

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ปวช.) (ทวิภาคี)

รุ่นปีการศึกษา 2562-2563

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต
และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

				จัด
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		83	หน่วยกิต	83 หน่วยกิต

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วน

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ปวช.) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	หมวดวิชา / รายวิชา	ท	ป	น	ปีการศึกษา 2562		ปีการศึกษา 2563	
					ปวส.1		ปวส. 2	
					1	2	3	4
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ							
	รวม	0	0	0				
	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	งานบำรุงรักษาผิวสัมผัสโดยทุกคนมีส่วนร่วม	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 กว้างสาสดี) (นายวาทีช ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพคำม่วง

โครงสร้างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ผู้จบ ปวช.) (ทวิภาคี)

ประจำปีการศึกษา 2562 จบหลักสูตรปีการศึกษา 2563

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	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	งานบำรุงรักษาทรัพย์สินโดยทุกคนมีส่วนร่วม	2	2	3
3111-2006	งานเทคโนโลยีเครื่องมือกล	0	6	2
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3111-5202	งานอุตสาหกรรมการผลิต2	0	4	4
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000*2003	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	รวม	12	18	21

(นายอำพล กองม่วง)

(นายธวัชชัย สุนประสพ)

หัวหน้าแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	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
	2.3กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
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	18	19

(นายชิตตะวัน กว้างสวัสดิ์)

(นายวาทีช ผ่านสำแดง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ