

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557
วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง ชั้นปีที่ 1/2561

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
	3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 59 นก.					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 18 นก.	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
	3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
	3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.					
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 นก.)					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 นก.					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต			17	12	21
ภาคฤดูร้อน					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.	3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557
 วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง ชั้นปีที่ 2/2562

โครงสร้าง	ภาคเรียนที่ 2/2562				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 นก.					
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)	3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพไม่น้อยกว่า 59 นก.					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 18 นก.	3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
	3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	2	3	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.	3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
	3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 นก.)					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 นก.					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต			16	17	21
ภาคฤดูร้อน					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.	3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
	3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
	3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557
 วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง ชั้นปีที่ 2/25632

โครงสร้าง	ภาคเรียนที่ 3/2563				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 นก.					
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 59 นก.					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 18 นก.					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.					
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 12 นก.	3104-5201	งานไฟฟ้ากำลัง 1	*	*	3
	3104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2	*	*	3
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.	3104-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 นก.	3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต			8	5	17

แผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557
 วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กฟผ. แม่เมาะ ประจำปีการศึกษา 2562 - 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง 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.)					
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพไม่น้อยกว่า 59 นก. 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 18 นก. 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 21 นก.					
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกไม่น้อยกว่า 12 นก.	3104-5203 3104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 3 งานไฟฟ้ากำลัง 4	* *	* *	4 4
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก.	3104-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก.	3104-8501	โครงการ	2	2	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 นก.	3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	3000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต			2	5	17

หมายเหตุ ภาคเรียนที่ 3-4 จัดการเรียนการสอนในสถานประกอบการ