



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม
เลขที่รับ ๑๕๗๐/๒๗
วันที่ ๗ พ.ค. ๖๗
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการ.....วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม.....งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ที่.....ผ. ๗๗๑/๒๕๖๗.....วันที่.....๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง.....ขออนุญาตเสนอ และอนุมัติให้แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

.....ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

เรื่องเดิม

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ให้ใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประกอบกับคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ ๕๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง อนุมัติหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป โดยแผนกวิชาได้ดำเนินการส่งแผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ ที่งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ ครบจำนวน ๙ แผนกวิชาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

ข้อเท็จจริง

ในการนี้งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน จึงขออนุญาตเสนอแผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ จำนวน ๙ แผนกวิชา ต่อผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม เพื่ออนุมัติใช้ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

กฎหมาย/ระเบียบ

ระเบียบสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ว่าด้วยการบริหารสถานศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อที่ ๓๖

(๑) จัดทำ รวบรวม และตรวจสอบแผนการเรียน ของทุกแผนกวิชาให้ตรงกับโครงสร้างของหลักสูตร

ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ และพิจารณาลงนามในแผนการเรียนตามหลักสูตรฯ ปวช.

จำนวน ๙ แผนกวิชา

(นายวิรัช ธีโนลท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ความเห็นรองผู้อำนวยการ -เห็นสมควร/อนุมัติ/ไม่อนุมัติ

(นางสาวสุจิตรา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๗ / พ.ค. / ๖๗

คำสั่งผู้อำนวยการ

(นางสาวสุมีนา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

15/พค 2567

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความที่ ผว. ๕๓๑ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗
 แบบสรุปข้อมูลแผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ปีการศึกษา ๒๕๖๗

กลุ่มอาชีพ และสาขาวิชา	นก.	ภาคเรียนที่ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ระยะเวลาฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ
1. กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์			
1.1 สาขาวิชาช่างยนต์	100	ภาคเรียนที่ 5/6	4 เดือน
2. กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต			
2.1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	103	ภาคเรียนที่ 4/5	4 เดือน
2.2 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	100	ภาคเรียนที่ 5	4 เดือน
3. กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์			
3.1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า	100	ภาคเรียนที่ 5/6	4 เดือน
3.2 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	100	ภาคเรียนที่ 5	4 เดือน
4. กลุ่มอาชีพ การเงิน และบัญชี			
4.1 สาขาวิชาการบัญชี	100	ภาคเรียนที่ 5	4 เดือน
5. กลุ่มอาชีพ การตลาด			
5.1 สาขาวิชาการตลาด	110	ภาคเรียนที่ 5	4 เดือน
6. กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์			
6.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	100	ภาคเรียนที่ 5	4 เดือน
7. กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร			
7.1 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	101	ภาคเรียนที่ 5	4 เดือน

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม (ปีการศึกษา ๒๕๖๗)

กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ สาขาวิชา ช่างยนต์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ - ๑๑๐ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และมีระยะเวลาการจัดการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ (รวมการวัด และประเมินผล) ตามโครงสร้างหลักสูตร ดังต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	๒๐ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร	๙ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา	๖ หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต	๕ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	๗๐ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	๒๔ หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๔๖ หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	

รวมหน่วยกิต

๑๐๐ หน่วยกิต

(นายพนพล ปิ่นมัน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นายวีรฤทธ ะโนลล์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ

(นางสาวสุจิตรา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวสุมินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

14 พ.ค. 2567

15 พ.ค. 2567

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/67)				ภาคเรียนที่ 2 (2/67)						
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)			4	20000-1101 20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203 20000-1222	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)			2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)			2						20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 น.ก.)			13	20001-1005 20100-1003 20100-1006	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ งานฝีมือ งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	2	3	20100-1001 20100-1002 20100-1005	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น วัดผลงานช่างอุตสาหกรรม งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (46 น.ก.)			17	20101-2001 20101-2002 20101-2006	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน งานเครื่องยนต์ดีเซล เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	1	6	3	20101-2003 20101-2004 20101-2009 20101-2016	งานเครื่องล่างรถยนต์ งานส่งกำลังรถยนต์ งานวัดละเอียดช่างยนต์ คณิตศาสตร์ช่างยนต์	1	6	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)													
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)				20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต			38	รวม ท-ป-น				9	29	19	รวม ท-ป-น		
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน			38	รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา				38			รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		
											35		

ลงชื่อ.....

(นายพชร ปิ่นแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ ใจโสภา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุจิตา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุเมษา เสงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์
 สาขาวิชา ช่างยนต์ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)					ภาคเรียนที่ 4 (2/68)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	4	20000-1206, 20000-1223,	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ	0	2	1	20000-1102, 20000-1205,	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	4	20000-1301,	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1302,	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	1	20000-1502,	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1					
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)	8	20100-1004,	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1002, 20001-1003, 20100-1007,	การพัฒนาอย่างยั่งยืน ธุรกิจเบื้องต้น งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	2	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพิเศษเฉพาะ (46 นก.)	14	20101-2005, 20101-2010, 20101-2012	งานไฟฟ้ารถยนต์ งานเครื่องยนต์เล็ก งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	6	3	20101-2007, 20101-2008, 20101-2015,	กลศาสตร์เครื่องกล งานขับรถยนต์ งานบำรุงรักษารถยนต์	2	0	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	3						20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			
รวมหน่วยกิต	34		รวม ท-ป-น	5	28	15		รวม ท-ป-น	9	27	19
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน	72		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	33				รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	36		

ลงชื่อ.....

(นายพนพล ปิ่นม้น)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....

(นายวิรัช สุขะโนะสิทธิ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุรีรา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุเมินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567 (เฉพาะกลุ่ม 1,2)

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ					ภาคเรียนที่ 6 (2/69)				
		รหัสนวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสนวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	1						20000-1202	ภาษาอังกฤษพื้นฐานการวิชาชีพ	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)	3						20001-1001 20001-1004	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กฎหมายแรงงาน	1 1	2 0	2 1
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพขั้นเฉพาะ (46 นก.)	15	20101-2020 20101-2049	งานบริการรถยนต์* โครงการงานด้านยานยนต์ 1*	0	8	4	20101-2013 20101-2014 20101-2019 20101-2050	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ งานปรับอากาศรถยนต์ งานประต้ายนต์ โครงการงานด้านยานยนต์ 2	1 1 1 0	6 3 3 6	3 2 2 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	7	20101-2027 20101-2045	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ* งานเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์*	1 1	3 3	2 2	20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมนอกหลักสูตรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	28	รวม พ-น		2	22	10	รวม พ-น		8	30	18
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	100	รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ		24			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		38		

ลงชื่อ.....

(นายพอล ปิ่นแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ ละโนสัพ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิภา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวณีนัน แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69)					ภาคเรียนที่ 6 (2/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)	3	20001-1001 20001-1004	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กฎหมายแรงงาน	1 1	2 0	2 1					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพขั้นเฉพาะ (46 นก.)	15	20101-2013 20101-2014 20101-2019 20101-2050	งานระบบเน็ตเวิร์กเพื่องานคอมพิวเตอร์ งานปรับฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ งานระดับยูนิต โครงการงานด้านยานยนต์ 2	1 1 1 0	6 3 3 6	3 2 2 2	20101-2020 20101-2049	งานบริการรถยนต์* โครงการงานด้านยานยนต์ 1*	0 0	8 6	4 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	7	20101-2108	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	20101-2027 20101-2045	งานเครื่องสูบลูกและเครื่องอัดอากาศ* งานเทคโนโลยีรีเลย์จักรยานยนต์*	1 1	3 3	2 2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0
รวมหน่วยกิต	28		รวม ท-ป-น	8	30	18		รวม ท-ป-น	2	22	10
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	100		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			38		รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ			24

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม (ปีการศึกษา ๒๕๖๗)

กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ - ๑๑๐ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และมีระยะเวลาการจัดการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ (รวมการวัด และประเมินผล) ตามโครงสร้างหลักสูตร ดังต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	๒๐ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร	๙ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา	๖ หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต	๕ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	๗๓ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	๒๔ หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๔๙ หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	

รวมหน่วยกิต

๑๐๓ หน่วยกิต



(นายจรัล สุตา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน



(นายวีรฤทธ ชาญโนลพ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ



(นางสาวสุจิตรา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

14/พ.ค. 2567



(นางสาวสุมินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

15/พ.ค. 2567

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/67)					ภาคเรียนที่ 2 (2/67)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และ การสื่อสาร (9 น.ก.)	4	20000-1101 20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0 0	2 2	1 1	20000-1203 20000-1222	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0 0	2 2	1 1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)	2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2					
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (73 น.ก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 น.ก.)	15	20001-1001 20100-1001 20100-1003 20100-1006	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น งานฝีมือ งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1 1 0 1	2 3 6 3	2 2 2 2	20001-1005 20100-1002 20100-1004	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ วัดฐานช่างอุตสาหกรรม งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2 2 1	2 0 3	3 2 2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (49 น.ก.)	13	20102-2003 20102-2004 20102-2005	ทฤษฎีเครื่องมือกล วัดละเอียด คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2 1 2	0 2 0	2 2 2	20102-2001 20102-2007 20102-2010	เขียนแบบเครื่องมือกล 1 ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 สับคมเครื่องมือตัด	1 1 1	3 6 3	2 3 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)	4	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	40		รวม พ-ป-น	14	22	22		รวม พ-ป-น	9	26	18
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน	40		รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	36				รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	35		

ลงชื่อ.....

(นายจรัส สุดา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....

(นายวิกรฤช ละโนสัณฑ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิภา วิชาพฤกษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุเมธินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567 (เฉพาะกลุ่ม 1,2)

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)					ภาคเรียนที่ 4 (2/68) ปีการศึกษา 2567				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)	2	20000-1206	ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม	0	2	1					
		20000-1223	สนทนาภาษาจีนเบื้องต้น	0	2	1					
	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2					
	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1					
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (73 น.ก.)	6	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2					
		20100-1005	งานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
		20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพิเศษเฉพาะ (49 น.ก.)	17	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	20102-2011	ปรับ ประกอบ ชิ้นส่วนเครื่องมือกล*	0	6	2
		20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล*	0	6	2
		20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีซีพื้นฐาน	1	3	2	20102-2022	การบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ*	1	3	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)							20102-2042	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ*	2	6	4
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0
				7	30	18			3	23	10
รวมหน่วยกิต	28		รวม ท-ป-น					รวม ท-ป-น			
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน	68		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			37		รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ			26

ลงชื่อ.....

(นายวัลล สุตา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....

(นายธีรภฤช ละโนสัพดี)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิภา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุเมษา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567 (เฉพาะกลุ่ม 3,4)

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		ภาคเรียนที่ 3 (1/68)					ภาคเรียนที่ 4 (2/68)											
น.ก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น								
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)	4	20000-1206		0	2	1	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1								
		20000-1223									สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ	0	2	1				
		20000-1301									วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2				
	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1												
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (73 น.ก.)	9	20001-1003		1	2	2	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2								
		20100-1005									งานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2				
		20100-1007									งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2				
	20	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2								
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)		20102-2008		1	6	3	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	0	6	2								
		20102-2012					โปรแกรมเอ็นซีซีพื้นฐาน	1	3	2	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3				
											1	3	2					
							20102-2019	อบชุบโลหะ	2	0	2							
						20102-2045	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2								
						20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2								
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2003		0	2	0	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0								
		36	รวม ท-ป-น					รวม ท-ป-น										
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	76	รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา					รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา											
						37				33								

ลงชื่อ.....

(นายรัช สุตตา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....

(นายธีรฤกษ์ ะโนสวัณ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิภา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิภา แต่ใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567 (เฉพาะกลุ่ม 3,4)

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ					ภาคเรียนที่ 6 (2/69)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	1						20000-1202	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 วิชา	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	2						20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะงานช่าง และ การดำรงชีวิต (5 นก.)	2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (73 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (49 นก.)	16	20102-2011 20102-2015 20102-2022 20102-2042	ปรับ ประกอบ ชิ้นส่วนเครื่องมือกล* ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล* การบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ* ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ*	0 0 1 2	6 6 3 6	2 2 2 4	20102-2013 20102-2050	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด โครงการงานด้านช่างกลโรงงาน	1 0	3 12	2 4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	6						20102-2020 20102-2021 20102-2024	เขียนแบบเครื่องมือกล 2 เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ กำหนดขั้นตอนการรื้อชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะด้วยเครื่องมือกล	1 1 1	3 3 3	2 2 2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	27	รวม ท-ป-น					รวม ท-ป-น				
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	103	รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ					รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา				
		26					37				

ลงชื่อ.....

(นายจรัส สุดา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....

(นายวิรัช ะโนสัพ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิภา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุมีนา คงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม (ปีการศึกษา ๒๕๖๗)

กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ – ๑๑๐ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และมีระยะเวลาการจัดการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ (รวมการวัด และประเมินผล) ตามโครงสร้างหลักสูตร ดังต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	๒๐ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร	๙ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา	๖ หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต	๕ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	๗๐ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	๒๒ หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๔๘ หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	

รวมหน่วยกิต

๑๐๐ หน่วยกิต



(นายพงษ์ศักดิ์ พลายศรี)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ



(นายวีรกฤษ ธะโนลัพ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ



(นางสาวสุจิตรา วิษชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

14 พ.ค. 2567



(นางสาวสุมินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

15 พ.ค. 2567

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/67)				ภาคเรียนที่ 2 (2/67)					
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	4	20000-1101 20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0 0	2 2	1 1	20000-1203 20000-1222	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ ภาษาเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0 0	2 2	1 1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	13	20001-1001 20001-1002 20001-1003 20100-1001 20100-1003	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาอย่างยั่งยืน ธุรกิจเบื้องต้น เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น งานฝึกฝีมือ	1 1 1 1 0	2 2 2 3 6	2 2 2 2 2	20001-1004 20100-1002	กฎหมายแรงงาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	1 2	0 0	1 2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (48 นก.)	14	20103-2001 20103-2012	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0 0	6 6	2 2	20103-2002 20103-2008 20103-2009 20103-2011 20103-2015	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมที่มีฟลักซ์ 1 เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น กระบวนการเชื่อม มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น งานผลิตภัณฑ์เชื่อมโลหะ	0 1 2 2 0	6 3 0 0 6	2 2 2 2 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	2						20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	37		รวม ท-ป-น	6	33	18		รวม ท-ป-น	11	24	19
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน	37		รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	39				รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			35

ลงชื่อ.....
(นายพณศักดิ์ พลายศรี)

ลงชื่อ.....
(นายวิภากร ะโนสัตย์)

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุวิภา วิชาดี)

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุวิภา แดงใจ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		นท.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)						ภาคเรียนที่ 4 (2/68)						
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นท.)															
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นท.)		4	20000-1206 20000-1223	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม สนทนาภาษาจีนในชีวิตจริง	0 0	2 2	1 1	20000-1102 20000-1205	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	0 0	2 2	1 1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นท.)		4	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นท.)		3	20000-1502 20000-1601	ประวัติศาสตร์ชาติไทย ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาคุณภาพ	0 2	2 0	1 2								
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นท.)															
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นท.)		9	20001-1005 20100-1005 20100-1006	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2 1 1	2 3 3	3 2 2	20100-1004	งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (48 นท.)		14	20103-2003 20103-2004 20103-2016	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมทึบฟลักซ์ 2 ทดสอบแบบทึบหลายสภาพ วัดค่าเชื่อม	0 1 2	6 3 0	2 2 2	20103-2005 20103-2006 20103-2007 20103-2010	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ เชื่อมอาร์กทั้งเตนแน็สคลุม 1 เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1 คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	1 0 0 2	3 6 6 0	2 2 2 2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นท.)		2						20103-2014	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)			20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						
รวมหน่วยกิต		36	รวม ท-ป-น			10	27	20	รวม ท-ป-น	6	29	16	รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน		73	รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			37			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			35			

ลงชื่อ.....
(นายพชรศักดิ์ พลายศรี)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....
(นายธีรภักดิ์ ธนะสินธุ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุวิภา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุเมธินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ระบบก๊อ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				ภาคเรียนที่ 6 (2/69)			
น.ก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)					20000-1202	ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการวิชาชีพ	0	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)								
	2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)								
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 น.ก.)									
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (48 น.ก.)	20103-2018 20103-2019 20103-2054 20103-2057	0 0 0 0	6 6 6 6	2 2 2 2	20103-2013 20103-2017 20103-2020 20103-2021 20103-2022 20103-2058	เขียนแบบงานเชื่อมโลหะและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ งานสี เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2 เชื่อมอาร์กโลหะแก่กลุ่ม 2 กลศาสตร์เครื่องกล โครงการงานด้านช่างเชื่อมโลหะ 2	1 0 0 0 2 0	2 6 6 6 0 6
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)	6	20103-2053	0	6	2	20102-2004 20000-1503	วัดละเอียด ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	1 2	2 0
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2007	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2
	รวมหน่วยกิต	27	0	32	10		รวม ท-ป-น	6	32
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	100	รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ				รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			
		รวม ท-ป-น				รวม ท-ป-น			
		32				38			

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์ศักดิ์ พลายศรี)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

(นายวิภากร ละเอียด)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิภา วิเศษดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุเมษา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม (ปีการศึกษา ๒๕๖๗)

กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ - ๑๑๐ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และมีระยะเวลาการจัดการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ (รวมการวัด และประเมินผล) ตามโครงสร้างหลักสูตร ดังต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	๒๐ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร	๙ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา	๖ หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต	๕ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	๗๐ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	๒๒ หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๔๘ หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	

รวมหน่วยกิต

๑๐๐ หน่วยกิต



(นายชัยยุทธ ราชสุรสา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง



(นายวีรฤทธ ธีระโนลท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ



(นางสาวสุจิตรา วิษาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

14/พ.ค. 2567



(นางสาวสุมินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

18/พ.ค. 2567

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/67)				ภาคเรียนที่ 2 (2/67)					
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	4	20000-1101 20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203 20000-1222	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางร่างกาย และการดำรงชีวิต (5 นก.)	2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2					
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	16	20001-1001 20001-1002 20001-1005 20100-1001 20100-1005	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาอย่างยั่งยืน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	20001-1003 20001-1004 20100-1003	ธุรกิจเบื้องต้น กฎหมายแรงงาน งานฝีมือ	1	2	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพิเศษเฉพาะ (48 นก.)	13	20104-2002 20104-2004	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	20104-2001 20104-2003 20104-2005 20104-2018	เขียนแบบไฟฟ้า วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	0	4	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)											
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	35		รวม ท-ป-น	10	24	19		รวม ท-ป-น	5	30	16
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน	35		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		34			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		35	

ลงชื่อ.....
(นายชัยพล ราษฎร์สภา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
(นายธีรยุทธ ละโนสัพห์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุริยา วิชาพาค)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุมาภา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาต้นโครงสร้าง		น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)					ภาคเรียนที่ 4 (2/68)						
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)	4	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่อนช่างอุตสาหกรรม สนทนาภาษาจีนเพื่อนอาชีพ	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่อชีพ ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	0	2	1		
			20000-1223		0	2	1	20000-1205		0	2	1		
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)	6	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	
	20000-1401			2		0	2							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1								
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 น.ก.)	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		
			20100-1007		1	3	2							
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (48 น.ก.)	14	20104-2007	เครื่องทำความเย็น การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ	1	6	3		
20104-2012			1		6	3	20104-2013	1		3	2			
							20104-2015		1	6	3			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)	4	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	4	2			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมอนุรักษ์วิชาชีพ 1	0	2	0			
รวมหน่วยกิต		35	รวม ท-ป-น			9	28	19	รวม ท-ป-น			6	30	16
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน		70	รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			37			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			36		

ลงชื่อ.....
(นายชัยพล ราษฏร์ธาดา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
(นายวิรุทธ ละโนสัพ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุวิภา รัชชชติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุเมษา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567 (เฉพาะกลุ่ม 1,2)

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ						ภาคเรียนที่ 6 (2/69)					
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	1						20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)													
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)													
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (48 นก.)	21	20104-2014 20104-2028 20104-2030	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ* ปฏิบัติงานด้านช่างไฟฟ้า* โครงการไฟฟ้า 1*	1 0 0	3 12 6	2 4 2	20104-2006 20104-2008 20104-2010 20104-2011 20104-2020 20104-2031	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเบื้องต้น โครงการไฟฟ้า 2	1 1 1 1 1 0	3 6 3 2 3 6	2 3 2 2 2 2		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	6	20104-2023 20104-2025	การส่องสว่าง* เทคนิคการจัดการพลังงาน*	2 2	0 0	2 2	20101-2008	งานซ่อมรถยนต์	1	3	2		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0		
รวมหน่วยกิต	30		รวม ๓-ป-น	5	23	12		รวม ๓-ป-น	8	31	18		
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	100		รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ	28				รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	39				

ลงชื่อ.....
(นายชัยยุทธ ราษฎร์ธาดา)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุจิตรา วิชาเขต)

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุเมธินา แดงใจ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567 (เฉพาะกลุ่ม 3,4)

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		ภาคเรียนที่ 5 (1/69)					ภาคเรียนที่ 6 (2/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
		รหัสนวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสนวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	1	20000-4202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	2	20000-4501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	3										
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (48 นก.)	15	20104-2006 20104-2008 20104-2010 20104-2011 20104-2020 20104-2031	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า ดิจิทัลเบื้องต้น โครงการไฟฟ้า 2	1 1 1 1 1 0	3 6 3 3 3 6	2 3 2 2 2 2	20104-2014 20104-2028 20104-2030	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ* ปฏิบัติการติดตั้งไฟฟ้า* โครงการไฟฟ้า 1*	1 0 0	3 12 6	2 4 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	7	20101-2008	งานชักรอยตัด	1	3	2	20104-2023 20104-2025	การล่อลวง* เทคนิคการจัดการพลังงาน*	2 2	0 0	2 2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0
รวมหน่วยกิต	28		รวม ท-ป-น	8	31	18		รวม ท-ป-น			
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	100		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	39			รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ				

ลงชื่อ.....
 (นายชัยยุทธ ราษฎร์กุล)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
 (นายวิรัช ะโนะสิทธิ์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุจิตรา วิชาชาติ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุเมธ แดงใจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบ

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม (ปีการศึกษา ๒๕๖๗)

กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ – ๑๑๐ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และมีระยะเวลาการจัดการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ (รวม การวัด และ ประเมินผล) ตามโครงสร้างหลักสูตร ดังต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	๒๐ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร	๙ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา	๖ หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต	๕ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	๗๑ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	๒๒ หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๔๙ หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	

รวมหน่วยกิต

๑๐๑ หน่วยกิต



(นายศิวกานต์ ศรีวารี)

(นายวีรฤทธ ธะโนลัพท์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



อนุมัติ



(นางสาวสุจีรา วิษาชาติ)

(นางสาวสุมินา แดงใจ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

14/พ.ค. 2567

15/พ.ค. 2567

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา อิเล็คทรอนิกส์ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

ภาคเรียนที่ 1 (1/67)										ภาคเรียนที่ 2 (2/67)				
หมวดวิชาต้นโครงสร้าง	น.ก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)	4	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1			
		20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1								
		20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1								
		20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2								
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	2													
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (71 นก.)	12	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาอย่างยั่งยืน งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	20100-1001 20100-1003 20100-1004	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น งานสีกัฝีมือ งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2			
		20001-1002		1	2	2						0	6	2
		20100-1005		1	3	2						1	3	2
		20105-2004 20105-2001		1	4	3						1	4	3
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (49 นก.)	11													
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	2						21504-2003	อาหารว่าง	0	4	2			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)	35	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0			
				9	23	19			6	27	16			
รวมหน่วยกิต			รวม ท-ป-น	32			รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			33				
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน	35		รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	32			รวม ชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			33				

ลงชื่อ.....
 (นายศุภกานต์ ศรีวัชร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....
 (นายวิรัช ธีระโน้ต)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุจิตา วิษชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุเมษา เตใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)				ภาคเรียนที่ 4 (2/68)					
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	4	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
							20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	4	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1223	สนทนาภาษาจีนในชีวิตจริง	0	2	1
							20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	1						20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (71 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	8	20001-1003 20001-1005	ธุรกิจเบื้องต้น การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	1 2	2 2	2 3	20001-1004 20100-1006	กฎหมายแรงงาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1 1	0 3	1 2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (49 นก.)	19	20105-2003 20105-2006 20105-2008 20105-2019	วงจรไฟฟ้าและดิจิทัล โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน เครื่องรับวิทยุ	1 1 1 1	3 4 3 3	2 3 2 2	20105-2007 20105-2009 20105-2016 20105-2017	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม โทรทัศน์ระบบดิจิทัล เครื่องส่งวิทยุ	1 1 1 1	4 3 4 3	3 2 3 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	2	20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0
รวมหน่วยกิต	38		รวม ท-ป-น	9	26	19		รวม ท-ป-น	7	29	19
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน	73		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			35		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			36

ลงชื่อ..... (นายวิชาญ ะโนศัพท์) (นางสาวสุวิภา วิชาญดี) (นางสาวสุเมษา แซ่ใจ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

ภาคเรียนที่ 6 (2/69)											
หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69) มีประสบการณ์วิชาชีพ					รายวิชา				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)	1						20000-1202	ภาษาอังกฤษโบราณการวิชาชีพ	0	2	1
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)											
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)											
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (71 นก.)	2						20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นเฉพาะ (49 นก.)	19	20105-2013 20105-2020 20105-2022	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง* งานบริการอิเล็กทรอนิกส์* พื้นฐานเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม*	1 0 1	3 4 4	2 2 3	20105-2005 20105-2010 20105-2012 20105-2032	ไมโครคอนโทรลเลอร์ หุ่นยนต์เบื้องต้น ระบบเสียง โครงงานด้านอิเล็กทรอนิกส์	1 1 1 0	4 3 4 12	3 2 3 4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	6	20105-2014	เครือข่ายคอมพิวเตอร์*	1	3	2	20101-2008 20105-2015	งานซ่อมยนต์ มัลติมีเดีย	1 1	3 3	2 2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	28		รวม ท-ป-น	3	16	9	รวม ท-ป-น	รวม ท-ป-น	6	36	19
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	101		รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ			19	รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานศึกษา	รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานศึกษา			42

ลงชื่อ.....
 (นายวิรัช ธีระโนน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา ใจดี)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา ใจดี)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบบริหาร

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ (ปีการศึกษา ๒๕๖๗)

กลุ่มอาชีพ การเงิน และบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ สาขาวิชา การบัญชี จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ - ๑๑๐ หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร และมีระยะเวลาการจัดการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ (รวมการวัด และประเมินผล) ตามโครงสร้างหลักสูตร ดังต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	๒๐ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร	๙ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา	๖ หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต	๕ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	๗๐ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	๒๑ หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๔๙ หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	

รวมหน่วยกิต

๑๐๐ หน่วยกิต

(นางทิพวรรณ เहरาบุตย์)

หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี

(นายวีรฤทธ ธีรโนลธ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ

(นางสาวสุจิตรา วิสาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

14 พ.ค. 2567

(นางสาวสุมินา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

15 พ.ค. 2567

สาขาวิชา การบัญชี (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

ສະໜັບສະໜູນການປະຕິບັດໜີ້ສິດ

ประชากรวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงิน และบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)						ภาคเรียนที่ 4 (2/68)					
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)		3	20000-1102 20000-1219	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0 0	2 2	1 1	20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทรนเน็ต	0	2	1		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)		2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการสร้างชีวิต (5 น.ก.)		1	20000-1502	ประวัติศาสตร์เชิงจิตวิทยา	0	2	1							
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 น.ก.)														
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (49 น.ก.)		24	20201-2002 20201-2008 20201-2009	การบัญชีจริงที่ตามสินค้า 2 การบัญชีหักต้นทุนส่วน การบัญชีบริษัทจำกัด	1 1 1	4 4 4	3 3 3	20201-2004 20201-2006 20201-2010 20201-2011 20201-2015	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ การระบบยอดคงเหลือและบัญชีเดียว การบัญชีอุตสาหกรรม การบัญชีคอมพิวเตอร์ในทางบัญชี กระบวนการจัดทำบัญชี	1 2 1 1 1	4 2 3 4 3	3 3 3 3 3		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)		7	20201-2012 20216-2015	การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ)	1 1	4 2	3 2	20201-2019	การคำนวณต้นทุนสินค้าขายปลีก	1	2	2		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)			20000-2003	กิจกรรมเสริมหลักสูตรจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์กรอาสาสมัคร	0	2	0		
รวมหน่วยกิต		37		รวม ท-ป-น	7	26	19	รวม ท-ป-น		7	24	18		
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน		74		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	33			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		31				

220

(นางสาวสุเมษา แดงใจ)

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงิน และบัญชี
 สาขาวิชา การบัญชี (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			ภาคเรียนที่ 6 (2/69)						
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ท	ป	น		
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)	2						20000-1-202 20000-1-203	0 0	2 2	1 1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)	2						20000-1-601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2
2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 น.ก.)											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (49 น.ก.)	19	20201-2013 20201-2016 20201-2018	บัญชีรวมด้านและภาษา* การบัญชีสหกรณ์* ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์*	2 2 2	2 2 2	3 3 3	20201-2005 20201-2007 20201-2020	การบัญชีด้านเงินและระบบเงินสดย่อย การบัญชีเกี่ยวกับภาษี โครงการงานด้านบัญชี	1 2 0	4 2 12	3 3 4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)	3						20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2007 ✓	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 *	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	26		รวม ท-ป-น	6	8	9	รวม ท-ป-น		7	26	17
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	100		รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ				รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา				
				14						33	

ลงชื่อ.....
 (นางพิพวรรณ เกรียงไกร)
 หัวหน้าแผนกวิชา การบัญชี

ลงชื่อ.....
 (นายวิมลฤดี อะโนน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุจิตา วิเศษศิริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายสุเมธ งาม)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

(២១៤៣ កេស្រប្រឡង២២)

នគរបាលក្រសួងនគរបាលក្រុងភ្នំពេញ
(ឆ្លងកាត់ ឯកសារ)

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី)

[illegible]

ឧបនិពន្ធរាជ្យ

(ក្របខណ្ឌគតិយុត្ត ១) ឧបទ្វីបម្ពុជនាគនិរតី ២

ឈ. អង្គការស្ថាប័នស្រី ២៧

සමජායම, උද්ඝෝෂණය, සහ සමාජයේ ෧෦෧

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ១៣

မရပ်ရပ်အားဖြင့်အမှန်ဖြစ်ပါသည်။

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ឈៈ ប៊ុន ហ៊ុន

សេរីថ្ងៃប្តូររូបសម្បត្តិ ២២២២២២២២២២២២ ១២

ឧបទ្វីបឧបសម្បទា កេរ្តិ៍ឈ្មោះបន្តរដ្ឋសម្រាប់ ១០

សេចក្តីសង្ខេបនៃការងារស្រាវជ្រាវ ៖ ៣

ក្រុងខ្មែរ ៥៧ មិល្លីម៉ែត្រ ឆ្នាំ ២០២២

[illegible]

မလမြန်မာ့ လူ့အခွင့်အရေး

ឆ្នាំទី១៧៧៧ ព្រះបាទសុរិយោវរ្ម័ន

(អនុវត្ត កែប្រែបន្ត) ប្តូរឯកសារ ក្នុងកម្មវិធី

සඳහා ලැබුණු M. ලියවිල්ලට අනුව පසුව ප්‍රශ්න කරනු ලබන

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การตลาด
 สาขาวิชา การตลาด (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/67)					ภาคเรียนที่ 2 (2/67)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	4	20000-1101 20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0 0	2 2	1 1	20000-1102 20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0 0	2 2	1 1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	4	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (80 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (23 นก.)	22	20001-1001 20200-1002 20200-1003 20200-1004 20200-1007	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การขายและการตลาดเบื้องต้น การบัญชีเบื้องต้น พิมพ์ไทยดิจิทัล เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	1 1 2 0 2	2 2 2 4 0	2 2 3 2 2	20001-1002 20001-1003 20001-1005 20200-1001 20200-1005	การพัฒนาอย่างยั่งยืน ธุรกิจเบื้องต้น การใช้เทคโนโลยีเพื่องานอาชีพ การเงินและการลงทุนเบื้องต้น พิมพ์อิเล็กทรอนิกส์	1 1 2 1 0	2 2 2 2 4	2 2 3 2 2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (57 นก.)	5	20202-2006	การพัฒนาบุคลากรทางการตลาด	2	2	3	20202-2027	กฎหมายอาญา	2	0	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)											
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)	39	20000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตรมัย 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมเสริมหลักสูตรมัย 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	39		รวม ท-ป-น	11	20	20	รวม ท-ป-น	รวม ชม-ป-น	10	20	19
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน	39		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	31			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา				30

ลงชื่อ.....
 (นาง ลลิตา นันท์ ปันสุภา)
 หัวหน้าแผนกวิชาการตลาด

ลงชื่อ.....
 (นายวิรัชกิจ ละโนสิทธิ์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุจิตรา วิเศษกิจ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุมีภา แดงใจ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การตลาด
 สาขาวิชา การตลาด (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)					ภาคเรียนที่ 4 (2/68)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)	4	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	20000-1219 20000-1223	0	2	1	20000-1205 20000-1222	ภาษาอังกฤษอันยอดเยี่ยม ภาษาเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	20000-1401	2	0	2					
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	20000-1502	0	2	1					
			ประวัติศาสตร์ชาติไทย								
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (80 นก.)	1	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (23 นก.)					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (57 นก.)	30	20202-2001 20202-2002 20202-2003 20202-2005 20202-2009 20202-2015	การขายออนไลน์ การหาข้อมูลการตลาด การจัดจำหน่ายสินค้าและบริการ ศิลปะการขาย การส่งเสริมการตลาด การค้าบนอินเทอร์เน็ต	2	2	3	20202-2004 20202-2008 20202-2010 20202-2014 20202-2025	การขายตรง การขายหน้าร้าน การจัดตั้งและสินค้า การจัดตั้งช่องทางจัด การตลาดเพื่อสังคม	2	2	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	6						20202-2007 20202-2016 20202-2023	การบรรจุภัณฑ์ การปฏิบัติการลูกค้า การจัดนิทรรศการทางการตลาด	1	2	2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม. สัปดาห์)	44	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างคุณชีวิต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน	83		รวม ท-ป-น	14	20	23	รวม ท-ป-น	รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	12	20	21

ลงชื่อ..... (นายวิฑูรย์ วัฒนสิทธิ์) (นางสาวสุวิภา วิชชาศิริ)
 หัวหน้าแผนกวิชา การตลาด รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 (นางสาวสุวิภา วิชชาศิริ)
 หัวหน้าแผนกวิชา การตลาด

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การตลาด
 สาขาวิชา การตลาด (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			ภาคเรียนที่ 6 (2/69)								
รหัสวิชา	รายวิชา		ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)		1				20000-1202	ภาษาอังกฤษในงานธุรการวิชาชีพ	0	2	1				
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการช่วยเหลือ (5 นก.)														
2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (80 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (23 นก.)														
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (57 นก.)		22	20202-2019 20202-2020 20202-2021 20202-2024	การถ่ายภาพและการถ่ายทอดสดเพื่อการตลาด* การแต่งห้องและห้องงานการตลาด* ปัญหาพิเศษสำหรับการตลาด* การตลาดผ่านบุคคลที่มีอิทธิพลบนโลกออนไลน์*	2 2 1 1	2 2 2 2	3 3 2 2	20202-2012 20202-2013 20202-2022 20202-2028	การคิดเชิงสร้างสรรค์ทางการตลาด การจัดการผลิตภัณฑ์และบริการ เทคนิคการตลาดออนไลน์ โครงการการตลาด อื่น	2 2 1 0	2 2 2 12	3 3 2 4		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)		4				20202-2011 20202-2026	ศิลปะเชิงพาณิชย์ จริยธรรมทางการตลาด	1 2	2 0	2 2				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)			20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 *	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมนอกหลักสูตรวิชาชีพ 2	0	2	0		
รวมหน่วยกิต		27	รวม ท-ป-น			6	10	10	รวม ท-ป-น			8	24	17
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน		110	รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ			16			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			32		

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิมล ปิณฑา)
 หัวหน้าแผนกวิชาการตลาด

ลงชื่อ.....
 (นายวิชา สุข วัฒนศัพท์)
 หัวหน้างานพัฒนาศักยภาพนักเรียน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุจิตรา วิเศษศิริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุเมทินา แสงใจ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

(២២៣១ កេស្រ្តម៌ឈ្មោះ)

(ឧបត្ថម្ភធន ១២ប្រដូកៗ)

Dr.

ឧបេក្ខន្ធនៃការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ
(ស្រាវជ្រាវ និងស្រាវជ្រាវ)

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រីទី២)



ဦးမြတ်မိုးလှိုင်စုစုကော့ . မ

ឧប្បន្ទក្រុង ១១

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ០៩

ឧបនិពន្ធ ០១

ឧបករណ៍ ខ

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ទ

ឧបនិពន្ធ ២១

ឧបនិមិត្ត ០៣

[illegible]

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ហ៊ុន សែន លោកជំទាវ

នគររាជធានីភ្នំពេញ រាជធានីភ្នំពេញ រាជធានីភ្នំពេញ

(සඳුනු ලැබූ) දැනටමත් පැවැත්මට ලැබුණු

សេចក្តីផ្តើម

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประกาศนียบัตร สาขาวิชา อุตสาหกรรมการเกษตร กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร
 สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/67)						ภาคเรียนที่ 2 (2/67)					
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)	4	20000-1201 20000-1222	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0 0	2 2	1 1	20000-1101 20000-1203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0 0	2 2	1 1		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)	6	20000-1401 20000-1301	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2 1	0 2	2 2	20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพและธุรกิจบริการ	1	2	2		
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)	4						20000-1501 20000-1601	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาคุณภาพ	2 2	0 0	2 2		
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 น.ก.)	13	20001-1001 20001-1002 20001-1005 21500-1003	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาอย่างยั่งยืน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ การประกอบอาหาร	1 1 2 1	2 2 2 4	2 2 3 3	20001-1003 20001-1004	ธุรกิจเบื้องต้น กฎหมายแรงงาน	1 1	2 0	2 1		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นเฉพาะ (50 น.ก.)	13	21504-2008 21504-2009 21504-2021	สุขาภิบาลอาหาร การประดิษฐ์สิ่งของอาหาร อาหารและเครื่องดื่มสมุนไพร	2 1 1	0 4 3	2 3 2	21504-2001 21504-2002	อาหารไทยเบื้องต้น ขนมไทยเบื้องต้น	1 1	4 4	3 3		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (11 น.ก.)	4						21504-2003 21504-2025	อาหารว่าง ใบตองและการแกะสลักพองานอาหาร	0 1	4 3	2 2		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
รวมหน่วยกิต	44		รวม ชม. ๗-ป-น	12	25	23		รวม ชม. ๗-ป-น	10	25	21		
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน	44		รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		37			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			35		

ลงชื่อ.....
 (นายรัฐพล พวงมาวงศ์)

หัวหน้าแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ

ลงชื่อ.....
 (นายวิฑูรย์ อธิวัฒน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา วิชาชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุเมธนา แดงใจ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการอาหาร กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร
 สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)					ภาคเรียนที่ 4 (2/68)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)	4	20000-1102 20000-1215	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบธุรกิจ	0 0	2 2	1 1	20000-1205 20000-1223	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิต สนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0 0	2 2	1 1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ไทย	0	2	1					
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)	3	21500-1001	โภชนาการ	1	4	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (50 นก.)	25	21504-2010 21504-2011 21504-2013 21504-2017 21504-2032	การถนอมอาหารเบื้องต้น การบริการอาหารและเครื่องดื่ม เบเกอรี่เบื้องต้น ขนมไทยเพื่อการค้า อาหารไทยยอดนิยม	1 1 1 0 0	4 3 4 6 4	3 2 3 2 2	21504-2012 21504-2014 21504-2018 21504-2020 21504-2022 21504-2027	ศิลปะการจัดตกแต่งอาหาร อาหารนานาชาติ เบเกอรี่เพื่อการค้า เครื่องดื่มและไอศกรีม อาหารบำบัดโรค ศิลปะและการออกแบบ	1 1 0 1 1 1	4 3 6 2 3 3	3 2 2 2 2 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (11 นก.)											
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)	33	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตวิสัยจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมอาสาสมัครวิชาชีพ 1	0	2	0
รวมหน่วยกิตสะสม 4 ภาคเรียน	77		รวม ชม.ท-ป-น	4	33	18	รวม ชม.ท-ป-น	รวม ชม.ท-ป-น	5	27	15

ลงชื่อ.....
 (นายวิรัช สหกรกิจ)

ลงชื่อ.....
 (นายวิภา วัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา วิชชาศิริ)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุเมินา แซงใจ)

หัวหน้าแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ

หัวหน้างานพัฒนาระบบหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการเกษตร กลุ่มอาชีพ การประกอบและบริการอาหาร
 สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 6 (2/69)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)											
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)	1						20000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)											
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 น.ก.)	4	21500-1002 21500-1004	บริหารจัดการวัตถุดิบอาหาร* การจัดทำงานครัวและอุปกรณ์*	1 1	2 2	2 2					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นเฉพาะ (50 น.ก.)	12	21504-2005 21504-2028 21504-2030 21504-2037	บริหารงานบุคคลในครัว* ผู้ประกอบการด้านผู้สัมผัสอาหาร* การควบคุมคุณภาพอาหาร* โครงการอาหารและโภชนาการ 1*	2 1 2 0	0 2 2 6	2 2 2 2	21504-2033 21504-2038	ศิลปะการผสมเครื่องดื่ม โครงการอาหารและโภชนาการ 2	1 0	3 6	2 2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (11 น.ก.)	7						21504-2004 21504-2019 21504-2026	อาหารเพื่อการลดเสี่ยง, ผักและการแต่งหน้าเค้ก การนำเสนออาหารชาว	0 0 1	6 6 4	2 2 3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)		20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ*	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิต	24		รวม ท-ป-น	7	14	12	รวม ท-ป-น	รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	2	29	12
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	101		รวมชั่วโมงเรียนในสถานประกอบการ	21			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา		31		

ลงชื่อ.....
 (นายวิฑูรย์ พรหมวงษ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ

ลงชื่อ.....
 (นายวิฑูรย์ พรหมวงษ์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา วิษุวัต)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา แซ่ตั้ง)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

15 N.Y. 2567

14 M.R. 2567

កងខេត្តបាត់ដំបង ១២ ឃុំ ១២ ភូមិ ១២ ភូមិ ១២ ភូមិ ១២
(១២ ឃុំ ១២ ភូមិ ១២)

ប្រធានដ្ឋានការងារស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍
(ទីស្នាក់ការកណ្តាល ភូមិសាស្ត្រជនបទ)

ឧបនិមិត្តរាជ

(ក្របខណ្ឌគោលការណ៍ ១) ដង្ហើមប្តូរអនុម័តនៃសភា ២

[illegible]

සමජායමෙහිදී සංගණ්‍ය වන්නේ

ក្រសួងព្រៃទឹកនិងរ៉ែ ១៣

မရပ်ကွက်အတွင်းရှိနေထိုင်သူများ၏ အသံအသွယ်များကို

២៤. លេខ ២៤ ឧបសម្ព័ន្ធ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ៣០១

ឯកសារយោងលេខ១១ ៨៨៤ លេខកូដឯកសារ៖ ១០១

ឧបទ្វីបឧស្ម័ន។ ក្រុមហ៊ុនឧស្ម័ន ១០

សេចក្តីសម្រេចលេខ១២៧ ចុះថ្ងៃទី១២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១២

[illegible]

មហាស្ត្របូជន៍នាមក្រុម ២៣ ២៤ ២៥

ម្ហូបក្នុងនរណាម្នាក់ក្នុងក្រុមគ្រួសារមហាសេដ្ឋីមួយនៃប្រទេស អាមេរិក។

(លេខ១៣ គណបក្សសហរដ្ឋ) ដេញដោលមន្ត្រីក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុងភ្នំពេញនិងបងប្អូនដទៃទៀត លេចឈ្មោះនា

සඳහාත්, බලපෑමටත්, ඔවුන්ගේ ස්වභාවික පරිසරයේ ප්‍රමුඛතාවයත්

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการผลิตและخدمไม่เอื้ออำนวย กลุ่มอาชีพ ธุรกิจค้าปลีกและการบริการ
 สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/67)						ภาคเรียนที่ 2 (2/67)					
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)			2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)			4	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)			2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาคุณภาพ	2	0	2						
2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)			14	21910-1004	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	20001-1001	ศุภภาพปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
				21910-1005	กฎหมายธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	20001-1002	การพัฒนาอวกาศยั่งยืน	1	2	2	
									20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
									21910-1001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	
									21910-1003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (50 นก.)			12	21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3	21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	
				21910-2004	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	21910-2012	โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3	
				21910-2009	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)			5	20200-1002	การชงและการตลาดกาแฟเบื้องต้น	1	2	2						
				20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)				20000-2001	กิจกรรมคุณธรรมขั้นที่ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมคุณธรรมขั้นที่ 2	0	2	0	
รวมหน่วยกิต			39			13	18	21			9	20	18	
รวมหน่วยกิตสะสม 2 ภาคเรียน			39			31					29			

ลงชื่อ.....
 (นายวิชาญ พงษ์ ศรีทองอยู่)
 หัวหน้าแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....
 (นายวิชาญ พงษ์ ศรีทองอยู่)
 หัวหน้างานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา วิษิตาพิ)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิภา นนง)

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประถมศึกษา อนุศึกษาการสมมติฐานและภาคได้สาระสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (1/68)						ภาคเรียนที่ 4 (2/68)					
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 น.ก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 น.ก.)			4	20000-1203 20000-1222	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1102 20000-1223	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ สนทนาภาษาจีนเพื่อการอาชีพ	0	2	1	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 น.ก.)			2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 น.ก.)			1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชีวิตไทย	0	2	1						
2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 น.ก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 น.ก.)														
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (50 น.ก.)			32	21910-2003 21910-2007 21910-2010 21910-2014 21910-2015	องค์ประกอบศิลป์สำหรับการทำบรรจุภัณฑ์ โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว โปรแกรมผลิตแผ่นซีดี	2	2	3	21910-2008 21910-2011 21910-2013 21910-2016 21910-2018 21910-2020	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ การเขียนโปรแกรมสิ่งพิมพ์เบื้องต้น ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การสร้างเว็บไซต์ทำเว็บไซต์เชิงธุรกิจ คอมพิวเตอร์และการนำร่องภาษา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)			2	20200-1007	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2	0	2						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)			41	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตวิญญาณอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0	0
รวมหน่วยกิต			80			14	18	22			11	19	19	
รวมหน่วยกิตสะสม 4. ภาคเรียน						รวม ท-ป-น					รวม ท-ป-น			30

นางสาว.....
(นางสาวสุวิมล พงษ์ทองอยู่หอ)
หัวหน้าแผนกวิชาคณิตศาสตร์
วิทยาลัย

นางสาว (นายวิฑูรย์ ชะโนทัย)

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุชีรา วิษยชาติ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้ชำนาญการพิเศษด้านการอาชีพและแรงงาน

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

หมวดวิชาตามโครงสร้าง		น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69) ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 6 (2/69)					
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)		3						20000-1101 20000-1205 20000-1219	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ	0 0 0	2 2 2	1 1 1		
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)														
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)		2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและสิ่งแวดล้อม	2	0	2		
2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (70 นก.)		6	21900-0002	วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ*	1	2	2	20001-1004 20001-1005	กฎหมายแรงงาน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	1 2	0 2	1 3		
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)														
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (50 นก.)		7	20910-2023	โครงการมหัศจรรย์ดิจิทัล 1*	0	6	2	21910-2006 21910-2024	โปรแกรมบนสายอ โครงข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล 2	2 0	2 6	3 2		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)		2	21910-2019	การติดตั้งและให้บริการงานคอมพิวเตอร์*	1	3	2							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สัปดาห์)			20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1*	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมอาชีพวิชาชีพ 2	0	2	0		
รวมหน่วยกิต		20		รวม ท-ป-น	2	13	6		รวม ท-ป-น	7	18	14		
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน		100	รวมชั่วโมงฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ				15	รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา				25		

ลงชื่อ.....
 (นายจักรพงษ์ ศรียงยุธิ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....
 (นายวิภา จุฑะโนนัตย์)
 หัวหน้างานพัฒนา หลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุวิรา วิษิตาพิ)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุมีนา แซงใจ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

แผนการเรียนรู้ตามหลักสูตรระดับวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการ กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
 สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ระบบปกติ) กลุ่มเรียน 1 - 4 ปีการศึกษา 2567 (เฉพาะกลุ่ม 1,2)

หมวดวิชาตามโครงสร้าง	น.ก.	ภาคเรียนที่ 5 (1/69)					ภาคเรียนที่ 6 (2/69)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง (20 นก.)	3	20000-1102 20000-1205	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ภาษาอังกฤษขั้นต้น	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการบูรณาการวิชาชีพ วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	0	2	1
				0	2	1			0	2	1
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษา และการสื่อสาร (9 นก.)											
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิด และการแก้ปัญหา (6 นก.)	2						20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคม และการดำรงชีวิต (5 นก.)	2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (73 นก.)											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)	3	20001-1002 20001-1004	การพัฒนางานอย่างยั่งยืน กฎหมายแรงงาน	1	2	2					
				1	0	1					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (49 นก.)	19	20102-2006 20102-2009 20102-2014 20102-2019 20102-2045 20102-2046	กลศาสตร์เครื่องมัลล ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมัลลเอ็นซี ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมัลล 3 ออกแบบโลหะ กรรมวิธีการผลิต แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2	20102-2013 20102-2050	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โครงการงานช่างกลโรงงาน	1	3	2
				0	6	2			0	12	4
				1	6	3					
				1	3	2					
				2	0	2					
				2	0	2					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)	6						20102-2020 20102-2021 20102-2024	เขียนแบบเครื่องมัลล 2 เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ กำหนดขั้นตอนการสั่งทำส่วนเพิ่มเติมพิเศษด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
									1	3	2
									1	3	2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม. สัปดาห์)		20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมหน่วยกิตสะสม 6 ภาคเรียน	103		รวม ชม. ท-ป-น	10	23	18		รวม ชม. ท-ป-น	7	30	17
			รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา	33				รวมชั่วโมงเรียนในสถานศึกษา			37

ลงชื่อ.....
 (นายอรรถ ฤทธิ)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....
 (นายวิรัช ฐะโนทัย)
 หัวหน้างานพัฒนาศูนย์การเรียนรู้

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุจิตรา วิชชาศิลป์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุเมกข์ แดงใจ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษา