

สื่อช่วยสอนการพัฒนาการทารก (CAI for Early Intervention)



สื่อการเรียนการสอนช่วยเหลือเด็กที่มีความเสี่ยงสูงที่จะบกพร่องทางสติปัญญาได้ทันกาลภายในขวบปีแรก โดยพัฒนาสติปัญญาเพื่อให้เด็กสามารถช่วยตัวเองได้ พร้อมทั้งจะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีส่วนร่วมในสังคมได้อย่างมีคุณภาพ

คุณสมบัติ

สมองของเด็กในช่วงขวบแรกจะมีจังหวะเปิดให้แตกแขนงประสาท (Dendrite) ของเซลล์สมองได้มากมาย ช่วงนี้ถ้ามีผู้สังเกตว่าเด็กมีการพัฒนาการล่าช้ากว่าปกติ สามารถฝึกทักษะให้เด็กอย่างถูกวิธีด้วยซอฟต์แวร์สื่อช่วยสอนการพัฒนาการของทารก จะช่วยพัฒนาสมองของเด็กซึ่งส่งผลให้ลดความเสี่ยงในด้านการบกพร่องทางสติปัญญาได้ ดังนั้นสื่อการสอนในเรื่องนี้จะช่วยเพิ่มโอกาสให้เด็กได้รับความช่วยเหลือทันกาล

หลักการ

การพัฒนาของสมองแบ่งตามระดับอายุในการฝึกทักษะเด็กในด้านต่างๆ ตั้งแต่เด็กอายุ 0-3, 4-6, 7-9 และ 10-12 เดือนตามลำดับ เนื้อหาความรู้และแนวทางฝึกฝนพร้อมแบบประเมินทั้งเด็กและผู้เรียน ประกอบด้วย

ความรู้ก่อนฝึก

ทักษะการเคลื่อนไหว

ทักษะการเข้าใจภาษา

ทักษะการใช้ภาษา

ทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็กและสติปัญญา

ทักษะทางสังคมและช่วยเหลือตนเอง



คุณสมบัติของระบบที่ต้องการ

- ใช้กับโปรแกรม Windows 95 ขึ้นไป
- ใช้ CD ROM ความเร็ว 8X ขึ้นไป

กลุ่มเป้าหมาย ใช้ได้กับโรงพยาบาลต่างๆ ศูนย์การศึกษาพิเศษ หน่วยบริการรับเลี้ยงเด็กและ ผู้ปกครองทั่วไป

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ช่วยเหลือเด็กที่มีความเสี่ยงสูงที่จะบกพร่องทางสติปัญญาได้ทันกาลภายในขวบปีแรกให้สามารถพัฒนาสติปัญญาและช่วยตัวเองได้
- นำไปประยุกต์ใช้ได้กับเด็กทั่วไปในการฝึกทักษะต่างๆ ได้
- ลดปัญหาเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาให้น้อยลงซึ่งมีประโยชน์อย่างมากต่อผู้ปกครองและประเทศชาติ

วิจัยและพัฒนาโดย:

งานเทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนคนพิการและคนด้อยโอกาส ร่วมกับ
 ภาควิชาการศึกษาพิเศษ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประสานมิตร

โครงการพัฒนาสื่อช่วยสอนเพื่อการส่งเสริมพัฒนาการเพื่อลดความเสี่ยงของทารก
 ในด้านการบกพร่องทางสติปัญญา

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้า 249

รหัสผลงาน:

BA608-43

ติดต่อสอบถามได้ที่:

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ
 คอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..93 ต่อ 610, 656..9

โทรสาร (662) 644-8137..8