

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง (ทวิภาคี)

รุ่นปีการศึกษา 2562-2564

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต

และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

				จัด
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	22	หน่วยกิต	23 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า)	3	(หน่วยกิต)	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า)	6	(หน่วยกิต)	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า)	4	(หน่วยกิต)	5 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า)	4	(หน่วยกิต)	4 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า)	3	(หน่วยกิต)	3 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า)	2	(หน่วยกิต)	2 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต	71 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน		21	(หน่วยกิต)	21 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		24	(หน่วยกิต)	24 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า)	18	(หน่วยกิต)	18 หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		4	(หน่วยกิต)	4 หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		4	(หน่วยกิต)	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	(ไม่น้อยกว่า)	10	หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
รวมไม่น้อยกว่า		103	หน่วยกิต	105 หน่วยกิต

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วน

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	หมวดวิชา / รายวิชา	ท	ป	น	ปีการศึกษา 2562		ปีการศึกษา 2563		ปีการศึกษา 2564	
					ปวช.1		ปวช. 2		ปวช. 3	
					1	2	3	4	5	6
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)									
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)									
	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	/					
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		/				
	รวม	2	2	3						
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)									
	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	/					
	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด	0	2	1		/				
	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1			/			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1				/		
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1					/	
	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1						/
	รวม	0	12	6						
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)									
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	2	2	/					
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2		/				
	โครงการวิทยาศาสตร์	0	2	1			/			
	รวม	2	6	5						
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)									
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	/					
	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2		/				
	รวม	4	0	4						
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)									
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	/					
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1		/				
	รวม	3	0	3						
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)									
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	/					
	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		/				
	รวม	1	2	2						
	รวมหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	12	22	23						

รหัสวิชา	หมวดวิชา / รายวิชา	ท	ป	น	ปีการศึกษา 2562		ปีการศึกษา 2563		ปีการศึกษา 2564	
					ปวช.1		ปวช. 2		ปวช. 3	
					1	2	3	4	5	6
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)									
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)									
20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2			/			
20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	/					
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2						/
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1						/
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2			/			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	/					
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		/				
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2		/				
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2			/			
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			/			
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2						/
	รวม	13	22	21						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)									
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	/					
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	/					
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2		/				
20104-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	1	3	2	/					
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3		/				
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2		/				
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3			/			
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3			/			
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3						/
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2						/
	รวม	9	43	24						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)									
20104-5101	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง1	0	4	3				/		
20104-5102	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง2	0	4	3				/		
20104-5103	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง3	0	4	3				/		
20104-5104	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง4	0	4	3					/	
20104-5105	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง5	0	4	3					/	
20104-5106	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง6	0	4	3					/	
	รวม	7	21	18						

รหัสวิชา	หมวดวิชา / รายวิชา	ท	ป	น	ปีการศึกษา 2562		ปีการศึกษา 2563		ปีการศึกษา 2564	
					ปวช.1		ปวช. 2		ปวช. 3	
					1	2	3	4	5	6
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4หน่วยกิต)									
20104-8001	ฝึกงาน	0	4	4					/	
	รวม	0	4	4						
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะสมรรถนะวิชาชีพ (4หน่วยกิต)									
20104-8501	โครงงาน	1	3	4						/
	รวม	1	3	4						
	รวมหมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	30	93	71						
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)									
20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	/					
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2			/			
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2						/
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3						/
20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2			/			
	รวมหมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6	15	11						
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)									
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	/					
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		/				
20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0			/			
20000*2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0				/		
20000*2009	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0					/	
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						/
	รวมกิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	12	0						
	รวมทั้งหมด	48	142	105						

(นายลิปกร ศรีบ้านโพน)
หัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้ากำลัง

(นายธวัชชัย สุนประสพ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายชิตตะวัน กว้างสวาสดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวาทีช ผ่านสำแดง)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำมวง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
✓ 20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
✓ 20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
✓ 20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
✓ 20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
✓ 20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
✓ 20000-1605	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
✓ 20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
✓ 20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
✓ 20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
✓ 20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
✓ 20104-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
✓ 20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
✓ 20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
	รวม	14	21	22

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
✓ 20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
✓ 20000-1202	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
✓ 20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
✓ 20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
✓ 20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
✓ 20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
✓ 20100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
✓ 20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
✓ 20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
✓ 20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
✓ 20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
✓ 20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	10	26	19

(นายลิปกร ศรีบ้านโพน)

(นายธวัชชัย สุนประสพ)

(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

(นายวาทีช ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้ากำลัง หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
20000-1306	โครงงานวิทยาศาสตร์	0	2	1
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0
	รวม	9	32	20

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-5101	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง1	0	4	3
20104-5102	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง2	0	4	3
20104-5103	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง3	0	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	รวม	0	16	10

(นายลิปกร ศรีบ้านโพน)

(นายรัชชัย สุนประสพ)

(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

(นายวงทิช ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
✓ 20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
✓ 20104-5104	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง4	0	4	3
✓ 20104-5105	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง5	0	4	3
✓ 20104-5106	ปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง6	0	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
✓ 20104-8001	ฝึกงาน	0	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
✓ 20000*2009	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		0	20	14

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
✓ 20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
✓ 20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
✓ 20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
✓ 20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
✓ 20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
✓ 20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
✓ 20104-8501	โครงการ	1	3	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
✓ 20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
✓ 20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
✓ 20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	20

(นายลิปกร ศรีบ้านโพน)

(นายรัชชัย สุนประสพ)

(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

(นายวาทิช ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ