

3.1.4 แผนการศึกษาเสนอแนะ

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผน 1B แบบวิชาการ)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

30-601-121-101	เทคนิคการสอนทางครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3(2-3-5)
30-601-121-103	การวัดและการประเมินผลการศึกษา	3(3-0-6)
30-601-122-102	วิธีการทางตัวเลขสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
30-601-123-101	ทฤษฎีสนามแม่เหล็กไฟฟ้าขั้นสูง	3(3-0-6)
	รวม	12 หน่วยกิต
	ชั่วโมงเรียนรวม	16 ต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

30-601-121-102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3(3-0-6)
30-601-122-101	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
30-601-122-104	สัมมนาทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา 1	1(0-3-1)
30-601-125-201	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)
	รวม	10 หน่วยกิต
	ชั่วโมงเรียนรวม	18 ต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

30-601-121-103	การบริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา	3(3-0-6)
30-601-122-206	สัมมนาทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา 2	1(0-3-1)
30-601-123-203	ระบบสมองกลฝังตัวขั้นสูง	3(3-0-6)
30-601-125-201	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)
	รวม	10 หน่วยกิต
	ชั่วโมงเรียนรวม	18 ต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

30-601-125-201	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
	รวม	6 หน่วยกิต
	ชั่วโมงเรียนรวม	18 ต่อสัปดาห์