

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เทคนิคการผลิต. สาขาวิชา เทคนิคอุตสาหกรรม ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สทอ.-693011101 : ทอ. 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 92 นก.	47											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	7					7						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)	4	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2						
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2						
		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	29					9					20	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)	12	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
							30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
							30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥44 นก.)	17	30111-2002	การเขียนแบบเพื่อการสื่อสารทางเทคนิค	2	2	3	30111-2001	เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม	1	2	2	
		30111-2003	เทคนิคการวัดและตรวจสอบ	2	2	3	30111-2005	เทคนิคงานเครื่องมือกล	1	6	3	
							30111-2016	เทคนิคชิ้นส่วนเครื่องกล	2	2	3	
							30111-2020	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	5					3					2	
		30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	30111-2022	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (12 นก.)	6					4					2	
	6	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30100-0009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิก	1	3	2	
		30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2						
รวม				13	26	23			16	22	24	

ลงชื่อ.....
(นายชวลิต ฤทธิ์กลาง)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิ์พร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เทคนิคการผลิต. สาขาวิชา เทคนิคอุตสาหกรรม ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สทอ.-693011101 : ทอ. ปวส.1/1 (ม.6)

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 92 นก.	45											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	8										8	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥6 นก.)	2						30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	6						30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	
							30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥3 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)	31					18					13	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)	4	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3						
		30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥44 นก.)	27	30111-2004	เทคนิคการบำรุงรักษาทั่วไปโดยทุกคนมีส่วนร่วม	2	2	3	30111-2010	การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์งานอุตสาหกรรม	2	3	3	
		30111-2006	เทคนิคการควบคุมระบบอัตโนมัติ	1	6	3	30111-2011	เทคนิคงานสร้างอุปกรณ์นำเจาะและจับยึด	1	6	3	
		30111-2007	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	1	2	2	30111-2012	เทคนิคซีเอ็นซี	2	3	3	
							30111-2025	โครงการด้านเทคนิคอุตสาหกรรม	0	12	4	
		30111-2009	เทคนิคการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง	2	3	3						
		30111-2017	เทคนิคการผลิตในงานอุตสาหกรรม	1	6	3						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)												
		30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (12 นก.)	6					4					2	
	6	30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	30111-0002	เขียนแบบงานซ่อมบำรุง	1	3	2	
		30111-0001	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	1	3	2						
รวม				13	26	22			12	33	23	

ลงชื่อ.....
(นายชวลิต ฤทธิ์กลาง)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิ์พร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน