

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์
กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างยนต์ (ยานยนต์)

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20101-2020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	0	12	4	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
		งานบริการรถยนต์									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
2	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	3	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
								งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์			
								งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์			
								คณิตศาสตร์ช่างยนต์			
								โครงการด้านยานยนต์			
								ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า			
								กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 2			

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์
กลุ่มเรียน 672010102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างยนต์ (ยานยนต์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
		ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่ออาชีพ			
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม			
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	1	3	2	5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น						งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น			
		งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
		งานเครื่องยนต์ดีเซล						งานวัดละเอียดช่างยนต์			
		งานส่งกำลังรถยนต์						งานเครื่องยนต์เล็ก			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						งานจักรยานยนต์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า			
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
3	20101-2004		1	3	2	11	20143-2005		1	3	2
4	20000-2001		0	2	0	12	20000-2002		0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์
กลุ่มเรียน 672010103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างยนต์ (ยานยนต์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
6	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	8	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
9	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	9	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
						12	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์
กลุ่มเรียน 672010104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างยนต์ (ยานยนต์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
6	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	8	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
9	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	9	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
						12	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์
กลุ่มเรียน 672010105 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 ช่างยนต์ (ยานยนต์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
6	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	8	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
9	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	9	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	11	20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์
กลุ่มเรียน 672010106 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/6 ช่างยนต์ (ยานยนต์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
6	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	8	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
9	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	9	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	11	20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
 กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างกลโรงงาน (เครื่องมือกล)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
5	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
10	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				11	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
 กลุ่มเรียน 672010202 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างกลโรงงาน (เครื่องมือกล)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
5	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
10	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				11	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
กลุ่มเรียน 672010203 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างกลโรงงาน (เครื่องมือกล)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านออกเสียง	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
5	20100-1002	วัดดูงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
10	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				11	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
กลุ่มเรียน 672010204 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างกลโรงงาน (เครื่องมือกล)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านออกเสียง	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
5	20100-1002	วัดดูงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
10	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				11	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
กลุ่มเรียน 672010205 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 ช่างกลโรงงาน (เครื่องมือกล)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
5	20100-1002	วัดขนาดช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
10	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				11	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
กลุ่มเรียน 672010206 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/6 ช่างกลโรงงาน (เครื่องมือกล)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
5	20100-1002	วัดขนาดช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
10	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				11	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
กลุ่มเรียน 672010207 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/7 ช่างกลโรงงาน (ผลิตชิ้นส่วนฯ)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
6	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	6	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
7	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	7	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
8	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
9	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	8	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				9	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
10	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	10	20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	11	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				12	20102-2010	สับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
12	20102-2006	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2	13	20102-2037	กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
13	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	14	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ
กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างเชื่อมโลหะ (โครงสร้าง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
4	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				5	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
6	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	6	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
7	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	7	20103-2001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
9	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	8	20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				9	20103-2013	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
10	20103-2006	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2	10	20103-2016	วัสดุเชื่อม	2	0	2
11	20103-2009	กระบวนการเชื่อม	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				11	20102-2043	หล่อโลหะ	2	3	3
12	20200-1003	การป้องกันเบื้องต้น	2	2	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
13	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างไฟฟ้ากำลัง (ไฟฟ้ากำลัง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	8	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
9	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	9	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
10	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	10	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
11	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0						

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 672010402 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างไฟฟ้ากำลัง (ไฟฟ้ากำลัง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	8	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
9	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	9	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
10	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	10	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
11	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 672010403 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างไฟฟ้ากำลัง (ไฟฟ้ากำลัง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	8	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
9	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	9	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
10	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	10	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
11	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 672010404 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างไฟฟ้ากำลัง (ไฟฟ้ากำลัง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานสีเคมี	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	8	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
9	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	9	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
10	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	10	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
11	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0						

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
กลุ่มเรียน 672010205 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 ช่างกลโรงงาน (เครื่องมือกล)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
5	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานสีเคมี	0	6	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
10	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				11	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
11	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 672010406 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/6 ช่างไฟฟ้ากำลัง (ไฟฟ้ากำลัง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
8	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	8	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
9	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	9	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
10	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	10	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
11	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ (อิเล็กทรอนิกส์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
3	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
8	20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3	8	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2
9	20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3	9	20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				10	20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
10	20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
กลุ่มเรียน 672010502 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ (อิเล็กทรอนิกส์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1	
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				
		ภาษาเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร				
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน				
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
3	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น						งานฝึกฝีมือ				
5	20001-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	0	6	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				
		วงจรไฟฟ้า						วงจรพัลส์และดิจิทัล				
6	20100-1004		1	3	2	7	20100-1006	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	
								วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน				
7	20100-1005		1	3	2	8	20105-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	1	3	2	
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
8	20105-2001		0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
กลุ่มเรียน 672010503 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ (อิเล็กทรอนิกส์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 0 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 หน่วยกิต	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต			
3	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต	1	2	2	3	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 0 หน่วยกิต	0	2	1
		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		กฎหมายแรงงาน 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
4	20001-1004	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 0 หน่วยกิต	1	0	1	4	20000-1403	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	2	0	2
		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
5	20001-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 0 หน่วยกิต	1	3	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 0 หน่วยกิต	1	3	2
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 0 หน่วยกิต						งานฝึกฝีมือ 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 0 หน่วยกิต			
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 0 หน่วยกิต	1	3	2	6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ 0 หน่วยกิต	0	6	2
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 0 หน่วยกิต						งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 0 หน่วยกิต			
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 0 หน่วยกิต	1	3	2	7	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 0 หน่วยกิต	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
8	20105-2001	วงจรไฟฟ้า 0 หน่วยกิต	1	4	3	8	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล 0 หน่วยกิต	1	3	2
		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 0 หน่วยกิต						วงจรพัลส์และดิจิทัล 0 หน่วยกิต			
		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 0 หน่วยกิต						วงจรพัลส์และดิจิทัล 0 หน่วยกิต			
9	20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 0 หน่วยกิต	1	4	3	9	20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 0 หน่วยกิต	1	4	3
		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 0 หน่วยกิต						เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 0 หน่วยกิต			
		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 0 หน่วยกิต						เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 0 หน่วยกิต			
10	20105-2023	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2	10	20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน 0 หน่วยกิต	1	3	2
		เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2			

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
กลุ่มเรียน 672010504 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ (อิเล็กทรอนิกส์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
2	20000-1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	0	2	2	20000-1203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
3	20001-1001	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
4	20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	0	1	4	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
5	20001-1005	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต	1	3	2
		กฎหมายแรงงาน						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
6	20100-1004	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	6	20100-1003	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น						งานฝีมือ			
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
8	20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3	8	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2
		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร						เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์			
9	20105-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	4	3	9	20105-2004	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	4	3
		เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์						10			
10	20105-2023	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	10	20105-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	1	3	2
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง
กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างก่อสร้าง (ก่อสร้าง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
2	20000-1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	0	2	2	20000-1203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
3	20000-1501	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
4	20000-1601	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
5	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	2	2	5	20100-1010	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	1	6	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 14 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
6	20001-1002	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	6	20100-1012	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
		การพัฒนาอย่างยั่งยืน						ศิลปะและภาพร่าง			
7	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	7	20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต	0	4	2
		พื้นฐานงานปูน						เขียนแบบก่อสร้าง			
8	20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	8	20106-2007	วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร	2	0	2
		เขียนแบบเบื้องต้น						งานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล			
9	20100-1009	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3	9	20106-2012	อ่านแบบงานก่อสร้าง	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต						งานปูนตักแต่งผิว			
10	20106-2006	วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร	2	0	2	10	20106-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	6	2
		0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1									

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง
กลุ่มเรียน 672010602 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างก่อสร้าง (ก่อสร้าง)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2	4	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
5	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 14 หน่วยกิต สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20100-1010	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3
6	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	6	20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2
7	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	7	20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต เขียนแบบก่อสร้าง	0	4	2
8	20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	8	20106-2007	วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร	2	0	2
9	20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	9	20106-2012	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
10	20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3	10	20106-2014	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
11	20106-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร	2	0	2	11	20106-2015	งานปูนตบตกแต่งผิว	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเขียนแบบเครื่องกล
กลุ่มเรียน 672011001 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างเขียนแบบเครื่องกล

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
4	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	4	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
5	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	5	20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
6	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20110-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต การเขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐานด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
8	20110-1001	เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	8	20110-2004	การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
9	20110-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ	1	3	2	9	20110-2012	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
10	20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	10	20110-2018	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต งานศิลปะเย็บ	1	3	2
						11	20110-2028	ทฤษฎีการขึ้นรูปด้วยเครื่องมือกล	2	0	2
						12	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเขียนแบบเครื่องกล
กลุ่มเรียน 672011002 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างเขียนแบบเครื่องกล

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร			
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	1	2	2	3	20000-1206	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
4	20100-1002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	2	0	2	4	20001-1402	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต	2	2	3
		งานฝีมือ						การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ			
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น						งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น			
5	20100-1003	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	3	2
		เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น						การเขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐานด้วยคอมพิวเตอร์			
		เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น						การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์			
6	20110-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	1	3	2	7	20110-2003	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
		การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						งานวัดละเอียด			
7	20110-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	8	20110-2004	ทฤษฎีการขึ้นรูปด้วยเครื่องมือกล	2	0	2
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2			
8	20000-2001		0	2	0	9	20110-2012		0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
กลุ่มเรียน 672012701 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 เมคคาทรอนิกส์ (เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
2	20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
		งานฝีมือ						การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ			
6	20100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	0	6	2	6	20001-1005	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	2	3
		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
7	20100-1005	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1007	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต						วงจรไฟฟ้าและเครื่องวัดไฟฟ้า			
8	20127-2002	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2	8	20127-2001	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
		ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์						เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์			
9	20127-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	1	4	3	9	20127-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20127-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2			
11	20000-2001		0	2	0	11	20127-2006		0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
กลุ่มเรียน 672012702 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2เมคคาทรอนิกส์ (เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	6	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				8	20127-2001	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
9	20127-2002	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2	9	20127-2003	วงจรไฟฟ้าและเครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
10	20127-2005	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	1	4	3	10	20127-2004	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				11	20127-2006	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
กลุ่มเรียน 672012703 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 เมคคาทรอนิกส์ (เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	6	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				8	20127-2001	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
9	20127-2002	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2	9	20127-2003	วงจรไฟฟ้าและเครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
10	20127-2005	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	1	4	3	10	20127-2004	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				11	20127-2006	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
กลุ่มเรียน 672012704 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 เมคคาทรอนิกส์ (เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				8	20127-2001	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
9	20127-2002	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2	9	20127-2003	วงจรไฟฟ้าและเครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
10	20127-2005	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	1	4	3	10	20127-2004	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				11	20127-2006	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี สาขาวิชา การบัญชี
กลุ่มเรียน 672020101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 การบัญชี (การบัญชี)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
1	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	4	20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริหาร	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต				5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
4	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต			
5	20200-1002	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
6	20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	6	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
7	20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	7	20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2
8	20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต				8	20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 7 หน่วยกิต			
9	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	9	20000-1225	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานบริหารธุรกิจ	0	2	1
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	11	20201-2018	ภาษีมูลค่าเพิ่มระบบออนไลน์	2	2	3
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี สาขาวิชา การบัญชี
กลุ่มเรียน 672020102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 การบัญชี (การบัญชี)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	3	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1
4	20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริบท	2	0	2
5	20200-1002	การขยายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	5	20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
6	20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	6	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	2	2
7	20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	7	20200-1001	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
8	20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2	8	20201-2001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2
9	20000-1222	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต	0	2	1	9	20201-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	1	4	3
10	20000-2001	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20000-1225	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 7 หน่วยกิต ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานบริหารธุรกิจ	0	2	1
						11	20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3
						12	20201-2018	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2		0	2	0

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี สาขาวิชา การบัญชี
กลุ่มเรียน 672020103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 การบัญชี (การบัญชี)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	3	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1
4	20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริบท	2	0	2
5	20200-1002	การขยายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	5	20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
6	20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	6	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	2	2
7	20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	7	20200-1001	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
8	20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2	8	20201-2001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2
9	20000-1222	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต	0	2	1	9	20201-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	1	4	3
10	20000-2001	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20000-1225	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 7 หน่วยกิต ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานบริหารธุรกิจ	0	2	1
						11	20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3
						12	20201-2018	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2		0	2	0

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี สาขาวิชา การบัญชี
กลุ่มเรียน 672020104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 การบัญชี (การบัญชี)

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0 2 1 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0 2 1 2 20000-1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 2 1 3 20000-1219 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ 0 2 1 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต 4 20000-1404 คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ 2 0 2 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต 5 20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ 2 0 2	0	2	1
2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 2 1	0	2	1
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต หน้าพินเมืองและศิลปกรรม 2 0 2	2	0	2	4	20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ 2 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต	2	0	2
		2 2 หน่วยกิต				5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ 2 0 2	2	0	2
4	20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต	2	2	3			2 2 หน่วยกิต			
5	20200-1002	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 1 2 2	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
6	20200-1003	การขายและการตลาดเบื้องต้น 2 2 3	2	2	3	6	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น 1 2 2	1	2	2
7	20200-1004	การบัญชีเบื้องต้น 0 4 2	0	4	2	7	20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น 1 2 2	1	2	2
8	20200-1006	กฎหมายพาณิชย์ 2 0 2	2	0	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต				8	20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1 1 4 3	1	4	3
9	20000-1222	3 1 หน่วยกิต						3 7 หน่วยกิต			
		3 1 หน่วยกิต				9	20000-1225	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานบริหารธุรกิจ 0 2 1	0	2	1
		4 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ 2 2 3	2	2	3
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1 0 2 0	0	2	0	11	20201-2018	ภาคีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์ 2 2 3	2	2	3
		1 0 2 0						4 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		2 ชั่วโมง/สัปดาห์				12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2 0 2 0	0	2	0
		2 ชั่วโมง/สัปดาห์						2 0 2 0			

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม สาขาวิชา การโรงแรม
กลุ่มเรียน 672070101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 การโรงแรม (การโรงแรม)

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
1	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2	3	20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
6	20700-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1	2	2	4	20701-2001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัยในงานโรงแรม	2	2	3
7	20701-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต งานทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในงานแม่บ้านโรงแรม	2	2	3	5	20701-2003	การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในงานโรงแรม	1	2	2
8	20701-2014	งานทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในงานแม่บ้านโรงแรม	2	2	3	6	20701-2021	การตลาดและการจัดเลี้ยง	2	2	3
9	20701-2020	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	2	2	3	7	20701-2022	เครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่ม	2	2	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
10	20701-2008	3 หน่วยกิต ธุรกิจโรงแรม	2	0	2	8	20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่อการอาชีพ	0	2	1
11	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	9	20701-2010	การให้บริการในงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2
						10	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม สาขาวิชา การโรงแรม
กลุ่มเรียน 672070102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 การโรงแรม (การโรงแรม)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
1	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2	20000-1203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	3	20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				4	20701-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
6	20700-1001	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1	2	2	5	20701-2003	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานโรงแรม	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				6	20701-2021	การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในงานโรงแรม	1	2	2
7	20701-2011	งานทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในงานแม่บ้านโรงแรม	2	2	3	7	20701-2022	ภัตตาคารและการจัดเลี้ยง	2	2	3
8	20701-2014	การปฏิบัติงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2			เครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่ม	2	2	3
9	20701-2020	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	2	2	3	8	20000-1223	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				9	20701-2010	สนทนาภาษาจีนเพื่อการงานอาชีพ	0	2	1
10	20701-2008	ธุรกิจโรงแรม	2	0	2			การให้บริการในงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม สาขาวิชา การโรงแรม
กลุ่มเรียน 672070104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 การโรงแรม (การโรงแรม)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
1	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2	20000-1203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	3	20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				4	20701-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
6	20700-1001	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1	2	2	5	20701-2003	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานโรงแรม	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				6	20701-2021	การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในงานโรงแรม	1	2	2
7	20701-2011	งานทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในงานแม่บ้านโรงแรม	2	2	3	7	20701-2022	ภัตตาคารและการจัดเลี้ยง	2	2	3
8	20701-2014	การปฏิบัติงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2			เครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่ม	2	2	3
9	20701-2020	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	2	2	3	8	20000-1223	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				9	20701-2010	สนทนาภาษาจีนเพื่อการงานอาชีพ	0	2	1
10	20701-2008	ธุรกิจโรงแรม	2	0	2			การให้บริการในงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม สาขาวิชา การโรงแรม
กลุ่มเรียน 672070103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 การโรงแรม (การโรงแรม)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2	3	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
6	20700-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	2	2	4	20701-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานโรงแรม	2	2	3
7	20701-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต	2	2	3	5	20701-2003	การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในงานโรงแรม	1	2	2
8	20701-2014	งานทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2	6	20701-2021	กฏบัตรและการจัดเลี้ยง	2	2	3
9	20701-2020	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	2	2	3	7	20701-2022	เครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่ม	2	2	3
10	20701-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	2	0	2	8	20000-1223	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต สนทนาภาษาจีนเพื่อการอาชีพ	0	2	1
11	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	9	20701-2010	การให้บริการในงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2
						10	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
กลุ่มเรียน 672012705 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 เมคคาทรอนิกส์ (เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
4	20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
5	20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	1	3	2	4	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
6	20100-1003	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	6	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
8	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
9	20127-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต	2	0	2	8	20127-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
10	20127-2005	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	1	4	3	9	20127-2003	วงจรไฟฟ้าและเครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	20127-2004	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20127-2006	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์	1	3	2
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	12	20127-2023	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต กลศาสตร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2	0	2
						13	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม สาขาวิชา การโรงแรม
กลุ่มเรียน 672070104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 การโรงแรม (การโรงแรม)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
4	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	3	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
6	20700-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1	2	2	4	20701-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต อาชีพอนามัยและความปลอดภัยในงานโรงแรม	2	2	3
7	20701-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต งานทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในงานแม่บ้านโรงแรม	2	2	3	5	20701-2003	การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในงานโรงแรม	1	2	2
8	20701-2014	งานทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2	6	20701-2021	กิตติคุณและการจัดเลี้ยง	2	2	3
9	20701-2020	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	2	2	3	7	20701-2022	เครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่ม	2	2	3
10	20701-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ธุรกิจโรงแรม	2	0	2	8	20000-1223	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ	0	2	1
11	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	9	20701-2010	การให้บริการในงานแม่บ้านโรงแรม	1	2	2
						10	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การท่องเที่ยว สาขาวิชา การท่องเที่ยว
กลุ่มเรียน 672070201 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 การท่องเที่ยว (การท่องเที่ยว)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	3	20000-1217	ภาษาอังกฤษเพื่องานท่องเที่ยว	0	2	1
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
5	20700-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1	2	2	4	20001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
6	20702-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต ธุรกิจท่องเที่ยว	1	2	2	5	20702-2005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
7	20702-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคเหนือ	1	2	2	6	20702-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคกลาง	1	2	2
8	20702-2006	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2	2	7	20702-2008	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคใต้และภาคตะวันออก	1	2	2
9	20000-1222	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	8	20702-2014	การท่องเที่ยวชุมชน	2	2	3
10	20702-2019	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	1	2	2	9	20702-2015	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว	1	3	2
11	20702-2020	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	1	2	2	10	20702-2018	การพัฒนาการบุคลิกภาพในงานท่องเที่ยว	1	2	2
12	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20701-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต การทำความสะอาดและจัดเตรียมห้องพักในงานบ้านโรงแรม	2	2	3
						12	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การท่องเที่ยว สาขาวิชา การท่องเที่ยว
กลุ่มเรียน 672070202 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 การท่องเที่ยว (การท่องเที่ยว)

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร			
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						ภาษาอังกฤษเพื่องานท่องเที่ยว			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	3	20000-1217	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต	0	2	1
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต									
5	20700-1001	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1	2	2	4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
		ธุรกิจท่องเที่ยว						ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคกลาง			
6	20702-2001	ทรัพยากรท่องเที่ยว	1	2	2	6	20702-2007	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคใต้และภาคตะวันออก	1	2	2
7	20702-2004	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคเหนือ	1	2	2	7	20702-2008	การท่องเที่ยวชุมชน	2	2	3
8	20702-2006	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2	2	8	20702-2014	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว	1	3	2
9	20000-1222	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต	0	2	1	9	20702-2015	การพัฒนาการบริการคุณภาพในงานท่องเที่ยว	1	2	2
		ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
		การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ						การทำความสะอาดและจัดเตรียมห้องพักในบ้านโรงแรม			
10	20702-2019	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	1	2	2	10	20701-2012	การท่องเที่ยวอาเซียน	2	2	3
11	20702-2020	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	11	20702-2018	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มเรียน 672190101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร			
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม			
3	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	1	2	2	3	20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		ธุรกิจเบื้องต้น						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
4	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น						การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						6 21900-1003 การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล			
5	21900-1002		1	2	2	5	21900-1001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
								6 21900-1003 การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล			
								2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
6	21901-2005	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	7	21901-2001	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
7	21901-2008	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2	8	21901-2002	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3
8	21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2	9	21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2
9	21901-2017	เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2	10	21901-2009	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3
10	21909-2019	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2	11	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก						กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มเรียน 672190103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567										
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น					
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1					
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต								
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร								
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1					
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต								
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม								
3	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	1	2	2	3	20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต	2	0	2					
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต								
		ธุรกิจเบื้องต้น						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต								
4	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2					
		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น						5				21900-1001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						6					21900-1003			
6	21901-2005	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	7	21901-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต	1	2	2					
		การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้						7				21901-2002	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
		การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์						8					21901-2002			
9	21901-2017	เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2	9	21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2					
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						10				21901-2009	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3
		การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก						1					3			
10	21909-2019	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	11	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0					
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มเรียน 672190104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567							
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร					
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต					
3	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	1	2	2	3	20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต	2	0	2		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					
		ธุรกิจเบื้องต้น						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
4	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		
		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น						5 21900-1001				การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						6 21900-1003				การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล	
5	21900-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	6	21900-1003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต	1	2	2		
								การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้				7 21901-2001	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น
								การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์				8 21901-2002	การสร้างเว็บไซต์
9	21901-2017	เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2	9	21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						10 21901-2009				การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	
		การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก						1 3 2				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	
10	21909-2019	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	11	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0		
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2					

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
กลุ่มเรียน 672190901 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต						
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร						
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1			
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม						
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						
3	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						
		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						
4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	5	20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	1	2	2			
		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ						ธุรกิจเบื้องต้น						
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น						อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร						
6	21909-1007	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	3	2	6	21909-1004	พื้นฐานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	3	2			
		ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง						ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์						
		8						21909-1008				คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	3
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	9	21909-2004	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2								
10	21909-2008	พื้นฐานการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้	1				3	2	10	21909-2016	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	1		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0			

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
กลุ่มเรียน 672190902 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ปี พ.ศ. ๒๕๖๓						ปี พ.ศ. ๒๕๖๓					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
2	20000-1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
3	20001-1001	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
4	20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	0	1	4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
5	20001-1005	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต	1	2	2
		กฎหมายแรงงาน						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
6	21909-1001	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	6	21909-1002	ธุรกิจเบื้องต้น	1	3	2
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น						อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร			
7	21909-1007	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	3	2	7	21909-1004	พื้นฐานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	3	2
		ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง						พื้นฐานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ			
8	21909-1008	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	8	21909-1009	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
		คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
9	21909-1011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	1	2	2	9	21909-2004	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
		พื้นฐานการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้						โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์			
10	21909-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	1	3	2	10	21909-2016	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
กลุ่มเรียน 672190903 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร			
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ						ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 14 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์ทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	5	20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	1	2	2
		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ						ธุรกิจเบื้องต้น			
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น						อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร			
6	21909-1001	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	3	2	6	21909-1002	พื้นฐานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	3	2
		ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง						ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์			
		คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
8	21909-1008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	1	2	2	9	21909-2004	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
		พื้นฐานการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้						โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	21909-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	10	21909-2016	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2
		กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1						กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2			
		กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1						กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2			

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
กลุ่มเรียน 672190904 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2567						ภาคเรียน 2/2567					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต	0	2	1
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร			
2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม			
3	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 14 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	5	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	1	2	2
		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ						ธุรกิจเบื้องต้น			
6	21909-1001	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	6	21909-1002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
		การใช้งานระบบปฏิบัติการ						พื้นฐานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ			
7	21909-1007	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	1	3	2	7	21909-1004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
		คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
8	21909-1008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	1	2	2	8	21909-1009	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
		พื้นฐานการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้						โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์			
9	21909-1011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	1	3	2	9	21909-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	21909-2008	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	21909-2016	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1						กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0