



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..... วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน .....

ที่ ๑๕๒๑/๒๕๖๗ ..... วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ .....

เรื่อง ขออนุมัติ หลักสูตรระยะสั้น “ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์” .....

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตามที่ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนหลักสูตรระยะสั้น เพื่อการจัดการเรียนการสอนภายนอกสถานที่ในรายวิชา “ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์” จำนวน ๘๐ ชั่วโมง ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๑ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบางสะพานน้อย วิทยาคม มีจำนวนนักเรียน ๓๑ คน และได้มีการปรับปรุงหลักสูตรให้เข้ากับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

บัดนี้ หลักสูตรระยะสั้น “ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์” ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ทางสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จึงขอเสนอหลักสูตรระยะสั้นดังกล่าวให้วิทยาลัยฯ อนุมัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ..... 

(นางสาวเปรมรสมิ์ ถึงเสียบญวน)

ครูผู้สอนสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ลงชื่อ ..... 

(นายเจตต์ รัตมิต)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ลงชื่อ ..... 

(นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนภายนอกสถานศึกษา

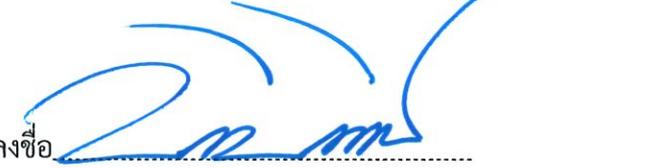
ลงชื่อ ..... 

(นายประพฤติ พฤตชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ ..... 

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน



## หลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น

สถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์  
ประเภทวิชา พาณิชยกรรม สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มวิชา/กลุ่มงาน คอมพิวเตอร์

รหัสวิชา ๓๑๙๑๐-๐๐๐๑

หลักสูตร ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์

๘๐ ชั่วโมง

### สมรรถนะหลักสูตร

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบ หลักการทำงานของระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ตามหลักการ
๒. ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์
๓. ประยุกต์ใช้โปรแกรมมัลติมีเดียสำหรับบำรุงรักษาในงานธุรกิจ

### คำอธิบายของหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ หลักการทำงานของระบบปฏิบัติการ การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ติดตั้งระบบปฏิบัติการ ติดตั้งโปรแกรมมัลติมีเดีย บำรุงรักษาอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สรุปปัญหาตามคู่มือ รายงานผลการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ ประยุกต์ใช้โปรแกรมมัลติมีเดียสำหรับบำรุงรักษาในงานธุรกิจ

### รายการสอนและฝึกปฏิบัติ

หน่วยที่	ชื่อหน่วย - หัวข้อการฝึก	เวลา (ชั่วโมง)
๑.	หลักการทำงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	๔
๒.	การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์	๑๒
๓.	การติดตั้งโปรแกรมตามลักษณะงาน	๑๒
๔.	การบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๘
๕.	การตรวจและกำจัดไวรัส	๘
๖.	การแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมมัลติมีเดีย	๘
๗.	สำรองและป้องกันความเสียหายของข้อมูล	๑๒
๘.	การกู้คืนข้อมูล	๑๒
	ทดสอบวัดและประเมินผลปลายภาคเรียน	๔
รวม		๘๐

### รูปแบบ เทคนิคการจัดการศึกษา

๑. บรรยาย
๒. สาธิต
๓. ฝึกปฏิบัติ

สื่อ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์				
ที่	รายการ			
๑	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก			
๒	เครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์พร้อมสายสัญญาณ/หรือจอ LCD ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว			
๓	สื่อ Power Point สื่อภาพเคลื่อนไหว VDO			
๕	เอกสารประกอบการสอน			
๖	อุปกรณ์ไมโครคอมพิวเตอร์			
๗	วัสดุสำนักงาน			
เอกสารอ้างอิง/เอกสารประกอบการศึกษา/แหล่งเรียนรู้				
ที่	รายการ			
๑	คู่มือการฝึกอบรม วิชาการระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์			
๒	เอกสารประกอบการเรียนระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์			
๓	Youtube			
แนวทางการประเมิน				
ที่	รายการสมรรถนะที่ประเมิน	วิธีการและเครื่องมือประเมิน	คะแนนเต็ม	เกณฑ์การผ่าน
๑	ประเมินด้านความรู้	แบบทดสอบ/ใบงาน การตอบคำถามในชั้นเรียน	๖๐	- มีเวลาการเข้าศึกษาตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และประเมินผ่านแต่ละรายการสมรรถนะไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๒	ประเมินด้านการปฏิบัติ	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๒๐	
๓	ประเมินพฤติกรรมลักษณะนิสัย	แบบประเมินผลงาน	๒๐	
๔	ประเมินระยะเวลาการเข้าศึกษา	แบบบันทึกเวลาการเข้าศึกษา		
<b>รวม</b>			<b>๑๐๐</b>	<b>๖๐</b>
พื้นฐานความรู้และคุณสมบัติของนักศึกษา				
- มีพื้นฐานความรู้ระดับมัธยมต้นขึ้นไป				
คุณสมบัติของผู้สอน				
- ผู้เชี่ยวชาญในอาชีพ				
- สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านสาขาวิชาคอมพิวเตอร์				
คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร				
๑.	นายนิมิตร	ศรียาภัย	ผู้อำนวยการ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๒.	นายประพจน์	พฤกษ์ชนะ	รองผู้อำนวยการ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๓.	นางสาวสุรารักษ์	พลอยบุษย์	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๔.	นางสาวเกษร	สาระบุลย์	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๕.	นายอาทิตย์	ศุภมงคลสถาพร	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๖.	นางสาวจุฬาลักษณ์	บุงปั้น	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๗.	นางสาววรรณพร	ประกอบปราณ	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

### คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

๑. นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	.....
๒. นายจเด็จ รัศมีทัต	หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	.....
๓. นางสาวพิไลวรรณ จันทวัฒน์กิจ	ครูประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	.....
๔. นางสาวเปรมรสมิ์ ถึงเสียบญวน	ครูประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	.....
๕. นางสาวปวรวรรณ ทองถึก	ครูประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	.....
๖. นางสาวจารุวรรณ ถึงเสียบญวน	ครูประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	.....
๗. นางสาววรรณพร ประกอบปราบณ	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	.....

Amal  
Chit  
Nong  
Dumjai

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

-15/06/2567

ลงชื่อ.....

(นายประพจน์ พฤตชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายนิมิตร ศรียากย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

# วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตารางหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น วิชา ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ จำนวน 80 ชั่วโมง

วัน/เวลา	08.00 น.-09.00 น.	09.00 น. -10.00 น.	10.00 น. -11.00 น.	11.00 น. -12.00 น.	12.00 น.-13.00 น.	13.00 น.-14.00 น.	14.00 น.-15.00 น.	15.00 น.-16.00น.
พุธ 29 พ.ค. 67	ครูเปรมรัตน์	หลักการทํางานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 5,12,19 มิ.ย. 67	ครูเปรมรัตน์	การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 26 มิ.ย.,3,10 ก.ค. 67	ครูเปรมรัตน์	การติดตั้งโปรแกรมตามลักษณะงาน ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 17,24 ก.ค. 67	ครูเปรมรัตน์	การบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 31 ก.ค.,7 ส.ค. 67	ครูเปรมรัตน์	การตรวจและกำจัดไวรัส ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 14,21 ส.ค. 67	ครูเปรมรัตน์	การแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมอรรถประโยชน์ ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 28 ส.ค.,4,11 ก.ย. 67	ครูเปรมรัตน์	สำรองและป้องกันความเสียหายของข้อมูล ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 18,25 ก.ย.,2 ต.ค. 67	ครูเปรมรัตน์	การกู้คืนข้อมูล ร.ร.บางสะพานน้อยวิทยาคม						
พุธ 9 ต.ค. 67	ครูเปรมรัตน์	ทดสอบวัดและประเมินผลปลายภาคเรียน โรงเรียนบ้านสวนหลวง						