

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ม.6) (ทวิภาคี)

รุ่นปีการศึกษา 2562-2563

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต

และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายวิชาปรับพื้นฐาน	18	หน่วยกิต	จัด	18	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต		21	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต)		9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต)		6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต)		6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	56	หน่วยกิต		56	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	15	หน่วยกิต		15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	21	หน่วยกิต		21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต)		12	หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต		4	หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต		4	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		6	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)					
รวมไม่น้อยกว่า	101	หน่วยกิต		101	หน่วยกิต

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ม.6) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	หมวดวิชา / รายวิชา	ท	ป	น	ปีการศึกษา 2562		ปีการศึกษา 2563	
					ปวส.1		ปวส. 2	
					1	2	3	4
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ							
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2				/
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2		/		
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		/		
3100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	/			
3100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2		/		
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	/			
3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	/			
3111-0001	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2			/	
3111-0002	เทคนิคงานบำรุงรักษาเบื้องต้น	1	3	2			/	
	รวม	9	26	18				
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า21 หน่วยกิต)							
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)							
	1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)							
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3		/		
	1.1.2 ภาษาวิชาต่างประเทศ(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)							
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3	/			
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3		/		
	รวม	9	0	9				
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)							
	1.2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)							
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	/			
	1.2.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)							
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3				/
	รวม	5	2	6				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)							
3000-1502	เศรษฐกิจพอเพียง	3	0	3			/	
3000-1604	เทคนิคการพัฒนาสุขภาพในการทำงาน	2	0	2		/		
3000-1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1	/			
	รวม	5	2	6				

รหัสวิชา	หมวดวิชา / รายวิชา	ท	ป	น	ปีการศึกษา 2562		ปีการศึกษา 2563	
					ปวส.1		ปวส. 2	
					1	2	3	4
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต)							
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)							
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3			/	
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3			/	
3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	/			
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3		/		
3111-2010	เทคโนโลยีการขนถ่ายวัสดุ	2	2	3			/	
	รวม	12	6	15				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)							
3111-2001	เทคโนโลยีวัสดุอุตสาหกรรม	1	2	2				/
3111-2002	การเขียนแบบเพื่อการสื่อสารทางเทคนิค	1	3	2	/			
3111-2003	เทคโนโลยีชิ้นส่วนเครื่องกล	1	2	2				/
3111-2004	เทคโนโลยีการวัดและการตรวจสอบ	2	2	3	/			
3111-2005	งานบำรุงรักษาทั่วไปโดยทุกคนมีส่วนร่วม	2	2	3			/	
3111-2006	งานเทคโนโลยีเครื่องมือกล	0	6	2			/	
3111-2007	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม	1	3	2				/
3111-2008	งานควบคุมระบบอัตโนมัติ	1	6	3				/
3111-2009	เทคนิคการจัดการความปลอดภัย	1	2	2		/		
	รวม	10	28	21				
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)							
	2.3.1 สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต							
3111-2206	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2	/			
3111-2209	เทคโนโลยีซีเอ็นซี	1	3	2	/			
3111-5201	งานอุตสาหกรรมการผลิต1	0	4	4		/		
3111-5202	งานอุตสาหกรรมการผลิต2	0	4	4			/	
	รวม	2	13	12				
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)							
3111-8001	ฝึกงาน	0	4	4		/		
	รวม	0	4	4				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)							
3111-8501	โครงการ	1	3	4				/
	รวม	1	3	4				

(นายอำพล กองม่วง)	(นายรัชชัย สุนประสพ)	(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)	(นายวาทีช ผ่านสำแดง)
หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ม.6) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 ฤดูร้อน ช่วงเดือน มีนาคม-พฤษภาคม 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
3100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	6	6

(นายอำพล กองม่วง)

(นายธวัชชัย สุนประสพ)

หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
๙5	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม			

(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

(นายวาทีช ผ่านสำแดง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ม.6) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3000-1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	0	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3100-0104	นิเวศิกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3111-2004	เทคโนโลยีการวัดและการตรวจสอบ	2	2	3
3111-2002	การเขียนแบบเพื่อการสื่อสารทางเทคนิค	1	3	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3111-2206	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2
3111-2209	เทคโนโลยีซีเอ็นซี	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000*2001	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
	รวม	13	24	22

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3000-1604	เทคนิคการพัฒนาสุขภาพในการทำงาน	2	0	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3111-2009	เทคนิคการจัดการความปลอดภัย	1	2	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3111-5201	งานอุตสาหกรรมการผลิต1	0	4	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
3111-8001	ฝึกงาน	0	4	4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	รวม	12	12	21

(นายอำพล กองม่วง)

(นายรัชชัย สุนประสพ)

(นายชิตตะวัน กว้างสวาสดี)

(นายวงทิช ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

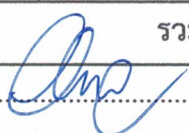
โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ม.6) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 ฤดูฝน ช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ			
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
3100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	3	8	6



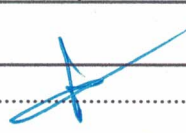
(นายอำพล กองม่วง)

(นายธวัชชัย สุนประสพ)

หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม

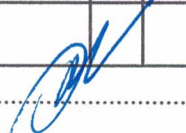
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ			
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม			



(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายวาทีช ผ่านสำแดง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ม.6) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3000-1502	เศรษฐกิจพอเพียง	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3111-2010	เทคโนโลยีการขนถ่ายวัสดุ	2	2	3
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3111-2005	งานบำรุงรักษาพืชมลโดยทุกคนมีส่วนร่วม	2	2	3
3111-2006	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	0	6	2
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3111-5202	งานอุตสาหกรรมการผลิต2	0	4	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000*2003	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	รวม	12	18	21

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3111-2001	เทคโนโลยีวัสดุอุตสาหกรรม	1	2	2
3111-2007	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม	1	3	2
3111-2003	เทคโนโลยีชิ้นส่วนเครื่องกล	1	2	2
3111-2008	งานควบคุมระบบอัตโนมัติ	1	6	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3111-8501	โครงการ	1	3	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	11	24	21

(นายอำพล กองม่วง)

(นายรัชชัย สุนประสพ)

(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

(นายวาทีข ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ม.6) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2563 ฤดูฝน ช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม 2563

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ			
3111-0002	เทคนิคงานบำรุงรักษาเบื้องต้น	1	3	2
3111-0001	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	2	6	4

(นายอำพล กองม่วง)

(นายรัชชัย สุนประสพ)

(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

(นายวาทีช ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ			
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม			0