



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

ที่ ผว.๕๗๕/๒๕๖๗

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย
เลขที่รับ ๕๗๕ / ๒๕๖๗
วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗
เวลา ๐๗.๕๐ น.

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ๒๕๖๗ และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ๒๕๖๗ ฝ่ายวิชาการ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน จึงได้ให้แต่ละแผนกวิชาจัดแผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ๒๕๖๗ และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ๒๕๖๗ เพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยแล้วนั้น

ในการนี้ ฝ่ายวิชาการ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน จึงขออนุมัติแผนการเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อจัดการเรียนการสอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นสมควรขอได้โปรด

๑. อนุมัติ แผนการเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
๒. ลงนาม แผนการเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
๑. มอบ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
๒. เห็นสมควรประการใดขอได้โปรดพิจารณาสั่งการ

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียน ผู้อำนวยการ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

(นายประณต งานนันทไชย)

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายวิชาการ

ความเห็นผู้อำนวยการ

ว.ทศร

๕.๐๗๖๖

๗. ๐๗๖๖ พ. ๕๗๕/๒๕๖๗

(นางเพ็ญศรี ชุนทอง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์**  
**สาขางาน ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์**

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต</b>	<b>70 หน่วยกิต</b>	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>10 ชั่วโมง/หลักสูตร</b>	
	<b>ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต</b>	<b>100 หน่วยกิต</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา  
 ลงชื่อ.....  
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ    ( ) ไม่อนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ขุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
3	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	4	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
6	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						6 20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
7	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	7	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
8	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
9	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	8	20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
10	20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	9	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์										
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	27	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	30	16	
หน่วยกิตสะสม			9	27	19	หน่วยกิตสะสม			15	57	35	

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		ภาษาไทยธุรกิจ						การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล			
2	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม			
3	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	3	20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						ประวัติศาสตร์ชาติไทย			
4	20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
		ธุรกิจเบื้องต้น						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	5	20100-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	3	2
6	20100-1002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต	2	0	2	6	20100-1007	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น			
7	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	7	20101-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต	1	3	2
8	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	8	20101-2008	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
9	20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	9	20101-2011	งานขับเคลื่อน	1	6	3
10	20101-2045	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2	10	20101-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2
		งานเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์						งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น			
11	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	11	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		กิจกรรมเสริมสร้างสูจริต จิตอาสา						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	26	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18
หน่วยกิตสะสม			26	83	55	หน่วยกิตสะสม			34	112	73

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนั้ไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
2	20000-1204	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์ 0	2		1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 0	2		1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
3	20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		เทคโนโลยีศึกษา 1	0		1			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				1	20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						งานบริการรถยนต์	3	9	4
4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1	0		1	2	20101-2020	งานส่งกำลังเครื่องกลอุตสาหกรรม	3		
		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2	2		3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
5	20001-1005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				3	20101-2025	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กลศาสตร์เครื่องกล 2	0		2						
6	20101-2007	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 1	6		3						
7	20101-2013	โครงงานด้านยานยนต์ 0	12		4						
8	20101-2048	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต									
9	20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์ 1	3		2						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
10	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0		0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	18	9
หน่วยกิตสะสม			42	141	91	หน่วยกิตสะสม			47	159	100

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล**  
**สาขางาน เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์**

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b>	<b>62 หน่วยกิต</b>	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>8 ชั่วโมง/หลักสูตร</b>	
	<b>ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต</b>	<b>83 หน่วยกิต</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวริทธิ์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา  
 ลงชื่อ.....  
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ชุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	2	30000-1305	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
3	30000-1401	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3	30000-1501	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1503	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	4	30100-1015	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
5	30100-1014	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	5	30101-2004	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
6	30101-2001	6 หน่วยกิตสะสม กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	6	30101-2055	6 หน่วยกิตสะสม โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4
7	30101-2002	7 หน่วยกิตสะสม เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	7	30101-2016	7 หน่วยกิตสะสม 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
8	30101-2010	8 หน่วยกิตสะสม 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	8	30000-2002	8 หน่วยกิตสะสม 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
9	30000-2001	9 หน่วยกิตสะสม 4 กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต	0	2	0			9 หน่วยกิตสะสม 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	9	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	26	20
หน่วยกิตสะสม			17	9	20	หน่วยกิตสะสม			28	35	40

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	2	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
3	30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
4	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	4	30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
5	30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	5	30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
6	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	6	30101-2013	งานเครื่องมือกลยานยนต์	2	3	3
7	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	7	30101-2019	งานเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
8	30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				8	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
9	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต				
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	21	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	17	21
หน่วยกิตสะสม			43	56	62	หน่วยกิตสะสม			59	73	83

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ชุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ



**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล**  
**สาขางาน เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์**

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b>	<b>62 หน่วยกิต</b>	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>8 ชั่วโมง/หลักสูตร</b>	
<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	
5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	<b>ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต</b>	<b>98 หน่วยกิต</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ขุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				2	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต				3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1			<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต</b>						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				4	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
5	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				5	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
6	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	6	30101-2055	โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4
7	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>				7	30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
8	30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>				8	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
9	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 4 หน่วยกิต</b>			
		<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต</b>						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา4 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา2 หน่วยกิต				9	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
10	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2	10	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	15	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	32	24
หน่วยกิตสะสม			17	15	22	หน่วยกิตสะสม			30	47	46

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ชุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		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 9 หน่วยกิต									
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 9 หน่วยกิต									
1	30101-0001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3						
2	30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3						
3	30101-0003	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	9	9						
หน่วยกิตสะสม			36	56	55						

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	2	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
3	30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
4	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	4	30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
5	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	5	30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
6	30101-2007	งานทดสอบเครื่องกล	2	3	3	6	30101-2013	งานเครื่องมือกลยานยนต์	2	3	3
7	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	7	30101-2019	งานเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
8	30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				8	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
9	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต				
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	21	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	17	21
หน่วยกิตสะสม			51	77	77	หน่วยกิตสะสม			67	94	98

(นายสุรกิจ บุญมาวงศ์)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้า**  
**สาขางาน ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า**

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....  
 (นายณรงค์ศักดิ์ สุธะลังกา)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา  
 ลงชื่อ.....  
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ    ( ) ไม่อนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ขุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต</b>					
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต</b>						<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต</b>					
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
4	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
5	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						6	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
6	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต					
7	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	7	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2		
8	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	8	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2		
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>						9	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
9	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>					
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>						10	20104-2023	การส่องสว่าง	2	0	2
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>					
								11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	29	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	27	19		
หน่วยกิตสะสม			7	29	17	หน่วยกิตสะสม			16	56	36		

(นายณรงค์ศักดิ์ สุษะลังกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
		ภาษาไทยธุรกิจ						การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล					
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 20000-1221				ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
		2 20000-1501						หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม				3 20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม
		3 20000-1603						พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต	
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						4 20000-1502				ประวัติศาสตร์ชาติไทย	
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					
		4 20001-1003						ธุรกิจเบื้องต้น				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	
5 20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	5 20001-1004	กฎหมายแรงงาน										
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต	6 20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ											
6 20104-2007	เครื่องทำความเย็น	7 20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น										
7 20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต											
8 20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	8 20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า										
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	9 20104-2015	เครื่องปรับอากาศ											
9 20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต											
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	10 20101-2008	งานขับรถยนต์											
10 20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างลูจริต จิตอาสา	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์											
		11 20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	28	19		
หน่วยกิตสะสม			24	85	54	หน่วยกิตสะสม			33	113	73		

(นายณรงค์ศักดิ์ สุษะสังกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ชุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
2	20000-1204	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์ 0 2 1	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 0 2 1	0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
3	20000-1602	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		เพศวิถีศึกษา 1 0 1	1	0	1			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
4	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				1	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 1 3 2	1	3	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				2	20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ 1 3 2	1	3	2
5	20104-2011	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 2 2	1	2	2	3	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 3 2	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				4	20104-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2
6	20104-2013	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 1 3 2	1	3	2	5	20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2
7	20104-2021	หม้อแปลงไฟฟ้า 1 3 2	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
8	20104-2029	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 3 2	1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
9	20104-2027	โครงการด้านช่างไฟฟ้า 0 12 4	0	12	4	6	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 0 2 0	0	2	0
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต									
		คณิตศาสตร์ไฟฟ้า 2 0 2	2	0	2						
10	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	29	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	17	10
หน่วยกิตสะสม			40	142	90	หน่วยกิตสะสม			45	159	100

(นายณรงค์ศักดิ์ สุษะลังกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ



**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย์**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า**  
**สาขางาน ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 673010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า**

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	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	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....  
 (นายณรงค์ศักดิ์ สุยะลังกา)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ    ( ) ไม่อนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ขุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ

**วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย์**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้า**  
**สาขางาน ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 673010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า**

**ภาคเรียน 1/2567**

**ภาคเรียน 2/2567**

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	2	30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต	2	2	3
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3	30000-1501	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
4	30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต	1	0	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต	1	2	2
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต</b>						<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
5	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	5	30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
6	30104-2024	มอเตอร์ไฟฟ้า	2	2	3	6	30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	12	4
7	30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>			
8	30104-2039	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				7	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
		อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า	1	2	2			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>				8	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
9	30000-2001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต	0	2	0			5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	16	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	29	20
หน่วยกิตสะสม			13	16	19	หน่วยกิตสะสม			23	45	39

(นายณรงค์ศักดิ์ สุธะลังกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้า**  
**สาขางาน ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 673010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า**

**ภาคเรียน 1/2568**

**ภาคเรียน 2/2568**

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต</b>						<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต				2	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	3	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
3	30104-2020	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต				
4	30104-2021	เครื่องกลไฟฟ้า 3	2	3	3	4	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
5	30104-2022	หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	2	2	3	5	30104-2023	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2	2	3
6	30104-2027	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3	3	6	30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
7	30104-2046	ระบบไฟฟ้าสำรอง	1	2	2	7	30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต</b>				8	30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน	1	2	2
8	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต</b>				
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>					<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>				
		<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>				9	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต					<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>				
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	20	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	17	21
หน่วยกิตสะสม			36	65	59	หน่วยกิตสะสม			51	82	80

(นายณรงค์ศักดิ์ สุธะลังกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า**  
**สาขางาน ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 673010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า**

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b>	<b>60 หน่วยกิต</b>	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>8 ชั่วโมง/หลักสูตร</b>	
<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>	
	<b>ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต</b>	<b>94 หน่วยกิต</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายณรงค์ศักดิ์ สยะลังกา)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ขุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 673010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	2	30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3	30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	4	30100-1020	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
5	30104-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต เครื่องมืองัดไฟฟ้า	2	3	3	5	30104-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
6	30104-2024	มอเตอร์ไฟฟ้า	2	2	3	6	30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	12	4
7	30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	7	30104-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
8	30104-2039	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า	1	2	2	8	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
9	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	9	30104-0002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2
10	30104-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า	1	6	3			5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา ๗ หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	22	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	32	22
หน่วยกิตสะสม			14	22	22	หน่วยกิตสะสม			25	54	44

(นายณรงค์ศักดิ์ สุธะลังกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประนต์ งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 673010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		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 9 หน่วยกิต									
1	30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3						
2	30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3						
3	30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3						
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	15	9						
หน่วยกิตสะสม			29	69	53						

(นายณรงค์ศักดิ์ สุษะสิงกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 673010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต				2	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	3	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
3	30104-2020	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
4	30104-2021	เครื่องกลไฟฟ้า 3	2	3	3	4	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
5	30104-2022	หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	2	2	3	5	30104-2023	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2	2	3
6	30104-2027	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3	3	6	30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
7	30104-2046	ระบบไฟฟ้าสำรอง	1	2	2	7	30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				8	30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน	1	2	2
8	30000-2005	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1				9	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
								5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	20	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	17	21
หน่วยกิตสะสม			42	89	73	หน่วยกิตสะสม			57	106	94

(นายณรงค์ศักดิ์ สุษะลังกา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง**  
**สาขางาน ช่างก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง**

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	ไม่น้อยกว่า 74 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต	52 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต	104 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....  
 (นายภาคภูมิ ประทุมวัน)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา  
 ลงชื่อ.....  
 (นายประจต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ    ( ) ไม่อนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ชุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ช่างก่อสร้าง

สาขางาน ช่างก่อสร้าง กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1301	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
4	20100-1008	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 พื้นฐานงานปูน	0	6	2	4	20001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
5	20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12			
6	20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3	5	20106-2002	เขียนแบบก่อสร้าง	0	4	2
7	20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3	6	20106-2012	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
8	20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2	7	20106-2015	งานปูนตกแต่งผิว	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			8	20106-2017	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0			9	20106-2018	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2
9	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20106-2022	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
							3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0			
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			
						11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	32	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	27	18
หน่วยกิตสะสม			5	32	16	หน่วยกิตสะสม			13	59	34

(นายภาคภูมิ ประทุมวัน)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ช่างก่อสร้าง

สาขางาน ช่างก่อสร้าง กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		ภาษาไทยธุรกิจ						การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล			
2	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม			
3	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	3	20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						ประวัติศาสตร์ชาติไทย			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	4	20000-1502	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	0	2	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต						2.2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
		การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง						กฎหมายแรงงาน			
5	20106-2001	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	2	5	20001-1004	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
6	20106-2003	วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร	0	6	3	6	20106-2004	วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร	2	0	2
7	20106-2006	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	2	0	2	7	20106-2007	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
8	20106-2013	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	0	6	2	8	20106-2014	หุ่นจำลองโครงสร้าง	2	0	2
9	20106-2019	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต	2	0	2	9	20106-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต	1	3	2
10	20106-2021	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2	10	20106-2023	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
11	20106-2024	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2	11	20106-2025	การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
12	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	12	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	26	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	19
หน่วยกิตสะสม			24	85	55	หน่วยกิตสะสม			32	114	74

(นายภาคภูมิ ประทุมวัน)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนัไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ช่างก่อสร้าง

สาขางาน ช่างก่อสร้าง กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
2	20000-1204	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์ 0 2 1	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 0 2 1	0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา 1 0 1	1	0	1	1	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น 1 2 2			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						2 20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2 2 3		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						3 20106-2005	เขียนแบบก่อสร้าง 3 มิติ เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์ 0 4 2		
4	20106-2010	ประมาณราคางานโครงสร้าง 1 2 2	1	2	2	4	20106-2008	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร 0 12 4			
5	20106-2011	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม 1 2 2	1	2	2	5	20106-2009	ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมอาคาร 0 12 4			
6	20106-2016	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์ 0 6 2	0	6	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
7	20106-2034	โครงการด้านช่างก่อสร้าง 0 12 4	0	12	4			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						6 20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 0 2 0		
8	20121-2003	การสำรวจเส้นทาง 1 3 2	1	3	2						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
9	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	31	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	34	15
หน่วยกิตสะสม			36	145	89	หน่วยกิตสะสม			39	179	104

(นายภาคภูมิ ประทุมวัน)

(นายรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา


หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

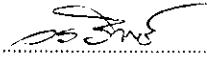
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

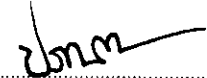
**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย์**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล**  
**สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล**

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	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	50 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	


ลงชื่อ   
 (นายกรีขภูมิ อุ่นคำปา)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ   
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ   
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ   
 (นางเพ็ญศรี ชุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ร.ล	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต</b>						<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	5	21910-1001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2
6	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	6	21910-1003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
7	21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3	7	21910-1005	กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
8	21910-2003	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3	8	21910-2012	โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>						<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>			
9	21910-2002	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	9	21910-2019	การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์	1	3	2
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>						<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	21910-2014	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2	2	3
						11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	20	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	17	19
หน่วยกิตสะสม			10	20	19	หน่วยกิตสะสม			22	37	38

(นายกรีชภูมิ อุ่นคำปา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1	
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
		ภาษาไทยธุรกิจ						การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล				
2	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม						คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ				
3	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	3	20000-1404	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต	2	0	2	
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						ประวัติศาสตร์ชาติไทย				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
4	21910-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1502	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	0	2	1	
		คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์						การพัฒนาอย่างยั่งยืน				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				
5	21910-2010	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	2	2	3	5	20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	2	2	
		ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์						โปรแกรมตารางคำนวณ				
		โปรแกรมมัลติมีเดีย						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
6	21910-2013	โปรแกรมมัลติมีเดีย	2	2	3	6	21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	
		คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา						การผลิตสื่อดิจิทัล				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						21910-2008				การผลิตสื่อดิจิทัล
7	21910-2015	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	2	3	7	21910-2008	การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล						21910-2011				การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						21910-2016				การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล
8	21910-2018	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	2	3	8	21910-2011	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	2	3	
		กิจกรรมเสริมสร้างสูจริต จิตอาสา						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
		21910-2007						โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล				
9	21910-2007	โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	2	2	3	9	21910-2016	การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						งานชั้บรณนด				
10	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	20101-2008	งานชั้บรณนด	1	3	2	
		กิจกรรมเสริมสร้างสูจริต จิตอาสา						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		20000-2004						กิจกรรมมองคการวิชาชีพ 1				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	19	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	21	20	
หน่วยกิตสะสม			34	56	58	หน่วยกิตสะสม			45	77	78	

(นายกริชภูมิ อุ่นคำปา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1			1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
2	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
3	20000-1602	เทคโนโลยีศึกษา	1	0	1	1	21910-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2
4	21910-1002	วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
5	21910-2004	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	2	20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
6	21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3						
7	21910-2017	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	2	2	3						
8	21910-2021	สื่อมัลติมีเดีย	2	2	3						
9	21910-2022	โครงงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
10	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	28	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	4	2
หน่วยกิตสะสม			54	105	98	หน่วยกิตสะสม			55	109	100

(นายกริชภูมิ อุ่นคำปา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนั้งไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล**  
**สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 673191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล**

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b>	<b>62 หน่วยกิต</b>	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>8 ชั่วโมง/หลักสูตร</b>	
	<b>ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต</b>	<b>82 หน่วยกิต</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายกริชภูมิ อุ่นคำป่า)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา  
 ลงชื่อ.....  
 (นายประณต งานนันทไชย)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ    ( ) ไม่อนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นางเพ็ญศรี ขุนทอง)  
 ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 673191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต				3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1			<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต</b>						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				4	31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3
5	31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	5	31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3
6	31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	6	31910-2029	โครงงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
7	31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	2	2	3			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>				7	31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3
8	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>				8	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
9	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>			
		<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	12	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	26	20
หน่วยกิตสะสม			14	12	19	หน่วยกิตสะสม			24	38	39

KA

รวรวิทย์

ปจณ

เพ็ญศรี

(นายกริชภูมิ อุ่นคำป่า)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1


ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล


สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 673191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

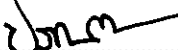
ภาคเรียน 1/2568


ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต			
1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
2	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	2	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				3	31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
3	31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	4	31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
4	31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
5	31910-2023	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา	2	2	3	5	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
6	31910-2026	โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	6	31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
7	31910-2028	การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3	7	31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	2	2	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				8	31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
8	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				9	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
								5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	14	22
หน่วยกิตสะสม			38	54	60	หน่วยกิตสะสม			54	68	82

  
(นายกริชภูมิ อุ่นคำปา)

  
(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

  
(นายประณต งานนันทไชย)

  
(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 673191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

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	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	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	97 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายกริชภูมิ อุ่นคำปา)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายประณต งานนันทไชย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 673191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 8 หน่วยกิต						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 7 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1			<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 10 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 9 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				4	31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3
5	31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	5	31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3
6	31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	6	31910-2029	โครงงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
7	31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	2	2	3			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 2 หน่วยกิต				7	31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3
8	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				8	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
9	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 3 หน่วยกิต			
		<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 3 หน่วยกิต				9	31910-0003	การสร้างเว็บไซต์	2	2	3
10	31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	2	2	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	14	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	28	23
หน่วยกิตสะสม			16	14	22	หน่วยกิตสะสม			28	42	45

KA

วรวิทย์

ปณต

เพ็ญศรี

(นายกริชภูมิ อุ่นคำปา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 673191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		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 9 หน่วยกิต									
1	31910-0002	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3						
2	31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3						
3	31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	2	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	6	9						
หน่วยกิตสะสม			34	48	54						

(นายกริชภูมิ อุ่นคำปา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 673191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต			
1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
2	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	2	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				3	31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
3	31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	4	31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
4	31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
5	31910-2023	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา	2	2	3	5	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
6	31910-2026	โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	6	31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
7	31910-2028	การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3	7	31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรหสิ่ง	2	2	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				8	31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
8	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				9	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
							5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	14	22
หน่วยกิตสะสม			48	64	75	หน่วยกิตสะสม			64	78	97

(นายกริชภูมิ อุ่นคำปา)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ