



ตารางสอน

# แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ตารางสอนชั้นเรียน  
วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 16 กุมภาพันธ์ 2567)  
ระดับ ปวช. ปีที่ 1 กลุ่ม สาขางานผลิตภัณฑ์ จำนวนนักเรียน 29 คน

| คาบที่      | 1   | 2  | 3   | 4           | 5  | 6   | 7  | 8                                     | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          |
|-------------|---|--|---|-------------|--|---|--|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| เวลา<br>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      | 20000 - 1220<br>ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน<br>ครูเกวลิน (841) (ป.2)  |  | 20000 - 1102<br>ภาษาไทยเพื่ออาชีพ<br>ครูสุทธิรักษ์ (641) (ป.2)              |             |  | 20100 - 1001<br>เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น<br>ท.1 (825)                            | 20100 - 1001<br>เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น<br>ครูณัฐนันท์ (825) (ป.3) |                                       |             |             |             |             |             |
| อังคาร      | 20000 - 1302<br>วิทยาฯ<br>(ท.1)   | 20000 - 1302<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม<br>ครูกรณัฏฐนันท์ (211) (ป.2) |   |             | 20100 - 1003<br>งานฝึกฝีมือ<br>ครูคณิน (817) (ป.6) |   |  |                                       |             |             |             |             |             |
| พุธ         | 20000 - 1203<br>การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ<br>ครูภูมิ (845) (ป.2)           |  | 20000 - 1209<br>ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม<br>ครูอุกฤษฏ์ (ป.2) (849) |             |  | คอมพิวเตอร์ฯ<br>ชช.3004   | 20000 - 2002<br>กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2<br>ครูอนุสรณ์              |                                       |             |             |             |             |             |
| พฤหัสบดี    | 20103 - 2011<br>ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1<br>ครูอนุสรณ์ (ชช.3008) (ป.6)               |  |   |             |  | 20103 - 2011<br>ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1<br>ครูอนุสรณ์ (ชช.3008) (ป.6)               |  | HOMEROOM<br>พบครูที่ปรึกษา<br>ครูนพดล |             |             |             |             |             |
| ศุกร์       | 20103 - 2001<br>เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1<br>ครูนพดล (ชช.3011) (ป.6) |  |   |             |  | 20103 - 2001<br>เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1<br>ครูนพดล (ชช.3011) (ป.6) |  |                                       |             |             |             |             |             |
| เสาร์       |   |  |   |             |  |   |  |                                       |             |             |             |             |             |
| อาทิตย์     |   |  |   |             |  |   |  |                                       |             |             |             |             |             |

| โครงสร้าง                               | รหัสวิชา   | รายวิชา                                  | ท | ป  | นก. |
|---|------------|--|---|----|-----|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง               |            |  |   |    |     |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                    | 20000-1102 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ                        | 0 | 2  | 1   |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ             | 20000-1203 | การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ           | 0 | 2  | 1   |
|   | 20000-1209 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม        | 0 | 2  | 1   |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์                | 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | 1 | 2  | 2   |
|   |            |  |   |    |     |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา           |            |  |   |    |     |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ               |            |  |   |    |     |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>นก.   | 20100-1001 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น                  | 1 | 3  | 2   |
|   | 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ                              | 0 | 6  | 2   |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>นก.     | 20103-2001 | เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1     | 1 | 0  | 6   |
|   | 20103-2011 | ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1                      | 0 | 6  | 2   |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>นก.     |            |  |   |    |     |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ<br>วิชาชีพ นก. |            |  |   |    |     |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>นก.   |            |  |   |    |     |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี นก.                | 20000-1220 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน    | 0 | 2  | 1   |
| 5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร                 | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2                  | 0 | 2  | 0   |
| รวม                                     |            |  | 3 | 33 | 14  |

หมายเหตุ ให้จัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการตามมาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....

( นายราชันย์ พรมแก้วงาม )  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

( นายชัยวัฒน์ พอพิน )  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

( นายชรัตน์บุษย์ บุญยง )  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

( นายวัชรพงศ์ ผืนดีบ )  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

**ตารางสอนชั้นเรียน**  
**วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ**  
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 16 กุมภาพันธ์ 2567)**  
**ระดับ ปวช. ปีที่ 2 กลุ่ม สาขางาน ผลิตภัณฑ์ จำนวนนักเรียน 8 คน**

| คาบที่      | 1  | 2  | 3   | 4  | 5                               | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12          | 13          |
|-------------|--|--|---|--|---------------------------------|--|---|---|---|---|---|-------------|-------------|
| เวลา<br>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      |  |  |   |  |                                 |  |   |   |   |   |   |             |             |
| อังคาร      | 20000 - 1603<br>พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ<br>ครูอานนท์ (สนาม 2) (ป.2)  |  | 20000 - 1501<br>หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม<br>ครูพิมพ์ชนก (221) (ท.2) |  |                                 | 20001 - 1002<br>พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม<br>ครูณัฐพร (215) (ท.2)       |   | 20000 - 1221<br>ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ<br>ครูเกวลิน (848) (ท.2) |   | 20000 - 1206<br>ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต<br>ครูอุกฤษฏ์ (849) (ป.2) |   |             |             |
| พุธ         | 20103 - 2202<br>เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 2<br>ครูนพดล (ชช.3014) (ป.6) |  |   |  | คอมพิวเตอร่า<br>ชช.3004         |  | 20103 - 2202<br>เชื่อมโลหะแก๊สคลุม 2<br>ครูนพดล (ชช.3014) (ป.6) |   | 20000 - 2004<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ<br>ครูราชันย์ |   | 20000 - 1402<br>คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม<br>ครูวรรณมา (642) (ท.2) |             |             |
| พฤหัสบดี    | 20103 - 2003<br>ทดสอบแบบทำลายสภาพ<br>ท.1                             | 20103 - 2003<br>ทดสอบแบบทำลายสภาพ<br>ครูธนโชติ (ชช.3003) (ป.3)     |   | 20103 - 2102<br>งานออกแบบผลิตภัณฑ์<br>ครูราชันย์ (ชช.3003) (ป.6) |                                 |  |   |   |   |   |   |             |             |
| ศุกร์       |  | 20103 - 2009<br>คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม<br>ครูอนุสรณ์ (ชช.3003) (ท.2) |   |  | 20100 - 1005<br>งานไฟฟ้า<br>ท.1 | 20100 - 1005<br>งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น<br>ครูพิทักษ์ (550) (ป.3) |   | HOMEROOM<br>พบครูที่ปรึกษา<br>ครูสุริยา                                   |   |   |   |             |             |
| เสาร์       |  |  |   |  |                                 |  |   |   |   |   |   |             |             |
| อาทิตย์     |  |  |   |  |                                 |  |   |   |   |   |   |             |             |

| โครงสร้าง                       | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท         | ป         | นค.       |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง       |            |                                    |           |           |           |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 20000-1206 | ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต              | 0         | 2         | 1         |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 20000-1402 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม               | 2         | 0         | 2         |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม           | 2         | 0         | 2         |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา   | 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ            | 0         | 2         | 1         |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ       |            |                                    |           |           |           |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 20100-1005 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 1         | 3         | 2         |
| นค.                             | 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม     | 2         | 0         | 2         |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 20103-2003 | ทดสอบแบบทำลายสภาพ                  | 1         | 3         | 2         |
| นค.                             |            |                                    |           |           |           |
|                                 | 20103-2009 | คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม               | 2         | 0         | 2         |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 20103-2102 | งานออกแบบผลิตภัณฑ์                 | 0         | 6         | 2         |
| นค.                             | 20103-2202 | เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 2          | 0         | 6         | 2         |
|                                 |            |                                    |           |           |           |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ |            |                                    |           |           |           |
| นค.                             |            |                                    |           |           |           |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  |            |                                    |           |           |           |
| นค.                             |            |                                    |           |           |           |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี            | 20000-1221 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ   | 0         | 2         | 1         |
| 5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร         | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ              | 0         | 2         | 0         |
| <b>รวม</b>                      |            |                                    | <b>10</b> | <b>26</b> | <b>19</b> |

หมายเหตุ ให้จัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการตามมาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....  
( นายราชันย์ พรหมแก้วงาม )  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....  
( นายชัยวัฒน์ พอพิน )  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....  
( นายชรัตน์ยุทธิ์ บุญยง )  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
( นายวิชรพงศ์ ผืนดีบ )  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

**ตารางสอนชั้นเรียน**  
**วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ**  
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 16 กุมภาพันธ์ 2567)**  
**ระดับ ปวช. ปีที่ 3 กลุ่ม สาขางาน ผลิตภัณฑ์ จำนวนนักเรียน 21 คน**

| คาบที่      | 1   | 2  | 3           | 4           | 5                       | 6  | 7   | 8   | 9  | 10          | 11          | 12          | 13          |
|-------------|---|--|-------------|-------------|-------------------------|--|---|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| เวลา<br>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      | 20103 - 8501<br>โครงการ<br>ครุณฑล (ชช.3014) (ป.4)                       |  |             |             |                         | 20103 - 2105<br>ระบบท่อภายในอาคาร<br>ท.1   | 20103 - 2105<br>ระบบท่อภายในอาคาร<br>ครุราชันย์ (ชช.3010) (ป.3) |   |  |             |             |             |             |
| อังคาร      | 20103 - 2107<br>ผลิตภัณฑ์พลาสติก<br>ท.1                                 | 20103 - 2107<br>ผลิตภัณฑ์พลาสติก<br>ครุอนุสรณ์ (ชช.3015) ป.3 |             |             | คอมพิวเตอรืฯ<br>ชช.3004 | 20000 - 1208<br>ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน<br>ครุสิริเรศ (843) (ป.2) |   |   |  |             |             |             |             |
| พุธ         | 20103 - 2112<br>งานสี<br>ครุณฑล (ชช.3015) (ป.6)                         |  |             |             |                         | 20103 - 2112<br>งานสี<br>ครุณฑล (ชช.3015) (ป.6)                                  | 20000 - 2006<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4<br>ครุราชันย์           |   | HOMEROOM<br>พบครูที่ปรึกษา<br>ครุธนโชติ  |             |             |             |             |
| พฤหัสบดี    | 20103 - 2201<br>เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2<br>ครุณฑล (ชช.3014) (ป.6) |  |             |             |                         | 20103 - 2201<br>เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2<br>ครุณฑล (ชช.3014) (ป.6)          | 20100 - 1008<br>งานนิวเมติกส์<br>ท.1                            | 20100 - 1008<br>งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น<br>ครุอนุสรณ์ (ชช.3006) (ป.3) |  |             |             |             |             |
| ศุกร์       | 20103 - 2109<br>ระบบท่อระบายอากาศ<br>ครุราชันย์ (ชช.3008) (ป.6)         |  |             |             |                         | 20103 - 2109<br>ระบบท่อระบายอากาศ<br>ครุราชันย์ (ชช.3008) (ป.6)                  | 20103 - 2109<br>ระบบท่อระบายอากาศ<br>ท.1                        | 20103 - 2109<br>ระบบท่อระบายอากาศ<br>ท.1  | 20103 - 2109<br>ระบบท่อระบายอากาศ<br>เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอรืฯ<br>ครุอนุสรณ์ (ชช.3004) (ป.2) |             |             |             |             |
| เสาร์       |   |  |             |             |                         |  |   |   |  |             |             |             |             |
| อาทิตย์     |   |  |             |             |                         |  |   |   |  |             |             |             |             |

| โครงสร้าง                               | รหัสวิชา   | รายวิชา                                | ท        | ป         | นค.       |
|---|------------|--|----------|-----------|-----------|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง               |            |  |          |           |           |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ             | 20000-1208 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน | 0        | 2         | 1         |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ               |            |  |          |           |           |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>นค.   |            |  |          |           |           |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>นค.     | 20103-2012 | เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอรืฯ      | 1        | 2         | 2         |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>นค.     | 20103-2107 | ผลิตภัณฑ์พลาสติก                       | 1        | 3         | 2         |
|   | 20103-2109 | ระบบท่อระบายอากาศ                      | 0        | 6         | 2         |
|   | 20103-2112 | งานสี                                  | 0        | 6         | 2         |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ<br>วิชาชีพ นค. |            |  |          |           |           |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>นค.   | 20103-8501 | โครงการ                                | 0        | 4         | 4         |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี นค.                | 20100-1008 | งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น    | 1        | 3         | 2         |
|   | 20103-2105 | ระบบท่อภายในอาคาร                      | 1        | 3         | 2         |
|   | 20103-2201 | เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2          | 0        | 6         | 2         |
| 5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร                 | 20000-2006 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                | 0        | 2         | 0         |
| <b>รวม</b>                              |            |  | <b>4</b> | <b>37</b> | <b>19</b> |

หมายเหตุ ให้จัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการตามมาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....  
( นายราชันย์ พรหมแก้วงาม )  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....  
( นายชัยวัฒน์ พอพันธ์ )  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....  
( นายชรินทร์ยุทธิ์ บุญยง )  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
( นายวิชรพงศ์ ผืนดี )  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

ตารางสอนชั้นเรียน

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 16 กุมภาพันธ์ 2567)

ระดับ ปวส. ปีที่ 1 กลุ่ม สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ สายตรง จำนวนนักเรียน 24 คน

| คาบที่      | 1   | 2   | 3           | 4           | 5           | 6  | 7   | 8   | 9  | 10  | 11          | 12          | 13          |
|-------------|---|---|-------------|-------------|-------------|--|---|---|--|---|-------------|-------------|-------------|
| เวลา<br>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      |   |   |             |             |             | 30103 - 2007<br>ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม<br>ครูสุรียา (ชช.3001) (ท.2)                |   | 30103 - 2007<br>ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม<br>ครูสุรียา (ชช.3001) (ป.3) |  |   |             |             |             |
| อังคาร      |   | 30000 - 1502<br>ศาสตร์พระราชชา<br>ครูชาญชัย (222) (ท.3)                           |             |             |             | 30103 - 2002<br>การออกนอกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม<br>ครูธนโชติ (ชช.3006) (ท.3) |   | 30103 - 2003<br>มาตรฐานงานเชื่อม 1<br>ครูธนโชติ (ชช.3006) (ท.3)       |  |   |             |             |             |
| พุธ         |   | 30103 - 2005<br>วัสดุและโลหะวิทยา<br>ครูปริยานุช (ชช.3001) (ป.6)                  |             |             |             | 30103 - 2005<br>วัสดุและโลหะวิทยา<br>ครูปริยานุช (ชช.3001) (ป.6)                     |   | 30000 - 2002<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2<br>ครูปริยานุช                | 30103 - 2005<br>วัสดุและโลหะวิทยา<br>ท.1 | HOMEROOM<br>พบครูที่ปรึกษา<br>ครูปริยานุช |             |             |             |
| พฤหัสบดี    | 30103 - 2006<br>งานเขียนแบบเทคนิค<br>ท.1                    | 30103 - 2006<br>งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์<br>ครูสุรียา (ชช.3004) (ป.4) |             |             |             |  | 30100 - 0105<br>ความแข็งแรงวัสดุ<br>ครูปริยานุช (ชช.3001) (ท.3) |   | คอมพิวเตอร่า<br>ชช.3004                  |   |             |             |             |
| ศุกร์       | 30000 - 1218<br>ภาษาและวัฒนธรรมจีน<br>ครูเกวลิน (844) (ท.2) | 30000 - 1608<br>การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ<br>ครูอานนท์ (สนาม 2) (ป.2)             |             |             |             | 30000 - 1604<br>คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน<br>ครูวรภาส (224) (ท.2)                     |   |   |  |   |             |             |             |
| เสาร์       |   |   |             |             |             |  |   |   |  |   |             |             |             |
| อาทิตย์     |   |   |             |             |             |  |   |   |  |   |             |             |             |

| โครงสร้าง                       | รหัสวิชา   | รายวิชา                                 | ท  | ป  | นค. |
|---------------------------------|------------|---|----|----|-----|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง       |            |   |    |    |     |
| 1.5กลุ่มวิชาสังคมศึกษา          | 30000-1502 | ศาสตร์พระราชชา                          | 3  | 0  | 3   |
| นค.                             |            |   |    |    |     |
| 1.6กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์         | 30000-1604 | คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน                | 2  | 0  | 2   |
| นค.                             | 30000-1608 | การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ               | 0  | 2  | 1   |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ       |            |   |    |    |     |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 30100-0105 | ความแข็งแรงของวัสดุ                     | 3  | 0  | 3   |
| นค.                             |            |   |    |    |     |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 30103-2002 | การออกนอกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม | 3  | 0  | 3   |
| นค.                             | 30103-2003 | มาตรฐานงานเชื่อม 1                      | 3  | 0  | 3   |
|                                 | 30103-2005 | วัสดุและโลหะวิทยา                       | 1  | 6  | 3   |
|                                 | 30103-2006 | งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์    | 1  | 4  | 3   |
|                                 | 30103-2007 | ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม                | 2  | 3  | 3   |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    |            |   |    |    |     |
| นค.                             |            |   |    |    |     |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ |            |   |    |    |     |
| นค.                             |            |   |    |    |     |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  |            |   |    |    |     |
| นค.                             |            |   |    |    |     |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี            | 30000-1218 | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                      | 2  | 0  | 2   |
| นค.                             |            |   |    |    |     |
|                                 |            |   |    |    |     |
| 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร          | 30000-2002 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2                 | 0  | 2  | 0   |
| รวม                             |            |   | 20 | 17 | 26  |

หมายเหตุ ให้จัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการตามมาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....

( นายราชันย์ พรหมแก้วงาม )  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

( นายชัยวัฒน์ พอพิน )  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

( นายชรัตน์ยุทธ บัญญา )  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

( นายวัชรพงศ์ ผืนดีบ )  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

ตารางสอนชั้นเรียน

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 16 กุมภาพันธ์ 2567)

ระดับ ปวส. ปีที่ 1 กลุ่ม สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ ม.6 จำนวนนักเรียน 37 คน

| คาบที่      | 1   | 2   | 3           | 4                       | 5           | 6   | 7           | 8   | 9                                      | 10          | 11          | 12          | 13          |
|-------------|---|---|-------------|-------------------------|-------------|---|-------------|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| เวลา<br>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      | 30100 - 0001<br>เขียนแบบเทคนิค<br>ท.1   | 30100 - 0001<br>เขียนแบบเทคนิค<br>ครูคณิน (825) (ป.3)                             |             |                         |             | 30103 - 0003<br>งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม<br>ครูธนโชติ (ชช.3014) (ป.6) |             |   |  |             |             |             |             |
| อังคาร      | 30100 - 0003<br>งานไฟฟ้า<br>ท.1   | 30100 - 0003<br>งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์<br>ครูชัชชัยนันท์ (532) (ป.3)           |             |                         |             | 30100 - 0105<br>ความแข็งแรงวัสดุ<br>ครูปริยานุช (ชช.3001) (ท.3)             |             | 30103 - 0001<br>กระบวนการเชื่อม<br>ครูปริยานุช (ชช.3001) (ท.2)                    |  |             |             |             |             |
| พุธ         | 30100 - 0001<br>งานเทคนิคเบื้องต้น<br>ครูพิราม (817) (ป.6)                        |   |             |                         |             | 30100 - 0001<br>งานเทคนิคเบื้องต้น<br>(817) (ป.6)                           |             | 30000 - 2002<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2<br>ครูธนโชติ                              | HOMEROOM<br>พบครูที่ปรึกษา<br>ครูวัชระ |             |             |             |             |
| พฤหัสบดี    | 30000 - 1101<br>ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ<br>ครูวัชเรนทร์ (225) (ท.3)               |   |             |                         |             | 30103 - 2006<br>งานเขียนแบบเทคนิค<br>ท.1                                    |             | 30103 - 2006<br>งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์<br>ครูธนโชติ (ชช.3004) (ป.4) |  |             |             |             |             |
| ศุกร์       | 30001 - 2001<br>เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ<br>ครูธนโชติ (ชช.3004) (ท.2) | 30001 - 2001<br>เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ<br>ครูธนโชติ (ชช.3004) (ป.2) |             | คอมพิวเตอร์ฯ<br>ชช.3004 |             | 30103 - 2007<br>ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม<br>ครูธนโชติ (ชช.3001) (ท.2)       |             | 30103 - 2007<br>ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม<br>ครูธนโชติ (ชช.3001) (ป.3)             |  |             |             |             |             |
| เสาร์       |   |   |             |                         |             |   |             |   |  |             |             |             |             |
| อาทิตย์     |   |   |             |                         |             |   |             |   |  |             |             |             |             |

| โครงสร้าง                          | รหัสวิชา   | รายวิชา                              | ท  | ป  | นก. |
|------------------------------------|------------|--------------------------------------|----|----|-----|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง          |            |                                      |    |    |     |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ              | 3  | 0  | 3   |
| นก.                                |            |                                      |    |    |     |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ          |            |                                      |    |    |     |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน นก. | 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2  | 2  | 3   |
|                                    | 30100-0105 | ความแข็งแรงของวัสดุ                  | 3  | 0  | 3   |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ นก.   | 30103-2006 | งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์ | 1  | 4  | 3   |
|                                    | 30103-2007 | ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม             | 2  | 3  | 3   |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก นก.   |            |                                      |    |    |     |
| 2.4 สักประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    |            |                                      |    |    |     |
| นก.                                |            |                                      |    |    |     |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี               |            |                                      |    |    |     |
| 4. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ       | 30100-0001 | งานเทคนิคเบื้องต้น                   | 0  | 6  | 2   |
|                                    | 30100-0002 | เขียนแบบเทคนิค                       | 1  | 3  | 2   |
|                                    | 30100-0003 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์            | 1  | 3  | 2   |
|                                    | 30103-0003 | งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม       | 0  | 6  | 2   |
|                                    | 30103-0001 | กระบวนการเชื่อม                      | 2  | 0  | 2   |
|                                    |            |                                      |    |    |     |
| 5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร            | 30000-2002 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2              | 0  | 2  | 0   |
| รวม                                |            |                                      | 15 | 29 | 25  |

หมายเหตุ ให้จัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการตามมาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....

( นายราชันย์ พรหมแก้วงาม )  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

( นายชัยวัฒน์ พอพิน )  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

( นายชรินทร์ยุทธ บัญญา )  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

( นายวัชรพงศ์ ผืนดีบ )  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

ตารางสอนชั้นเรียน

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 16 กุมภาพันธ์ 2567)

ระดับ ปวส. ปีที่ 2 กลุ่ม สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ สายตรง จำนวนนักเรียน 14 คน

| คาบที่      | 1  | 2  | 3  | 4                                  | 5           | 6  | 7  | 8           | 9                   | 10                                      | 11          | 12          | 13          |
|-------------|--|--|--|------------------------------------|-------------|--|--|-------------|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| เวลา<br>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      |  | 30000 - 1404<br>แคลคูลัส 1<br>ครูเอกสิทธิ์ (643) (ท.3)                   |  |                                    |             | 30000 - 1502<br>ศาสตร์พระราชา<br>ครูชาญชัย (222) (ท.3)                                       |  |             |                     |   |             |             |             |
| อังคาร      | 30103 - 2002<br>การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม<br>ครูธนโชติ (ชช.3005) (ท.3)            |  |  | 30103 - 2303<br>งานตรวจสอบฯ<br>ท.1 |             | 30103 - 2303<br>งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ<br>ครูสุริยา (ชช.3005) (ป.6)                |  |             |                     |   |             |             |             |
| พุธ         | 30103 - 2306<br>การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ<br>ครูสุริยา (ชช.3010) (ป.6) |  |  |                                    |             | 30103 - 2306<br>การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ<br>ครูสุริยา (ชช.3010) (ป.6) | 30000 - 2004<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4<br>ครูสุริยา |             | 30103 - 2306<br>ท.1 | 30000 - 2004<br>คอมพิวเตอร์ฯ<br>ชช.3004 |             |             |             |
| พฤหัสบดี    | HOMEROOM<br>พบครูที่ปรึกษา<br>ครูราชันย์   | 30100 - 0117<br>การวางแผนและควบคุมการผลิต<br>ครูปริยานุช (ชช.3001) (ท.3) |  |                                    |             | 30103 - 8501<br>โครงงาน<br>ครูสุริยา (ชช.3009) (ป.4)   |  |             |                     |   |             |             |             |
| ศุกร์       | 30000 - 1218<br>ภาษาและวัฒนธรรมจีน<br>ครูเกวลิน (844) (ท.2)                                  | 30000 - 1202<br>ภาษาอังกฤษฯ<br>ท.1                                       | 30000 - 1202<br>ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน<br>ครูสุนิสา (846) (ป.2) |                                    |             |  |  |             |                     |   |             |             |             |
| เสาร์       |  |  |  |                                    |             |  |  |             |                     |   |             |             |             |
| อาทิตย์     |  |  |  |                                    |             |  |  |             |                     |   |             |             |             |

| โครงสร้าง                               | รหัสวิชา     | รายวิชา   | ท  | ป  | นก. |
|---|--------------|---|----|----|-----|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง               |              |   |    |    |     |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ             | 30000-1202   | ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน                   | 1  | 2  | 2   |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                 | 30000-1404   | แคลคูลัส 1                                      | 3  | 0  | 3   |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา                 | 30000-1502   | ศาสตร์พระราชา                                   | 3  | 0  | 3   |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ               |              |   |    |    |     |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>นก.   | 30100-0117   | การวางแผนและควบคุมการผลิต                       | 3  | 0  | 3   |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>นก.     | 30103-2002   | การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม            | 3  | 0  | 3   |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>นก.     | 30103-2303   | งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ                | 1  | 6  | 3   |
|   | 30103-2306   | การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ | 1  | 6  | 3   |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ<br>วิชาชีพ นก. |              |   |    |    |     |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>นก.   | 30103 - 8501 | โครงงาน   | 0  | 4  | 4   |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี นก.                | 30000-1218   | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                              | 2  | 0  | 2   |
| 5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร                 | 30000-2004   | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                         | 0  | 2  | 0   |
| รวม                                     |              |   | 17 | 20 | 26  |

หมายเหตุ ให้จัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการตามมาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....

( นายราชันย์ พรมแก้วงาม )

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

( นายชัยวัฒน์ พอพิน )

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

( นายชรัตน์ยุทธ บัญญ )

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

( นายวัชรพงศ์ ผืนดีบ )

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

ตารางสอนชั้นเรียน

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 (ระยะเวลาเรียนตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 16 กุมภาพันธ์ 2567)

ระดับ ปวส. ปีที่ 2 กลุ่ม สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ สายตรง จำนวนนักเรียน 7 คน

| คาบที่      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5           | 6  | 7  | 8                   | 9                       | 10          | 11          | 12          | 13          |
|-------------|--|--|--|--|-------------|--|--|---------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| เวลา<br>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      |  | 30000 - 1404<br>แคลคูลัส 1<br>ครูเอกสิริ (643) (ท.3) |  |  |             | 30000 - 1502<br>ศาสตร์พระราชา<br>ครูชาญชัย (222) (ท.3)                                       |  |                     |                         |             |             |             |             |
| อังคาร      | 30103 - 2002<br>การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม<br>ครูธนโชติ (ชช.3005) (ท.3)            |  |  | 30103 - 2303<br>งานตรวจสอบฯ<br>ท.1       |             | 30103 - 2303<br>งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ<br>ครูสุริยา (ชช.3005) (ป.6)                |  |                     |                         |             |             |             |             |
| พุธ         | 30103 - 2306<br>การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ<br>ครูสุริยา (ชช.3010) (ป.6) |  |  |  |             | 30103 - 2306<br>การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ<br>ครูสุริยา (ชช.3010) (ป.6) | 30000 - 2004<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4<br>ครูสุริยา | 30103 - 2306<br>ท.1 | คอมพิวเตอร่า<br>ชช.3004 |             |             |             |             |
| พฤหัสบดี    | 30100 - 0117<br>การวางแผนและควบคุมการผลิต<br>ครูปริยานุช (ชช.3001) (ท.3)                     |  |  | HOMEROOM<br>พบครูที่ปรึกษา<br>ครูอนุสรณ์ |             | 30103 - 8501<br>โครงการงาน<br>ครูสุริยา (ชช.3009) (ป.4)                                      |  |                     |                         |             |             |             |             |
| ศุกร์       | 30000 - 1218<br>ภาษาและวัฒนธรรมจีน<br>ครูภาวสิน (844) (ท.2)                                  | 30000 - 1202<br>ภาษาอังกฤษฯ<br>ท.1                   | 30000 - 1202<br>ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน<br>ครูสุนิสา (846) (ป.2) |  |             |  |  |                     |                         |             |             |             |             |
| เสาร์       |  |  |  |  |             |  |  |                     |                         |             |             |             |             |
| อาทิตย์     |  |  |  |  |             |  |  |                     |                         |             |             |             |             |

| โครงสร้าง                               | รหัสวิชา     | รายวิชา   | ท  | ป  | นค. |
|---|--------------|---|----|----|-----|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง               |              |   |    |    |     |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ             | 30000-1202   | ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน                   | 1  | 2  | 2   |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                 | 30000-1404   | แคลคูลัส 1                                      | 3  | 0  | 3   |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา                 | 30000-1502   | ศาสตร์พระราชา                                   | 3  | 0  | 3   |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ               |              |   |    |    |     |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>นค.   | 30100-0117   | การวางแผนและควบคุมการผลิต                       | 3  | 0  | 3   |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>นค.     | 30103-2002   | การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม            | 3  | 0  | 3   |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>นค.     | 30103-2303   | งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ                | 1  | 6  | 3   |
|   | 30103-2306   | การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ | 1  | 6  | 3   |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ<br>วิชาชีพ นค. |              |   |    |    |     |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>นค.   | 30103 - 8501 | โครงการงาน                                      | 0  | 4  | 4   |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี นค.                | 30000-1218   | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                              | 2  | 0  | 2   |
| 5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร                 | 30000-2004   | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                         | 0  | 2  | 0   |
| รวม                                     |              |   | 17 | 20 | 26  |

หมายเหตุ ให้จัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการตามมาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....

( นายราชันย์ พรมแก้วงาม )

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

( นายชัยวัฒน์ พอพิน )

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

( นายชรินทร์ยุทธิ์ บุญยง )

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

( นายวัชรพงศ์ ผืนดีบ )

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่