



ตารางสอน

แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ระดับ...ปวช.....ปีที่.....1.....กลุ่ม.....A.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....48....คน

[illegible]

ลงชื่อ.....

(นายจตุรงค์ คำกันทา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ พอพิณ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายชรินทร์ยุทธ์ บุญยง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายวัชรพงศ์ ฝั้นดีบ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
	20100-2304	งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	1	3	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี นก.					
5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม			11	27	20

ระดับ...ปวช.....ปีที่.....1.....กลุ่ม.....C.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....48.....คน

[illegible]

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
	20100-2304	งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	1	3	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี นก.					
5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม			11	27	20

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - 13 กันยายน พ.ศ. 2566)

ระดับ...ปวช.....ปีที่.....2.....กลุ่ม.....A.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....35.....คน

[illegible]

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					
	20000-1206	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1
	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน นก.	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ นก.	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก นก.	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะ วิชาชีพ นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ นก.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี นก.	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม			7	31	18

ลงชื่อ.....

(นายจตุรงค์ คำกันทา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ พอพิณ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายชรินทร์ยุทธ์ บุญยง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายวัชรพงศ์ ฝั้นดีบ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ระดับ...ปวช.....ปีที่.....2.....กลุ่ม.....B.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....40.....คน

[illegible]

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					
	20000-1206	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน นก.	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อนงานอาชีพ	1	2	2
	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ นก.					
	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก นก.	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะ วิชาชีพ นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี นก.	20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม			9	33	21

ลงชื่อ.....

(นายจตุรงค์ คำกันทา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ พอพิณ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายชรัณต์ยุทธ บัญยง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายวัชรพงศ์ ฝั้นดีบ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ระดับ...ปวช.....ปีที่.....2.....กลุ่ม.....C.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....32.....คน

[illegible]

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					
	20000-1206	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1
	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน นค.	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ นค.	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก นค.	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะ วิชาชีพ นค.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ นค.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี นค.	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม			7	31	18

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ระดับ...ปวช.....ปีที่.....3.....กลุ่ม.....A.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....39.....คน

[illegible]

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					
	20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม	2	0	2
นก.	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
นก.					
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
นก.	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	20104-8501	โครงงาน	-	4	4
นก.					
	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
นก.	20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					
นก.					
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	0	2	0
รวม			10	31	23

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

ตารางสอนชั้นเรียน

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - 13 กันยายน พ.ศ. 2566)

ระดับ...ปวช.....ปีที่.....3.....กลุ่ม.....B.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....35.....คน

คาบที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
เวลา วัน	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00
จันทร์	20104-8001					20104-8001							
	← การฝึกงาน →					← การฝึกงาน →							
	สถานประกอบการ					สถานประกอบการ							
อังคาร	20104-8001					20104-8001							
	← การฝึกงาน →					← การฝึกงาน →							
	สถานประกอบการ					สถานประกอบการ อ.อภิชาติL3							
พุธ	20104-8001					20104-8001		20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 อ.อภิชาติ					
	← ฝึกงาน →												
	สถานประกอบการ												
พฤหัสบดี	20104-8001					20104-8001							
	← การฝึกงาน →					← การฝึกงาน →							
	สถานประกอบการ					สถานประกอบการ อ.อภิชาติL4							
ศุกร์	20104-8001					20104-8001							
	← การฝึกงาน →					← การฝึกงาน →							
	สถานประกอบการ					สถานประกอบการ							
เสาร์													
อาทิตย์													

ลงชื่อ.....

(นายจตุรงค์ คำกันทา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ พอพิณ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายชรินทร์ยุทธิ์ บุญยง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายวัชรพงศ์ ฝั้นดิบ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					
นก.					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะ	20104-8001	ฝึกงาน			4
วิชาชีพ นก.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี นก.					
5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ	0	2	0
รวม				2	4

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ระดับ.....ปวส.....ปีที่.....1.....กลุ่ม...สายตรง B.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....48.....คน

[illegible]

หัวข้อแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2
	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา					
1.3กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
	30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	30000-1220	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1
5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสูจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม			14	24	23

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ระดับ.....ปวส.....ปีที่.....2.....กลุ่ม.....ม.6 B.....สาขางาน.....ไฟฟ้ากำลัง.....จำนวนนักเรียน.....30.....คน

[illegible]

โครงสร้าง	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					
	30000-1202	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	1	2	2
	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน นค.	30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ นค.	30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
	30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก นค.	30104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
	30104-2209	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะ วิชาชีพ นค.					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ นค.					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี นค.	30000-1218	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2	0	2
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ	0	2	0
รวม			19	19	25

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่