

ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

eDLTV

(<http://edltv.net>)

โครงการ เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จัดทำระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ระบบ eDLTV)

eDLTV คือระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมที่มีเนื้อหาสายสามัญระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนวังไกลกังวลและเนื้อหาเกี่ยวกับวิชาชีพจากวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวลซึ่งเนื้อหาประกอบด้วย วิดีทัศน์ สไลด์บรรยาย ใบความรู้ ใบงาน เป็นต้น แล้วเผยแพร่ที่ <http://edltv.net/>

**ลดปัญหาการขาดแคลนครู
สร้างโอกาสการเรียนรู้สายสามัญ
และเพิ่มโอกาสเรียนรู้วิชาชีพ**

eDLTV-P

eDLTV ระดับประถมศึกษา

ใน 8 สารการเรียนรู้ ได้แก่ ภาษาไทย วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ศิลปะ (ดนตรี นาฏศิลป์ ทักษะศิลป์) สุขศึกษา สังคมศึกษา และประวัติศาสตร์ การงานอาชีพ และเทคโนโลยี

<http://edltv.dlf.ac.th>



eDLTV-V

eDLTV เพื่อพัฒนาอาชีพ

มีเนื้อหาครอบคลุม 70 อาชีพ รวม 1,365 เรื่อง เช่น ครีวการอาชีพ วังไกลกังวล เสื้อ สมัยนิยม ปักสวย ด้วยมือ และการนวดแผนไทย ฯลฯ

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



eDLTV-S

eDLTV ระดับมัธยมศึกษา

ใน 6 สารการเรียนรู้ ได้แก่ ภาษา ไทย วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ สุขศึกษา สังคมศึกษา

<http://edltv.thai.net>



ตัวอย่างสื่อระบบ

eDLTV



เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏเผยแพร่ เพื่อพัฒนา โรงเรียนในท้องถิ่น

eDLTV



มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิตจัดทำระบบ eDLRU สำหรับการศึกษา ระดับปฐมวัยและระดับประถมศึกษา เพื่อถ่ายทอดกิจกรรมการเรียน การสอนของโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ เผยแพร่ทางเว็บไซต์ <http://edlru.dusit.ac.th/>



เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ 35 แห่ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) จำนวน 35 แห่ง เข้าร่วมเป็นเครือข่าย เผยแพร่ eDLTV ให้แก่โรงเรียนท้องถิ่นทั่วประเทศ

ภาคเหนือ

มรภ.เชียงใหม่ มรภ.ลำปาง มรภ.อุตรดิตถ์
มรภ.พิจิตร มรภ.กำแพงเพชร มรภ.เพชรบูรณ์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มรภ.นครราชสีมา มรภ.มหาสารคาม มรภ.สกลนคร มรภ.เลย
มรภ.ศรีสะเกษ มรภ.อุบลราชธานี
มรภ.บุรีรัมย์ มรภ.ร้อยเอ็ด มรภ.อุดรธานี

ภาคกลาง

มรภ.สวนดุสิต มรภ.พระนครศรีอยุธยา มรภ.จันทบุรี
มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา
มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ มรภ.พระนครศรีอยุธยา มรภ.นครสวรรค์
มรภ.ราชบุรี มรภ.หมู่บ้านจอมบึง
มรภ.กำแพงเพชร มรภ.กาญจนบุรี มรภ.นครปฐม มรภ.เพชรบุรี

ภาคใต้

มรภ.สุราษฎร์ธานี มรภ.ภูเก็ต มรภ.นครศรีธรรมราช มรภ.สงขลา
มรภ.ยะลา

การใช้งาน eDLTV แบบ Off-line

เพื่อลดปัญหาการเรียกชมล่าช้า

โรงเรียนส่วนใหญ่ประสบปัญหาความล่าช้าในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จึงมีทางเลือกให้โรงเรียนสามารถใช้งานระบบ eDLTV แบบ Off-line ได้ (โดยไม่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต) โดยเลือกใช้ได้ 2 แบบ คือ

1. การใช้งานแบบองค์กร (eDLTV server)
 - ผู้ใช้เรียกจากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดก็ได้ที่เชื่อมต่อเครือข่าย LAN หรือเรียกใช้งานจากคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง แล้วแสดงผ่าน Projector หรือ TV ให้ผู้เรียนดูพร้อมกัน
2. การใช้งานแบบบุคคล (eDLTV external harddisk)
 - ผู้ใช้เรียกจากเครื่องคอมพิวเตอร์เพียง 1 เครื่องเท่านั้น แล้วแสดงผ่าน Projector หรือ TV ให้ผู้เรียนดูพร้อมกัน



eDLTV-P	เนื้อหา ระดับประถมศึกษา ขนาด 500 GB - 1 TB
eDLTV-S	เนื้อหา ระดับมัธยมศึกษา ขนาด 500 GB - 1 TB
eDLTV-V	เนื้อหา เกี่ยวกับวิชาชีพ ขนาด 250 GB

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โทรศัพท์ 02 644 8150 ต่อ 639, 648
e-mail: edlrv@nstda.or.th

