



แผนการเรียนรู้ หลักสูตร **2567**

สำหรับนักเรียน นักศึกษา รหัส 68

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



ฝ่ายวิชาการ

หลักสูตร ปวช.67
ประเพณีวิชา
อุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์
กลุ่มอาชีพ
เครื่องกลและยานยนต์
สาขางานช่างยนต์

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายพิพัฒน์ สัจจา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพุง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0	2	1		20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1			
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0	2	1			การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0	2	1			
20000-1602	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2	0	2			
20000-1603	เพศวิถีศึกษา 1	0	1		20001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					
20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				20100-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1	2	2			
20100-1003	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2		20100-1006	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1	3	2			
	งานฝีมือ 0	6	2		20101-2002	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1	3	2			
20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20101-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					
	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน 1	6	3			งานเครื่องยนต์ดีเซล 1	6	3			
20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1	3	2		20101-2044	งานเครื่องยนต์เล็ก 1	6	3			
	งานจักรยานยนต์ 1	6	3		20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
20101-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					งานบริการรถจักรยานยนต์ 1	3	2			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	31	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18		
หน่วยกิตสะสม		5	31	16	หน่วยกิตสะสม		13	60	34		

นิพนธ์

(นายพิพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1			การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				
20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					20100-1004	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1			งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
20100-1002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3		20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	
20101-2003	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3			งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3		20101-2012	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	
20101-2017	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20101-2016	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	21		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	19	
หน่วยกิตสะสม		24	88	55		หน่วยกิตสะสม		33	116	74	

นายพนธ์

(นายพิพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20101-2015	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
20101-2018	งานประดับยนต์	1	3	2		กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20101-2019	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					งานขับรถยนต์	1	3	2
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
						โครงการด้านยานยนต์	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
						งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	14	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	33	19
หน่วยกิตสะสม		36	130	81	หน่วยกิตสะสม		44	163	100

นายพัฒน์ สัจจา

(นายพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

นายพยุ่ง อยู่เจริญ

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นายประกาศิต จินดาศรี

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นายสุทธาย บุตรแสนลี

ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67
ประเภทวิชา
อุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิค
เครื่องกล
กลุ่มอาชีพ
เครื่องกลและยานยนต์
สาขางานช่างยนต์

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชยส.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....**พินิจ**.....

(นายพิพัฒน์ สัจจา)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....**h**.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....**TE**.....

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

☒ อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....**h**.....

(นายสุดชาย บุตรแสนดี)

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 30000-1203 30000-1603 30001-1003 30100-1014 30101-2002 30101-2003 30101-2004 30101-2009 30000-2001	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		
	30000-1603	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3		
	30001-1003	2	2	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3		
30100-1014 30101-2002 30101-2003 30101-2004 30101-2009 30000-2001	30100-1014	3	0	3	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					
	30101-2002	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3		
	30101-2003	3	0	3	30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3		
	30101-2004	2	3	3	30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3		
	30101-2009	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
	30000-2001	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	22		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	21	
หน่วยกิตสะสม		16	16	22		หน่วยกิตสะสม		32	32	43	

นายพิพัฒน์ สัจจา

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

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 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202		การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				30000-1305		วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				30000-1404		แคลคูลัส 1	3	0	3	
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	30000-1604		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				
30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	30101-2001		กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				30101-2008		งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	30101-2017		กลศาสตร์ยานยนต์	3	0	3	
30102-2039	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2	30101-2055		โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30000-2003		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	16	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	21	
หน่วยกิตสะสม		45	48	61		หน่วยกิตสะสม		58	71	82	

นายพิพัฒน์ สัจจา

(นายพิพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

นายพยุ่ง อยู่เจริญ

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นายประกาศิต จินดาศรี

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นายสุดชาย บุตรแสนลี

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน ชยส.1/2

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	97 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....**พิพัฒน์**
 (นายพิพัฒน์ สัจจา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินตาครี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพุง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุตชาย 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					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		
30000-1603	สื่อนวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					
	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	30101-2011	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					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต 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					
	0 หน่วยกิต										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		21	25	30	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		19	28	28		
หน่วยกิตสะสม		21	25	30	หน่วยกิตสะสม		40	53	58		

.....

(นายพิพัฒน์ ลัจจา)
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 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน ชยส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202		การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				30000-1305		วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				30000-1404		แคลคูลัส 1	3	0	3	
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	30000-1604		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				
30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	30101-2001		กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				30101-2008		งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	30101-2017		กลศาสตร์ยานยนต์	3	0	3	
30102-2039	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2	30101-2055		โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30000-2003		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	16	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	21	
หน่วยกิตสะสม		53	69	76		หน่วยกิตสะสม		66	92	97	

นิพนธ์

(นายพิพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

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

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายพิพัฒน์ สัจจา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดช่วย 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	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
30000-1203	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1503	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	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
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
30100-1014	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30100-1015	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30101-2002	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30101-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30101-2003	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3		งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	30000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30101-2009	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30000-2005	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	16	21
หน่วยกิตสะสม		16	16	22	หน่วยกิตสะสม		32	32	43

นายพิพัฒน์ สัจจา

(นายพิพัฒน์ สัจจา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

นายพยุ่ง อยู่เจริญ

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นายประกาศิต จินดาศรี

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นายสุทธยา บุตรแสนลี

(นายสุทธยา 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 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					แคลคูลัส 1	3	0	3
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	30000-1604	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	30101-2017	กลศาสตร์ยานยนต์	3	0	3
30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	30101-2055	โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4
30102-2039	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
30000-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	16	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	21
หน่วยกิตสะสม		45	48	61	หน่วยกิตสะสม		58	71	82

นิพนธ์

(นายพิพัฒน์ สัจจา)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ประภาศิต

(นายประภาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67

ประเภทวิชา

อุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

กลุ่มอาชีพ

อุตสาหกรรมการผลิต

สาขางานช่างกลโรงงาน

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน รหัสกลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1603	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20100-1002	วิศวกรรมช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	25	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	28	18
หน่วยกิตสะสม		10	25	19	หน่วยกิตสะสม		18	53	37

(นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

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			
20000-1202	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	20000-1302	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างกลโรงงาน	0	2	1
	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1502	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20001-1005	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1003	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20102-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				20102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2		ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2	20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
20102-2021	เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20102-2049	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
	การออกแบบจิ๊กและฟิกซ์เจอร์เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย 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

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

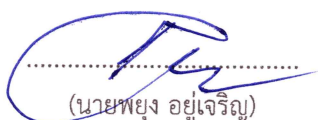
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20102-2009	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				20102-2015	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2		ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2		เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3
20102-2044	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				20102-2019	ออบชุบโลหะ	1	3	2
	ชุบเคลือบผิวโลหะ	1	3	2		โครงการด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					การขับร้องเพื่อนันทนาการ	1	3	2
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2007					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	13	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	31	14
หน่วยกิตสะสม		44	119	86	หน่วยกิตสะสม		48	150	100



(นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67

ประเภทวิชา

อุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

กลุ่มอาชีพ

อุตสาหกรรมการผลิต

สาขางานช่างเชื่อมโลหะ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ รหัสกลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ชช.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายณัฐพร หลองเจาะ)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต				20000-1602	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		เพศวิถีศึกษา	1	0	1
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20100-1001	งานฝึกฝีมือ	0	6	2		ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20100-1003	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20100-1004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				20103-2005	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2	20103-2009	งานสี	0	6	2
	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
20103-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	27	17
หน่วยกิตสะสม		10	26	19	หน่วยกิตสะสม		18	53	36

(นายณัฐพร หลองเจาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ชช.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	ผลิตศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	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	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2		20103-2016	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2	
	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2			วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2	
20103-2008	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2		20103-2021	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 2	0	6	2	
	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2		20103-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				
20103-2010	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2			ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					20103-2024	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2	
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	30	17		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	28	17	
หน่วยกิตสะสม		24	83	53		หน่วยกิตสะสม		31	111	70	

(นายณัฐพร หลองเจาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
20103-2019	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20103-2053	บริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2054	บริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				20103-2014	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-2018	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2	20103-2015	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2027	โครงสร้าง	0	6	2	20103-2020	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 2	0	6	2
20103-2028	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2	20103-2022	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20103-2056	โครงการด้านช่างเชื่อมโลหะ	0	12	4
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	40	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	35	17
หน่วยกิตสะสม		31	151	83	หน่วยกิตสะสม		36	186	100

(นายณัฐพร หลองเจาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิค
การผลิต
กลุ่มอาชีพ
อุตสาหกรรมการผลิต
สาขางานเทคนิค
การผลิต

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา เทคนิคการผลิต รหัสกลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน คมก.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน คมก.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				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
30000-1201	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1305	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30001-1001	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1503	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				30000-1603	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
30100-1014	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30102-2001	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30102-2002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				30102-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30102-2033	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30102-2010	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3
30000-2001	กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	3	0	3		เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	16	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	19	19
หน่วยกิตสะสม		13	16	19	หน่วยกิตสะสม		25	35	38


(นายสุพจน์ วีระพັນยานนท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายสุตชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

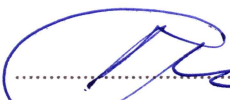
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน คมก.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	แคลคูลัส 1 3 0 3					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 0 2 1					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต				30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ 3 0 3			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต			
30102-2003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต 1 0 1				30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม 2 2 3			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต				30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด 0 6 2			
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี 2 3 3				30102-2009	เทคนิคการประกอบเครื่องมือกล 1 3 2			
30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี 1 6 3				30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4 1 6 3			
30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 3 3				30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม 2 0 2			
30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 1 6 3				30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด 0 6 2			
30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต 0 12 4				30102-2015	ระบบการผลิตอัตโนมัติ 1 6 3			
30000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30102-2049	เทคนิคการประกอบเครื่องจักร 1 3 2			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 0 2 0			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	34	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	34	22
หน่วยกิตสะสม		35	69	59	หน่วยกิตสะสม		46	103	81


(นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นายพอง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายสุชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา เทคนิคการผลิต รหัสกลุ่มเรียน 683010202 ชื่อกลุ่มเรียน คมก.1/2

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุตชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010202 ชื่อกลุ่มเรียน คมก.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				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				30000-1603	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30102-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				30102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					มาตรฐานวิทยาดูอุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2033	กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	3	0	3	30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2	30100-0005	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2		งานวัดละเอียด	1	2	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2		งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	28	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	27	25
หน่วยกิตสะสม		17	28	27	หน่วยกิตสะสม		32	55	52

(นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสวดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010202 ชื่อกลุ่มเรียน คมก.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	แคลคูลัส 1 3 0 3					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 0 2 1					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต				30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ 3 0 3			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต			
	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต 1 0 1				30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม 2 2 3			
30102-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต				30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด 0 6 2			
	โปรแกรมซีเอ็นซี 2 3 3				30102-2009	เทคนิคการประกอบเครื่องมือกล 1 3 2			
30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี 1 6 3				30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4 1 6 3			
30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 3 3				30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม 2 0 2			
30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 1 6 3				30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด 0 6 2			
30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต 0 12 4				30102-2015	ระบบการผลิตอัตโนมัติ 1 6 3			
30000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30102-2049	เทคนิคการประกอบเครื่องจักร 1 3 2			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 0 2 0			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	34	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	34	22
หน่วยกิตสะสม		42	89	73	หน่วยกิตสะสม		53	123	95


 (นายสุพจน์ วีระพันธ์ยานนท์)
 หัวหน้างานแผนกวิชา


 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นายสุทธชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67
ประเภทวิชา
อุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคโลหะ
กลุ่มอาชีพ
อุตสาหกรรมการผลิต
สาขางานเทคนิคโลหะ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา เทคนิคโลหะ รหัสกลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน ชชส.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายณัฐพร หลองเจาะ)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน ชชส.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1503	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30103-2002	การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30103-2017	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ	3	0	3
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3		การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3
30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3	30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
30000-2001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	18	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	18	22
หน่วยกิตสะสม		14	18	21	หน่วยกิตสะสม		30	36	43

(นายณัฐพร หลองเงาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน ชชส.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ 1 2 2				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 3 0 3				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30000-1103				
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3	30000-1407	คณิศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม	2	3	3	30000-1603	สรีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	1	6	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
30103-2029	การเชื่อมท่อและถังความดัน	1	6	3	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
30103-2014	เทคโนโลยีงานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30103-2022	วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30103-2037	งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					โครงการด้านเทคนิคโลหะ	0	12	4
	0 หน่วยกิต				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
						0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	32	21
หน่วยกิตสะสม		39	65	61	หน่วยกิตสะสม		49	97	82

(นายณัฐพร หลองเงาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีโลหะ รหัสกลุ่มเรียน 683010302 ชื่อกลุ่มเรียน ชชส.1/2

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	96 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายณัฐพร หลองเจาะ)
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010302 ชื่อกลุ่มเรียน ชขส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30103-2002	การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30103-2017	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ	3	0	3
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	30103-2019	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมและขั้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3
30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3	30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0003	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2	30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	27	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	30	28
หน่วยกิตสะสม		17	27	27	หน่วยกิตสะสม		35	57	55

(นายณัฐพร หลองเจาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุศุขชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010302 ชื่อกลุ่มเรียน ชชส.1/2

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30103-0004	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	หน่วยกิต						
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0	หน่วยกิต						
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0	หน่วยกิต						
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	หน่วยกิต						
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต						
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	หน่วยกิต						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	หน่วยกิต						
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต						
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์						
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	2	หน่วยกิต						
	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	0	6	2					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	6	2	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		35	63	57	หน่วยกิตสะสม				

(นายณัฐพร หลองเงาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010302 ชื่อกลุ่มเรียน ชชส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			30000-1103		ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			30000-1407		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			30000-1603		ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม	2	3	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	1	6	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3	30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
30103-2029	การเชื่อมท่อและถังความดัน	1	6	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30103-2014	เทคโนโลยีงานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3	30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30103-2022	งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30103-2037	โครงการด้านเทคนิคโลหะ	0	12	4
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	0 หน่วยกิต				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
						0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	32	21
หน่วยกิตสะสม		44	92	75	หน่วยกิตสะสม		54	124	96

(นายณัฐพร หลองเงาะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67
ประเภทอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า
กลุ่มอาชีพ
พลังงาน ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานช่างไฟฟ้า

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟ.1/2

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

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

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20001-1002	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20100-1005	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2		การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
	20104-2001	1	3	2	20104-2010	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสดตรง	1	3	2		กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	20104-2004	1	3	2	20104-2017	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	6	3		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร				20104-2018	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20104-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2			
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	26	20
หน่วยกิตสะสม		8	29	19	หน่วยกิตสะสม		19	55	39

(นายพุง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพุง 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 ชฟ.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					ไมโครคอนโทรเลอร์เบื้องต้น	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

(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 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20104-2014 20104-2016 20104-2028 20000-2007	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				20000-1103 20000-1603 20100-1001 20100-1003 20104-2009 20104-2011 20104-2029 20104-2026 20000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาไทยธุรกิจ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2		เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
	ปฏิบัติงานด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4		งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20104-2009 20104-2011 20104-2029 20104-2026 20000-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
						โครงงานด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
						การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	20	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	39	17
หน่วยกิตสะสม		37	131	83	หน่วยกิตสะสม		41	170	100

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟ.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ขฟ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0	2	1		20000-1202	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1			
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0	2	1			ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ 0	2	1			
20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2	0	2			
20001-1001	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2	0	2		20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				20100-1007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต					
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2			การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2	2	3			
20100-1005	การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1	2	2		20104-2003	งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 1	3	2			
	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20104-2010	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 1	3	2			
	เขียนแบบไฟฟ้า 0	4	2			การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 1	3	2			
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง 1	3	2		20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 1	6	3			
	เครื่องวัดไฟฟ้า 1	3	2		20104-2017	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร 2	0	2			
20104-2004	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร 1	6	3		20104-2018	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร 1	6	3			อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1	3	2			
20104-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	26	20		
หน่วยกิตสะสม		8	29	19	หน่วยกิตสะสม		19	55	39		

(นายพุง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพุง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

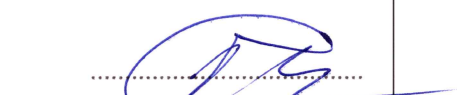
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟ.1/1

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	ภาษาอังกฤษเพื่อนงานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	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		
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		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	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3		
20104-2007	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต					
20104-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2		
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	20104-2023	การส่องสว่าง	2	0	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
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


(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20104-2014 20104-2016 20104-2028 20000-2007	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				20000-1103	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต				20000-1603	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	ปฏิบัติงานด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2
					20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	20	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	39	17
หน่วยกิตสะสม		37	131	83	หน่วยกิตสะสม		41	170	100


(นายพวง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นายพวง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายสุตชาวย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67
ประเภทอุตสาหกรรม
สาขาวิชาไฟฟ้า
กลุ่มอาชีพ
พลังงาน ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานไฟฟ้า

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟส.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

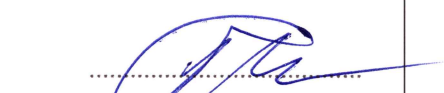
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟส.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	แคลคูลัส 1	3	0	3		วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1603	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	ลีลาเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1		หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
30100-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1		องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิวิจิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	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		13	18	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	17	21
หน่วยกิตสะสม		13	18	19	หน่วยกิตสะสม		28	35	40


(นายพอง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นายพอง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายประกาศิต จินดาครี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟส.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3		การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30104-2011					30100-1020				
30104-2028					30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	30104-2037	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	12	4
30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1	0	12	4	30104-2040	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
30000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					โรตารี่กำลังไฟฟ้า	3	0	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	22	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	30	22
หน่วยกิตสะสม		40	57	59	หน่วยกิตสะสม		52	87	81

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟส.1/2

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	แคลคูลัส 1	3	0	3		วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	
30000-1603	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1			หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
30100-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต				30001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1			องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2	30104-0001	เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า	1	6	3	
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3	30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3	
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					0 หน่วยกิต				
	0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	30	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	29	27	
หน่วยกิตสะสม		17	30	27	หน่วยกิตสะสม		34	59	54	


(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายสุทธชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ชฟส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3		การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30104-2011					30100-1020				
30104-2028					30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2034						ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30104-2036						โครงงานด้านไฟฟ้า	0	12	4
30104-2068					30104-2070				
30000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30104-2040	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30104-2063	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	22	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	30	22
หน่วยกิตสะสม		46	81	73	หน่วยกิตสะสม		58	111	95

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67
ประเภทอุตสาหกรรม
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
กลุ่มอาชีพ
พลังงาน ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน ขอ.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	50 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสุชิน ชินสีห์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

☒ อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน ขอ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2
20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20105-2031	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	26	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	20
หน่วยกิตสะสม		11	26	21	หน่วยกิตสะสม		19	55	41

(นายสุชิน ชินสีห์)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพุง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน ขอ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1504	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	อาเซียนศึกษา	1	0	1		เพศวิถีศึกษา	1	0	1
20100-1006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20105-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2	20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
	เครื่องเสียง	1	3	2		หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2011	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	20105-2010	โทรทัศน์ระบบดิจิทัล	1	4	3
	มัลติมีเดีย	1	3	2		อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2
20105-2015	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20105-2021	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	1	3	2		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบรักษาความปลอดภัย	1	3	2
20105-2027	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20105-2025	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	28	17
หน่วยกิตสะสม		29	81	60	หน่วยกิตสะสม		36	109	77

(นายสุชิน ชินสิทธิ์)
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 อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน ขอ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20105-2020	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20100-1007	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
20105-2026	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0	4	2	20105-2005	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3
20000-2007	งานบริการคอมพิวเตอร์	0	4	2	20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		โครงการด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
					20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	12	5	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	36	20
หน่วยกิตสะสม		36	121	82	หน่วยกิตสะสม		42	157	102



(นายสุชิน ชินสีห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67
ประเภทอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคโนโลยี
อิเล็กทรอนิกส์
กลุ่มอาชีพ
พลังงาน ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานเทคโนโลยี
อิเล็กทรอนิกส์

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน ขอส.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสุชิน ชินสีห์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน ขอส.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1204	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
	แคลคูลัส 1	3	0	3		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30000-1302	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30100-1020	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3		การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3	30105-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30105-2004	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3		สมองกลฝังตัว	2	3	3
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
30105-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30105-2012	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2001	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30000-2002	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	22	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	20	19
หน่วยกิตสะสม		14	22	22	หน่วยกิตสะสม		26	42	41

(นายสุชิน ชินสีห์)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน ขอส.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1603	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
30000-1604	สัปดาห์เพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3	30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3
30105-2029	วงจรพาสซีฟและดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3
30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30105-2032	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	35	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	16	19
หน่วยกิตสะสม		36	77	63	หน่วยกิตสะสม		50	93	82

(นายสุชิน ชินสีห์)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพวง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาตรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน ขอส.1/2

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	97 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสุชิน ชินสีห์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน ขอส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2			ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2	
30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					30000-1204	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1	
	แคลคูลัส 1	3	0	3			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					30000-1302	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					30100-1020	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3			การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
30105-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3	
	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2			โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30105-2005	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					30105-2018	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3			5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
30105-2006	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
							งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3	
							เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
						30105-0001	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	28	28		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	32	28	
หน่วยกิตสะสม		18	28	28		หน่วยกิตสะสม		35	60	56	

(นายสุชิน ชินสีห์)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพุง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาครี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

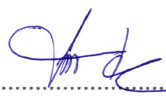
วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

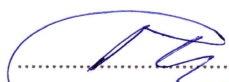
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน ขอส.1/2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต				
30000-1603	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3		30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3		30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3	
30105-2029	วงจรพาสซีฟและดิจิทัลเทคนิค	2	3	3		30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	
30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	
30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ	2	3	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
30105-2032	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0			5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต										
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	35	22		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	16	19	
หน่วยกิตสะสม		45	95	78		หน่วยกิตสะสม		59	111	97	



(นายสุชิน ชินสีห์)

หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายพุง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายประภาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67
ประเภทวิชาพาณิชย
กรรม/บริหารธุรกิจ
สาขาวิชาการบัญชี
กลุ่มอาชีพ
การเงินและบัญชี
สาขางานการบัญชี

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน บช.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายธีรยุทธ เมณะรัตน์)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยุง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน บข.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1301	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต					สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20200-1002	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20200-1003	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	20201-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3		การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3
20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	20201-2003	การบัญชีการเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3
20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2	20201-2004	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3
20201-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				20201-2006	การกระหนดยอดธนาคารและบัญชีเดี่ยว	2	2	3
	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	22	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	26	20
หน่วยกิตสะสม		10	22	20	หน่วยกิตสะสม		18	48	40

(นายธีรยุทธ เม่นรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน บข.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	20001-1002	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1303	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				20201-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
20200-1001	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20201-2010	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3
	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2	20201-2011	การบัญชีคอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	4	3
20201-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3
	การบัญชีตัวเงินและระบบเงินสดย่อย	1	4	3	20201-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
20201-2007	การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3		การบัญชีสหกรณ์	2	2	3
20201-2008	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3	20201-2016	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20201-2019	การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20000-2004				
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	22	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	22	18
หน่วยกิตสะสม		28	70	60	หน่วยกิตสะสม		36	92	78

(นายธีรยุทธ เมณรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน บข.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20201-2018 20211-2009 20000-2007	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			20000-1103		ภาษาไทยธุรกิจ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			20000-1219		ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			20000-1602		เพศวิถีศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			20000-1603		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	ภาضمูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	งานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20201-2012	การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี	1	4	3
					20201-2013	การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3
					20201-2015	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3
					20201-2020	โครงการด้านบัญชี	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	6	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	30	17
หน่วยกิตสะสม		40	98	84	หน่วยกิตสะสม		45	128	101

(นายธีรยุทธ เมณะรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67
ประเภทวิชาพาณิชย
กรรม/บริหารธุรกิจ
สาขาวิชาการบัญชี
กลุ่มอาชีพ
การเงินและบัญชี
สาขางานการบัญชี

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน บชส.1/1 (ตรงสาขา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายธีรยุทธ เมนะรัตน์)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน บขส.1/1 (ตรงสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				30000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30000-1603	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
30200-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	หลักการตลาด	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30201-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30201-2002	การบัญชีขั้นกลาง 2	1	4	3
	การบัญชีขั้นกลาง 1	1	4	3	30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3
30201-2003	การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3	30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3
30201-2005	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3	30201-2018	การบัญชีการเงิน	1	4	3
30201-2007	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	24	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	24	19
หน่วยกิตสะสม		11	24	22	หน่วยกิตสะสม		19	48	41

(นายธีรยุทธ เมณะรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 683020102 ชื่อกลุ่มเรียน บชส.1/2 (ต่างสาขา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	96 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายธีรยุทธ เมณรัตน์)
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุทธชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020102 ชื่อกลุ่มเรียน บขส.1/2 (ต่างสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล 0 หน่วยกิต	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์ฐานอาชีพธุรกิจและบริการ 2 หน่วยกิต	2	2	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	การเป็นผู้ประกอบการ 2 หน่วยกิต	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	ระบบบัญชี 2 หน่วยกิต	2	2	3		องค์การและการบริหารงานคุณภาพ 3 หน่วยกิต	3	0	3
	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน 3 หน่วยกิต	3	0	3		การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	2	3
30201-2009	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน 3 หน่วยกิต	3	0	3	30001-1002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30201-2010	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี 1 หน่วยกิต	1	4	3	30001-1003	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี 1 หน่วยกิต	1	4	3
30201-2016	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 1 หน่วยกิต	1	4	3	30201-2006	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน 2 หน่วยกิต	2	2	3
30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 1 หน่วยกิต	1	4	3	30201-2011	โครงการด้านบัญชี 0 หน่วยกิต	0	12	4
30201-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30201-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
30000-2005	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ 3 หน่วยกิต	3	0	3	30201-2019	การบัญชีเพื่องานอาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ 1 หน่วยกิต	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	14	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	22
หน่วยกิตสะสม		37	80	74	หน่วยกิตสะสม		48	108	96

(นายธีรยุทธ เม่นรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67
ประเภทวิชาพาณิชย
กรรม/บริหารธุรกิจ
สาขาวิชาการจัด
การธุรกิจ
กลุ่มอาชีพ
การจัดการ
สาขางานการจัด
การธุรกิจ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การจัดการ

สาขาวิชา การจัดการธุรกิจ รหัสกลุ่มเรียน 683021501 ชื่อกลุ่มเรียน กจส.1/1 (ต่างสาขา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต	91 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุนิสา เพ็ชรเกษม)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การจัดการ

สาขาวิชา การจัดการธุรกิจ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683021501 ชื่อกลุ่มเรียน กจส.1/1 (ต่างสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					30000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3	
30215-2001	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	2	2	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
30215-2002	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	2	2	3		30215-2009	การจัดการการเงินธุรกิจ	2	2	3	
30215-2005	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	2	2	3		30215-2010	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	2	2	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 4 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				
30200-0003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	
30200-0006	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2		30200-0007	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ	1	4	3	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	18	23		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	18	23	
หน่วยกิตสะสม		15	18	23		หน่วยกิตสะสม		30	36	46	

(นางสาวสุณิสา เพ็ชรเกษม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การจัดการ

สาขาวิชา การจัดการธุรกิจ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683021501 ชื่อกลุ่มเรียน กจส.1/1 (ต่างสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001 30200-1003 30215-2003 30215-2006 30215-2007 30215-2012 30215-2015 30215-2017 30000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ 1	2	2		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ 0	2	1		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3	0	3		
	การเป็นผู้ประกอบการ 2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	หลักเศรษฐศาสตร์ 3	0	3		ลีลาเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ 0	2	1		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
	การสื่อสารทางธุรกิจ 2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
	ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์กร 2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				
	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 2	2	3		30215-2004 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 2	2	3		
	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน 2	2	3		30215-2008 การภาษีอากรธุรกิจ 2	2	3		
	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่ 1	2	2		30215-2019 การบัญชีการเงิน 2	2	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				30215-2023 โครงการงานด้านการจัดการธุรกิจ 0	12	4		
	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจ 1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30215-2013 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 2	2	3		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	16	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	28	23
หน่วยกิตสะสม		45	52	68	หน่วยกิตสะสม		57	80	91

(นางสาวสุนิสา เพ็ชรเกษม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

ดิจิทัลและเทคโนโลยี

สารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจ

ดิจิทัล

กลุ่มอาชีพ

ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์

อิเล็กทรอนิกส์

สาขางานเทคโนโลยีธุรกิจ

ดิจิทัล

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 682190301 ชื่อกลุ่มเรียน คธ.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	51 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นาย กัง หงษ์ขุนทด)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นาย พงษ์ อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นาย สุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190301 ชื่อกลุ่มเรียน คร.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
20000-1603	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
20001-1005	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
21910-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต					20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
21910-2003	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2		20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
21910-2004	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				
	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2		21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3	
21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3		21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					21910-2008	การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
21910-2018	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2	2	3		21910-2021	สื่อโฆษณากราฟิก	2	2	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	20	19		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	16	21	
หน่วยกิตสะสม		10	20	19		หน่วยกิตสะสม		24	36	40	

(นาย กุ้ง หงษ์ขุนทด)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นาย พยุง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นาย ประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นาย สุธาชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190301 ชื่อกลุ่มเรียน คธ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างกลโรงงาน	0	2	1		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2
21910-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				20000-1303	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
21910-1004	พณิชยอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	21910-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	2	2	3
	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2		โปรแกรมมัลติมีเดีย	2	2	3
21910-2009	โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3	21910-2015	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3
	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2	2	3	21910-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
	การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3		การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	2	3
21910-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				21910-2011	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	18	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	19	18
หน่วยกิตสะสม		34	54	58	หน่วยกิตสะสม		44	73	76

(นาย กุ้ง หงษ์ขุนทด)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นาย พยุง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นาย ประภาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นาย สุกดาชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190301 ชื่อกลุ่มเรียน คธ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570									
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น					
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต								
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ					ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต								
20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต	1	2	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต								
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต								
	20001-1002					การพัฒนาอย่างยั่งยืน				21910-1005	กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	21910-1002					วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ				1	2	2	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต	
21910-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	1	2	2	21910-2010	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	2	2	3					
	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล					21910-2017				การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	2	2	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					21910-2022				โครงงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต								
	20000-2007					กิจกรรมในสถานประกอบการ 1				0	2	0	21910-2019	การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์
					20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0					
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	12	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	25	16					
หน่วยกิตสะสม		48	85	85	หน่วยกิตสะสม		55	110	101					

(นาย กิ่ง หงษ์ขุนทด)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นาย พยุง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นาย ประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นาย สุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวส.67

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล

และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

กลุ่มอาชีพ

ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์

อิเล็กทรอนิกส์

สาขางานเทคโนโลยีธุรกิจ

ดิจิทัล

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 683190301 ชื่อกลุ่มเรียน คสส.1/1 (ตรงสาขา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นาย กุ้ง หงษ์ขุนทด)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นาย พยุง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นาย สุตชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190301 ชื่อกลุ่มเรียน คสส.1/1 (ตรงสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					30000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
30000-1201	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			2 วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	
30000-1604	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
31910-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	
	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3		31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	
31910-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	2	2	3	
	การบริหารจัดการความต้องการทางธุรกิจ	2	2	3		31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3	
31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
31910-2013	การประมวลผลแบบคลาวด์	2	2	3		31910-2010	สื่อสารสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3		30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0							
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	20	23		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	14	21	
หน่วยกิตสะสม		14	20	23		หน่วยกิตสะสม		29	34	44	

(นาย กิ่ง หงษ์ขุนทด)
 หัวหน้างานแผนกวิชา

(นาย พยุง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นาย ประภาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นาย สุธาชัย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190301 ชื่อกลุ่มเรียน คธส.1/1 (ตรงสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001 31910-1001 31910-1002 31910-2012 31910-2014 31910-2020 30000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	30000-1603	ลีลาเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	2	2	3	31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
	การจัดการเนื้อหาสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				31910-2027	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				31910-2029	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	12	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	26	23
หน่วยกิตสะสม		40	46	60	หน่วยกิตสะสม		53	72	83

(นาย กิ่ง หงษ์ขุนทด)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นาย พยุง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นาย ประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นาย สูด บุตระแสนลี)

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 683190302 ชื่อกลุ่มเรียน ครส.1/2 (ต่างสาขา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายกฤษ หงษ์ขุนทด)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยง อยู่เจริญ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190302 ชื่อกลุ่มเรียน คสส.1/2 (ต่างสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				30000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
30000-1201	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1604	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	31910-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3
31910-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	2	2	3
	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				31910-2010	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
31910-2001	การบริหารจัดการความต้องการทางธุรกิจ	2	2	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3	30000-2002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
31910-2013	การประมวลผลแบบคลาวด์	2	2	3		องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				31910-0003	การสร้างเว็บไซต์	2	2	3
31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต								
31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	2	2	3					
31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	24	29	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		21	20	30
หน่วยกิตสะสม		18	24	29	หน่วยกิตสะสม		39	44	59

h1

(นาย กุ้ง หงษ์ขุนทด)
หัวหน้างานแผนกวิชา

h

(นาย พยุง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

h

(นาย ประภาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

h

(นาย สดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190302 ชื่อกลุ่มเรียน คธส.1/2 (ต่างสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001 31910-1001 31910-1002 31910-2012 31910-2014 31910-2020 30000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				30000-1102	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	30000-1603	สื่อบุคคลเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
31910-2012 31910-2014 31910-2020 30000-2005	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	2	2	3	31910-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3		หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
	การจัดการเนื้อหาสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				31910-2027	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	31910-2029	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					30000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	12	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	26	23
หน่วยกิตสะสม		50	56	75	หน่วยกิตสะสม		63	82	98

(นาย กิ่ง หงษ์ขุนทด)
 หัวหน้างานแผนกวิชา

(นาย พยุง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นาย ประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นาย สุธชาชัย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
อาหาร
สาขาวิชาอาหารและ
โภชนาการ
กลุ่มอาชีพ
การประกอบและ
บริการอาหาร
สาขางานอาหารและ
โภชนาการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร
สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ รหัสกลุ่มเรียน 682040401 ชื่อกลุ่มเรียน อภ.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	51 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสุกัสนันท์ สิริธราทิพย์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพุง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุดชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร

สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682040401 ชื่อกลุ่มเรียน อภ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				21500-1001	โภชนาการ	1	4	3
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	21500-1004	การจัดการงานครัวและอุปกรณ์	1	2	2
21500-1002	บริหารจัดการวัตถุดิบอาหาร	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
21500-1003	การประกอบอาหาร	1	4	3	21504-2006	อาหารจานเดียวและอาหารชุด	1	4	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				21504-2010	การถนอมอาหารเบื้องต้น	1	4	3
21504-2001	อาหารไทยเบื้องต้น	1	4	3	21504-2015	อาหารท้องถิ่น	1	3	2
21504-2003	อาหารว่าง	0	4	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				21504-2025	ใบตองและการแกะสลักเพื่องานอาหาร	1	3	2
21504-2008	การสุขาภิบาลอาหาร	2	0	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	24	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	24	19
หน่วยกิตสะสม		9	24	20	หน่วยกิตสะสม		17	48	39

(นางสุภัทสรณ์ สิริธรราทิพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร

สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682040401 ชื่อกลุ่มเรียน อภ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1303	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1603	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
21504-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	ขนมไทยเบื้องต้น	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
21504-2007	อาหารประเภทสำหรับน้ำพริกและเครื่องจิ้ม	1	4	3	21504-2011	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	1	3	2
	ศิลป์และการจัดตกแต่งอาหาร	1	4	3		ขนมไทยเพื่อการค้า	0	6	2
21504-2012	เบเกอรี่เบื้องต้น	1	4	3	21504-2017	อาหารมังสวิรัต	1	3	2
	เบเกอรี่เบื้องต้น	1	4	3		อาหารไทยยอดนิยม	0	4	2
21504-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				21504-2032	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	อาหารและเครื่องดื่มสมุนไพร	1	3	2		เบเกอรี่เพื่อการค้า	0	6	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				21504-2018	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	27	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	36	18
หน่วยกิตสะสม		25	75	59	หน่วยกิตสะสม		30	111	77

(นางสุภัทสรณ์ สิริธรราทิพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุคชัย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร

สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682040401 ชื่อกลุ่มเรียน อภ.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				20000-1105	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1203	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
21504-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
	บริหารงานบุคคลในครัว	2	0	2		กฎหมายแรงงาน	1	0	1
21504-2028	ผู้ประกอบกิจการด้านอาหารและผู้สัมผัสอาหาร	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
21504-2037	โครงการด้านอาหารและโภชนาการ 1	0	6	2	21504-2004	อาหารเพื่อการจัดเลี้ยง	0	6	2
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				21504-2009	การประดิษฐ์เพื่องานอาหาร	1	4	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				21504-2014	อาหารนานาชาติ	1	3	2
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	21504-2026	การนำเสนองานอาหาร	1	4	3
					21504-2038	โครงการด้านอาหารและโภชนาการ 2	0	6	2
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
					21504-2033	ศิลปะการผสมเครื่องดื่ม	1	3	2
					20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	12	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	32	17
หน่วยกิตสะสม		33	123	84	หน่วยกิตสะสม		38	155	101

(นางสุภัทสรณ์ สิริธาราทิพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67
ประเภทวิชา
อุตสาหกรรมบันเทิง
สาขาวิชาอุตสาหกรรม
ดนตรี
กลุ่มอาชีพ
ดนตรี
สาขางานอุตสาหกรรม
ดนตรี

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมบันเทิง กลุ่มอาชีพ ดนตรี
สาขาวิชา อุตสาหกรรมดนตรี รหัสกลุ่มเรียน 682100201 ชื่อกลุ่มเรียน ดต.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายกุลชาติ ภูพินลา)
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมบันเทิง กลุ่มอาชีพ ดนตรี

สาขาวิชา อุตสาหกรรมดนตรี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682100201 ชื่อกลุ่มเรียน ดต.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1			ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2			คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
22000-1004	ทฤษฎีดนตรีแนวปฏิบัติ	1	2	2		22000-1006	การขับร้องขั้นพื้นฐาน	1	2	2	
22000-1005	ปฏิบัติคีบอร์ดขั้นพื้นฐาน	1	2	2		22002-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
22002-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						สอดทักษะระดับเสียงดนตรี 2	1	2	2	
	สอดทักษะระดับเสียงดนตรี 1	1	2	2			ขับร้องประสานเสียงขั้นพื้นฐาน	1	2	2	
22002-2004	ปฏิบัติสัดส่วนโน้ต 1	1	2	2		22002-2005	ปฏิบัติสัดส่วนโน้ต 2	1	2	2	
22002-2013	ปฏิบัติเครื่องเอก 1	1	2	2		22002-2014	ปฏิบัติเครื่องเอก 2	1	2	2	
22002-2017	ปฏิบัติรวมวง 1	1	2	2		22002-2018	ปฏิบัติรวมวง 2	1	2	2	
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						การขับร้องเพื่อนันทนาการ	1	3	2	
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	22	20		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	22	
หน่วยกิตสะสม		10	22	20		หน่วยกิตสะสม		21	47	42	

(นายกุลชาติ ภูพันลา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมบันเทิง กลุ่มอาชีพ ดนตรี

สาขาวิชา อุตสาหกรรมดนตรี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682100201 ชื่อกลุ่มเรียน ดต.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1303	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1603	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				22000-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		ระบบแสงและเสียงขั้นพื้นฐาน	1	3	2
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	22000-1007	การบันทึกเสียงขั้นพื้นฐาน	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	22002-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					การแต่งทำนองและคำร้อง	1	2	2
22002-2006	ปฏิบัติเครื่องประกอบจังหวะ	1	2	3		ปฏิบัติเครื่องเอก 4	1	2	2
22002-2012	กีตาร์อคูสติค	1	3	2		ปฏิบัติรวมวง 4	1	2	2
22002-2015	ปฏิบัติเครื่องเอก 3	1	2	2	22002-2021	การแกะเพลง	1	2	2
22002-2019	ปฏิบัติรวมวง 3	1	2	2	22002-2025	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					ดนตรีพื้นบ้าน	1	3	2
22002-2023	ชลุ้ยเรคอร์ดเดอร์	1	3	2	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	22	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	24	17
หน่วยกิตสะสม		31	69	62	หน่วยกิตสะสม		38	93	79

(นายกุลชาติ ภูพันลา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาตรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมบันเทิง กลุ่มอาชีพ ดนตรี

สาขาวิชา อุตสาหกรรมดนตรี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682100201 ชื่อกลุ่มเรียน ดต.1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
22002-2010	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				22000-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					สุนทรียศาสตร์สำหรับอุตสาหกรรมบันเทิง	2	0	2
	การซ่อมบำรุงอุปกรณ์การแสดงดนตรี	1	2	2		การสร้างสรรค์งานบันเทิงขั้นพื้นฐาน	2	0	2
	โครงงานด้านอุตสาหกรรมดนตรี 1	0	6	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
22002-2029	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				22002-2007	การสร้างงานดนตรีด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					ติดตั้งระบบเสียงสำหรับงานดนตรี	1	2	2
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		การควบคุมระบบเสียงสำหรับงานดนตรี	1	2	2
						โครงงานด้านอุตสาหกรรมดนตรี 2	0	6	2
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
20000-2005					22002-2024	การสร้างสื่อวีดิทัศน์	1	3	2
						การบันทึกเสียงประกอบสื่อ	1	2	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	12	5	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	21	17
หน่วยกิตสะสม		39	105	84	หน่วยกิตสะสม		48	126	101

(นายกุลชาติ ภูพินลา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาตรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

หลักสูตร ปวช.67
ประเภทวิชา
อุตสาหกรรมบันเทิง
สาขาวิชาดนตรีและ
เทคโนโลยี
กลุ่มอาชีพ
ดนตรี
สาขางานดนตรีและ
เทคโนโลยี

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมบันเทิง กลุ่มอาชีพ ดนตรี

สาขาวิชา ดนตรีและเทคโนโลยี รหัสกลุ่มเรียน 683100201 ชื่อกลุ่มเรียน ดตส.1/1 (ต่างสาขา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายกุลชาติ ภูพินลา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายประกาศิต จินดาศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุตชาย บุตรแสนลี)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมบันเทิง กลุ่มอาชีพ ดนตรี

สาขาวิชา ดนตรีและเทคโนโลยี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683100201 ชื่อกลุ่มเรียน ดตส.1/1 (ต่างสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3		30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
32000-1006	วิวัฒนาการดนตรีตะวันตก	3	0	3		32000-1001	กฎหมายในงานอุตสาหกรรมบันเทิง	1	0	1	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
32002-2001	การผลิตงานดนตรีอิเล็กทรอนิกส์	2	2	3		32002-2010	ปฏิบัติเครื่องดนตรีเอกชั้นสูง 1	1	4	3	
32002-2008	การจัดการวงดนตรี	2	2	3		32002-2012	ปฏิบัติรวมวงเล็ก 1	1	4	3	
32002-2009	การเรียบเรียงเสียงประสาน	2	2	3		32002-2014	ปฏิบัติรวมวงใหญ่ 1	1	4	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					32002-2021	หลักการสอนดนตรีปฏิบัติเครื่องมือเอก	2	2	3	
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
32000-0007	ทฤษฎีดนตรี	2	2	3			5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				
32000-0010	ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามถนัด	2	2	3		32000-0008	คอมพิวเตอร์สำหรับงานดนตรี	2	2	3	
						32000-0009	สไตล์ทักษะและการอ่านออกเสียงโน้ตดนตรี	2	2	3	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		21	16	28		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	26	27	
หน่วยกิตสะสม		21	16	28		หน่วยกิตสะสม		36	42	55	

(นายกุลชาติ ภูพินลา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุตชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมบันเทิง กลุ่มอาชีพ ดนตรี

สาขาวิชา ดนตรีและเทคโนโลยี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683100201 ชื่อกลุ่มเรียน ดตส.1/1 (ต่างสาขา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001 32000-1005 32002-2005 32002-2006 32002-2007 32002-2023 32002-2019 30000-2003	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30000-1102 30000-1603 32002-2002 32002-2003 32002-2011 32002-2013 32002-2015 32002-2024 30000-2004	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					สัปดาห์เพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
	ธุรกิจดนตรี	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต			
	การซ่อมบำรุงเครื่องดนตรีประเภทเครื่องเป่า	2	2	3		การบันทึกเสียงขั้นสูง	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					การปรับแต่งและผสมเสียง	1	4	3
	การจัดการระบบเสียงสำหรับการแสดงดนตรี	1	4	3		ปฏิบัติเครื่องดนตรีเอกชั้นสูง 2	1	4	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					ปฏิบัติรวมวงเล็ก 2	1	4	3
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		ปฏิบัติรวมวงใหญ่ 2	1	4	3
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					โครงการด้านดนตรีและเทคโนโลยี 2	0	6	2
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	22	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	20
หน่วยกิตสะสม		47	64	75	หน่วยกิตสะสม		53	96	95

(นายกุลชาติ ภูพินลา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายพยุ่ง อยู่เจริญ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประกาศิต จินดาศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุทธชาย บุตรแสนลี)
ผู้อำนวยการ

