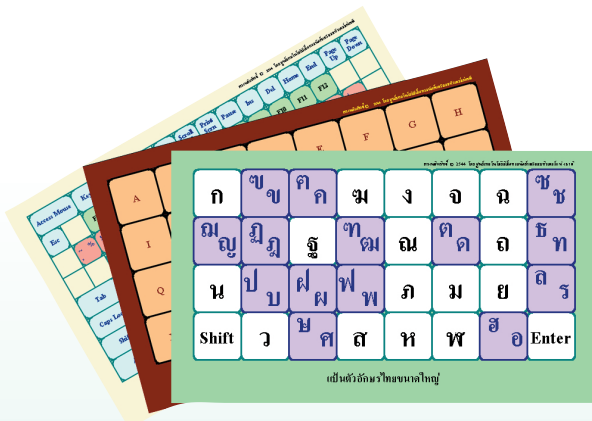


กระดานลิจิต

กระดานลิจิต เป็นอุปกรณ์หนึ่งในชุดอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อช่วยในการเขียนและการอ่านสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ

กระดานลิจิต มีหน้าที่เช่นเดียวกับคีย์บอร์ดในการป้อนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในคอมพิวเตอร์เพื่อพิมพ์เป็นตัวอักษร หรือส่งคำสั่งเพื่อควบคุมการทำงานของโปรแกรม

กระดานลิจิต เป็นแป้นคีย์บอร์ดแบบสัมผัสสามารถปรับแต่งความเร็วในการตอบสนองเมื่อทำการเลือกกดบนแป้นพิมพ์ได้ เพื่อที่เด็กแต่ละคนสามารถใช้ได้ตามความเหมาะสม



แป้นพิมพ์แบบต่างๆ ที่สร้างจากโปรแกรมสร้างแบบแป้นพิมพ์ (Overlay Maker Program)

กระดานลิจิตสามารถช่วยเหลือเด็กที่มีความต้องการพิเศษ

กระดานลิจิต ทำงานควบคู่กับโปรแกรมสร้างแบบแป้นพิมพ์ (Overlay Maker Program) ทำให้สามารถปรับเปลี่ยนการจัดวางตัวอักษรบนแป้นพิมพ์เป็นแบบต่างๆ หรือสร้างรูปภาพที่ใช้ตอบในแบบฝึกหัดได้ตามที่ต้องการ

ความสามารถของโปรแกรมสร้างแบบแป้นพิมพ์ที่ใช้ร่วมกับ กระดานลิจิต ทำให้ผู้ใช้งานที่เป็นครูหรือผู้ปกครองสามารถออกแบบแป้นพิมพ์ให้มีความเหมาะสม กับความต้องการของเด็กที่มีความต้องการพิเศษแต่ละบุคคลได้

วิจัยและพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการระบบควบคุมด้วยสมองกล

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง