# วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย

## แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ห้อง 1) ปีการศึกษา 2562-2564

| ภาคเรียนที่ 1 | | | | | ภาคเรียนที่ 2 | | | | | ภาคเรียนที่ 3 | | | | | ภาคเรียนที่ 4 | | | | | ภาคเรียนที่ 5 | | | | | ภาคเรียนที่ 6 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส | รายวิชา | ท | ป | น | รหัส | รายวิชา | ท | ป | น | รหัส | รายวิชา | ท | ป | น | รหัส | รายวิชา | ท | ป | น | รหัส | รายวิชา | ท | ป | น | รหัส | รายวิชา | ท | ป | น |
| | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(22นก.)** | **6** | | | | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(** | **4** | | | | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(** | **4** | | | | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(** | **5** | | | | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกล** | **0** | | | | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง** | **3** | | |
| 20000-1101 | ภาษาไทยพื้นฐาน | 2 | 0 | 2 | 20000-1102 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | 0 | 2 | 1 | 20000-1204 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 0 | 2 | 1 | 20000-1219 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสา | 0 | 2 | 1 | | | | | | 20000-1208 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อกา | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1201 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง | 0 | 2 | 1 | 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด | 0 | 2 | 1 | 20000-1220 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวั | 0 | 2 | 1 | 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 1 | 2 | 2 | | | | | | 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตส | 1 | 2 | 2 |
| 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | 2 | 0 | 2 | 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | 2 | 0 | 2 | 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย | 1 | 0 | 1 | 20000-1402 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | |
| 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 0 | 2 | 1 | | | | | | 20000-1601 | ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาวะ | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71 นก.)** | **12** | | | | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71** | **5** | | | | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71** | **4** | | | | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71** | **0** | | | | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ** | **0** | | | | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(7** | **0** | | |
| | 2.1 <u>วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.)</u> | | | | | 2.1 <u>วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.)</u> | | | | | 2.1 <u>วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.)</u> | | | | | 2.1 <u>วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.)</u> | | | | | 2.1 <u>วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.)</u> | | | | | 2.1 <u>วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.)</u> | | | |
| 20001-1001 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2 | 0 | 2 | 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 1 | 2 | 2 | 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | 20001-1006 | กฎหมายคอมพิวเตอร์ | 1 | 0 | 1 | 20901-1006 | เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20901-1001 | ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมอรรถประโยชน์ | 1 | 2 | 2 | 20901-1002 | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้ | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20901-1003 | คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20901-1004 | คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20901-1005 | ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2 <u>วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.)</u> | **0** | | | | 2.2 <u>วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.)</u> | **7** | | | | 2.2 <u>วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.)</u> | **8** | | | | 2.2 <u>วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.)</u> | **4** | | | | 2.2 <u>วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.)</u> | **0** | | | | 2.2 <u>วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.)</u> | **5** | | |
| | | | | | 20901-2001 | การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 | 20901-2002 | ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้อ | 1 | 2 | 2 | 20901-2008 | ดิจิตอลเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 | | | | | | 20901-2005 | การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อน | 1 | 4 | 3 |
| | | | | | 20901-2003 | การสร้างเว็บเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 | 20901-2004 | การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล | 1 | 2 | 2 | 20901-2011 | การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1 | 2 | 2 | | | | | | 20901-2009 | การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมคอม | 1 | 2 | 2 |
| | | | | | 20901-2010 | การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น | 1 | 4 | 3 | 20901-2006 | ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 20901-2007 | ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.3 <u>วิชาชีพเลือก(18 นก.)</u> | **2** | | | | 2.3 <u>วิชาชีพเลือก(18 นก.)</u> | **3** | | | | 2.3 <u>วิชาชีพเลือก(18 นก.)</u> | **4** | | | | 2.3 <u>วิชาชีพเลือก(18 นก.)</u> | **5** | | | | 2.3 <u>วิชาชีพเลือก(18 นก.)</u> | **2** | | | | 2.3 <u>วิชาชีพเลือก(18 นก.)</u> | **2** | | |
| 20901-2105 | การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 | 20901-2101 | การใช้โปรแกรมจำลองในงานคอมพิวเ | 2 | 2 | 3 | 20901-2102 | ธุรกิจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | 2 | 0 | 2 | 20901-2107 | ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเ | 1 | 2 | 2 | 20901-2104 | ปัญหาพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศ | 0 | 4 | 2 | 20901-2106 | งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโล | 0 | 4 | 2 |
| | | | | | | | | | | 20901-2103 | วิทยาการก้าวหน้าระบบอินเทอร์เน็ตแล | 0 | 4 | 2 | 20901-2307 | ปฏิบัติงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 0 | 6 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 2.4 <u>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ(4นก</u> | **0** | | | | 2.4 <u>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชา</u> | **0** | | | | 2.4 <u>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชา</u> | **0** | | | | 2.4 <u>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชา</u> | **0** | | | | 2.4 <u>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ</u> | **4** | | | | 2.4 <u>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิา</u> | **0** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20901-8001 | ฝึกงาน | * | * | 4 | | | | | | |
| | 2.5 <u>โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ(4นก.</u> | **0** | | | | 2.5 <u>โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชา</u> | **0** | | | | 2.5 <u>โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชา</u> | **0** | | | | 2.5 <u>โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชา</u> | **0** | | | | 2.5 <u>โครงงานพัฒนาสมรรถนะ</u> | **0** | | | | 2.5 <u>โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิช</u> | **4** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20901-8501 | โครงงาน | * | * | 4 |
| | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **2** | | | | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **0** | | | | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **0** | | | | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **4** | | | | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **0** | | | | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **4** | | |
| 20901-9208 | การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 20901-2205 | การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต | 1 | 2 | 2 | | | | | | 20901-2202 | การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 20901-9201 | ระบบปฏิบัติการยูนิกส์เบื้องต้น | 1 | 2 | 2 | | | | | | 20901-2406 | วิทยาการก้าวหน้าระบบสมองกลฝังตั | 0 | 4 | 2 |
| | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | | | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | | | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | | | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | | | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | | | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | |
| 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 | 2 | 0 | 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0 | 2 | 0 | 20000-2006 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 | 0 | 2 | 0 |
| จบ 103 นก. | รวม (คาบ/สัปดาห์) | 32 | 14 | 18 | 22 | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 30 | 10 | 20 | 19 | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 30 | 12 | 18 | 20 | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 30 | 8 | 22 | 18 | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 6 | 0 | 6 | 6 | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 26 | 4 | 22 | 18 |

ลงชื่อ .....
(นายธวัชชัย สาเกตุ)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ .....
(นางเสาวคนธ์ อาทนิตย์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....
(นายศราภร บุญปถัมภ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....
(นายปริวิชญ์ ไชยประเสริฐ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย

# วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย

## แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ห้อง 2) ปีการศึกษา 2562-2564

### ภาคเรียนที่ 1

| รหัส | รายวิชา | ท | ป | น |
|---|---|---|---|---|
| | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(22นก.)** | **6** | | |
| 20000-1101 | ภาษาไทยพื้นฐาน | 2 | 0 | 2 |
| 20000-1201 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | 2 | 0 | 2 |
| 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 0 | 2 | 1 |
| | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71 นก.)** | **12** | | |
| | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.) | | | |
| 20001-1001 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2 | 0 | 2 |
| 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 20901-1001 | ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมอรรถประโยชน์ | 1 | 2 | 2 |
| 20901-1003 | คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ | 2 | 0 | 2 |
| 20901-1004 | คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| 20901-1005 | ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ | 1 | 2 | 2 |
| | 2.2 วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.) | **0** | | |
| | 2.3 วิชาชีพเลือก(18 นก.) | **2** | | |
| 20901-2105 | การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ(4นก | **0** | | |
| | 2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ(4นก. | **0** | | |
| | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **2** | | |
| 20901-9208 | การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 |
| | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | |
| 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 |
| จบ 103 นก. | รวม (คาบ/สัปดาห์) | 32 | 14 | 18 | 22 |

### ภาคเรียนที่ 2

| รหัส | รายวิชา | ท | ป | น |
|---|---|---|---|---|
| | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(** | **4** | | |
| 20000-1102 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | 2 | 0 | 2 |
| | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71** | **5** | | |
| | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.) | | | |
| 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 1 | 2 | 2 |
| 20001-1006 | กฎหมายคอมพิวเตอร์ | 1 | 0 | 1 |
| 20901-1002 | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้ | 1 | 2 | 2 |
| | 2.2 วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.) | **7** | | |
| 20901-2001 | การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2003 | การสร้างเว็บเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2010 | การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น | 1 | 4 | 3 |
| | 2.3 วิชาชีพเลือก(18 นก.) | **3** | | |
| 20901-2101 | การใช้โปรแกรมจำลองในงานคอมพิวเ | 2 | 2 | 3 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชา | **0** | | |
| | 2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชา | **0** | | |
| | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **0** | | |
| | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | |
| 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 | 2 | 0 |
| | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 30 | 10 | 20 | 19 |

### ภาคเรียนที่ 3

| รหัส | รายวิชา | ท | ป | น |
|---|---|---|---|---|
| | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(** | **4** | | |
| 20000-1204 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1220 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวั | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย | 1 | 0 | 1 |
| 20000-1601 | ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาวะ | 1 | 0 | 1 |
| | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71** | **4** | | |
| | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.) | | | |
| 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม | 2 | 0 | 2 |
| 20901-1006 | เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| | 2.2 วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.) | **8** | | |
| 20901-2002 | ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้อ | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2004 | การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2006 | ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2007 | ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ | 2 | 0 | 2 |
| | 2.3 วิชาชีพเลือก(18 นก.) | **4** | | |
| 20901-2102 | ธุรกิจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | 2 | 0 | 2 |
| 20901-2103 | วิทยาการก้าวหน้าระบบอินเทอร์เน็ตแล | 0 | 4 | 2 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชา | **0** | | |
| | 2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชา | **0** | | |
| | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **0** | | |
| | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | |
| 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 |
| | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 30 | 12 | 18 | 20 |

### ภาคเรียนที่ 4

| รหัส | รายวิชา | ท | ป | น |
|---|---|---|---|---|
| | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(** | **5** | | |
| 20000-1219 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสา | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 1 | 2 | 2 |
| 20000-1402 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 |
| | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(71** | **0** | | |
| | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.) | | | |
| | 2.2 วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.) | **4** | | |
| 20901-2008 | ดิจิตอลเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2011 | การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| | 2.3 วิชาชีพเลือก(18 นก.) | **5** | | |
| 20901-2107 | ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเ | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2307 | ปฏิบัติงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 0 | 6 | 3 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชา | **0** | | |
| | 2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชา | **0** | | |
| | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **4** | | |
| 20901-2205 | การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต | 1 | 2 | 2 |
| 20901-9201 | ระบบปฏิบัติการยูนิกส์เบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | |
| 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 |
| | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 30 | 8 | 22 | 18 |

### ภาคเรียนที่ 5

| รหัส | รายวิชา | ท | ป | น |
|---|---|---|---|---|
| | **1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกล** | **3** | | |
| 20000-1208 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อ | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุ | 1 | 2 | 2 |
| | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ** | **0** | | |
| | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.) | | | |
| | 2.2 วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.) | **5** | | |
| 20901-2005 | การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่ | 1 | 4 | 3 |
| 20901-2009 | การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมค | 1 | 2 | 2 |
| | 2.3 วิชาชีพเลือก(18 นก.) | **2** | | |
| 20901-2106 | งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโน | 0 | 4 | 2 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ | **0** | | |
| | 2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะ | **4** | | |
| 20901-8501 | โครงงาน | * | * | 4 |
| | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **4** | | |
| 20901-2202 | การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น | 1 | 2 | 2 |
| 20901-2406 | วิทยาการก้าวหน้าระบบสมองกลฝั | 0 | 4 | 2 |
| | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** | **0** | | |
| 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0 | 2 | 0 |
| | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 26 | 4 | 22 | 18 |

### ภาคเรียนที่ 6

| รหัส | รายวิชา | ท | ป | น |
|---|---|---|---|---|
| | **0** | | | |
| | **2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(7** | **0** | | |
| | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน(21นก.) | | | |
| | 2.2 วิชาชีพเฉพาะ(24 นก.) | **0** | | |
| 20901-2104 | 2.3 วิชาชีพเลือก(18 นก.) ปัญหาพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศ | **2** | 0 | 4 | 2 |
| 20901-8001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชา ฝึกงาน | **4** | * | * | 4 |
| | 2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชา | **0** | | |
| | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี(10นก.)** | **0** | | |
| 20000-2006 | **4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร** กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 | **0** | 0 | 2 | 0 |
| | รวม(คาบ/สัปดาห์) | 6 | 0 | 6 | 6 |

ลงชื่อ .....
(นายธวัชชัย สาเกตุ)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ .....
(นางเสาวคนธ์ อาทนิตย์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....
(นายศรากร บุญปถัมภ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....
(นายปริวิชญ์ ไชยประเสริฐ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย