

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-692010301 : ช่างเชื่อมโลหะ ปวช. 2569

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 100 นก.	33											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					7					2	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	4	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	4	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2						
		20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	22					6					16	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥22 นก.)	12	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
							20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
							20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
							20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
							20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥48 นก.)	10	20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2	20103-2001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2	
		20103-2012	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2	20103-2005	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2	
							20103-2016	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2					2						
		20103-2026	เชื่อมแก๊ส	0	6	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				6	25	15			8	30	18	

ลงชื่อ.....
(นายธนกฤต พิมพ์โสน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-692010301 : ช่างเชื่อมโลหะ ปวช. 2569

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 100 นก.	29											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	7					3						4
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
							20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	20					10						10
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥22 นก.)												
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥48 นก.)	20	20103-2002	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2	20103-2003	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2	
		20103-2006	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2	20103-2014	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2	
		20103-2007	เชื่อมอาร์กโลหะกลุ่ม 1	0	6	2	20103-2017	งานสี	0	6	2	
		20103-2008	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	20103-2020	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2	0	6	2	
		20103-2015	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2	20103-2021	เชื่อมอาร์กโลหะกลุ่ม 2	0	6	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2					2						
		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0						
		20103-2024	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม				5	31	15			3	33	14	

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชข.-692010301 : ช่างเชื่อมโลหะ ปวช. 2569

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 5 (1/2571)					ภาคเรียนที่ 6 (2/2571)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 100 นก.	38											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	4					2					2	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	2						20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
							20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	28					17					11	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥22 นก.)	10	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
		20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2						
		20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2						
		20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥48 นก.)	18	20103-2004	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2	20103-2010	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2	
		20103-2009	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	20103-2018	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2	
		20103-2019	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2	20103-2056	โครงการด้านช่างเชื่อมโลหะ	0	12	4	
		20103-2053	บริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2						
		20103-2054	บริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	6						20103-2013	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
							20103-2025	ระบบท่อ	1	3	2	
							20103-2028	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				9	29	19			6	37	19	

ลงชื่อ.....
(นายธนกฤต พิมพ์ไธสง)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน