

โครงการ	การออกแบบโปรแกรมช่วยสอนการเรียนรู้สายอากาศเบื้องต้น	
โดย	นางสาวยุวดี กริธาธร	B4909682
	นายเทพประทาน มุ่งนคร	B4917021
	นายเจษฎา มณฑาสวรรณ	B4916246
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ กระจงนอก	
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม	
ภาคเรียนที่	2/2552 และ 3/2552	

---

### บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอการออกแบบโปรแกรมช่วยสอนการเรียนรู้สายอากาศเบื้องต้น โดยนำหลักความรู้ความเข้าใจในเรื่องสายอากาศที่ได้ศึกษาเรียนรู้มาประยุกต์ใช้เข้ากับโปรแกรมทางการคำนวณผล ( MATLAB GUI) ซึ่งโปรแกรมช่วยสอนนี้จะช่วยให้ ผู้ศึกษาสามารถ มองเห็นค่าพารามิเตอร์และ ภาพความสัมพันธ์ของพารามิเตอร์ ในสายอากาศชนิดต่าง ๆ อย่างคร่าว ๆ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ศึกษาสามารถเข้าใจในหลักการของสายอากาศได้ดียิ่งขึ้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี