

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชย.-692010101 : ช่างยนต์ 1

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.	36											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					3					6	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
							20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2						20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
							20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	25					13					12	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	12	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
		20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	13	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	
		20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
		20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2	20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				8	30	18			8	27	18	

ลงชื่อ
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 1

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.	31											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	5					5						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1						
		20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	18					14					4	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	4	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2						
		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	14	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2020	งานบริการรถยนต์	0	4	4	
		20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2						
		20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2						
		20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	8						20101-2017	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3	8
							20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
							20101-2019	งานระดับยนต์	1	3	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
รวม				9	29	19			3	21	12	

ลงชื่อ

(นายกิตติ คำณิจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ

(นางสาวกาญจนา หนูราช)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 1

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.	34											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	6					4					2	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	4	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
		20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	28					14					14	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	8	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
		20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	20	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
		20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	
		20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
		20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				8	28	18			7	26	16	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชย.-692010101 : ช่างยนต์ 2

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.	36											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					3					6	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
							20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2						20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
							20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	25					13					12	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	12	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
		20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	13	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	
		20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
		20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2					2						
		20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				8	30	18			8	27	18	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 2

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.	31											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	5					5						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1						
		20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	18					14					4	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	4	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2						
		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	14	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2020	งานบริการรถยนต์	0	4	4	
		20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2						
		20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2						
		20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	8						20101-2017	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3	
							20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
							20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
รวม				9	29	19			3	21	12	

ลงชื่อ

(นายกิตติ คำณิจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ

(นางสาวกาญจนา หนูราช)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 2

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.	34											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	6					4					2	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	4	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
		20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	28					14					14	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	8	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
		20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	20	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
		20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	
		20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
		20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				8	28	18			7	26	16	

ลงชื่อ
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 3

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.	36											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					3					6	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
							20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2						20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
							20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	25					13					12	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	12	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
		20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	13	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	
		20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
		20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2	20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				8	30	18			8	27	18	

ลงชื่อ
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 3

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.	37											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					5					4	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	4	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
		20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	28					14					14	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	20	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	
		20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	
		20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วย	1	6	3	
		20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3		อิเล็กทรอนิกส์				
							20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม				9	29	19			8	28	18	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 3

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.	28											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	2											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	2						20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
							20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	18					4					14	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	4						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
							20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	14	20101-2020	งานบริการรถยนต์	0	4	4	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
							20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	
							20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
							20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	8					8						
		20101-2017	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3						
		20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3						
		20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				3	21	12			7	26	16	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชย.-692010101 : ช่างยนต์ 4

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.	36											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					3					6	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
							20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2						20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
							20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	25					13					12	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	12	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
		20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	13	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	
		20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
		20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2	20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				8	30	18			8	27	18	

ลงชื่อ
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขย.-692010101 : ช่างยนต์ 4

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.	37											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					5					4	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	4	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
		20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	28					14					14	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	20	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	
		20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	
		20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	
		20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม				9	29	19			8	28	18	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชย.-692010101 : ช่างยนต์ 4

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.	28											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	2											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	2						20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
							20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	18					4					14	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	4						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
							20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	14	20101-2020	งานบริการรถยนต์	0	4	4	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
							20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	
							20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
							20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	8					8						
		20101-2017	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3						
		20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3						
		20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				3	21	12			7	26	16	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชย.-692010101 : ช่างยนต์ 5 ปลูกรากแก้ว

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.	37											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	10					6					4	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	4	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2						20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2						
		20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	24					12					12	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	13	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1007	งานนิเวติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	11	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	
		20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	3					2					1	
		20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				11	25	20			6	31	17	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชย.-692010101 : ช่างยนต์ 5 ปลูกรากแก้ว

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.	39											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	8					4					4	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
		20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	1						20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	30					14					16	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	22	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	
		20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	
		20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
		20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	
							20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	1	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม				8	32	19			11	26	20	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชย.-692010101 : ช่างยนต์ 5 ปลุกรากแก้ว

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.	25											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	2											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	2						20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
							20000-1207	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	17					4					13	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (≥24 นก.)	3						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
							20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	14	20101-2020	งานบริการรถยนต์	0	4	4	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
							20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	
							20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
							20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	6					5					1	
		20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	20000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1	
		20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				2	15	9			8	24	16	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันท์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. -692014301 : ยานยนต์ไฟฟ้า

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.	39											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					3					6	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
							20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	2						20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
							20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	28					15					13	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)	12	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
		20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	16	20143-2001	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	6	3	20143-2002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
		20143-2004	เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
		20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
		20143-2018	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2						
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2						20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				8	30	18			10	30	21	

ลงชื่อ
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. -692014301 : ยานยนต์ไฟฟ้า

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.	36											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	9					5					4	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	4	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
		20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1						
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	24					12					12	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)	8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	16	20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	20143-2008	งานปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
		20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	20143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
		20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	20143-2012	งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	3					1					2	
		20000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
รวม				9	26	18			7	31	18	

ลงชื่อ
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. -692014301 : ยานยนต์ไฟฟ้า

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.	25											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)	2										2	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	2						20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
							20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥5 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)	18					4					14	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)	4						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
							20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (≥46 นก.)	14	20143-2016	งานระดับยนต์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2010	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	
		20143-2017	งานบริการยานยนต์ไฟฟ้า	0	4	2	20143-2013	งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
							20143-2015	งานขับรถยนต์	1	3	2	
							20143-2019	โครงการด้านยานยนต์ไฟฟ้า	0	12	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	5					2					3	
		20101-2046	งานบริการตัวถังและสีรถจักรยานยนต์	1	3	2	20101-2029	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				2	12	6			8	32	19	

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ คำณิจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจนา หนูราช)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิพร แก้ววิเชียร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ วงษ์ป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน