



บันทึกข้อความ

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

ที่ ๑๐๗๗/๒๕๖๗.....วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗.....

เรื่อง ขออนุมัติ หลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงฯ “วิชาการเทคนิคเบื้องต้น”.....

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตามที่ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงฯ โรงเรียนธนาคารอสมสิน “วิชาการเทคนิค” จำนวน ๑๒๐ ชั่วโมง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

บัดนี้ หลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงฯ “วิชาการเทคนิคเบื้องต้น” ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ทางสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จึงขอเสนอหลักสูตรระยะสั้นดังกล่าวให้วิทยาลัยฯ อนุมัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวเกษร สาระบุลย์)

ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

(นายจรัญ มั่นส)

หัวหน้าสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนภายนอก

ลงชื่อ.....

(นายประพจน์ พุศชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน



หลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น

สถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ

กลุ่มวิชา/กลุ่มงาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

รหัสหลักสูตร ๑๑๐๒ - ๑๔๐๑

ชื่อหลักสูตร งานเทคนิคเบื้องต้น

เวลา ๑๒๐ ชั่วโมง

สมรรถนะของหลักสูตร

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการพื้นฐานงานเทคนิคเบื้องต้น
๒. วัดและร่างแบบชิ้นงานโลหะ
๓. แปรรูปและประกอบชิ้นงานโลหะด้วยเครื่องมือกลทั่วไป
๔. ลับคมตัดเครื่องมือกลทั่วไป

คำอธิบายของหลักสูตร

ปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องมือกลเบื้องต้น งานวัดและตรวจสอบ งานร่างแบบ งานเลื่อย งานสกัด งานตะไบ งานเจาะ งานลับคมตัด งานทำเกลียว งานเครื่องมือกลเบื้องต้น และการประกอบชิ้นงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

รายการสอนและฝึกปฏิบัติ

| หน่วยที่ | ชื่อหน่วย - หัวข้อการฝึก | เวลา (ชั่วโมง) |
|------------|---|----------------|
| ๑. | ความปลอดภัยทั่วไป | ๖ |
| ๒. | เครื่องมือทั่วไป และเครื่องมือกลเบื้องต้น | ๖ |
| ๓. | เครื่องมือวัดและตรวจสอบ | ๑๒ |
| ๔. | งานร่างแบบ | ๑๒ |
| ๕. | งานเลื่อย | ๑๒ |
| ๖. | งานสกัด | ๑๒ |
| ๗. | งานตะไบ | ๒๔ |
| ๘. | งานเจาะ | ๑๒ |
| ๙. | งานทำเกลียวด้วยมือ | ๑๒ |
| รวม | | ๑๐๘ |

รูปแบบ เทคนิคการจัดการศึกษา

๑. บรรยาย
๒. สาธิต
๓. ฝึกปฏิบัติ

| สื่อ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ | | | | |
|---|---|-----------------------------|-----------|---|
| ที่ | รายการ | | | |
| ๑. | หนังสือเรียนวิชางานเทคนิคเบื้องต้น/ Power Point | | | |
| ๒. | วัสดุ เครื่องมือ ชุดฝึก | | | |
| ๓. | ใบงาน/แบบฝึกหัด | | | |
| เอกสารอ้างอิง / เอกสารประกอบการศึกษา / แหล่งเรียนรู้ | | | | |
| ที่ | รายการ | | | |
| ๑. | เอกสารประกอบการเรียนงานเทคนิคเบื้องต้น | | | |
| ๒. | www.google.com , www.youtube.com | | | |
| ๓. | สื่อ Power Point | | | |
| แนวทางการประเมิน | | | | |
| ที่ | รายการสมรรถนะที่ประเมิน | วิธีการและเครื่องมือประเมิน | คะแนนเต็ม | เกณฑ์การผ่าน |
| ๑. | แสดงความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไป | แบบทดสอบ | ๑๐ | - มีเวลาการเข้าศึกษาตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ - ประเมินผ่านแต่ละรายการสมรรถนะไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ |
| ๒. | แสดงความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทั่วไป และเครื่องมือกลเบื้องต้น | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๑๐ | |
| ๓. | มีทักษะเกี่ยวกับเครื่องมือวัดและตรวจสอบ | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๑๐ | |
| ๔. | มีทักษะเกี่ยวกับงานร่างแบบ | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๑๐ | |
| ๕. | มีทักษะเกี่ยวกับงานเลื่อย | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๑๐ | |
| ๖. | มีทักษะเกี่ยวกับงานสกัด | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๑๐ | |
| ๗. | มีทักษะเกี่ยวกับงานตะไบ | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๒๐ | |
| ๘. | มีทักษะเกี่ยวกับงานเจาะ | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๑๐ | |
| ๙. | มีทักษะเกี่ยวกับงานทำเกลียวด้วยมือ | ใบงาน/ฝึกปฏิบัติ | ๑๐ | |
| รวม | | | ๑๐๐ | ๖๐ |
| พื้นฐานความรู้และคุณสมบัติของนักศึกษา | | | | |
| ๑. สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๕) | | | | |
| คุณสมบัติของผู้สอน | | | | |
| ๑. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | | | | |
| ๒. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การปฏิบัติงานเทคนิคเบื้องต้น | | | | |

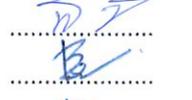
คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

| | | | |
|----|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ๑. | นายนิมิตร ศรียาภัย | ผู้อำนวยการ | วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน |
| ๒. | นายประพจน์ พฤษชนะ | รองผู้อำนวยการ | วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน |
| ๓. | นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์ | หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ | วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน |
| ๔. | นางสาวเกษร สาระบุลย์ | เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ | วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน |
| ๕. | นายอาทิตย์ ศุภมงคลสถาพร | เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ | วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน |
| ๖. | นางสาวจุฬาลักษณ์ บุงปัน | เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ | วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน |
| ๗. | นางสาววรรณพร ประกอบปราณ | เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ | วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน |

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

| | | |
|----|------------------------------|---------------------------------------|
| ๑. | นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์ | หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน |
| ๒. | นายเจริญ มนัส | หัวหน้าสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ |
| ๓. | นายนิวัฒน์ วิฑูรย์พันธ์ | ครูประจำสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ |
| ๔. | นางสาวเบญจวรรณ สังฆานาคินทร์ | ครูประจำสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ |
| ๕. | นางสาวเกษร สาระบุลย์ | ครูประจำสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ |
| ๖. | นายอภิวัฒน์ อนุรักษ์ | ครูประจำสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ |
| ๗. | นางสาววรรณพร ประกอบปราณ | เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ |

.....



ลงชื่อ.....


(นายประพจน์ พฤษชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....


(นายนิมิตร ศรียาภัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตารางหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น วิชางานเทคนิคเบื้องต้น โรงเรียนนาคราอมลสิน

| วัน/เวลา | ๐๘.๐๐ น. - ๐๙.๐๐ น. | ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๐๐ น. | ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. | ๑๑.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น. | ๑๔.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. | ๑๕.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | ๑๖.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. | ๑๗.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. |
|---------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| วันศุกร์ที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ | ความปลอดภัยทั่วไป ครูเกษร | | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ | เครื่องมือทั่วไป และเครื่องมือกลเบื้องต้น ครูเกษร | | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ | เครื่องมือวัดและตรวจสอบงานร่างแบบ ครูเกษร | | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ | เครื่องมือวัดและตรวจสอบงานร่างแบบ ครูเกษร | | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ | งานร่างแบบ ครูเกษร | | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ | งานร่างแบบ ครูเกษร | | | | | | | | | |

วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
 ตารางหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น วิชางานเทคนิคเบื้องต้น โรงเรียนธนาคารออมสิน

| วัน/เวลา | ๐๘.๐๐ น. - ๐๙.๐๐ น. | ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๐๐ น. | ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. | ๑๑.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น. | ๑๔.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. | ๑๕.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | ๑๖.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. | ๑๗.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| วันศุกร์ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ | | | | | | | | งานเลี้ยง | | |
| วันศุกร์ที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ | | | | | | | | ครูเกษร | | |
| วันศุกร์ที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ | | | | | | | | งานเลี้ยง | | |
| วันศุกร์ที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ | | | | | | | | ครูเกษร | | |
| วันศุกร์ที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ | | | | | | | | งานสัปดาห์ | | |
| วันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ | | | | | | | | ครูเกษร | | |

วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตารางหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น วิชางานเทคนิคเบื้องต้น โรงเรียนธนาคารอสมสิน

| วัน/เวลา | ๐๘.๐๐ น. - ๐๙.๐๐ น. | ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. | ๑๑.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น. | ๑๔.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. | ๑๕.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | ๑๖.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. | ๑๗.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| วันศุกร์ที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ | งานตะไบ ครูเกษร | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ | งานตะไบ ครูเกษร | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ | งานเจาะ ครูเกษร | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ | งานเจาะ ครูเกษร | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ | งานทำเกลียวด้วยมือ ครูเกษร | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ | งานทำเกลียวด้วยมือ ครูเกษร | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ | งานทำเกลียวด้วยมือครูเกษร | | | | | | | | |
| วันศุกร์ที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ | สอบปลายภาค | | | | | | | | |