

แผนการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 (สถานศึกษา)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (9 หน่วยกิต)</b>			
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ			
กลุ่มวิชาภาษาไทย			
-			
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
23-40000-1202	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษในงานอาชีพ	3 (3-0-6)	
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
-			
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
23-40000-1405	สถิติเพื่องานอาชีพ	3 (3-0-6)	
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศึกษาและมนุษยศาสตร์			
กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
23-40000-1502	การบริหารจัดการยุคใหม่และภาวะผู้นำ	3 (3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>			
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน			
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์			
23-40000-2107	การวิเคราะห์และจำลองวงจรไฟฟ้า	3 (3-0-6)	
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี			
23-40000-2301	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)	
23-40000-2307	การบริหารและเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	
2.2 วิชาเฉพาะด้าน			
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา			

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 (สถานศึกษา)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
รวม		18 (18-0-36)	

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 (สถานศึกษา)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (9 หน่วยกิต)			
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ			
กลุ่มวิชาภาษาไทย			
23-40000-1103	การเขียนรายงานในงานอาชีพ	3 (3-0-6)	
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
23-40000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)	
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศึกษาและมนุษยศาสตร์			
กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน			
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์			
23-40000-2211	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3 (3-0-6)	

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 (สถานศึกษา)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี			
23-40000-2304	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ในสถานประกอบการ	3 (3-0-6)	
2.2 วิชาเฉพาะด้าน			
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา			
23-40105-2401	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3 (2-2-5)	
23-40105-2402	อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3 (2-2-5)	
รวม		18 (16-4-34)	

ปีที่ 1 ภาคเรียนฤดูร้อน (สถานศึกษา)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (9 หน่วยกิต)			
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ			
กลุ่มวิชาภาษาไทย			
-			
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
-			
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
-			
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
-			
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศึกษาและมนุษยศาสตร์			
กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
23-40000-1602	มนุษยสัมพันธ์ในองค์กร	3 (3-0-6)	

ปีที่ 1 ภาคเรียนฤดูร้อน (สถานศึกษา)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน			
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์			
-			
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี			
23-40000-2302	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี	3 (3-0-6)	
2.2 วิชาเฉพาะด้าน			
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา			
23-40105-2406	เทคโนโลยีสื่อดิจิทัล	3 (2-2-5)	
<b>รวม</b>		<b>9 (8-2-17)</b>	

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 (สถานประกอบการ)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (9 หน่วยกิต)			
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ			
-			
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
-			
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศึกษาและมนุษยศาสตร์			
-			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน			
-			
2.2 วิชาเฉพาะด้าน			
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา			

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 (สถานประกอบการ)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
23-40105-2404	ระบบควบคุมแขนกลอุตสาหกรรม	3 (0-9-0)	
<b>2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ</b>			
23-40105-2501	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 1	3 (0-9-0)	
<b>2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/วิชาบูรณาการการเรียนรู้ร่วมการทำงาน</b>			
23-40105-2601	การควบคุมกระบวนการและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	3 (0-9-0)	
23-40105-2602	หลักการระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	3 (0-9-0)	
23-40105-2603	การควบคุมอัตโนมัติ	3 (0-9-0)	
<b>รวม</b>		<b>15 (0-45-0)</b>	

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 (สถานประกอบการ)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (9 หน่วยกิต)</b>			
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ			
-			
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
-			
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศึกษาและมนุษยศาสตร์			
-			
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>			
<b>2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>			
-			
<b>2.2 วิชาเฉพาะด้าน</b>			
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา</b>			
23-40105-2403	การควบคุมแบบอันดับและพีแอลซี	3 (0-9-0)	

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 (สถานประกอบการ)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
23-40105-2405	การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวเมติกส์	3 (0-9-0)	
<b>2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ</b>			
23-40105-2502	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 2	3 (0-9-0)	
<b>2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/วิชาบูรณาการการเรียนรู้ร่วมการทำงาน</b>			
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
23-40105-3001	การควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม	3 (0-9-0)	
23-40105-3002	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3 (0-9-0)	
รวม		15 (0-45-0)	
รวมทั้งสิ้น		75 (42-96-87)	

### 3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา (ภาคผนวก ก)