



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>                                   |              |
| 20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น                        | 4.32         |
| 20000*9302 : ฟิสิกส์ 2  | 4.38         |
| 20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน   | 4.22         |
| 20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง  | 3.99         |
| 20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                            | 4.31         |
| 20000-1209 : ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม                            | 4.54         |
| 20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต                              | 4.55         |
| 20000-1402 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม   | 4.03         |
| 20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม                                     | 4.34         |
| 20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ                                      | 4.48         |
| 20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1  | 3.92         |
| 20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                      | 4.46         |
| 20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3                                      | 4.37         |
| 20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                    | 4.24         |
| 20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ                                 | 3.88         |
| 20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ                          | 4.31         |
| 20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น                                      | 4.24         |
| 20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม                                       | 4.30         |
| 20100-1003 : งานฝึกฝีมือ  | 4.36         |
| 20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น                           | 4.33         |
| 20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น                                     | 4.40         |
| 20101-2002 : งานเครื่องยนต์ดีเซล  | 4.45         |
| 20101-2004 : งานส่งกำลังรถยนต์  | 4.59         |
| 20101-2009 : งานวัดละเอียดช่างยนต์  | 4.38         |
| 20101-2101 : งานเครื่องยนต์เล็ก   | 4.60         |
| 20101-2102 : งานจักรยานยนต์   | 4.43         |
| 20101-2103 : งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น                             | 4.53         |
| 20101-2104 : งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์                 | 4.43         |
| 20101-2107 : คณิตศาสตร์ช่างยนต์   | 4.46         |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>                                   |              |
| 20000*9301 : ฟิสิกส์ 1  | 4.33         |
| 20000*9303 : ฟิสิกส์ 3  | 4.04         |
| 20000*9304 : เคมี 1   | 4.01         |
| 20000*9305 : เคมี 2   | 4.06         |
| 20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ  | 4.31         |
| 20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด  | 4.22         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>                                   |              |
| 20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                            | 3.49         |
| 20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ                                      | 4.40         |
| 20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน                       | 4.23         |
| 20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม                     | 4.50         |
| 20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ                                       | 4.39         |
| 20000-1505 : อาเซียนศึกษา   | 4.36         |
| 20000-1602 : เพศวิถีศึกษา   | 4.28         |
| 20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2                                      | 4.07         |
| 20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2                                      | 4.59         |
| 20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                                      | 4.22         |
| 20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม                               | 4.35         |
| 20001-1004 : กฎหมายแรงงาน   | 4.09         |
| 20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น                                | 4.55         |
| 20101-2001 : งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน                                      | 4.60         |
| 20101-2003 : งานเครื่องล่างรถยนต์   | 4.56         |
| 20101-2005 : งานไฟฟ้ารถยนต์   | 4.30         |
| 20101-2006 : เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น                                   | 4.55         |
| 20101-2007 : กลศาสตร์เครื่องกล  | 4.42         |
| 20101-2008 : งานขับรถยนต์   | 4.19         |
| 20101-2010 : งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น                          | 4.33         |
| 20101-2105 : งานปรับอากาศรถยนต์   | 4.23         |
| 20101-2106 : งานบำรุงรักษารถยนต์  | 4.72         |
| 20101-2108 : งานเครื่องมือกลช่างยนต์                                      | 4.15         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>                                       |              |
| 20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น                            | 2.94         |
| 20000*9302 : ฟิสิกส์ 2  | 4.40         |
| 20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน   | 4.27         |
| 20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง  | 4.02         |
| 20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ                                   | 3.84         |
| 20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ  | 3.94         |
| 20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต                                  | 4.46         |
| 20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ   | 4.56         |
| 20000-1505 : อาเซียนศึกษา   | 4.55         |
| 20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ  | 4.47         |
| 20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1  | 4.44         |
| 20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1  | 4.68         |
| 20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3  | 4.36         |
| 20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  | 4.49         |
| 20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม                                   | 4.63         |
| 20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ                                     | 4.36         |
| 20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ                              | 4.52         |
| 20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น  | 4.29         |
| 20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม   | 4.25         |
| 20100-1003 : งานฝึกฝีมือ  | 4.47         |
| 20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น                                    | 4.75         |
| 20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น   | 4.47         |
| 20102-2002 : เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                   | 4.34         |
| 20102-2004 : วัสดุเย็บ  | 4.37         |
| 20102-2007 : กรรมวิธีการผลิต  | 4.56         |
| 20102-2009 : โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน   | 4.40         |
| 20102-2101 : เขียนแบบเครื่องมือกล 2   | 4.49         |
| 20102-2102 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2                                   | 4.30         |
| 20102-2104 : ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล  | 4.55         |
| 20102-2109 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล   | 4.81         |
| 20102-2111 : อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด                                   | 4.56         |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>                                       |              |
| 20000*9301 : ฟิสิกส์ 1  | 4.16         |
| 20000*9303 : ฟิสิกส์ 3  | 4.13         |
| 20000*9304 : เคมี 1   | 4.35         |
| 20000*9305 : เคมี 2   | 4.28         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>                                       |              |
| 20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ  | 4.29         |
| 20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด  | 4.35         |
| 20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                                | 4.56         |
| 20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน                           | 4.00         |
| 20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม                         | 4.59         |
| 20000-1402 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม   | 3.82         |
| 20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม   | 4.38         |
| 20000-1602 : เพศวิถีศึกษา   | 4.51         |
| 20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2  | 4.04         |
| 20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2  | 4.75         |
| 20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4  | 4.22         |
| 20001-1004 : กฎหมายแรงงาน   | 4.03         |
| 20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น                               | 4.37         |
| 20102-2001 : เขียนแบบเครื่องมือกล 1   | 4.53         |
| 20102-2003 : ทฤษฎีเครื่องมือกล  | 4.39         |
| 20102-2005 : คณิตศาสตร์เครื่องมือกล   | 4.27         |
| 20102-2006 : กลศาสตร์เครื่องมือกล   | 4.78         |
| 20102-2008 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1                                   | 4.54         |
| 20102-2010 : ออบชุบโลหะ   | 4.67         |
| 20102-2011 : นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์  | 3.96         |
| 20102-2103 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3                                   | 4.66         |
| 20102-2107 : หล่อโลหะ   | 4.42         |
| 20102-2112 : เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม                                       | 4.52         |
| 20102-2202 : เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ   | 4.46         |
| 20102-2301 : แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น   | 4.80         |
| 20102-2303 : เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก  | 4.15         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>   |              |
| 20000*9301 : ฟิสิกส์ 1  | 4.35         |
| 20000*9303 : ฟิสิกส์ 3  | 4.34         |
| 20000*9304 : เคมี 1   | 3.61         |
| 20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน   | 4.33         |
| 20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง  | 4.03         |
| 20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ                                     | 4.49         |
| 20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ  | 4.04         |
| 20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต                                    | 4.45         |
| 20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                   | 4.61         |
| 20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม   | 3.94         |
| 20000-1505 : อาเซียนศึกษา   | 4.22         |
| 20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ  | 4.64         |
| 20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1  | 3.27         |
| 20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1  | 4.43         |
| 20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3  | 4.28         |
| 20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  | 4.40         |
| 20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ                                | 4.09         |
| 20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น  | 3.61         |
| 20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม   | 4.16         |
| 20100-1003 : งานฝึกฝีมือ  | 4.00         |
| 20100-1008 : งานนิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น                               | 4.02         |
| 20104-2001 : เขียนแบบไฟฟ้า  | 3.54         |
| 20104-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ   | 4.45         |
| 20104-2006 : เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง   | 4.41         |
| 20104-2010 : การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า   | 4.54         |
| 20104-2102 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร                                       | 4.54         |
| 20104-2103 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น                                       | 4.47         |
| 20104-2104 : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ  | 4.35         |
| 20104-2108 : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า   | 4.35         |
| 20104-2109 : เครื่องปรับอากาศ   | 4.45         |
| 20104-2112 : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น   | 4.46         |
| 20104-2121 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส   | 3.71         |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>   |              |
| 20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น                              | 4.29         |
| 20000*9302 : ฟิสิกส์ 2  | 4.31         |
| 20000*9305 : เคมี 2   | 3.99         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>   |              |
| 20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ  | 4.50         |
| 20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด  | 4.31         |
| 20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                                  | 4.35         |
| 20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน                             | 4.36         |
| 20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต                                    | 4.00         |
| 20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม                           | 4.55         |
| 20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ   | 4.26         |
| 20000-1602 : เพศวิถีศึกษา   | 4.54         |
| 20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2  | 4.15         |
| 20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2  | 4.34         |
| 20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4  | 4.23         |
| 20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม                                     | 4.58         |
| 20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ                                       | 4.37         |
| 20001-1004 : กฎหมายแรงงาน   | 4.26         |
| 20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น                                      | 4.41         |
| 20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น   | 4.44         |
| 20104-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง  | 4.30         |
| 20104-2004 : เครื่องวัดไฟฟ้า  | 4.54         |
| 20104-2005 : การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร   | 4.71         |
| 20104-2008 : มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ  | 4.55         |
| 20104-2009 : การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า  | 4.41         |
| 20104-2101 : กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า   | 4.13         |
| 20104-2105 : หม้อแปลงไฟฟ้า  | 4.47         |
| 20104-2106 : การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร  | 4.57         |
| 20104-2109 : เครื่องปรับอากาศ   | 4.28         |
| 20104-2120 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้า  | 3.99         |
| 20104-2121 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส   | 3.89         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>   |              |
| 20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น                                  | 4.49         |
| 20000*9302 : ฟิสิกส์ 2  | 4.61         |
| 20000*9303 : ฟิสิกส์ 3  | 4.34         |
| 20000*9305 : เคมี 2   | 4.45         |
| 20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน   | 4.71         |
| 20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง  | 4.78         |
| 20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ   | 4.56         |
| 20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ  | 4.41         |
| 20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต  | 4.36         |
| 20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                       | 4.62         |
| 20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม   | 4.73         |
| 20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ  | 4.46         |
| 20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1  | 4.07         |
| 20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1  | 4.66         |
| 20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3  | 4.50         |
| 20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  | 4.45         |
| 20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ                                    | 4.50         |
| 20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น  | 3.94         |
| 20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม   | 4.57         |
| 20100-1003 : งานฝึกฝีมือ  | 4.81         |
| 20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น  | 4.44         |
| 20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น                                     | 4.71         |
| 20105-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง  | 4.86         |
| 20105-2006 : วงจรพัลส์และสวิตชิง  | 4.54         |
| 20105-2008 : เครื่องเสียง   | 4.63         |
| 20105-2010 : เครื่องส่งวิทยุ  | 4.39         |
| 20105-2011 : เครื่องรับโทรทัศน์   | 4.44         |
| 20105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์   | 4.65         |
| 20105-2105 : ไมโครคอนโทรลเลอร์  | 4.48         |
| 20105-2107 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                  | 4.62         |
| 20105-2111 : อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม   | 4.55         |
| 20105-2113 : โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล  | 4.44         |
| 20105-2117 : งานบริการอิเล็กทรอนิกส์  | 4.38         |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>   |              |
| 20000*9301 : ฟิสิกส์ 1  | 4.36         |
| 20000*9304 : เคมี 1   | 3.94         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>   |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>   |              |
| 20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ  | 4.40         |
| 20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด  | 4.80         |
| 20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                                      | 4.63         |
| 20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน                                 | 4.18         |
| 20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม                               | 4.75         |
| 20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ   | 3.56         |
| 20000-1505 : อาเซียนศึกษา   | 4.21         |
| 20000-1602 : เพศวิถีศึกษา   | 4.97         |
| 20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2  | 3.38         |
| 20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2  | 4.64         |
| 20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4  | 4.29         |
| 20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม   | 4.49         |
| 20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ   | 4.25         |
| 20001-1004 : กฎหมายแรงงาน   | 4.29         |
| 20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น  | 4.38         |
| 20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น   | 4.77         |
| 20105-2001 : เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์   | 4.71         |
| 20105-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ   | 4.77         |
| 20105-2004 : เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                    | 4.52         |
| 20105-2005 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร   | 4.60         |
| 20105-2007 : วงจรดิจิทัล  | 4.57         |
| 20105-2009 : เครื่องรับวิทยุ  | 4.57         |
| 20105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์   | 4.43         |
| 20105-2106 : สายส่งและสายอากาศ  | 3.98         |
| 20105-2112 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง  | 4.71         |
| 20105-2116 : โทรคมนาคมเบื้องต้น   | 4.28         |
| 20105-2118 : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์   | 4.60         |
| 20105-2121 : หุ่นยนต์เบื้องต้น  | 4.29         |





| หลักสูตร/รายวิชา   | ผลการประเมิน |
|--|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>  |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>  |              |
| 20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น                                     | 3.33         |
| 20000*9303 : ฟิสิกส์ 3   | 4.19         |
| 20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน  | 4.11         |
| 20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง   | 4.51         |
| 20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ   | 3.99         |
| 20000-1505 : อาเซียนศึกษา  | 4.76         |
| 20000-1602 : เพศวิถีศึกษา  | 4.24         |
| 20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ   | 4.29         |
| 20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1   | 2.40         |
| 20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3   | 4.40         |
| 20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย   | 4.06         |
| 20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม  | 4.06         |
| 20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ  | 4.27         |
| 20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ                                       | 2.92         |
| 20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม  | 4.19         |
| 20100-1003 : งานฝีมือ  | 4.08         |
| 20110-1001 : เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น  | 4.38         |
| 20110-2004 : การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์                           | 4.42         |
| 20110-2006 : การเขียนแบบสั่งงานและผลิตชิ้นงานจำลอง 3 มิติด้วยคอมพิวเตอร์               | 4.42         |
| 20110-2012 : การเขียนแบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                         | 4.01         |
| 20110-2102 : การเขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติกด้วยคอมพิวเตอร์                                 | 4.25         |
| 20110-2109 : พื้นฐานความถี่ของรูปทรงเรขาคณิตและเดคัม                                   | 4.36         |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>  |              |
| 20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ   | 4.32         |
| 20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด   | 4.21         |
| 20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน                                    | 4.22         |
| 20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ  | 4.26         |
| 20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม  | 4.16         |
| 20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2   | 3.90         |
| 20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4   | 4.11         |
| 20001-1004 : กฎหมายแรงงาน  | 4.19         |
| 20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น  | 4.38         |
| 20110-2001 : การเขียนภาพสเกตช์   | 4.41         |
| 20110-2002 : การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ                                       | 4.23         |
| 20110-2008 : การเขียนแบบแผ่นคีย์   | 4.30         |
| 20110-2103 : การเขียนแบบระบบท่ออุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์                               | 4.32         |



| หลักสูตร/รายวิชา  | ผลการประเมิน |
|---|--------------|
| ประเภทวิชาอุตสาหกรรม  |              |
| หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล |              |
| ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566  |              |
| 20110-2104 : การเขียนแบบท่อและสุขภัณฑ์ด้วยคอมพิวเตอร์                           | 4.28         |
| 20110-2108 : งานวัดละเอียด  | 4.40         |
| 20110-2113 : การเขียนแบบเพื่อนำเสนอด้วยคอมพิวเตอร์                              | 4.17         |
| 20110-2114 : การเขียนแบบเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์                            | 4.50         |



| หลักสูตร/รายวิชา   | ผลการประเมิน |
|--|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>  |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>  |              |
| 20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น                                     | 4.36         |
| 20000*9302 : ฟิสิกส์ 2   | 4.13         |
| 20000*9303 : ฟิสิกส์ 3   | 4.44         |
| 20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน  | 4.41         |
| 20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง   | 4.21         |
| 20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ  | 3.55         |
| 20000-1220 : ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน                                     | 4.49         |
| 20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต   | 4.20         |
| 20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม  | 4.03         |
| 20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1   | 3.34         |
| 20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1   | 4.52         |
| 20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3   | 4.19         |
| 20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย   | 4.20         |
| 20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ  | 4.35         |
| 20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ                                       | 3.96         |
| 20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น  | 4.40         |
| 20128-1001 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                     | 4.27         |
| 20128-1002 : คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์   | 4.31         |
| 20128-1003 : วงจรไฟฟ้าและการวัด  | 4.02         |
| 20128-1004 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร  | 4.00         |
| 20128-2004 : การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์  | 3.96         |
| 20128-2006 : การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์                                   | 4.12         |
| 20128-2007 : โปรแกรมมยูลิติตี  | 4.13         |
| 20128-2008 : พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล   | 3.99         |
| 20128-2009 : พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์   | 4.58         |
| 20128-2104 : เขียนแบบเทคนิคด้วยคอมพิวเตอร์   | 3.78         |
| 20128-2106 : โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์  | 4.45         |
| 20128-2107 : พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ   | 4.36         |
| 20128-2109 : การโปรแกรมเชิงวัตถุ   | 4.05         |
| 20128-2111 : พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์                                     | 4.28         |
| 20128-2114 : พื้นฐานการสร้างงานแอนิเมชัน   | 4.13         |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>  |              |
| 20000*9301 : ฟิสิกส์ 1   | 4.18         |
| 20000*9304 : เคมี 1  | 4.27         |
| 20000*9305 : เคมี 2  | 4.08         |
| 20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ   | 4.43         |



| หลักสูตร/รายวิชา   | ผลการประเมิน |
|--|--------------|
| <b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>  |              |
| <b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์</b> |              |
| <b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>  |              |
| 20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด   | 3.38         |
| 20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน                                    | 4.15         |
| 20000-1220 : ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน                                     | 4.27         |
| 20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม                                  | 3.36         |
| 20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ  | 4.25         |
| 20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  | 3.83         |
| 20000-1505 : อาเซียนศึกษา  | 4.31         |
| 20000-1602 : เพศวิถีศึกษา  | 4.40         |
| 20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ   | 4.22         |
| 20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2   | 3.86         |
| 20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2   | 3.96         |
| 20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4   | 4.26         |
| 20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม  | 4.44         |
| 20001-1004 : กฎหมายแรงงาน  | 4.12         |
| 20128-1005 : วงจรพัลส์และดิจิทัล   | 4.37         |
| 20128-2001 : ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์   | 4.57         |
| 20128-2002 : การใช้งานระบบปฏิบัติการ   | 4.17         |
| 20128-2003 : ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์                                      | 3.98         |
| 20128-2005 : พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส   | 4.03         |
| 20128-2010 : การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก  | 4.08         |
| 20128-2011 : พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์   | 4.18         |
| 20128-2012 : พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์   | 3.92         |
| 20128-2104 : เขียนแบบเทคนิคด้วยคอมพิวเตอร์   | 3.92         |
| 20128-2108 : โปรแกรมสำนักงาน   | 4.47         |
| 20128-2109 : การโปรแกรมเชิงวัตถุ   | 4.00         |
| 20128-2110 : การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา                                      | 4.14         |
| 20128-2113 : การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                  | 4.17         |
| 20128-2115 : ระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์                                       | 4.29         |