

ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิต ที่ไม่เข้าร่วม 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>
<b>รวม</b>	<b><u>19( - - )</u></b>

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>
<b>รวม</b>	<b><u>18( - - )</u></b>

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( - - )
<b>รวม</b>		<b><u>18( - - )</u></b>

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( - - )
<b>รวม</b>		<b><u>19( - - )</u></b>

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>
	<b>รวม</b>	<b><u>19(- -)</u></b>

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>
	<b>รวม</b>	<b><u>20(- -)</u></b>

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	<u>3( - - )</u>
<b>รวม</b>	<b><u>18( - - )</u></b>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	6( - - )
วิชาเลือกเสรี	<u>3( - - )</u>
<b>รวม</b>	<b><u>9( - - )</u></b>

ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เข้าร่วม โครงการสหกิจศึกษา 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
หน่วยกิตที่ลงทะเบียน								
GPA ต่อภาค								
หน่วยกิตรวมทั้งหมด								
GPA รวม								
หน่วยกิตต่อภาค	19	18	18	19	19	20	18	9
<b>วิชาเลือกทางวิศวกรรม (Engineering Electives)</b>			หมายเหตุ : หน่วยกิตภาคฤดูร้อนรวมกับภาคต้น					
1.รหัสวิชา.....เกรด.....	Math I	Math II	Intro.Electro.Lab	Auto.Manu	Auto.Manu.Lab	AI.Robot.Mach	Fin.Econ.Ana	EE
ชื่อวิชา.....	3 01417167	3 01417168	1 03601206	3 03601208	1 03601304	3 03607332	3 03602401	3
2.รหัสวิชา.....เกรด.....	Gen.Phys I	Intro.Electro	Intro.Electri.Lab	Intro.Com.Pro	Mach.Vis.App.Auto	Vir.Fac	Ind.Sys.Ana.Des	EE
ชื่อวิชา.....	3 01420111	3 03601101	1 03601207	3 03603102	3 03607331	3 03609322	3 03609426	3
3.รหัสวิชา.....เกรด.....	Lab.Phys I	Intro.Electri	Intro.Mat.Manu	Prod.Proj.Man	Prev.Pred.Maint	Prod.Contr	EE	
ชื่อวิชา.....	1 01420113	3 03601102	3 03602201	3 03609221	3 03609324	3 03609344	3	
	Basic.Digi.Cir.Des	Basic.Com.Arch.Embed.Sys	App.Prob.Eng	Digi.Work.Ana.Des	Cyber.Phys.Cyber.Secur	Ind.Data.Ana.Des	EE	
	3 03609161	3 03603101	3	3 03609222	3 03609332	3 03609352	3	
	DMSE Explo	Basic.Digi.Mod.App	Ind.Data.Com.IOT	DMSE Proj I	Digi.App.Manu	Ind.Mea.QM		
	1 03609161	3 03609111	3	1 03609299	3 03609341	3 03609353		
<b>วิชาเลือกเสรี (Free Electives)</b>			Fund.Compu.DMSE		Database.Des.Data.Min	DMSE Proj II		
1.รหัสวิชา.....เกรด.....			3		3 03609351	2 03609399		
ชื่อวิชา.....								
2.รหัสวิชา.....เกรด.....								
ชื่อวิชา.....								
3.รหัสวิชา.....เกรด.....								
ชื่อวิชา.....								
<b>วิชานอกหลักสูตร</b>								
1.รหัสวิชา.....เกรด.....	Knowledge of the Land	L/C (Com.IT)	W	A	English	T/G	EN	FE
ชื่อวิชา.....	2 01999111	1	1 01175__	3	3 01355__	3	3	3
2.รหัสวิชา.....เกรด.....	English	W	English	FE			L/C (Thai)	
ชื่อวิชา.....	3 01355__	2	3 01355__	3			3	
3.รหัสวิชา.....เกรด.....	En							
ชื่อวิชา.....	3							
4.รหัสวิชา.....เกรด.....								
ชื่อวิชา.....								
5.รหัสวิชา.....เกรด.....	วิชานอกหลักสูตร	วิชานอกหลักสูตร	วิชานอกหลักสูตร	วิชานอกหลักสูตร	วิชานอกหลักสูตร	วิชานอกหลักสูตร	วิชานอกหลักสูตร	
ชื่อวิชา.....								
6.รหัสวิชา.....เกรด.....								
ชื่อวิชา.....								

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