

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090101 ชื่อกลุ่มเรียน ส.1 IT

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
| 1 | 30000-1201 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 5 | | | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 6 | | |
| 2 | 30000-1605 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 12 | | | | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 12 | | |
| 3 | 30901-1002 | การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ | 1 | 4 | 3 | 3 | 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ | 3 | 0 | 3 |
| 4 | 30901-1003 | ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ | 1 | 4 | 3 | 4 | 30000-1301 | การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม | 2 | 2 | 3 |
| 5 | 30901-2001 | โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม | 1 | 4 | 3 | 5 | 30901-2002 | การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ | 1 | 4 | 3 |
| 6 | 30901-2004 | ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย | 1 | 4 | 3 | 6 | 30901-2003 | การพัฒนาระบบฐานข้อมูล | 1 | 4 | 3 |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | 6 | | | | 30901-2008 | การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP | 1 | 4 | 3 |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | 0 | | | | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | 0 | | |
| | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0 | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0 | | |
| | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 0 | | | | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 0 | | |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | 0 | | | | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | 3 | | |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0 | | | | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0 | | |
| 7 | 30000-2001 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | 7 | 30000-1207 | ภาษาอังกฤษธุรกิจ | 3 | 0 | 3 |
| 8 | 30900-0001 | การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น | 1 | 4 | 3 | 8 | 30000-2002 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 |
| 9 | 30900-0002 | หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1 | 4 | 3 | 9 | 30900-0005 | 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | 4 | | |
| | | | | | | 10 | 30900-0006 | ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1 | 4 | 3 |
| | | | | | | | | การพิมพ์ดีดแบบสัมผัส | 0 | 2 | 1 |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 10 | 28 | 23 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 14 | 24 | 25 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 10 | 28 | 23 | หน่วยกิตสะสม | | | 24 | 52 | 48 |

(นางวารารณณ์ บุตตะคาม)

(นางสาวพันทิวา ต้นประเสริฐ)

(นางทองพราว ฮาบหิน)

(นายธีระพงษ์ วงศ์ประเสริฐ)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090101 ชื่อกลุ่มเรียน ส.1 IT

ภาคเรียน S/2564

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|----|----|----|-----|----------|---------|---|---|---|--|
| 1 | 30204-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | 0 | | | | | | | | | |
| | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | 0 | | | | | | | | | |
| | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | 0 | | | | | | | | | |
| | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | 0 | | | | | | | | | |
| | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | 0 | | | | | | | | | |
| | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 0 | | | | | | | | | |
| | | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 0 | | | | | | | | | |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | 4 | | | | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 0 | | | | | | | | | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | 0 | | | | | | | | | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | 0 | | | | | | | | | |
| | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4 | | | | | | | | | |
| | | ฝึกงาน | | 0 | 18 | 4 | | | | | | |
| | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 0 | | | | | | | | | |
| 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | 0 | | | | | | | | | | | |
| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | | | | | | |
| 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | 0 | | | | | | | | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 0 | 18 | 4 | | | | | | | |
| หน่วยกิตสะสม | | | 24 | 70 | 52 | | | | | | | |

(นางวารารภรณ์ บุตตะคาม)

(นางสาวพันทิพา ต้นประเสริฐ)

(นางทองพราว ฮวบหิน)

(นายธีระพงษ์ วงศ์ประเสริฐ)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090101 ชื่อกลุ่มเรียน ส.1 IT

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|------------|---|--------------------------------|-----|----|---|
| | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต | | | | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต | | | | | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | |
| 1 | 30000-1401 | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ | 3 | 0 | 3 | 1 | 30000-1214 | ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ | 3 | 0 | 3 | |
| | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต | | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | |
| 2 | 30000-1501 | ชีวิตกับสังคมไทย | 3 | 0 | 3 | | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต | | | | | | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต | | | | | | 2 30000-1608 | การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ | 0 | 2 | 1 |
| 3 | 30901-1001 | การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง | 1 | 4 | 3 | 3 | 30001-1001 | การบริหารงานคุณภาพในองค์กร | 1 | 2 | 2 | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต | | | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต | | | | |
| 4 | 30901-2006 | การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา | 1 | 4 | 3 | 4 | 30001-1051 | กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ | 1 | 0 | 1 | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต | | | | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต | | | | |
| 5 | 30901-2104 | การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีจอตเน็ต | 1 | 4 | 3 | 5 | 30901-2005 | การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา | 1 | 4 | 3 | |
| | | 3 หน่วยกิต | | | | | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต | | | | |
| 6 | 30901-2109 | การพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพาขั้นสูง | 1 | 4 | 3 | 6 | 30901-2114 | วิศวกรรมซอฟต์แวร์ | 1 | 4 | 3 | |
| | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | | 7 30901-2122 | การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python | 1 | 4 | 3 |
| | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต | | | | | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | | | | |
| 7 | 30204-2304 | การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา | 2 | 2 | 3 | 8 | 30201-8501 | โครงการ | 0 | 4 | 4 | |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | |
| 8 | 30000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0 | 2 | 0 | | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | |
| | | 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต | | | | | | 9 30000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 | 0 | 2 | 0 |
| 9 | 30900-0003 | การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น | 1 | 4 | 3 | | | 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | | | 10 | 30900-0004 | งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 0 | 6 | 3 | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 13 | 24 | 24 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 8 | 28 | 23 | |
| หน่วยกิตสะสม | | | 37 | 94 | 76 | หน่วยกิตสะสม | | | 45 | 122 | 99 | |

(นางวารารณณ์ บุตตะคาม)

(นางสาวพันทิพา ต้นประเสริฐ)

(นางทองพราว ฮาบหิน)

(นายธีระพงษ์ วงศ์ประเสริฐ)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ