

แผนการเรียน

ระดับ ปวส. (2562)

หลักสูตร ปวส. 2557

สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม

สาขางานเทคโนโลยีการวัดฯ

กลุ่ม ขว.4/2(SCG)

ภาคเรียนที่ 1/2562

รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 21 หน่วย</b>			
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1503	มนุษย์สัมพันธ์กับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	3	0	3
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต</b>			
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)</b>			
3120-1001	วงจรไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้า	1	4	3
3120-1003	พื้นฐานงานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	1	4	3
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)</b>			
3120-2001	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
3120-2003	กลศาสตร์ของไหลและเทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
3120-2006	เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	1	4	3
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)</b>			
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)</b>			
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต</b>			
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>			
3120-2106	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	1	4	3
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</b>			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2	-
	<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>27</b>

แผนการเรียน

ระดับ ปวส. (2562)

หลักสูตร ปวส. 2557

สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม

สาขางานเทคโนโลยีการวัดฯ

กลุ่ม ขว.4/2(SCG)

ภาคเรียนที่ 2/2562

รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 21 หน่วย</b>			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต</b>			
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)</b>			
3120-1002	มาตรวิทยาเบื้องต้น	2	3	3
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)</b>			
3120-2002	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	4	3
3120-2004	เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	4	3
3120-2005	การควบคุมอัตโนมัติ	2	3	3
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)</b>			
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)</b>			
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต</b>			
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>			
3120-2007	คอมพิวเตอร์และการควบคุม	1	4	3
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</b>			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2	-
	<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>24</b>

แผนการเรียน

ระดับ ปวส. (2562)

หลักสูตร ปวส. 2557

สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม

สาขางานเทคโนโลยีการวัดฯ

กลุ่ม ขว.5/2(SCG)

ภาคเรียนที่ 3/2563

รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต
3000-1606	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 21 หน่วย การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2
3001-1001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต) การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3120-5101	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต) เทคโนโลยีการวัดและควบคุม 1	*	*	3
3120-5102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) เทคโนโลยีการวัดและควบคุม 2	*	*	3
3120-8002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) ฝึกงาน 1	*	*	2
3120-8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต โครงการ 1	*	2	2
3000-2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต  4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2	-
	รวม	5	7	15

แผนการเรียน

ระดับ ปวส. (2562)

หลักสูตร ปวส. 2557

สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม

สาขางานเทคโนโลยีการวัดฯ

กลุ่ม ขว.5/2(SCG)

ภาคเรียนที่ 4/2563

รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต
3000-1601	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 21 หน่วย คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1	0	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)			
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)			
3120-2007	เครื่องควบคุมกระบวนการ	1	4	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)			
3120-5103	เทคโนโลยีการวัดและควบคุม 3	*	*	3
3120-5104	เทคโนโลยีการวัดและควบคุม 4	*	*	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			
3120-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต			
3120-8503	โครงการ 2	*	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2	-
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>17</b>