

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ขย.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20030-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20030-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20030-1206	ภาษาเพื่อการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	0	2	1	20030-1206	ภาษาเพื่อการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	0	2	1
20030-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20030-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 2 หน่วยกิต	1	2	2		วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 2 หน่วยกิต	1	2	2
20030-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20030-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2
20031-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				20031-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
20031-1005	ความรู้พื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต	1	0	1	20031-1005	ความรู้พื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต	1	0	1
20031-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2 หน่วยกิต	2	2	3	20031-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2 หน่วยกิต	1	3	2
20100-1002	วิศวกรรมช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2	20100-1002	วิศวกรรมช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	1	3	2
20101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	งานเครื่องจักรกลยนต์ 1 หน่วยกิต	1	6	3		งานช่างเครื่องจักรกลยนต์ 1 หน่วยกิต	1	6	3
20101-2005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	6	3	20101-2005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	6	3
20101-2017	งานเครื่องเชื่อมช่างยนต์ 1 หน่วยกิต	1	6	3	20101-2017	งานเชื่อมช่างยนต์ 1 หน่วยกิต	1	6	3
20030-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20030-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จิตอาสา 0 หน่วยกิต	0	2	0		กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จิตอาสา 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	19
หน่วยกิตสะสม		29	88	94	หน่วยกิตสะสม		33	116	74

นายพัฒน์ สัจจา

(นายพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพวง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธาทิ บุตรสมศรี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชยส.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	30000-1503	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
30000-1603	สื่อสำหรับพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1	30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30101-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3		งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
30101-2003	เครื่องนต์สันดาปภายใน	3	0	3	30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	21
หน่วยกิตสะสม		16	16	22	หน่วยกิตสะสม		32	32	43

นิพนธ์

(นายพิพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

นายพยุ่ง อยู่เจริญ

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นายประกาศิต จินดาศรี

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นายสุทธชัย บุตรแสนลี

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน ชยส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
30000-1603	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	30000-1603 สื่อสารเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		30100-1016 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
	30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3		งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
	30101-2004 งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3		30101-2016 งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
	30101-2009 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมรองการศึกษาวิชาชีพ 1	0	2	0
	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 7 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					30100-0001 งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
	30101-0002 งานเครื่องกลและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3		30101-0001 งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3
	30101-0003 งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		21	25	30	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		19	28	28
หน่วยกิตสะสม		21	25	30	หน่วยกิตสะสม		40	53	58

.....

(นายพิพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

.....

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010103 ชื่อกลุ่มเรียน ชยส.1/3 (ทวิภาคี/ตรงสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101 30000-1203 30000-1603 30001-1003 30100-1014 30101-2002 30101-2003 30101-2004 30101-2009	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ		1	2	2
	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1503 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
	สื่อสารเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				50001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-1016 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3		
30000-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	30101-2011 งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	
	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2016 งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3	
	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2005 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต				0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	21
หน่วยกิตสะสม		16	16	22	หน่วยกิตสะสม		32	32	43

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างกลโรงงาน	0	2	1
	20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมืองกล	2	0	2	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมืองกล 2	1	6	3		กลศาสตร์เครื่องมืองกล	2	0	2
	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2		ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมืองกล	0	6	2
	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2		20102-2014 ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมืองกล 3	1	6	3
20102-2021	เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2	20102-2046	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
	20102-2049 การออกแบบจิ๊กและฟิกเจอร์เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	26	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	27	19
หน่วยกิตสะสม		30	79	58	หน่วยกิตสะสม		39	106	77

(นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตยา บุตระสนธิ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ชข.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1206	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		
	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		
20000-1603	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		
20001-1003	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		
20100-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				20100-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
20103-2006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20103-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต					วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		
20103-2007	เชื่อมอาร์กทังสเตนแก๊สคลุม 1	0	6	2	20103-2016	เชื่อมอาร์กด้วยสวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2		
	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2	20103-2021	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2		
20103-2008	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	20103-2012	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 2	0	6	2		
	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2	20103-2024	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต					
20103-2010	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2		ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2		
20103-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2004	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	30	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	28	17		
หน่วยกิตสะสม		24	83	53	หน่วยกิตสะสม		31	111	70		

(นายณัฐพร หลองเจาะ)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพวง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ขฟ.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1			การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		20000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1	
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2			วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต					20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2			กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
20104-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต					20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2			มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	
	เครื่องทำความเย็น	1	6	3			เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
20104-2007	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2		20104-2021	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				
20104-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2	
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2			การส่องสว่าง	2	0	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20104-2023	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
20000-2003						20000-2004					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	30	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	26	18	
หน่วยกิตสะสม		26	85	57		หน่วยกิตสะสม		35	111	75	



(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ