

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. สาขา-62 กลุ่ม 2 (น.6)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)		ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)		สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	รวม	รายวิชา	รวม	รายวิชา	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 84 นก.	63				
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	12		3		9
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	6				3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3	ชีวิตกับสังคมไทย	3		3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	3	3000-1501	3	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 นก.)	27				12
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	12	3105-1001 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ...	2
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 นก.)	15	3105-1002 เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3105-1003 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2
		3105-2002 คณิตสองเทคนิค	2	3105-2001 พลังงานเทคนิค	2
		3105-2004 ออปแอมป์และลิเนียร์เอซ	1	3105-2006 เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	1
		3105-2005 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3105-2007 ไมโครคอนโทรลเลอร์	1
		3105-2008 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2		2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)					
2.4 ผังประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)					
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3				3
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)					
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	17	3000-2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	3105-9001 คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3
	17	งานเทคนิคพื้นฐาน	9	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0
		3100-0001	0	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1
		3100-0002	6	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	3
		3105-0001	2	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1
		3105-0002	3	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิทัล	3
			2		2
			2		2
รวม	16	31	27		22
					27
					32

ลงชื่อ.....

(นายประสงค์ คุ้มสา)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....

(นางสาวอริชรากรณ์ ทองพุ่ม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐฤต ภูทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายจักรภาพ นวระมัตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
รวม	นก.	รหัสวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 84 นก.	24									
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	6									6
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3					3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีฯ...	3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการศึกษาและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3					3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและ...	3	0	3
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 นก.)	18				4					14
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	3					3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 นก.)	2					3105-2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วย...	1	2	2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	9					3105-2102	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
						3105-2105	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	2	3
						3105-2114	การเขียนโปรแกรมสำหรับโทรศัพท์มือถือ...	2	2	3
2.4 ศักยภาพการแก้ปัญหาวิชาชีพ (4 นก.)	4	3105-8001	ฝึกงาน	0	4					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)										
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)										
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)										
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)						3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม				0	4	4		16	10	20

ลงชื่อ.....

(นายประสงค์ คุ้มสา)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....

(นางสาวอรรณพ ทองพุ่ม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายณัฐกฤต ภูทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายจักรกฤษณ์ นวระมคย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)						สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 84 นก.	22						
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	3					3	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)							
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)							
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 นก.)	12					12	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)							
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 นก.)	5	3105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความ...	1	2	2	
		3105-2009	ระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	3	3105-2112	เครื่องฉายเอกสารระบบแอนะล็อก	2	2	3	
2.4 ผู้ประกอบการต้นทักษะวิชาชีพ (4 นก.)							
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)	4	3105-8501	โครงการ	4	0	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	4					4	
		3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
		3105-9011	ระบบสื่อสารดาวเทียม	2	2	3	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							
		3000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	3					3	
	3	3105-0005	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3	
รวม				17	14	22	
				0	0	0	

ลงชื่อ.....
 (นายประจักษ์ กุศล)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอรรณพ ทองชุม)

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤต ฤทธิ)

ลงชื่อ.....
 (นายจักรกฤษณ์ นวะมาตย์)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัย