

แสดงแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

01417167	คณิตศาสตร์วิศวกรรม I	3(3-0-6)
01420111	ฟิสิกส์ทั่วไป I	3(3-0-6)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I	1(0-3-2)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
03600013	เครื่องมือและทักษะทางคอมพิวเตอร์ที่จำเป็น	1(0-3-2)
03603101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-3-6)
03604281	การฝึกงานโรงงาน	1(0-3-2)
03607151	เปิดโลกวิทยาการหุ่นยนต์	3(3-0-6)
	ภาษาต่างประเทศ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

01417168	คณิตศาสตร์วิศวกรรม II	3(3-0-6)
03600014	การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์และทักษะการคิดเชิงวิพากษ์	3(3-0-6)
03601211	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า I	3(3-0-6)
03604111	การเขียนแบบทางวิศวกรรม	3(2-3-6)
03607131	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการประยุกต์ทางด้านหุ่นยนต์	3(2-3-6)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	<u>2(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01417267	คณิตศาสตร์วิศวกรรม III	3(3-0-6)
03600012	เทคโนโลยีสีเขียว	3(3-0-6)
03601213	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1(0-3-2)
03601232	การออกแบบวงจรดิจิทัลและตรรกะ	3(3-0-6)
03602212	การออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(2-3-6)
03604201	หลักพื้นฐานทางกลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
	ภาษาต่างประเทศ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
03601332	ไมโครโปรเซสเซอร์	3(3-0-6)
03602201	วัสดุและกระบวนการผลิตเบื้องต้น	3(3-0-6)
03602417	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานวิศวกรรมและการผลิต	3(3-0-6)
03604261	กลศาสตร์ของวัสดุ	3(3-0-6)
03604323	การวัดทางวิศวกรรม	3(3-0-6)
03607299	โครงการวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ I	<u>1(0-3-2)</u>
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

03607311	การออกแบบโครงสร้างหุ่นยนต์และเครื่องจักร	3(3-0-6)
03607331	กลจักรวิทัศน์และการประยุกต์ใช้ในระบบอัตโนมัติ	3(3-0-6)
03607351	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและการประยุกต์ในกระบวนการผลิต	3(2-3-6)
03607361	การออกแบบระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม	3(2-3-6)
	ภาษาต่างประเทศ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

03607312	หลักมูลของวิทยาการหุ่นยนต์	3(3-0-6)
03607332	ระบบปัญญาประดิษฐ์ของหุ่นยนต์และเครื่องจักร	3(3-0-6)
03607341	วิศวกรรมการควบคุมสำหรับวิทยาการหุ่นยนต์	3(3-0-6)
03607342	การควบคุมทางอุตสาหกรรมและระบบสกาตา	3(2-3-6)
03607399	โครงการวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ II	2(0-6-4)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

03600490	สหกิจศึกษา	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

03607499	โครงการวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ III	3(0-9-6)
	วิชาเลือกทางวิศวกรรม	9(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>15(- -)</u>