

งานวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

LearnSquare: Thai Open Source e-Learning System
<http://www.learnsquare.com>



ระบบ e-Learning ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ออนไลน์ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามอัธยาศัย ทุกที่ ทุกเวลา ในรูปแบบสื่อมัลติมีเดียทั้งบทความ ภาพ เสียง หรือวิดีโอ ที่สามารถโต้ตอบได้เสมือนการเรียนในห้องเรียนปกติซึ่งถือเป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาให้กว้างมากขึ้น และมีมาตรฐานที่เท่าเทียมกัน ใช้งานง่ายและสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดตามแนวทางของ โอเพ่นซอร์ส

รูปแบบการเผยแพร่

- ใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์ออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์ในรูปแบบซีดีรอม
- ใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ผ่านโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ

ผลงานการประยุกต์ใช้งานวิจัยที่ผ่านมา

โครงการจัดทำเนื้อหาระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (eDLTV)

โครงการความร่วมมือของ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ร่วมกับโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยการจัดเตรียมเนื้อหาเพื่อใช้เผยแพร่แก่โรงเรียนในชนบททางไกลที่ขาดแคลนครู อีกทั้งครู นักเรียนและผู้สนใจทั่วไปได้ใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน หรือศึกษาเพิ่มเติม

โครงการประยุกต์ใช้ e-Learning เพื่อความมั่นคงของประเทศและการอนุรักษ์ภาษาถิ่น

โครงการส่งเสริมให้มีการเรียนรู้ภาษาถิ่นที่มีเนื้อหาครอบคลุมการใช้ชีวิตประจำวัน สำหรับการเตรียมความพร้อมสำหรับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ เช่น ข้าราชการ, ตำรวจตระเวนชายแดน เพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างกลุ่มชาติพันธุ์เจ้าของภาษากับคนไทย เนื้อหาประกอบด้วยวิดีโอสอนภาษา, ใบความรู้ที่เป็นคำศัพท์ต่างๆ, แบบทดสอบประเภทปรนัยและแบบอื่นๆ



<http://edltv.thai.net>

สื่อการเรียนชั้นมัธยมศึกษา
 ที่มากที่สุดในประเทศ อาทิ
 - วิดีทัศน์ 4,675 ชม.
 จาก 15,827 เรื่อง
 - สไลด์ 4,738 ชิ้น
 - ใบงาน 2,369 ชิ้น
 - แบบทดสอบ 1,302 ชิ้น
 - สื่ออื่นๆ 339 ชิ้น



<http://edltv.vec.go.th>

สื่อการเรียนวิชาชีวภาพกว่า 70
 อาชีพ ประกอบด้วยสื่อวิ
 ทัศน์จำนวน 4,675 ชม. จาก
 1,385 เรื่อง



<http://karen.nectec.or.th>

สื่อการสอนภาษากะเหรี่ยง
 (ปกาเกอญอ) ในชีวิต
 ประจำวัน โดยแบ่งเป็น 17
 หัวข้อใหญ่ หรือ 29 บทย่อย



<http://malayu.nectec.or.th>

สื่อการสอนภาษามลายูปาตานี
 ในชีวิตประจำวัน โดยแบ่งเป็น
 15 หัวข้อใหญ่ หรือ 38 บทย่อย



เตรียมพบกับงานวิจัยที่ช่วย
 ลดช่องว่างทางการสื่อสารเพื่อ
 เตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคม
 เศรษฐกิจอาเซียน (AEC)
 ด้วยชุมชนออนไลน์

ห้องปฏิบัติการวิจัยสารสนเทศสื่อประสม
 โทรศัพท์ 02-564-6900 ต่อ 2620
 email: pornchai.tummarattananont@nectec.or.th

