

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สขอ.-2569เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส. 1/2ทวิ(ปวช.)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 1 (1/2569)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2569)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 นก.	38											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.) 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.) 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.) 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.) 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥13 นก.)	34 7					18					16	
		30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
							30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥47 นก.)	27	30105-2004	เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟช	2	3	3	30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	
		30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	
		30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	30105-2027	ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง	2	3	3	
		30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3	30105-2029	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	
		30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	4					2					2	
		30000-1602	ทักษะแห่งความสุข	2	0	2	30105-2013	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				14	19	20			13	17	18	

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา กองสิน)
หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สขอ.-2569เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส. 1/2ทวิ(ปวช.)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 3 (1/2570)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2570)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 นก.	43											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	15					10					5	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยใน	1	2	2	
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		งานอาชีพ				
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	6	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2						
		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	27					12					15	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥13 นก.)	6	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3						
		30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥47 นก.)	21	30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3	
		30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	
							30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
							30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2	
							30105-2032	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	1						30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม				12	24	22			12	28	21	

ลงชื่อ
(นายปรีชา กองสิน)
หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สขอ.-2569เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส. 1/3ทวิ(ปวช.)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 1 (1/2569)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2569)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 นก.	42											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	10					10						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)	4	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2						
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2						
		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	30					12					18	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥13 นก.)	9	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
		30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥47 นก.)	21	30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3	
		30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
							30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
							30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3	
							30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	2						30000-1602	ทักษะแห่งความสุข	2	0	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม				12	24	22			14	19	20	

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา กองสิน)
หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สขอ.-2569เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส. 1/3ทวิ(ปวช.)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 3 (1/2570)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2570)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 นก.	39											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	5										5	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)	2						30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3						30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	31					16					15	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥13 นก.)	4	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3						
		30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥47 นก.)	27	30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3	
		30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	
		30105-2027	ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง	2	3	3	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30105-2029	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2	
							30105-2032	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	3	30105-2013	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม				13	17	18			12	28	21	

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา กองสิน)
หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สขอ.-2569เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส.1/1(ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 1 (1/2569)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2569)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 95 นก.	45											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	10					10						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)	4	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2						
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2						
		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	30					12					18	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥13 นก.)	9	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
		30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥47 นก.)	21	30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3	
		30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
							30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
							30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3	
							30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	2						30000-1602	ทักษะแห่งความสุข	2	0	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	3					3						
	3	30100-0010	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3						
รวม				13	30	25			14	19	20	

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา กองสิน)
หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สขอ.-2569เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส.1/1(ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2569)					ภาคเรียนที่ 3 (1/2570)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 95 นก.	27											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)												
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)												
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	16											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥13 นก.)	4						30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
							30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥47 นก.)	12						30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	
							30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	
							30105-2027	ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง	2	3	3	
							30105-2029	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	2						30105-2013	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	9					9						
	9	30105-0001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3						
		30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3						
		30105-0004	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3						
รวม				6	9	9			13	17	18	

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา กองสิน)
หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประภาทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สขอ.-2569เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส.1/1(ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 4 (2/2570)										สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 95 นก.	24											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	5					5						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)	2	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	15					15						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥13 นก.)												
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥47 นก.)	15	30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3						
		30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3						
		30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3						
		30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2						
		30105-2032	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	1					1						
		30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)												
		30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	3					3						
	3	30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3						
รวม				14	31	24			0	0	0	

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน