

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ แผนกวิชาเทคนิคเครื่องกล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ	
	ภาคเรียนที่ 1						ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2							ผลการเรียน
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.	ท.		ป.	น.						
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)															
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2			30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6นก.)	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต***	2	2	3			30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (- นก.)															
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)															
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (10นก.)	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม***	3	0	3			30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ***	3	0	3			
								30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์***	1	0	1			
								30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (18นก.)	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์*	2	3	3			30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง**	2	3	3			
	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน**	3	0	3			30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์**	2	3	3			
	30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล**	2	3	3										
	30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ**	2	3	3										
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)															
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)															
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3นก.)								30101-2041	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า *	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	15	20				รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	17	13	21			

ผู้จัดทำ.....
(นายณัฐวุฒิ ฐูปกลาง)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ แผนกวิชาเทคนิคเครื่องกล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ***	0	2	1		30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (- นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 นก.)	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (9 นก.)	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์***	2	3	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3			
							30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (6 นก.)	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล***	3	0	3		30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์***	3	0	3			
	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์**	2	3	3			
	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล**	2	3	3		30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์**	2	3	3			
	30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์**	2	3	3									
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)	30101-2056	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 1 *	0	6	2		30101-2057	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 2 *	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (6 นก.)							30101-2042	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด***	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	24	20			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	25	22			

ผู้จัดทำ.....
(นายณัฐวุฒิ ฐูปกลาง)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานธนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ แผนวิชาเทคนิคเครื่องกล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)							30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (-นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (- นก.)														
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (10นก.)	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม*	3	0	3		30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ***	3	0	3			
							30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์***	1	0	1			
							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (18นก.)	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ *	2	3	3		30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง**	2	3	3			
	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน**	3	0	3		30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์**	2	3	3			
	30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล**	2	3	3									
	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ**	2	3	3									
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 15 หน่วยกิต)	30101-0001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น***	2	3	3		30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น***	0	6	2			
	30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น***	2	3	3		30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์***	1	3	2			
	30101-0003	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น***	2	3	3		30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น***	1	3	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3นก.)							30101-2041	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า*	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	18	20	24			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	25	24			

ผู้จัดทำ.....

(นายณัฐวุฒิ ฐปกลาง)

หัวหน้าแผนวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสีจางานชนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ แผนกวิชาเทคนิคเครื่องกล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ***	0	2	1		30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม***	0	2	1			
	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2									
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6 นก.)	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต***	2	2	3		30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 นก.)	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (9 นก.)	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์***	2	3	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3			
							30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล***	3	0	3		30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์***	3	0	3			
	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์**	2	3	3			
	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล**	2	3	3		30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์**	2	3	3			
	30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์**	2	3	3									
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)	30101-2056	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 1*	0	6	2		30101-2057	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 2*	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)							30101-2042	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด***	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	28	25			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	25	25			

ผู้จัดทำ.....

(นายณัฐวุฒิ ธูปกลาง)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสังจานธนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต แผนวิชาเทคนิคการผลิต

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6นก.)	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต***	2	2	3		30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (12นก.)	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม*	3	0	3		30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ*	3	0	3			
	30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต***	1	0	1									
	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (19นก.)	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1***	1	6	3		30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี***	1	6	3			
	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30102-2009	เทคนิคการประกอบผลิตด้วยเครื่องมือกล***	1	3	2			
	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี***	2	3	3		30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2***	1	6	3			
							30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม***	0	6	2			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (2นก.)							30102-2051	เทคนิคการประมาณราคา***	2	0	2			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	20	22			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	25	20			

ผู้จัดทำ ว่าที่ร้อยตรี.....

(เสกศักดิ์ กลสร)

หัวหน้าแผนวิชาเทคนิคการผลิต

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต แผนวิชาเทคนิคการผลิต

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1		30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (-นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2นก.)							30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (22 นก.)	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม***	2	2	3			
	30102-2006	มาตรฐานวิทยาอุตสาหกรรม***	2	2	3		30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4***	1	6	3			
	30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3***	1	6	3		30102-2015	ระบบผลิตอัตโนมัติ***	1	6	3			
	30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด***	0	6	2									
	30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด***	0	6	2									
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)							30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต*	0	12	4			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (5 นก.)	30102-2052	ออกแบบเครื่องจักรกล*	3	0	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0				
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	10	29	20		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	7	34	19				

ผู้จัดทำ ว่าที่ร้อยตรี.....

(เสกศักดิ์ กลสร)

หัวหน้าแผนวิชาเทคนิคการผลิต

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ราษฎร์)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต แผนกวิชาเทคนิคการผลิต

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)							30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (-นก.)							30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (-นก.)														
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (10นก.)	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม*	3	0	3		30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ*	3	0	3			
							30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต***	1	0	1			
							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (17นก.)	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1*	1	6	3		30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี***	2	3	3			
	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์*	2	3	3		30102-2009	เทคนิคการประกอบผลิตด้วยเครื่องมือกล***	1	3	2			
							30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2***	1	6	3			
							30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม***	0	6	2			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 14 หน่วยกิต)	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น*	0	6	2									
	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค*	1	3	2									
	30100-0004	วัสดุช่าง*	2	0	2									
	30100-0005	งานวัดละเอียด*	1	2	2									
	30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป*	1	3	2									
	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น*	1	3	2									
	30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น*	1	3	2									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (2นก.)						30102-2051	เทคนิคการประมาณราคา***	2	0	2				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0				
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	31	23		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	24	23				

ผู้จัดทำ ว่าที่ร้อยตรี.....

(เสกศักดิ์ กลสรร)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคการผลิต

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสีจางนธกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต แผนกวิชาเทคนิคการผลิต

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ***	0	2	1		30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6นก.)	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต***	2	2	3		30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3นก.)	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2									
	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (6 นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (23 นก.)	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี***	1	6	3		30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด**	0	6	2			
	30102-2006	มาตรฐานวิทยาอุตสาหกรรม***	2	2	3		30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4***	1	6	3			
	30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3***	1	6	3		30102-2015	ระบบผลิตอัตโนมัติ***	1	6	3			
	30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด***	0	6	2		30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม***	2	2	3			
							30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์***	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)							30102-2053	โครงการด้านเทคนิคการผลิต*	0	12	4			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (5 นก.)	30102-2052	ออกแบบเครื่องจักรกล*	3	0	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	32	24			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	11	41	25			

ผู้จัดทำ ว่าที่ร้อยตรี.....

(เสกศักดิ์ กลสร)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคการผลิต

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาไฟฟ้า

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ ***	1	2	2		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร***	2	2	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)							30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (7นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์***	1	0	1									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (20นก.)	30104-2002	วงจรไฟฟ้า *	2	3	3		30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า***	2	3	3			
	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1 ***	2	3	3		30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1***	2	3	3			
	30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า***	1	2	2		30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม***	2	3	3			
							30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม *	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (5นก.)	30104-2046	ระบบไฟฟ้าสำรอง***	1	2	2		30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2***	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา***	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1***	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	18	19			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	21	22			

ผู้จัดทำ.....

(นายธนพร อินวงศ์)

หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้า

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาไฟฟ้า

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1		30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1นก.)							30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (6นก.)	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์***	2	3	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (15นก.)	30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า*	2	3	3		30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า*	2	3	3			
	30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า***	3	0	3			
							30104-2063	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้***	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (8นก.)	30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1**	0	12	4		30104-2069	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 2**	0	12	4			
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	30104-2071	โครงงานไฟฟ้า 1***	0	6	2		30104-2072	โครงงานไฟฟ้า 2***	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (-นก.)														
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2***	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3***	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	9	30	19		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	9	33	20				

ผู้จัดทำ.....
(นายธนพร อินวงศ์)
หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้า

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาไฟฟ้า

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569												อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน	
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.ก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.ก.		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)	30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม***	0	2	1		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)							30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร***	2	2	3		
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2นก.)							30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (7นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3		
							30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์***	1	0	1		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (15นก.)	30104-2002	วงจรไฟฟ้า *	2	3	3		30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า***	2	3	3		
	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1 *	2	3	3		30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1***	2	3	3		
							30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม***	2	3	3		
							30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม*	2	3	3		
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)													
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)													
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 14 หน่วยกิต)	30104-0001	เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า*	1	6	3								
	30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา *	1	3	2								
	30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม*	1	6	3								
	30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร*	1	6	3								
	30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ*	2	3	3								
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (2นก.)							30104-2046	ระบบไฟฟ้าสำรอง***	1	2	2		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1***	0	2	0		
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	36	24			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	17	22	25		

ผู้จัดทำ.....
(นายธนพร อินวงศ์)
หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้า

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาไฟฟ้า

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1									
	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2									
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1นก.)							30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (6 นก.)	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์***	2	3	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (14 นก.)	30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า*	2	3	3		30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า***	3	0	3			
	30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30104-2063	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้***	2	3	3			
	30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า***	1	2	2		30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า*	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (8นก.)	30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1**	0	12	4		30104-2069	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 2**	0	12	4			
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	30104-2071	โครงงานไฟฟ้า 1***	0	6	2		30104-2072	โครงงานไฟฟ้า 2***	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)							30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2***	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	11	34	23			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	11	34	22			

ผู้จัดทำ.....

(นายธนพร อินวงศ์)

หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้า

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนสกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569												อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน	
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)							30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2		
							30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	0	2	1		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6นก.)	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร***	2	2	3		30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ***	3	0	3		
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1								
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13นก.)	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		
	30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์***	2	3	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3		
							30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์***	1	0	1		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21นก.)	30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์***	1	4	3		30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล***	2	3	3		
	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม***	2	3	3		30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์*	2	3	3		
	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30100-1018	ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน***	2	2	3		
	30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์*	2	3	3								
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)													
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)													
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (-นก.)													
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1***	0	2	0		
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	14	22	22			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	16	22		

ผู้จัดทำ.....

(นายพัฒนา ใจกล้า)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนธนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)	30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ***	1	2	2									
	30000-1204	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์***	0	2	1									
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (-นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2นก.)	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม***	2	0	2									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (- นก.)														
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (27นก.)	30105-2002	สมองกลฝังตัว***	2	3	3		30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม***	2	3	3			
	30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ***	2	3	3		30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม***	2	3	3			
	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง*	2	3	3		30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและการออกแบบโรงงานอัจฉริยะ***	2	3	3			
	30105-2029	วงจรฟิลส์และดิจิทัลเทคนิค***	2	3	3		30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ*	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)	30105-2033	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 1 ***	0	6	2		30105-2034	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 2 ***	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (6 นก.)	30105-2028	เทคโนโลยีมีัลติมีเดีย***	2	3	3		30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม***	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2***	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3***	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	27	22			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	10	23	17			

ผู้จัดทำ.....

(นายพัฒนา ใจกล้า)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)							30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (-นก.)							30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	0	2	1			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1นก.)	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (10นก.)	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3			
							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
							30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ***	1	0	1			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21นก.)	30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์***	1	4	3		30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล***	2	3	3			
	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม***	2	3	3		30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์*	2	3	3			
	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์***	2	3	3		30100-1018	ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน***	2	2	3			
	30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์*	2	3	3									
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 15 หน่วยกิต)	30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด***	2	3	3		30100-0010	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน***	1	6	3			
	30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์***	2	3	3		30105-0001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์***	2	3	3			
	30105-0004	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์***	2	3	3									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (-นก.)														
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1***	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	26	25			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	25	25			

ผู้จัดทำ.....

(นายพัฒนา ใจกล้า)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานธนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ แผนวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)							30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ***	1	2	2			
							30000-1204	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6นก.)	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร***	2	2	3		30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ***	3	0	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2นก.)	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม***	2	0	2									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3นก.)	30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์***	2	3	3									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (27 นก.)	30105-2002	สมองกลฝังตัว***	2	3	3		30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม***	2	3	3			
	30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ***	2	3	3		30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม***	2	3	3			
	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง*	2	3	3		30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและการออกแบบโรงงานอัจฉริยะ***	2	3	3			
	30105-2029	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค***	2	3	3		30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ*	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	30105-2033	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 1 ***	0	6	2		30105-2034	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 2 ***	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (6 นก.)	30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย***	2	3	3		30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม***	2	3	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	28	25			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	14	27	23			

ผู้จัดทำ.....

(นายพัฒนา ใจกล้า)

หัวหน้าแผนวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนธกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (6นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2		30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ***	1	2	2			
	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2									
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)							30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (12นก.)	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม*	3	0	3		30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ ***	2	2	3			
	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ***	3	0	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (18นก.)	30106-2002	เทคนิควิธีการก่อสร้าง***	2	0	2		30106-2029	การใช้และบำรุงอุปกรณ์อาคาร***	2	0	2			
	30106-2016	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง***	2	0	2		30106-2004	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์***	1	4	3			
							30106-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง*	3	0	3			
							30106-2015	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง***	3	0	3			
							30106-2005	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร***	2	2	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (2นก.)	30106-2011	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง***	2	2	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	10	20			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	18	12	23			

ผู้จัดทำ.....

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570														อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน			
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.				
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)															
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (-นก.)															
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)							30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธาและสถาปัตยกรรม***	2	2	3				
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2นก.)							30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ***	2	0	2				
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)															
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (5 นก.)	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3										
	30100-1005	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง***	2	0	2										
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (30นก.)	30106-2020	ควบคุมและติดตามงานก่อสร้าง***	2	0	2		30106-2006	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร*	1	3	2				
	30106-2003	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์*	1	4	3		30106-2013	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก***	3	0	3				
	30106-2012	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก***	3	0	3		30106-2014	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง***	1	4	3				
	30106-2017	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง***	2	0	2		30106-2022	การประกอบชิ้นส่วนอาคาร***	2	0	2				
	30121-2016	การวิเคราะห์โครงสร้าง***	3	0	3		30106-2027	เทคนิคการซ่อมบำรุงอาคาร***	2	0	2				
	30106-2019	การก่อสร้างอาคารด้วยระบบชิ้นส่วนสำเร็จรูป***	2	0	2										
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)															
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)	30106-2034	โครงการงานด้านช่างก่อสร้าง1***	0	6	2		30106-2035	โครงการงานด้านช่างก่อสร้าง2***	0	6	2				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (2นก.)							30106-2025	นวัตกรรมงานก่อสร้าง***	2	0	2				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0					
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	18	12	22		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	17	21					

ผู้จัดทำ.....

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)							30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3		30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)							30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (12นก.)	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม*	3	0	3		30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ ***	2	2	3			
							30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ***	3	0	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (18นก.)	30106-2016	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง***	2	0	2		30106-2029	การใช้และบำรุงอุปกรณ์อาคาร***	2	0	2			
	30106-2002	เทคนิควิธีการก่อสร้าง***	2	0	2		30106-2004	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์***	1	4	3			
							30106-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง*	3	0	3			
							30106-2015	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง***	3	0	3			
							30106-2005	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร***	2	2	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 15 หน่วยกิต)	30106-0003	งานสำรวจเบื้องต้น*	1	6	3									
	30106-0001	พื้นฐานงานไม้*	1	6	3									
	30106-0002	งานปูนเบื้องต้น*	1	6	3									
	30106-0004	พื้นฐานการอ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง*	1	4	3									
	30106-0005	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง*	1	4	3									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (-นก.)														
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	28	25			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	19	14	25			

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสังจานธนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ***	1	2	2									
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)							30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธาและสถาปัตยกรรม***	2	2	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2นก.)							30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ***	2	0	2			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (8 นก.)	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3									
	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3									
	30100-1005	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง***	2	0	2									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (27นก.)	30106-2003	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์*	1	4	3		30106-2020	ควบคุมและติดตามการดำเนินงานก่อสร้าง***	2	0	2			
	30106-2012	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก***	3	0	3		30106-2006	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร*	1	3	2			
	30106-2017	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง***	2	0	2		30106-2013	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก***	3	0	3			
	30121-2016	การวิเคราะห์โครงสร้าง***	3	0	3		30106-2019	การก่อสร้างอาคารด้วยระบบขึ้นส่วนสำเร็จรูป***	2	0	2			
							30106-2014	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง***	1	4	3			
							30106-2022	การประกอบชิ้นส่วนอาคาร***	2	0	2			
							30106-2027	เทคนิคการซ่อมบำรุงอาคาร***	2	0	2			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)	30106-2034	โครงการด้านช่างก่อสร้าง1***	0	6	2		30106-2035	โครงการด้านช่างก่อสร้าง2***	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (4นก.)	30106-2011	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง***	2	2	3		30106-2025	นวัตกรรมงานก่อสร้าง***	2	0	2			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	19	18	26			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	19	17	25			

ผู้จัดทำ.....

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสังจานธนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6นก.)	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3		30000-1303	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ***	2	2	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)							30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม***	2	0	2			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (12นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ *	2	3	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (17นก.)	30127-2002	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์*	1	4	3		30127-2005	เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม***	2	3	3			
	30127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์**	1	3	2		30127-2006	เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า***	2	3	3			
	30127-2001	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**	2	3	3		30127-2009	โรงงานอัตโนมัติ***	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3นก.)	30127-2021	เทคนิคหุ่นยนต์อุตสาหกรรม**	2	3	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1***	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	14	21	22			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	18	22			

ผู้จัดทำ.....

(นายพงศ์เทพ สุวรรณโณ)

หัวหน้าแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนธนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)	30000-1205	ภาษาอังกฤษสำหรับช่างแมคคาทรอนิกส์***	0	2	1		30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (-นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1นก.)	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (2 นก.)							30100-1004	กฎหมายในงานอาชีพแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์***	1	0	1			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (27นก.)	30127-2007	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์***	2	3	3		30127-2014	การผลิตชิ้นส่วนในงานแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์***	2	3	3			
	30127-2010	เทคนิคระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม**	2	3	3		30127-2008	ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบแมคคาทรอนิกส์**	2	3	3			
	30127-2004	การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต***	2	3	3		30127-2013	การใช้โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ***	2	3	3			
	30127-2015	การจัดการและออกแบบพัฒนาระบบและหุ่นยนต์อุตสาหกรรม***	2	3	3		30127-2011	ระบบการผลิตในงานอุตสาหกรรมอัจฉริยะ***	2	3	3			
							30127-2012	การประสานระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ***	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	30127-2024	โครงการด้านแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 1*	0	6	2		30127-2025	โครงการด้านแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 2*	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (5 นก.)	30127-2019	เทคนิคการควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่***	2	3	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2***	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3***	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	11	25	19			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	11	25	19			

ผู้จัดทำ.....

(นายพงศ์เทพ สุวรรณโณ)

หัวหน้าแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)							30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
							30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (-นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2นก.)							30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม***	2	0	2			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (7นก.)							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
							30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์*	2	3	3			
							30100-2401	กฎหมายในงานอาชีพเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์***	1	0	1			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (11นก.)	30127-2001	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์*	2	3	3		30127-2006	เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า*	2	3	3			
	30127-2002	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์*	1	4	3		30127-2005	เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม***	2	3	3			
	30127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์*	1	3	2		30127-2009	โรงงานอัตโนมัติ***	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (- นก.)														
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 15 หน่วยกิต)	30127-0003	งานระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์*	1	4	3		30127-0001	งานเขียนแบบและเทคนิคเครื่องมือกล***	1	3	2			
	30127-0004	งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือวัด*	1	4	3		30127-0002	งานประกอบชิ้นรูปโครงสร้างงานเมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น***	1	3	2			
	30127-0005	งานควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น*	1	3	2									
	30127-0006	งานโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์*	1	4	3									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3นก.)	30127-2021	เทคนิคหุ่นยนต์อุตสาหกรรม*	2	3	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1***	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	10	30	22			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	18	24	26			

ผู้จัดทำ.....

(นายพงศ์เทพ สุวรรณโณ)

หัวหน้าแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2นก.)	30000-1205	ภาษาอังกฤษสำหรับช่างแมคคาทรอนิกส์***	0	2	1		30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3นก.)	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	3	0	3		30000-1303	วิทยาศาสตร์งานอาชีพแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ***	2	2	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1นก.)	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (4 นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (33 นก.)	30127-2007	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์*	2	3	3		30127-2014	การผลิตชิ้นส่วนในงานแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์***	2	3	3			
	30127-2010	เทคนิคระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม***	2	3	3		30127-2008	ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบแมคคาทรอนิกส์***	2	3	3			
	30127-2004	การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต***	2	3	3		30127-2013	การใช้โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ*	2	3	3			
	30127-2015	การจัดการและออกแบบพัฒนาระบบและหุ่นยนต์อุตสาหกรรม***	2	3	3		30127-2011	ระบบการผลิตในงานอุตสาหกรรมอัจฉริยะ***	2	3	3			
							30127-2012	การประสานระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ***	2	3	3			
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (-นก.)														
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	30127-2024	โครงการด้านแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 1*	0	6	2		30127-2025	โครงการด้านแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 2*	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)	30127-2019	เทคนิคการควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่***	2	3	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	27	25		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	14	29	24				

ผู้จัดทำ.....

(นายพงศ์เทพ สุวรรณโณ)

หัวหน้าแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสีจางานชนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี แผนกวิชาการบัญชี

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นค.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)							30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2			
							30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (- นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)							30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (12 นก.)	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ***	3	0	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21นก.)	30201-2006	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี***	1	4	3		30201-2001	การบัญชีชั้นกลาง 1 *	1	4	3			
	30201-2005	การบัญชีภาษีอากร*	1	4	3		30201-2007	การบัญชีชั้นสูง 1 ***	1	4	3			
	30201-2009	ระบบบัญชี***	2	2	3		30201-2010	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน***	3	0	3			
	30201-2011	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน***	2	2	3									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)	30201-2019	การบัญชีเพื่องานอาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ***	1	2	2									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	18	20			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	18	21			

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวบุสนา ศิริยามัน)
หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี แผนกวิชาการบัญชี

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2 นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ***	0	2	1		30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1408	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ****	3	0	3		30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ***	2	2	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)	30000-1604	นันทนาการเพิ่มพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 นก.)	30200-1002	หลักการตลาด***	2	2	3									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2***	1	4	3		30201-2002	การบัญชีขั้นกลาง 2*	1	4	3			
	30201-2003	การบัญชีต้นทุน 1*	1	4	3		30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2***	1	4	3			
	30201-2013	การสอบบัญชี***	3	0	3		30201-2016	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี***	1	4	3			
	30201-2012	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ***	3	0	3									
2.3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)							30201-2020	โครงการด้านบัญชี***	0	12	4			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)							30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม***	1	4	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	16	20			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	6	34	20			

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวบุษนา ศิริยามัน)
หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนธนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี แผนกวิชาการบัญชี

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (1นก.)							30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (0 นก.)														
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (12 นก.)							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
							30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3			
							30200-1001	กฎหมายธุรกิจ***	3	0	3			
							30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (18 นก.)	30201-2006	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี***	1	4	3		30201-2001	การบัญชีขั้นกลาง 1 *	1	4	3			
	30201-2005	การบัญชีภาษีอากร*	1	4	3		30201-2007	การบัญชีขั้นสูง 1 ***	1	4	3			
							30201-2016	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี***	1	4	3			
							30201-2011	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน***	2	2	3			
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 15 หน่วยกิต)	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น*	2	2	3									
	30201-0001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า*	1	4	3									
	30201-0002	การบัญชีอุตสาหกรรม*	1	4	3									
	30201-0003	การบัญชีห้างหุ้นส่วน*	1	4	3									
	30201-0004	การบัญชีบริษัทจำกัด*	1	4	3									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (-นก.)														
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0				
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	9	30	23		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	22	25				

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวบุศนา ศิริยามัน)
หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี แผนกวิชาการบัญชี

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ			
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน					
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.						
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)																	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (5 นก.)	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1		30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***		1	2	2
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1408	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ****	3	0	3		30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ***	2	2	3						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)	30000-1604	นันทนาการเพิ่มพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1												
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)																	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 นก.)	30200-1002	หลักการตลาด***	2	2	3												
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24นก.)	30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2***	1	4	3		30201-2002	การบัญชีขั้นกลาง 2*	1	4	3						
	30201-2003	การบัญชีต้นทุน 1*	1	4	3		30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2***	1	4	3						
	30201-2013	การสอบบัญชี***	3	0	3		30201-2010	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน***	3	0	3						
	30201-2012	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ***	3	0	3												
	30201-2009	ระบบบัญชี***	2	2	3												
2.3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)							30201-2020	โครงการด้านบัญชี***	0	12	4						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)	30201-2019	การบัญชีเพื่องานอาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ***	1	2	2		30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม***	1	4	3						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0						
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	20	25			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	10	32	23						

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวบุศนา ศิริยามัน)
หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสังจานธนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการตลาด สาขาวิชาการตลาด แผนกวิชาการตลาด

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569												อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน	
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ***	2	2	3								
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)							30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3		
	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ***	3	0	3		30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์***	3	0	3		
	30200-1002	หลักการตลาด *	2	2	3								
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (9 นก.)	30202-2001	พฤติกรรมผู้บริโภค ***	2	2	3		30202-2002	กลยุทธ์การตลาด *	2	2	3		
							30202-2003	การตลาดดิจิทัล ***	2	2	3		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (- นก.)													
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	12	17		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	10	16			

ผู้จัดทำ.....
(นางสาววันเพ็ญ ไกรทองสุข)
หัวหน้าแผนกวิชาการตลาด

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสังจานชนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการตลาด สาขาวิชาการตลาด แผนกวิชาการตลาด

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.ก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.ก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2 นก.)	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล***	0	2	1		30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1408	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ***	3	0	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)							30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 นก.)	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	30202-2006	การบริหารการขายตรง***	2	2	3		30202-2015	การจัดการร้านค้าสมัยใหม่ ***	2	2	3			
	30202-2007	การจัดจำหน่ายทางการตลาด***	3	0	3		30202-2016	การบริหารธุรกิจขนาดย่อม ***	2	2	3			
	30202-2008	ผลิตภัณฑ์และราคา ***	2	2	3		30202-2018	การสร้างตราสินค้า ***	2	2	3			
	30202-2009	การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ *	2	2	3									
	30202-2010	การจัดการขาย ***	3	0	3									
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (6นก.)							30202-2012	การตลาดบริการ ***	2	2	3			
							30202-2017	การบริหารการจัดซื้อ ***	3	0	3			
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)							30202-2024	โครงการการตลาด *	0	12	4			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (6 นก.)	30202-2013	เทคนิคการนำเสนอ***	2	2	3		30202-2022	การจัดการลูกค้ายุคดิจิทัล ***	2	2	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	19	14	25			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	28	24			

ผู้จัดทำ.....
(นางสาววันเพ็ญ ไกรทองสุข)
หัวหน้าแผนกวิชาการตลาด

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสังจานนชนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการตลาด สาขาวิชาการตลาด แผนกวิชาการตลาด

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569												อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน	
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ***	2	2	3								
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)							30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3		
	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ***	3	0	3		30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์***	3	0	3		
	30200-1002	หลักการตลาด *	2	2	3								
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (9 นก.)	30202-2001	พฤติกรรมผู้บริโภค ***	2	2	3		30202-2002	กลยุทธ์การตลาด *	2	2	3		
							30202-2003	การตลาดดิจิทัล ***	2	2	3		
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่เกิน 15 นก.)													
	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น*	2	2	3		30202-0002	ข้อมูลและสารสนเทศทางการตลาด***	3	0	3		
	30202-0001	การตลาดพื้นฐาน***	3	0	3		30202-0003	การสื่อสารการตลาดเบื้องต้น***	3	0	3		
							30202-0004	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจ***	3	0	3		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (- นก.)													
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	17	14	23			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	21	10	25		

ผู้จัดทำ.....

(นางสาววันเพ็ญ ไกรทองสุข)

หัวหน้าแผนกวิชาการตลาด

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนชนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการตลาด สาขาวิชาการตลาด แผนวิชาการตลาด

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (2 นก.)	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล***	0	2	1		30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1408	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ***	3	0	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)							30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต***	0	2	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 นก.)	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	30202-2006	การบริหารการขายตรง***	2	2	3		30202-2015	การจัดการร้านค้าสมัยใหม่ ***	2	2	3			
	30202-2007	การจัดจำหน่ายทางการตลาด***	3	0	3		30202-2016	การบริหารธุรกิจขนาดย่อม ***	2	2	3			
	30202-2008	ผลิตภัณฑ์และราคา ***	2	2	3		30202-2018	การสร้างตราสินค้า ***	2	2	3			
	30202-2009	การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ *	2	2	3									
	30202-2010	การจัดการขาย ***	3	0	3									
2.3 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (6นก.)							30202-2012	การตลาดบริการ ***	2	2	3			
							30202-2017	การบริหารการจัดซื้อ ***	3	0	3			
2.4 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)							30202-2024	โครงการการตลาด *	0	12	4			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (6 นก.)	30202-2013	เทคนิคการนำเสนอ***	2	2	3		30202-2022	การจัดการลูกค้ายุคดิจิทัล ***	2	2	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	19	14	25			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	28	24			

ผู้จัดทำ.....
(นางสาววันเพ็ญ ไกรทองสุข)
หัวหน้าแผนวิชาการตลาด

ผู้ตรวจ.....
(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....
(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....
(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (4นก.)	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร***	1	2	2		30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล***	0	2	1			
	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2									
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)							30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ***	2	2	3			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)							30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล***	2	2	3			
	31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์***	1	0	1									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (15 นก.)	31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล*	2	2	3		31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์***	2	2	3			
	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล***	2	2	3		31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย*	2	2	3			
							31910-2001	การบริหารจัดการความต้องการทางธุรกิจ***	2	2	3			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)	31910-2023	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา***	2	2	3									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	13	16	20			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	14	14	20			

ผู้จัดทำ.....

(นายพิเชษฐ์ อุทสิงห์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แผนวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570											อาชีพ	
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4						ผลการเรียน
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)													
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (1 นก.)							30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1408	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ***	3	0	3								
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม***	2	0	2								
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)													
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 นก.)	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล***	2	2	3								
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (29 นก.)	31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล***	2	2	3		31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล***	2	2	3		
	31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง***	2	2	3		31910-2014	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล***	2	2	3		
	30910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ*	2	2	3		31910-2013	การประมวลผลแบบคลาวด์***	2	2	3		
	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ***	2	2	3		31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล***	2	2	3		
							31910-2017	เทคโนโลยีจริงเสริม***	2	2	3		
2.3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)	31910-2030	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล1***	0	6	2		31910-2031	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล2***	0	6	2		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)							31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล*	2	2	3		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0		
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	15	18	22			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	12	22	21		

ผู้จัดทำ.....

(นายพิเชษฐ์ อุทรสังข์)

หัวหน้าแผนวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ชาติไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1 พ.ศ. 2569													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)							30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล***	0	2	1			
							30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร***	1	2	2			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ***	2	2	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (1 นก.)							30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต***	1	0	1			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ***	2	2	3		31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล***	2	2	3			
							30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3			
							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ***	3	0	3			
							31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์***	1	0	1			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (15 นก.)	31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล*	2	2	3		31910-2001	การบริหารจัดการความต้องการทางธุรกิจ***	2	2	3			
							31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย*	2	2	3			
							31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล***	2	2	3			
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (จำนวน 15 หน่วยกิต)	31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์***	2	2	3									
	31910-0003	การสร้างเว็บไซต์***	2	2	3									
	31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์***	2	2	3									
	31910-0002	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก***	2	2	3									
	31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น***	2	2	3									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)							31910-2023	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา***	2	2	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0		30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	18	24			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	18	18	26			

ผู้จัดทำ.....

(นายพิเชษฐ์ อุทสิงห์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2569

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ระบบทวิภาคี) (สำหรับผู้จบ ม.6 หรือ สาขาอื่น)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2 พ.ศ. 2570													อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4					ผลการเรียน		
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	นก.			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)														
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (3นก.)	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2		30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1			
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (3 นก.)	30000-1408	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ***	3	0	3									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (2 นก.)	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม***	2	0	2									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)														
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 นก.)	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล***	2	2	3									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (31 นก.)	31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล***	2	2	3		31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล***	2	2	3			
	31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง***	2	2	3		31910-2014	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล***	2	2	3			
	30910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ*	2	2	3		31910-2013	การประมวลผลแบบคลาวด์***	2	2	3			
	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ***	2	2	3		31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล***	2	2	3			
							31910-2017	เทคโนโลยีจริงเสมือน***	2	2	3			
							31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์***	2	2	3			
2.3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4นก.)	31910-2030	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล1***	0	6	2		31910-2031	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล2***	0	6	2			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.) (3 นก.)							31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล*	2	2	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		30000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0			
		รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	16	20	24			รวมหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์	14	24	24			

ผู้จัดทำ.....

(นายพิษณุ อุทธรังษ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ จินดารัตน์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ผู้รับรอง.....

(นางอรนรินทร์ มีสัจจานนกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อนุมัติ.....

(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการ