

ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับ**นิสิต**โครงการสหกิจศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตดิจิทัล

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
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)
03603103 การออกแบบวงจรดิจิทัลเบื้องต้น	3(3-0-6)
03609161 เปิดโลกวิศวกรรมระบบการผลิตดิจิทัล	1(0-3-2)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01417168 คณิตศาสตร์วิศวกรรม II	3(3-0-6)
03601101 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมเบื้องต้น	3(3-0-6)
03601102 วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	3(3-0-6)
03603101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-3-6)
03609111 การจำลองดิจิทัลพื้นฐานและการประยุกต์	3(2-3-6)
วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์	1(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	<u>2(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03601206	ปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-2)
03601207	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-2)
03602201	วัสดุและกระบวนการผลิตเบื้องต้น	3(3-0-6)
03602221	ความน่าจะเป็นและสถิติประยุกต์สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
03609231	การสื่อสารข้อมูลเชิงอุตสาหกรรมและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(3-0-6)
03609271	พื้นฐานการคำนวณสำหรับวิศวกรรมระบบการผลิตดิจิทัล	3(3-0-6)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
รวม		<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03601208	ระบบอัตโนมัติในการผลิต	3(3-0-6)
03603102	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบฝังตัวเบื้องต้น	3(3-0-6)
03609221	การจัดการการผลิตและโครงการ	3(3-0-6)
03609223	การวิเคราะห์และออกแบบการทำงานดิจิทัล	3(3-0-6)
03609299	โครงการวิศวกรรมระบบการผลิตดิจิทัล I	1(0-3-2)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
รวม		<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03601304	ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติในการผลิต	1(0-3-2)
03607331	กลจักรวิทัศน์และการประยุกต์ใช้ในระบบอัตโนมัติ	3(3-0-6)
03609324	การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันและเชิงพยากรณ์	3(3-0-6)
03609332	ระบบไซเบอร์กายภาพและความปลอดภัยทางไซเบอร์	3(3-0-6)
03609341	เทคโนโลยีดิจิทัลประยุกต์ใช้ในการผลิต	3(2-2-5)
03609351	การออกแบบฐานข้อมูลและการทำเหมืองข้อมูล	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03607332	ระบบปัญญาประดิษฐ์ของหุ่นยนต์และเครื่องจักร	3(3-0-6)
03609322	โรงงานเสมือน	3(2-2-5)
03609344	ระบบควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
03609352	การวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลเชิงอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
03609353	การวัดทางอุตสาหกรรมและการจัดการคุณภาพ	3(2-3-6)
03609399	โครงการวิศวกรรมระบบการผลิตดิจิทัล II	2(0-6-3)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03602401 การวิเคราะห์การเงินและเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
03609426 การวิเคราะห์และออกแบบระบบอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	6(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
วิชาภาษาไทย	3(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03600490 สหกิจศึกษา	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตโครงการสหกิจศึกษา ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตดิจิทัล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัว

อาจารย์ที่ปรึกษา รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา

ชั้นปีที่ (ปี พ.ศ.)	1 (256....)		2 (256....)			3 (256....)			4 (256....)		
ภาคการศึกษา	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย
หน่วยกิตที่ลงทะเบียน											
GPA ต่อภาค											
หน่วยกิตรวมทั้งหมด											
GPA รวม											
หน่วยกิตต่อภาค	19	18	18	19	19	20	21	6			
วิชาเลือกทางวิศวกรรม (Engineering Electives)			หมายเหตุ : หน่วยกิตภาคฤดูร้อนรวมกับภาคต้น								
1.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....	Math I 3 01417167	Math II 3 01417168	Intro.Electro.Lab 1 03601206	Auto.Manu 3 03601208	Auto.Manu.Lab 1 03601304	AI.Robot.Mach 3 03607332	Fin.Econ.Ana 3 03602401	COOP 6 03600490			
2.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....	Gen.Phys I 3 01420111	Intro.Electro 3 03601101	Intro.Electri.Lab 1 03601207	Intro.Com.Pro 3 03603102	Mach.Vis.App.Auto 3 03607331	Vir.Fac 3 03609322	Ind.Sys.Ana.Des 3 03609426				
3.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....	Lab.Phys I 1 01420113	Intro.Electri 3 03601102	Intro.Mat.Manu 3 03602201	Prod.Preg.Man 3 03609221	Prev.Pred.Maint 3 03609324	Prod.Contr 3 03609344	EE 3				
	Basic.Digi.Cir.Des 3 03609161	Basic.Com.Arch.Embed.Sys 3 03603101	App.Prob.Eng 3	Digi.Work.Ana.Des 3 03609223	Cyber.Phys.Cyber.Secur 3 03609332	Ind.Data.Ana.Des 3 03609352	EE 3				
	DMSE Explo 3 03609161	Basic.Digi.Mod.App 3 03609111	Ind.Data.Com.IOT 3	DMSE Proj I 1 03609299	Digi.App.Manu 3 03609341	Ind.Mea.QM 3 03609353					
			Fund.Compu.DMSE 3		Database.Des.Data.Min 3 03609351	DMSE Proj II 2 03609399					
วิชาเอกหลักสูตร											
1.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....	Knowledge of the Land 2 01999111	L/C (Com.IT) 1	W 1 01175__	A 3	English 3 01355__	T/G 3	EN 3				
2.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....	English 3 01355__	W 2	English 3 01355__	FE 3			L/C (Thai) 3				
3.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....	En 3						FE 3				
4.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....											
5.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....	วิชาเอกหลักสูตร	วิชาเอกหลักสูตร	วิชาเอกหลักสูตร	วิชาเอกหลักสูตร	วิชาเอกหลักสูตร	วิชาเอกหลักสูตร	วิชาเอกหลักสูตร				
6.รหัสวิชา.....เกรด..... ชื่อวิชา.....											

ความหมายของอักษรย่อบน BLOCK
W = กลุ่มสาระของผู้มีสุขภาพ
En = กลุ่มสาระภาษาไทยประกอบการ
T/G = กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก
A = กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์
L/C = กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร
EE = วิชาเลือกทางวิศวกรรม
FE = วิชาเลือกเสรี