส CS13 พี่เลี้ยงและผู้ช่วยเหลือ			
บริการพี่เลี้ยง	CS1301	350 บาท/วัน	ปรับราคา
บริการผู้ช่วยเหลือ	CS1302	350 บาท/วัน	ปรับราคา
รหัส CS14 คนตรีบำบัด คนตรีเพื่อการพัฒนา			
บริการดนตรีบำบัดและดนตรีเพื่อการพัฒนา	CS1401	80 บาท/ครั้ง	ยกเลิก
บริการดนตรีบำบัด	CS1402	250 บาท/ครั้ง	เพิ่มเติม
บริการดนตรีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการ	CS1403	100 บาท/ครั้ง	เพิ่มเติม
รหัส CS15 การพยาบาล			
บริการทำแผลกดทับ และแผลเปิดติดเชื้อ	CS1501	100 บาท/ครั้ง	
บริการฉีดยา	CS1502	50 บาท/ครั้ง	
บริการสวนปัสสาวะ	CS1503	100 บาท/ครั้ง	

ภาคผนวก 1

รายการรหัสและราคาบริการในบัญชี ค.

บริการ	รหัส	ราคา	หมายเหตุ
รหัส CS17 พฤติกรรมบำบัด และแก้ไขพฤติกรรม			
บริการพฤติกรรมบำบัดและแก้ไขพฤติกรรม	CS1701	250 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
รหัส CS18 ศิลปะบำบัด และศิลปะเพื่อการพัฒนา			
บริการศิลปะบำบัด และศิลปะเพื่อการพัฒนา	CS1801	250 บาท/ชั่วโมง	ปรับราคา
รหัส CS19 การประเมินพัฒนาการ การประเมินทางจิตวิทยาและทักษะด้านต่างๆ			
บริการประเมินพัฒนาการ	CS1901	250 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
บริการประเมินทางจิตวิทยา	CS1902	250 บาท/ครั้ง	ปรับราคา
บริการประเมินทักษะด้านต่างๆ	CS1903	250 บาท/ครั้ง	ปรับราคา





ภาคผนวก 2

ภาคผนวก 2

โปรแกรมแนะนำ

ที่	บริการ	รหัสเดิม	ราคาเดิม	หมายเหตุ
สามารถดาวน์โหลดได้จาก NECTEC ได้ดังนี้				
1	โปรแกรมปราศรัย	BNO101	20 บาท/แผ่น	สำเนาซีดีรอม โดยศูนย์การศึกษาพิเศษ
สามารถรับบริการจาก สพฐ. ได้ดังนี้				
1	โปรแกรมพิมพ์ไทย	BW0411		
2	โปรแกรมทำนายศัพท์ไทย	BW0412		
3	โปรแกรมเลือกศัพท์ไทย	BW0415		
4	โปรแกรมค้นหาศัพท์ไทย	BW0416		
5	โปรแกรมตรวจคำผิดไทย	BW0417		
สามารถดาวน์โหลดจาก http://www.nvaccess.org/download/				
โปรแกรม NVDA ใช้อ่านจอภาพสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows				
สามารถดาวน์โหลดจาก http://www.braille-cet.in.th/ ได้ดังนี้				
1	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุด “คณิตศาสตร์น่ารู้” แผ่นที่ 1	BE1439	20 บาท/แผ่น	
2	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุด “คณิตศาสตร์น่ารู้” แผ่นที่ 2	BE1440	20 บาท/แผ่น	
3	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุด “คณิตศาสตร์น่ารู้” แผ่นที่ 3	BE1441	20 บาท/แผ่น	
4	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและ พลศึกษาชุด “สูงศึกษา” แผ่นที่ 1	BE1442	20 บาท/แผ่น	
5	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและ พลศึกษาชุด “สูงศึกษา” แผ่นที่ 2	BE1443	20 บาท/แผ่น	
6	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและ พลศึกษาชุด “สูงศึกษา” แผ่นที่ 3	BE1444	20 บาท/แผ่น	
7	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและ พลศึกษาชุด “สูงศึกษา” แผ่นที่ 4	BE1445	20 บาท/แผ่น	
8	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “เศรษฐศาสตร์” แผ่นที่ 1	BE1446	20 บาท/แผ่น	
9	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “เศรษฐศาสตร์” แผ่นที่ 2	BE1447	20 บาท/แผ่น	
10	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “เศรษฐศาสตร์” แผ่นที่ 3	BE1448	20 บาท/แผ่น	
11	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “ศาสนา” แผ่นที่ 1	BE1449	20 บาท/แผ่น	

ภาคผนวก 2

โปรแกรมแนะนำ

ที่	บริการ	รหัสเดิม	ราคาเดิม	หมายเหตุ
สามารถดาวน์โหลดจาก http://www.braille-cet.in.th/ ได้ดังนี้				
12	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “หน้าที่พลเมือง” แผ่นที่ 2	BE1450	20 บาท/แผ่น	
13	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “หน้าที่พลเมือง” แผ่นที่ 3	BE1451	20 บาท/แผ่น	
14	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “หน้าที่พลเมือง” แผ่นที่ 4	BE1452	20 บาท/แผ่น	
15	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมชุด “หน้าที่พลเมือง” แผ่นที่ 5	BE1453	20 บาท/แผ่น	
16	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชุด “ประวัติศาสตร์” แผ่นที่ 6	BE1454	20 บาท/แผ่น	
17	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชุด “ประวัติศาสตร์” แผ่นที่ 7	BE1455	20 บาท/แผ่น	
18	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชุด “ประวัติศาสตร์” แผ่นที่ 8	BE1456	20 บาท/แผ่น	
19	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชุด “ภูมิศาสตร์” แผ่นที่ 9	BE1457	20 บาท/แผ่น	
20	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชุด “ภูมิศาสตร์” แผ่นที่ 10	BE1458	20 บาท/แผ่น	
21	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและพลศึกษาชุด “พัฒนากักกะชีวิต 1” แผ่นที่ 1	BE1459	20 บาท/แผ่น	
22	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและพลศึกษาชุด “พัฒนากักกะชีวิต 1” แผ่นที่ 2	BE1460	20 บาท/แผ่น	
23	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและพลศึกษาชุด “พัฒนากักกะชีวิต 1” แผ่นที่ 3	BE1461	20 บาท/แผ่น	
24	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและพลศึกษาชุด “พัฒนากักกะชีวิต 1” แผ่นที่ 4	BE1462	20 บาท/แผ่น	
25	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและพลศึกษาชุด “พัฒนากักกะชีวิต 1” แผ่นที่ 5	BE1463	20 บาท/แผ่น	
26	วิดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้สูงศึกษาและพลศึกษาชุด “พัฒนากักกะชีวิต 1” แผ่นที่ 6	BE1464	20 บาท/แผ่น	

ภาคผนวก 2

โปรแกรมแนะนำ

ที่	บริการ	รหัสเดิม	ราคาเดิม	หมายเหตุ
สามารถดาวน์โหลดจาก http://www.braille-cet.in.th/ ได้ดังนี้				
27	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษา รสนม-ประจำใจ ชุด ศิล 5 สร้างสุข (มีภาพมือ)	BE1465	20 บาท/แผ่น	
28	รายการวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา ชุด คู่มือสื่อสาร เรื่องสุขภาพ	BE1466	20 บาท/แผ่น	
29	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด คณิตศาสตร์ ดินแดนมหัศจรรย์ แผ่นที่ 1	BE1467	20 บาท/แผ่น	
30	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด คณิตศาสตร์ ดินแดนมหัศจรรย์ แผ่นที่ 2	BE1468	20 บาท/แผ่น	
31	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด คณิตศาสตร์ ดินแดนมหัศจรรย์ แผ่นที่ 3	BE1469	20 บาท/แผ่น	
32	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด คณิตศาสตร์ ดินแดนมหัศจรรย์ แผ่นที่ 4	BE1470	20 บาท/แผ่น	
33	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด วิทยาศาสตร์ หมู่บ้านช่างสงสัย แผ่นที่ 1	BE1471	20 บาท/แผ่น	
34	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด วิทยาศาสตร์ หมู่บ้านช่างสงสัย แผ่นที่ 2	BE1472	20 บาท/แผ่น	
35	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด วิทยาศาสตร์ หมู่บ้านช่างสงสัย แผ่นที่ 3	BE1473	20 บาท/แผ่น	
36	วีดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ชุด วิทยาศาสตร์ หมู่บ้านช่างสงสัย แผ่นที่ 4	BE1474	20 บาท/แผ่น	
37	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 1	BE1475	20 บาท/แผ่น	
38	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 2	BE1476	20 บาท/แผ่น	
39	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 3	BE1477	20 บาท/แผ่น	
40	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 4	BE1478	20 บาท/แผ่น	
41	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 5	BE1479	20 บาท/แผ่น	

ภาคผนวก 2

โปรแกรมแนะนำ

ที่	บริการ	รหัสเดิม	ราคาเดิม	หมายเหตุ
สามารถดาวน์โหลดจาก http://www.braille-cet.in.th/ ได้ดังนี้				
42	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 6	BE1480	20 บาท/แผ่น	
43	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 7	BE1481	20 บาท/แผ่น	
44	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุด “เพื่อชีวิตกับวิทยาศาสตร์” แผ่นที่ 8	BE1482	20 บาท/แผ่น	
45	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 1	BE1483	20 บาท/แผ่น	
46	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 2	BE1484	20 บาท/แผ่น	
47	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 3	BE1485	20 บาท/แผ่น	
48	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 4	BE1486	20 บาท/แผ่น	
49	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 5	BE1487	20 บาท/แผ่น	
50	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 6	BE1488	20 บาท/แผ่น	
51	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 7	BE1489	20 บาท/แผ่น	
52	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 8	BE1490	20 บาท/แผ่น	
53	วีดิทัศน์เสริมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แผ่นที่ 9	BE1491	20 บาท/แผ่น	
54	วีดิทัศน์ศัพท์ภาษาไทยด้านกฎหมาย	BE1492	20 บาท/แผ่น	
สำเนาแผ่นซีดี (มีค่าทำสำเนา)				
1	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ชุด AMAZING CAI	BE0401	20 บาท/แผ่น	
2	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ชุด ฝึกเขียนเรียนคำ	BEC402	20 บาท/แผ่น	
3	นิตานภาษามือสำหรับคนหูหนวก แผ่นที่ 1	BE1401	20 บาท/แผ่น	
4	นิตานภาษามือสำหรับคนหูหนวก แผ่นที่ 2	BE1402	20 บาท/แผ่น	
5	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 1	BE1403	20 บาท/แผ่น	
6	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 2	BE1404	20 บาท/แผ่น	
7	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 3	BE1405	20 บาท/แผ่น	
8	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 4	BE1406	20 บาท/แผ่น	
9	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 5	BE1407	20 บาท/แผ่น	
10	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 6	BE1408	20 บาท/แผ่น	
11	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 7	BE1409	20 บาท/แผ่น	
12	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ภาษามือนำรู้” แผ่นที่ 8	BE1410	20 บาท/แผ่น	

ภาคผนวก 2

โปรแกรมแนะนำ

ที่	บริการ	รหัสเดิม	ราคาเดิม	หมายเหตุ
สำเนาแผ่นซีดี (มีค่าทำสำเนา)				
13	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “คู่มือภาษามือไทย” แผ่นที่ 1	BE1411	20 บาท/แผ่น	
14	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “คู่มือภาษามือไทย” แผ่นที่ 2	BE1412	20 บาท/แผ่น	
15	วีดิทัศน์ในรูปแบบวีซีดีชุด “คู่มือภาษามือไทย” แผ่นที่ 3	BE1413	20 บาท/แผ่น	
16	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “คู่มือภาษามือไทย” แผ่นที่ 4	BE1414	20 บาท/แผ่น	
17	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “โครงการอนาคตนี้ มีสิทธิ์พัฒนา” 1 ชุด (แผ่นที่ 1-3)	BE1415	60 บาท/1 ชุด	
18	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 1	BE1416	20 บาท/แผ่น	
19	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 2	BE1417	20 บาท/แผ่น	
20	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 3	BE1418	20 บาท/แผ่น	
21	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 4	BE1419	20 บาท/แผ่น	
22	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 5	BE1420	20 บาท/แผ่น	
23	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 6	BE1421	20 บาท/แผ่น	
24	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 7	BE1422	20 บาท/แผ่น	
25	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 8	BE1423	20 บาท/แผ่น	
26	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 9	BE1424	20 บาท/แผ่น	
27	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อาชีพอิสระ” แผ่นที่ 10	BE1425	20 บาท/แผ่น	
28	ชุดฝึกทักษะการฟัง	BE1426	20 บาท/แผ่น	
29	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 1	BE1427	20 บาท/แผ่น	
30	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 2	BE1428	20 บาท/แผ่น	
31	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 3	BE1429	20 บาท/แผ่น	
32	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 4	BE1430	20 บาท/แผ่น	
33	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 5	BE1431	20 บาท/แผ่น	
34	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 6	BE1432	20 บาท/แผ่น	
35	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 7	BE1433	20 บาท/แผ่น	
36	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “อยู่ดีมีสุข” แผ่นที่ 8	BE1434	20 บาท/แผ่น	
37	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ร่างกายของเรา” แผ่นที่ 1	BE1435	20 บาท/แผ่น	
38	วีดิทัศน์ในรูปแบบ วีซีดี ชุด “ร่างกายของเรา” แผ่นที่ 2	BE1436	20 บาท/แผ่น	

ภาคผนวก 2

โปรแกรมแนะนำ

ที่	บริการ	รหัสเดิม	ราคาเดิม	หมายเหตุ
สำเนาแผ่นซีดี (มีค่าทำสำเนา)				
1	โปรแกรม TAB Player	BR0201	20 บาท/แผ่น	ยกเลิก
2	โปรแกรม AMIS	BR0202	20 บาท/แผ่น	
3	หนังสือเสียง แบบเทปเสียง	BE0101	30 บาท/ม้วน	
4	หนังสือเสียง แบบแผ่นซีดี	BE0102	20 บาท/แผ่น	
5	หนังสือเสียงระบบเดซี	BE0103	20 บาท/แผ่น	
6	โปรแกรม DD Reader Plus			เพิ่มเติม
ย้ายจากบัญชี ข. ไปบรรจุไว้ในบัญชี ค. เป็นวัสดุในการผลิตสื่อ				
1	กระดาษ A4	BM0101	120 บาท/รีม	รหัสใหม่ CS0414
2	กระดาษโปสเตอร์สี (ชนิดบาง)	BM0102	7 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0415
3	กระดาษโปสเตอร์สี (ชนิดหนา)	BM0103	10 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0416
4	กระดาษเทาขาว	BM0104	8 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0417
5	พลาสติกที่ใช้เคลือบหนังสือ	BM0105	15 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0418
6	แผ่นสติ๊กเกอร์ใส	BM0106	32 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0419
7	แผ่นสติ๊กเกอร์สี	BM0107	25 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0420
8	แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 120 x 240 เซนติเมตร	BM0108	240 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0421
9	แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 65 X 81 เซนติเมตร	BM0109	50 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0422
10	แผ่น CD-R พร้อมกล่องบาง	BM0111	15 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0423
11	แฟ้มแบบมีห่วง ขนาด A4	BM0113	60 บาท	รหัสใหม่ CS0424
12	แฟ้มแบบมีห่วง ขนาด A5	BM0114	50 บาท	รหัสใหม่ CS0425
13	เวลโครแบบสติ๊กเกอร์ (1 คู่) ขนาดความยาว 1 หลา	BM0115	200 บาท/1คู่	รหัสใหม่ CS0426
14	แผ่นโฟมยาง ขนาด 55 X 55 เซนติเมตร	BM0116	60 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0427
15	แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด (Future Board) ขนาด 49 X 65 เซนติเมตร	BM0117	16 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0428
16	แผ่น DVD-R พร้อมกล่องบาง	BM0118	20 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0429
17	กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 12 มิลลิเมตร X 20 เมตร	BM0122	23 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0430
18	กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 21 มิลลิเมตร X 20 เมตร	BM0123	41 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0431
19	กาวสองหน้าชนิดบาง ขนาด 24 มิลลิเมตร X 20 เมตร	BM0124	46 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0432
20	เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 1 เมตร	BM0125	43 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0433

ภาคผนวก 2

โปรแกรมแนะนำ

ที่	บริการ	รหัสเดิม	ราคาเดิม	หมายเหตุ
ย้ายจากบัญชี v. ไปบรรจุไว้ในบัญชี ค. เป็นวัสดุในการผลิตสื่อ				
21	เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 3 เมตร	BM0126	150 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0434
22	เทปโฟมกาวสองหน้า ขนาด 24 มิลลิเมตร X 5 เมตร	BM0127	197 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0435
23	เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 1 นิ้ว X 25 หลา	BM0128	64 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0436
24	เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 1.5 นิ้ว X 25 หลา	BM0129	95 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0437
25	เทปติดสันปก (แบบผ้า) ขนาด 2 นิ้ว X 25 หลา	BM0130	129 บาท/ม้วน	รหัสใหม่ CS0438
26	กระดาษการ์ดสี A4 ทำปก ขนาด 120 แกรม	BM0131	3 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0439
27	กระดาษการ์ดสี A4 ทำปก ขนาด 180 แกรม 1 ห่อ (บรรจุ 10 แผ่น)	BM0132	23 บาท/1 ห่อ	รหัสใหม่ CS0440
28	แผ่นโฟมยางพารา ขนาด 55 X 55 มิลลิเมตร ความหนา 0.3 มิลลิเมตร	BM0133	43 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0441
29	แผ่นโฟมยางพารา ขนาด 55 X 55 มิลลิเมตร ความหนา 0.5 มิลลิเมตร	BM0134	62 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0442
30	แผ่นโปสเตอร์เพื่อการศึกษา ขนาด 54 X 78 เซนติเมตร	BMO135	15 บาท/แผ่น	รหัสใหม่ CS0443
31	พรมชนิดบาง ความยาว 1 เมตร	BMO136	199 บาท	รหัสใหม่ CS0444
32	พรมชนิดหนา ความยาว 1 เมตร	BM0137	240 บาท	รหัสใหม่ CS0445
บริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย				
1	หนังสืออักษรเบรลล์			กรณีที่ศูนย์ไม่มีแนะนำ ให้ขอหนังสืออักษรเบรลล์ โดยใช้บริการผลิตสื่อ จากหน่วยบริการตาม บัญชี ค.
สามารถดาวน์โหลดจาก Play Store / Google Play / App Store				
1	โปรแกรม Smart Reder ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์			เพิ่มเติม
2	โปรแกรม Reach book สำหรับอ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาตรฐาน E-PUB3			เพิ่มเติม
3	Kare Application (แคร่ แอปพลิเคชัน)			เพิ่มเติม
4	Communications Application (คอมมิวนิเคชั่น แอปพลิเคชัน)			เพิ่มเติม
5	Trace and Share Application (แทรซ แอนด์ แชร์ แอปพลิเคชัน)			เพิ่มเติม
6	Daily Tasks Application (เดลีทาสก์ แอปพลิเคชัน)			เพิ่มเติม





ภาคผนวก 3



คำสั่งคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา

ที่ ๑ /๒๕๖๑

เรื่อง ยกเลิกคำสั่งและแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา

ตามคำสั่งคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา ที่ ๒ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง ยกเลิกคำสั่งและแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ ในฐานะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา กำลังดำเนินการปรับปรุงรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา เพื่อให้สถานศึกษาที่จัดการศึกษาสำหรับคนพิการ ได้นำไปใช้ในการดำเนินการเกี่ยวกับแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล (IEP) ในการขอรับบริการ และการขอยืมสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาสำหรับคนพิการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้คนพิการมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐

ดังนั้น เพื่อให้ได้รายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา ที่เป็นปัจจุบัน ทันสมัย สมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ อาศัยอำนาจตามข้อ ๘ ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้คนพิการมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา ครั้งที่ ๔ / ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ จึงให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา ที่ ๒ / ๒๕๖๐ เรื่อง ยกเลิกคำสั่งและแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

๑. ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ		ที่ปรึกษา
๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ		ประธานอนุกรรมการ
๓. ว่าที่ พ.ต.สันหัด สัตยายุทธ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	รองประธานอนุกรรมการ
๔. นางสาววันทนี พันชาติ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	อนุกรรมการ
๕. นางมลิวลัย ธรรมแสง	ผู้อำนวยการหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	อนุกรรมการ
๖. นายเกษมสุข พสุนธราธรรม	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา ๒ จังหวัดยะลา	อนุกรรมการ
๗. ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา ๓ จังหวัดสงขลา		อนุกรรมการ
๘. นายสุรพล เสนบุญ	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี	อนุกรรมการ
๙. นายรังสิวุฒิ สุวรรณโรจน	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา ๑๑ จังหวัดนครราชสีมา	อนุกรรมการ

/๑๐.นายณัฐพงศ์...

๑๐.นายณัฐพงศ์ บำรุง	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี	อนุกรรมการ
๑๑.นายอัมรินทร์ พันธุ์ไล	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดลำพูน	อนุกรรมการ
๑๒.นางสาวปณิตดา วงศ์จินดา	ผู้อำนวยการโรงเรียนเศรษฐเสถียร ในพระราชูปถัมภ์	อนุกรรมการ
๑๓.นางพวงทอง ศรีวิลัย	ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่	อนุกรรมการ
๑๔.นายสถาพร วิสามารภ	ผู้อำนวยการโรงเรียนสุพรรณบุรีปัญญานุกูล	อนุกรรมการ
๑๕.นายนระรงค์ ชาวเพชร	ผู้อำนวยการโรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี	อนุกรรมการ
๑๖.นายทอม ศรีทิพย์ศักดิ์	ผู้อำนวยการโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๔ จังหวัดพะเยา	อนุกรรมการ
๑๗.นายสุรศักดิ์ เอนกแสน	ผู้อำนวยการโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๘ จังหวัดยโสธร	อนุกรรมการ
๑๘.นายวุฒิสักดิ์ เหล็กคำ	ผู้อำนวยการโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๗ จังหวัดเพชรบูรณ์	อนุกรรมการ
๑๙.นายมีเกียรติ นาสมตริก	ผู้อำนวยการโรงเรียนอุบลปัญญานุกูล จังหวัดอุบลราชธานี	อนุกรรมการ
๒๐.นายประมวล พลอยกมลสุนท์	ผู้อำนวยการโรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดเชียงใหม่	อนุกรรมการ
๒๑.นางสาวนภลภัส รัตนกิจ	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	อนุกรรมการ
๒๒.นางสาวศิริวรรณ ทองสกุล	สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	อนุกรรมการ
๒๓.นางสาวสุพิน นายอง	ภาควิชาอนุบาลศึกษา วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุกรรมการ
๒๔.นายวินิจ มูลวิชา	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารกิจการพิเศษ มูลนิธิธรรมิกชนเพื่อคนตาบอดในประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	อนุกรรมการ
๒๕.นายรักศักดิ์ ชัยรัฐจวนสกุล	ผู้อำนวยการโรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ	อนุกรรมการ
๒๖.นางสายพิน ประเสริฐสุชาติ	คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุกรรมการ
๒๗.นางกาญจนา ทิพย์สุข	แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู มูลนิธิอนุเคราะห์คนพิการ ในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	อนุกรรมการ
๒๘.นางละเอียด อัมพะมะต	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี	อนุกรรมการ
๒๙.ผู้แทนสำนักงานประมาณ		อนุกรรมการ
๓๐.ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น		อนุกรรมการ
๓๑.ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		อนุกรรมการ
๓๒.ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา		อนุกรรมการ
๓๓.ผู้แทนกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ		อนุกรรมการ
๓๔.ผู้แทนสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ		อนุกรรมการ
๓๕.ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย		อนุกรรมการ
๓๖.นายกสมาคมคนพิการแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน		อนุกรรมการ
๓๗.นายกสมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน		อนุกรรมการ
๓๘.นายกสมาคมคนหูหนวกแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน		อนุกรรมการ
๓๙.นายกสมาคมผู้ปกครองบุคคลออทิสซึม (ไทย) หรือผู้แทน		อนุกรรมการ
๔๐.นายกสมาคมสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน		อนุกรรมการ
๔๑.นายกสมาคมผู้ปกครองคนพิการทางสติปัญญาแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน		อนุกรรมการ
๔๒.นางนงนุช ธราดลรัตนากร	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ	อนุกรรมการและเลขานุการ

/๔๓.นางอารีย์...

- | | | |
|--|--|-------------------------------|
| ๔๓.นางอารีย์ สกุรัตนเจริญ | นายช่างเทคนิคอาวุโส
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๔๔.ว่าที่ ร.ต.หญิงสุมนกัญญา ทิพย์เตโชพนักงานราชการ | สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๔๕.นายธีระพงศ์ เปล่งปลั่งศรี | พนักงานราชการ
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะอนุกรรมการดังกล่าวมีหน้าที่ปรับปรุง และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ รายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา เพื่อให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และทันต่อเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายการุณ สกุลประดิษฐ์)
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

ประธานคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา



กฎกระทรวง

กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้คนพิการมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก

สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ และมาตรา ๑๐ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้คนพิการมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๕

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“คนพิการ” หมายความว่า คนพิการที่ได้จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการหรือบุคคลที่สถานศึกษารับรองว่าเป็นคนพิการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด

“ผู้ปกครอง” หมายความว่า บิดาหรือมารดา ซึ่งเป็นผู้ใช้อำนาจปกครองหรือผู้ปกครองตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และหมายความรวมถึงบุคคลที่คนพิการอยู่ด้วยเป็นประจำ

“สถานศึกษา” หมายความว่า สถานพัฒนาเด็กปฐมวัย โรงเรียน ศูนย์การเรียน วิทยาลัย สถาบัน มหาวิทยาลัย หน่วยงานการศึกษาหรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือของเอกชนที่มีอำนาจหน้าที่หรือวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษาที่คนพิการสมัครเข้าศึกษาและได้ลงทะเบียนแล้ว

“แผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล” หมายความว่า แผนซึ่งกำหนดแนวทางการจัดการศึกษาที่สอดคล้องกับความต้องการจำเป็นพิเศษของคนพิการ ตลอดจนกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาเฉพาะบุคคล

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา

“กรรมการ” หมายความว่า กรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา

ข้อ ๓ คนพิการที่ประสงค์จะขอรับเงินอุดหนุนทางการศึกษา ขอขมสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อทางการศึกษา และขอขมเงินเพื่อจัดซื้อและขอรับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
- (๒) มีความต้องการจำเป็นพิเศษทางการศึกษา ตามที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล
- (๓) ลงทะเบียนและเข้าศึกษาในสถานศึกษา

ข้อ ๔ ให้คนพิการที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๓ มีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง ดังต่อไปนี้

- (๑) ขอขมสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อทางการศึกษา ให้เป็นไปตามรายการในบัญชี ก.
- (๒) ขอขมเงินเพื่อจัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษา ให้เป็นไปตามรายการในบัญชี ก. และบัญชี ค.
- (๓) ขอรับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา ให้เป็นไปตามรายการในบัญชี ข. และบัญชี ค.

หมวด ๑

คณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา

ข้อ ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษา” ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานกรรมการ ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานการศึกษานอกโรงเรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพิทักษ์คนพิการ ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ผู้แทนสำนักงบประมาณ ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ผู้แทนสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย ผู้แทนสมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย ผู้แทนสมาคมคนพิการแห่งประเทศไทย ผู้แทนสมาคมคนหูหนวกแห่งประเทศไทย ผู้แทนสมาคมบุคคลออทิสซึม (ไทย) ผู้แทนสมาคมเพื่อบุคคลปัญญาอ่อนแห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ

ให้ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ เป็นกรรมการและเลขานุการ

ข้อ ๖ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินความต้องการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาของคนพิการ และเสนอแนะต่อรัฐมนตรีเพื่อจัดสรรงบประมาณสนับสนุน

(๒) พิจารณาปรับปรุงรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาที่คนพิการหรือผู้ปกครองยื่นคำขอ

(๓) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดสรรเงินอุดหนุนทางการศึกษาสำหรับคนพิการ

(๔) อนุมัติหรือยกเลิกการอนุมัติเงินอุดหนุนทางการศึกษาสำหรับคนพิการ

(๕) อนุมัติหรือยกเลิกการอนุมัติเงินยืมสำหรับคนพิการเพื่อนำไปจัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษาไม่เกินวงเงินที่ได้รับการจัดสรรให้ยืม

(๖) กำหนดหลักเกณฑ์การอนุมัติค้ำหนัสนี้สุญญโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

(๗) เห็นชอบหน้สุญญเพื่อเสนอกระทรวงการคลังพิจารณา

(๘) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงนี้

(๙) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้หรือตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

ข้อ ๗ การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ให้ประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่ง เป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ข้อ ๘ ให้คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่ง ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

ให้นำความในข้อ ๗ มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะอนุกรรมการตามวรรคหนึ่ง โดยอนุโลม

หมวด ๒

การขอรับเงินอุดหนุนทางการศึกษา

ข้อ ๙ ให้คนพิการหรือผู้ปกครองที่ประสงค์จะใช้สิทธิขอรับเงินอุดหนุนทางการศึกษา ยื่นคำขอต่อสถานศึกษาที่เข้าศึกษาตามระเบียบและแบบที่คณะกรรมการกำหนด พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) แผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคลซึ่งจัดทำโดยสถานศึกษาที่รับคนพิการเข้าศึกษา

(๒) จำนวนเงินอุดหนุนทางการศึกษาที่ประสงค์จะขอรับ

หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดสรรเงินอุดหนุนทางการศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนดโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

หมวด ๓

การขอขืมสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อทางการศึกษา

ข้อ ๑๐ การขอขืมสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อทางการศึกษา ให้คนพิการหรือผู้ปกครองยื่นคำขอตามแบบที่คณะกรรมการกำหนดต่อสถานศึกษาที่เข้าศึกษาพร้อมกับแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคลซึ่งจัดทำโดยสถานศึกษาที่รับคนพิการเข้าศึกษาและรายการสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อทางการศึกษาที่ประสงค์จะขืมตามรายการในบัญชี ก.

ข้อ ๑๑ เมื่อสถานศึกษาได้รับคำขอพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามข้อ ๑๐ แล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและส่งคำขอพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานที่ผ่านการตรวจสอบแล้วไปยังศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดหรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง แล้วแต่กรณี เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๑๒ เมื่อคนพิการหรือผู้ปกครองได้รับแจ้งการอนุมัติการขอขืมสิ่งอำนวยความสะดวกและสื่อทางการศึกษาแล้ว ให้คนพิการหรือผู้ปกครองทำสัญญาขืม และสัญญาค้ำประกัน

สัญญาขืม สัญญาค้ำประกัน และการคืนสิ่งของที่ขืมตามข้อ ๑๐ ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนดโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

หมวด ๔

การขอขืมเงินเพื่อจัดซื้อและขอรับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา

ข้อ ๑๓ ให้คนพิการหรือผู้ปกครองที่ประสงค์จะใช้สิทธิขืมเงินเพื่อจัดซื้อและขอรับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา ยื่นคำขอต่อสถานศึกษาที่เข้าศึกษา ตามระเบียบและแบบที่คณะกรรมการกำหนดพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) แผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคลซึ่งจัดทำโดยสถานศึกษาที่รับคนพิการเข้าศึกษา
(๒) จำนวนเงินที่ขืมเพื่อจัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษา
(๓) รายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษาที่ประสงค์จะขืมเงินเพื่อจัดซื้อตามบัญชี ก. และบัญชี ค.

(๔) รายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ หรือความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาที่ประสงค์จะขอรับตามบัญชี ข. และบัญชี ค.

ข้อ ๑๔ เมื่อสถานศึกษาได้รับคำขอพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามข้อ ๑๓ แล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและส่งคำขอพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว ไปยังศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดหรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

ให้ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดหรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง แล้วแต่กรณี ส่งคำขอพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานที่ครบถ้วนถูกต้อง ไปยังคณะกรรมการภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคมของทุกปี

ข้อ ๑๕ เมื่อคณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการที่คณะกรรมการมอบหมาย แล้วแต่กรณี ได้รับคำขอพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามข้อ ๑๔ แล้ว ให้พิจารณาคำขอพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานดังกล่าวโดยเร็ว และให้สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ ในสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พิจารณาและแจ้งผลไปยังศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดหรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง แล้วแต่กรณี และให้ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดหรือศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลางแจ้งไปยังสถานศึกษา เพื่อดำเนินการแจ้งให้คนพิการหรือผู้ปกครองทราบโดยเร็ว

ข้อ ๑๖ เมื่อคนพิการหรือผู้ปกครองได้รับแจ้งการอนุมัติเงินยืมเพื่อจัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ หรือบริการทางการศึกษา จากสถานศึกษาแล้ว ให้คนพิการหรือผู้ปกครองทำสัญญาขืมเงิน และสัญญาค้ำประกัน

สัญญาขืมเงิน สัญญาค้ำประกัน และการใช้คืนเงินยืม ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนดโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

ข้อ ๑๗ ให้คนพิการหรือผู้ปกครองจัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษาตามที่คณะกรรมการอนุมัติภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในระเบียบ

เมื่อได้จ่ายเงินเพื่อจัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษาตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้คนพิการหรือผู้ปกครองส่งใบเสร็จรับเงินหรือหลักฐานการจ่ายเงินให้สถานศึกษาภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่จ่ายเงิน

ในกรณีที่คนพิการหรือผู้ปกครองจัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษาตามวรรคหนึ่งเป็นรายการที่สูญแล้ว ยังคงมีเงินยืมเหลืออยู่ ให้คืนเงินจำนวนที่เหลืออยู่นั้นแก่สถานศึกษาภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่จัดซื้อสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ และบริการทางการศึกษาเป็นรายการที่สูญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

วิจิตร ศรีสอ้าน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

บัญชี ก.

ลำดับที่	รายการ
	สิ่งอำนวยความสะดวก
๑	โปรแกรมคอมพิวเตอร์แปลทั้งจากสื่อสิ่งพิมพ์เป็นอักษรเบรลล์และจากอักษรเบรลล์เป็นสื่อสิ่งพิมพ์
๒	โปรแกรมคอมพิวเตอร์อ่านจอภาพ
๓	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ขยายภาพทับอักษร
๔	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สังเคราะห์เสียง
๕	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ควบคุมการทำงานโดยใช้เสียง
๖	โปรแกรมคอมพิวเตอร์อ่านหนังสือสำหรับบุคคลที่บกพร่องทางการเห็น
๗	เครื่องอ่านหนังสือสำหรับบุคคลที่บกพร่องทางการเห็น
๘	เครื่องเปิดฟังหนังสือเสียงชนิดแผ่น
๙	เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดแป้นพิมพ์เป็นระบบอักษรเบรลล์
๑๐	แว่นขยายสำหรับบุคคลสายตาสั้นกลาง
๑๑	เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์
๑๒	เครื่องช่วยฟัง
๑๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
๑๔	เครื่องเทปคาสเซตสำหรับเปิดฟังหนังสือเสียง
๑๕	เครื่องพิมพ์ดีดอักษรเบรลล์
๑๖	เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์
๑๗	เครื่องมือหรืออุปกรณ์ช่วยในการใช้คอมพิวเตอร์ เช่น คีย์บอร์ดหรือเมาส์ชนิดพิเศษและที่วางแขน
๑๘	กายอุปกรณ์หรือเครื่องช่วยคนพิการเฉพาะบุคคล เช่น แขนเทียม ขาเทียม ไม้ค้ำยัน แก้วล้อเลื่อน เบาะรองนั่ง และอุปกรณ์ป้องกันการกระแทกศีรษะ
๑๙	เครื่องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อขยายภาพ
๒๐	โต๊ะ แก้อื้อที่ไว้สวดและแบบพิเศษสำหรับคนพิการ
๒๑	เครื่องบอกทิศทางซึ่งแสดงผลโดยอักษรเบรลล์
๒๒	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสื่อสารสำหรับบุคคลที่บกพร่องทางการพูด
๒๓	เครื่องช่วยสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับบุคคลที่บกพร่องทางการพูด

ลำดับที่	รายการ
	สื่อ
๒๔	หนังสือเสียง ได้แก่ แถบเสียง แผ่นเสียง แผ่นซีดี และที่จัดเก็บในวัสดุอื่น
๒๕	หนังสืออักษรเบรลล์ ได้แก่ หนังสืออักษรเบรลล์ที่พิมพ์ลงในกระดาษธรรมดาหรือกระดาษชนิดพิเศษ หรือจัดพิมพ์ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือในวัสดุอื่น
๒๖	หนังสือหรือภาพขยายใหญ่ ได้แก่ สิ่งพิมพ์หรือภาพขยายใหญ่ที่พิมพ์ลงในกระดาษธรรมดาหรือกระดาษชนิดพิเศษ หรือจัดพิมพ์ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือในวัสดุอื่น
๒๗	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)
๒๘	แผนภาพนูน ภาพต่างสัมผัส หรือภาพขยายใหญ่ เช่น ภาพที่อยู่บนแผ่นกระดาษธรรมดา แผ่นกระดาษชนิดพิเศษ และวัสดุอื่นที่สามารถสัมผัสได้
๒๙	สื่อการสอนรูปทรงเรขาคณิต เช่น แผนผัง กราฟ ตาราง รูปจำลอง และรูปที่มีพื้นผิวต่างชนิด
๓๐	เครื่องคำนวณที่แสดงผลโดยอักษรเบรลล์ อักษรตัวใหญ่ หรือเสียง
๓๑	ชุดเครื่องมือเรขาคณิตและอุปกรณ์เขียนเส้นและภาพนูน
๓๒	อุปกรณ์การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์สำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น เช่น กระดาษกราฟ และลูกคิด
๓๓	ปทานุกรมภาษามือไทย
๓๔	จอภาพคอมพิวเตอร์ระบบสัมผัส
๓๕	อุปกรณ์พลศึกษา เครื่องเล่นกีฬา และนันทนาการสำหรับคนพิการทุกประเภท เช่น บล็อกเชีย ลูกบอลมีเสียง และลูกบาสเกตบอลมีเสียง
๓๖	อุปกรณ์พัฒนาทักษะการสื่อสาร เช่น กระดานสื่อสาร บัตรคำ และบัตรภาพ
๓๗	เครื่องดนตรีที่ใช้ในกิจกรรมดนตรีบำบัด
๓๘	หนังสือเรียนที่มีขนาด น้ําหนัก และวัสดุพิเศษ
๓๙	พจนานุกรมระบบเสียง
๔๐	สื่อการเรียนการสอนชนิดพิเศษ เช่น อุปกรณ์ช่วยเขียน และที่เปิดหนังสือสำหรับคนพิการ
๔๑	วิดิทัศน์เพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการและครอบครัว
๔๒	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะกล้ามเนื้อมัดใหญ่
๔๓	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็กและประสานสัมพันธ์
๔๔	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านภาษาและการสื่อสาร
๔๕	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางการเรียนรู้
๔๖	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านลักษณะนิสัย
๔๗	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางการช่วยเหลือตนเองในชีวิตประจำวัน
๔๘	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางการเตรียมความพร้อมด้านอาชีพ
๔๙	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา เช่น วิดิทัศน์ และซีดีรอม

บัญชี ข.

ลำดับที่	รายการ
	สิ่งอำนวยความสะดวก
๑	ไม้เท้าขาว
๒	แว่นขยายสำหรับบุคคลสายตาเลือนลาง
๓	เครื่องมือหรืออุปกรณ์ช่วยในการใช้คอมพิวเตอร์ เช่น คีย์บอร์ดหรือเมาส์ชนิดพิเศษ และที่วางแขน
๔	กายอุปกรณ์หรือเครื่องช่วยคนพิการเฉพาะบุคคล เช่น แขนเทียม ขาเทียม ไม้ค้ำยัน แก้วล้อเลื่อน เบาะรองนั่ง และอุปกรณ์ป้องกันการกระแทกศีรษะ
๕	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสื่อสารสำหรับบุคคลที่บกพร่องทางการพูด
๖	เครื่องช่วยสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับบุคคลที่บกพร่องทางการพูด
	สื่อ
๗	หนังสือเสียง ได้แก่ แถบเสียง แผ่นเสียง แผ่นซีดี และที่จัดเก็บในวัสดุอื่น
๘	หนังสืออักษรเบรลล์ ได้แก่ หนังสืออักษรเบรลล์ที่พิมพ์ลงในกระดาษธรรมดาหรือกระดาษชนิดพิเศษ หรือจัดพิมพ์ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือในวัสดุอื่น
๙	หนังสือหรือภาพขยายใหญ่ ได้แก่ สิ่งพิมพ์หรือภาพขยายใหญ่ที่พิมพ์ลงในกระดาษธรรมดาหรือกระดาษชนิดพิเศษ หรือจัดพิมพ์ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือในวัสดุอื่น
๑๐	วัสดุที่ใช้ในการจัดทำสื่อตามลำดับที่ ๗ ถึงลำดับที่ ๙ เช่น กระดาษพิมพ์หนังสือ อักษรเบรลล์ แผ่นซีดี และแผ่นดิสก์เก็ต
๑๑	เครื่องเขียนอักษรเบรลล์ด้วยมือชนิดพกพา (slate and stylus)
๑๒	เครื่องคำนวณที่แสดงผลโดยอักษรเบรลล์และอักษรตัวใหญ่ หรือเสียง
๑๓	ชุดเครื่องมือเรขาคณิตและอุปกรณ์เขียนเส้นและภาพนูน
๑๔	กรอบหรืออุปกรณ์ที่ใช้กำหนดบรรทัดหรือพื้นที่
๑๕	อุปกรณ์การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์สำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น เช่น กระดานกราฟ และลูกคิด
๑๖	นาฬิกาบอกเวลาชนิดแสดงผลเป็นอักษรเบรลล์และอักษรตัวใหญ่ หรือเสียง
๑๗	ปากกาเส้นหนาหรือสีเข้มเป็นพิเศษ
๑๘	ปทานุกรมภาษามือไทย
๑๙	อุปกรณ์พัฒนาทักษะการสื่อสาร เช่น กระดานสื่อสาร บัตรคำ และบัตรภาพ
๒๐	หนังสือเรียนที่มีขนาด น้ําหนัก และวัสดุพิเศษ
๒๑	สื่อการเรียนการสอนชนิดพิเศษ เช่น อุปกรณ์ช่วยเขียน และที่เปิดหนังสือสำหรับคนพิการ
๒๒	วิธีทัศนเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการและครอบครัว
๒๓	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็กและประสานสัมพันธ์

ลำดับที่	รายการ
๒๔	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านภาษาและการสื่อสาร
๒๕	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางการเรียนรู้
๒๖	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านลักษณะนิสัย
๒๗	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านพัฒนาการช่วยเหลือตนเองในชีวิตประจำวัน
๒๘	ชุดสื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะทางการเตรียมความพร้อมด้านอาชีพ
ความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา	
๒๙	การปรับเนื้อหา หลักสูตร เทคนิคการสอน และการประเมินผลสำหรับคนพิการแต่ละบุคคล
๓๐	การจัดอาสาสมัคร
๓๑	การแนะแนวครอบครัว
๓๒	การฝึกอบรมทักษะด้านอาชีพ

บัญชี ค.

ลำดับที่	รายการ บริการ
๑	การสอนเสริม
๒	การอ่านหนังสือ เอกสาร และข้อสอบ
๓	การนำทาง
๔	การผลิตสื่อ
๕	การจดคำบรรยาย
๖	การซ่อมสื่อ
๗	กายภาพบำบัด
๘	การแก้ไขการพูดและทักษะการสื่อสาร
๙	กิจกรรมบำบัด
๑๐	ล่ามภาษามือ
๑๑	การอบรมทักษะพื้นฐาน เช่น ทักษะทางการเดินด้วยไม้เท้าขาว ทักษะทางการเขียน อ่านอักษรเบรลล์ ทักษะทางการสื่อสาร ทักษะการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ ทักษะชีวิตประจำวัน และทักษะทางสังคม
๑๒	การแนะแนวการศึกษา
๑๓	พี่เลี้ยงและผู้ช่วยเหลือ
๑๔	ดนตรีบำบัด และดนตรีเพื่อพัฒนา
๑๕	การพยาบาล เช่น บริการฉีดอินซูลิน บริการล้างแผลกดทับ บริการให้ยาตามคำสั่งแพทย์ และบริการสวนปัสสาวะ
๑๖	การซ่อมและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์เครื่องช่วยคนพิการ สื่อ และสิ่งอำนวยความสะดวก
๑๗	พฤติกรรมบำบัดและการแก้ไขพฤติกรรม
๑๘	ศิลปะบำบัดและศิลปะเพื่อการพัฒนา
๑๙	การประเมินพัฒนาการ การประเมินทางจิตวิทยาและทักษะด้านต่าง ๆ

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการให้คนพิการมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และเนื่องจากมาตรา ๑๐ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ บัญญัติให้คนพิการมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

คณะบรรณาธิการ

๑. นางสุดา สุขอ่ำ ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานการศึกษา
๒. นางนื่องนุช ธราดลรัตนากร ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยี
สิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
สำนักบริหารงานการศึกษา
๓. ว่าที่ พ.ต.สันทัต สัตยายุทธ ผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. นางอารีย์ สกุลรัตนเจริญ นายช่างเทคนิคอาวุโส กลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยี
สิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
สำนักบริหารงานการศึกษา
๕. ว่าที่ ร.ต.หญิงสุมนกานต์ ทิพย์เตโช พนักงานราชการ กลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยี
สิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
สำนักบริหารงานการศึกษา
๖. นายธีระพงศ์ เปล่งปลั่งศรี พนักงานราชการ กลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยี
สิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
สำนักบริหารงานการศึกษา



กลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ เว็บไซต์ <http://gtech.obec.go.th>
โทรศัพท์ 0 - 2523 - 7922 โทรสาร 0 - 2532 - 0179