

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เทคนิคการผลิต. สาขาวิชา เทคนิคการผลิต ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สชก.-693010201 : ทพ. ปวส.1/1 ทวิ

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.)	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.)	28					11						17
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥16 นก.)	7						30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
							30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥44 นก.)	21	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3	
		30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2009	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล	1	3	2	
		30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	
		30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2	30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	3						30102-2015	ระบบการผลิตอัตโนมัติ	1	6	3	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
รวม				8	28	18			12	25	20	

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เทคนิคการผลิต. สาขาวิชา เทคนิคการผลิต ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. สชก.-693010201 : ทพ. ปวส.1/1 ทวิ

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.	42											
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.)	32					16					16	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥16 นก.)	9	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
							30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥44 นก.)	23	30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3	30102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3	
		30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4	1	6	3	30102-2053	โครงการด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4	
		30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด	0	6	2						
		30102-2049	เทคนิคการประกอบเครื่องจักร	1	3	2						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)	2	30102-2046	โปรแกรมควบคุมการเคลื่อนที่	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0	
รวม				9	28	18			15	25	24	

ลงชื่อ.....
(นายชวลิต ฤทธิ์กลาง)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิ์พร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน