

เว็บไซต์เพื่อการเรียนรู้ระบบเส้นใยนำแสงและโปรแกรมคำนวณค่าการลดทอนจากอุปกรณ์

การติดตั้งเส้นทางการสื่อสารด้วยเส้นใยนำแสงภายนอกอาคาร

ปีการศึกษา 2554

โดย	ที่ปรึกษา
นางสาว ศรีวิมล ช่อมคำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำคุณ ศรีสนิท
นางสาว ภัทรทิศา ประเสริฐสังข์	ดร.สมภพ รอดอัมพร
นาย อนุสรณ์ ชดมาลี	



โครงการนี้เป็นารออกแบบและสร้างเว็บไซต์เพื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับเส้นใยแก้วนำแสงจากโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS5 ซึ่งรวบรวมเนื้อหาเกี่ยวกับระบบเส้นใยนำแสงไว้อย่างครอบคลุม ทำให้การค้นหาค้นหาข้อมูลสะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องเสียเวลาในการค้นหาจากหลายๆ เว็บไซต์เพื่อได้ข้อมูลที่ครบถ้วนตามต้องการ นอกจากนี้ได้ออกแบบเขียนโปรแกรมคำนวณค่าการลดทอน (Attenuator) จากอุปกรณ์การติดตั้งเส้นทางการสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสงภายนอกอาคารกรณีเดินสายบนพื้นดิน เพื่อประหยัดเวลาในการคำนวณ สามารถแสดงทางเลือกสำหรับการใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการติดตั้งระบบเส้นทางการสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง โดยได้อัพโหลดข้อมูลและโปรแกรมคำนวณลงเว็บไซต์ที่สร้างขึ้น ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ที่ [http://ee.swu.ac.th/E-learning/Fiber Optic/introl.html](http://ee.swu.ac.th/E-learning/Fiber%20Optic/introl.html)

คำสำคัญ : เส้นใยนำแสง