

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557
วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563 (รหัส 61)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี) ชั้นปีที่ 1/2562

โครงสร้าง	ภาคเรียนที่ 1/2562				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 นก.					
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3000-1313	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	2	2	3
	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพไม่น้อยกว่า 56 นก.					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 15 นก.	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.					
	3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
	3100-0125	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 นก.)					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 นก.	3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์	1	6	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต			18	12	22

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557
วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563 (รหัส 62)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี) ชั้นปีที่ 1/2562

โครงสร้าง	ภาคเรียนที่ 2/2562				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 นก.					
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพไม่น้อยกว่า 56 นก.					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 15 นก.	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
	3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	0	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.	3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 นก.)	3101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1	*	*	3
	3101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2	*	*	3
	3101-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 นก.					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต			12	2	20

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557
วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563 (รหัส 62)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี) ชั้นปีที่ 2/2562

โครงสร้าง	ภาคเรียนที่ 3/2563				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 นก.					
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)	3000-1207	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพไม่น้อยกว่า 56 นก.					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 15 นก.	3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.	3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 นก.)	3101-5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3			3
	3101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4			3
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.	3101-8003	ฝึกงาน2	*	*	2
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.	3101-8502	โครงการ 1	*	*	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 นก.					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000*2002	กิจกรรมนสทนประกอบการ	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต			7	7	19

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563 (รหัส 62)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี) ชั้นปีที่ 2/2562

โครงสร้าง	ภาคเรียนที่ 4/2563				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 นก.					
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพไม่น้อยกว่า 56 นก.					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 15 นก.	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.	3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
	3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
	3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
	3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	1	2	2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 นก.)					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.	3101-8503	โครงการ 2	*	*	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 นก.	3101-2109	งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์	1	6	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต			15	15	22