

## หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

หลักสูตรช่างก่อสร้าง จำนวน ๓๕ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบางคล้า

- ☐ กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม ☐ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม ☐ กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ  
☐ กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์ ☒ กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง



### ความเป็นมา

ความเป็นมา ตามนโยบายกรมส่งเสริมการเรียนรู้ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพให้ประชาชนระดับฐานรากที่อาศัยอยู่ในระดับตำบล ประกอบด้วยกลุ่มเป้าหมายผู้ด้อย พลาด ขาดโอกาสให้ได้รับการพัฒนาสมรรถนะและทักษะในการประกอบอาชีพเพื่อการมีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยใช้หลักสูตรการพัฒนาทักษะอาชีพระยะสั้น เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอาชีพได้รับความรู้สามารถนำไปประกอบอาชีพ สร้างอาชีพ พัฒนาอาชีพเพิ่มรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชน นอกจากนี้ ยังเน้นการจัดการศึกษาที่ยึดพื้นที่เป็นฐานในการพัฒนา (Area – based Development) ใช้หลักสูตรอาชีพ เป็นฐาน (Career – Based Education) ในหลักสูตร 5 กลุ่มอาชีพ ได้แก่ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านเกษตรกรรม หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านอุตสาหกรรม หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านพาณิชยกรรมและบริการ หลักสูตรกลุ่มอาชีพ ด้านความคิดสร้างสรรค์ และหลักสูตรกลุ่มอาชีพและเฉพาะทาง ตลอดจนเน้นหลักสูตรการพัฒนาอาชีพ up – skill re – skill และ new – skill ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนและตลาดแรงงาน เพื่อตอบสนอง นโยบายของรัฐบาล และยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ข้อที่ ๓ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เป้าหมายเพื่อพัฒนาคนและสังคมไทยให้เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งของประเทศ

ปัจจุบัน วิชาช่างก่อสร้าง เป็นแรงงานที่ขาดแคลนและต้องใช้ทักษะทางฝีมือแรงงาน และยังเป็นทางเลือกอีกอาชีพหนึ่งที่สามารถสร้างรายได้หลัก รายได้เสริมให้กับตนเองและครอบครัว เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพในการเป็นช่างก่อสร้าง ที่มีทักษะ ฝีมือในการประกอบอาชีพ ซึ่งเป็นวิชาที่ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือ และทักษะในการประกอบอาชีพ อาชีพช่างก่อสร้างเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ เป็นงานอิสระและมั่นคง สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด ให้กับตนเองนำไปสร้างรายได้ในชีวิตประจำวันมั่นคง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบางคล้า จึงได้กำหนดการจัดทำหลักสูตรช่างก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกลุ่มเป้าหมาย ให้ได้มีโอกาสในการเรียนรู้ด้านวิชาชีพ ตามความชอบและ ความสนใจ เพื่อนำความรู้ไปประกอบอาชีพ ช่วยเหลือครอบครัว และเป็นการลดปัญหาการว่างงาน การดำเนินการจัดกิจกรรมครั้งนี้ ผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน สามารถนำความรู้ ไปประกอบอาชีพ สร้างอาชีพ พัฒนาอาชีพ เพิ่มรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีได้

### หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ทำให้เกิดการ Up Skill ในการประกอบอาชีพ
๒. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ส่งเสริมการมีงานทำของประชาชน

## จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถ และคุณลักษณะดังนี้

1. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะความรู้ ความเข้าใจ ความชำนาญในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้างเบื้องต้น
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำหลักสูตรช่างก่อสร้างเบื้องต้นไปประกอบอาชีพและสามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงได้

## เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการพัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการเพิ่มรายได้ ตลอดจนกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายของรัฐ อาทิ กลุ่มวัยแรงงาน

## ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จำนวน ๓๕ ชั่วโมง แบ่งเป็น

๑. ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๑ ชั่วโมง

๒. ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

| ที่ | เรื่อง                | จุดประสงค์การเรียนรู้       | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | การจัดกระบวนการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | จำนวนชั่วโมง |         |
|-----|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
|     |                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ทฤษฎี        | ปฏิบัติ |
| ๑   | ช่องทางการประกอบอาชีพ | อธิบายช่องทางการประกอบอาชีพ | ๑. ความสำคัญและประโยชน์ของช่างก่อสร้าง<br>๒. การประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง (คุณธรรมจริยธรรมในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง )<br>๓. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างก่อสร้าง<br>- ความหมายวัสดุและอุปกรณ์งานก่อสร้าง<br>- ชนิดของวัสดุและอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้ในงานก่อสร้าง<br>- คุณสมบัติของวัสดุและอุปกรณ์พื้นฐานงานก่อสร้าง<br>- หลักการเลือกใช้วัสดุพื้นฐานงานก่อสร้าง | ๑. วิทยาการบรรยาย เรื่องความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง ความเป็นไปได้ การประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง และการตัดสินใจในการเลือกอาชีพ<br>๒. ให้ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สถานประกอบการ สื่อของจริง สื่อบุคคลในชุมชน เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน<br>๓. ผู้เรียนและวิทยากรแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และวิเคราะห์อาชีพที่จะสามารถเลือก | ๓ ชม.        | ๒ ชม.   |

| ที่ | เรื่อง                          | จุดประสงค์การเรียนรู้                       | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                               | การจัดกระบวนการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวนชั่วโมง |         |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
|     |                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ทฤษฎี        | ปฏิบัติ |
|     |                                 |                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้ในงานก่อสร้าง</li> <li>- ประโยชน์ของการใช้วัสดุและอุปกรณ์พื้นฐานงานก่อสร้าง</li> <li>- การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานงานก่อสร้าง</li> </ul> ๔. ความปลอดภัยของงานก่อสร้างเบื้องต้น | ประกอบอาชีพได้ในชุมชนจากข้อมูลต่าง ๆ<br>๔. วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยของงานก่อสร้างเบื้องต้น                                                                                                                                                         |              |         |
| ๒   | ทักษะการประกอบอาชีพ             | มีทักษะการประกอบอาชีพ                       | ๑. การเตรียมพื้นที่<br>๒. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์<br>๓. วิธีการก่อสร้าง<br>๔. วิธีการเก็บรายละเอียดของชิ้นงาน                                                                                                                                                           | ๑. วิทยากรอธิบายเรื่องการจัดเตรียมพื้นที่ในการก่อสร้าง<br>๒. วิทยากรให้ความรู้ขั้นตอนในการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเตรียมวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- วิธีการขั้นตอนในการก่อสร้าง</li> <li>- การเก็บรายละเอียดตามชอกตามมุมต่าง ๆ</li> </ul> | ๕ ชม.        | ๒๐ ชม.  |
| ๓   | การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ | การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง | ๑. การคำนวณพื้นที่และคำนวณราคาในการก่อสร้าง ได้<br>๒. การประชาสัมพันธ์ และการหาลูกค้า<br>๓. การควบคุมมาตรฐานของการบริการ<br>๔. การเจรจาต่อรองกับลูกค้า                                                                                                                | ๑. วิทยากรให้ความรู้และการปฏิบัติเรื่อง การคำนวณพื้นที่และ การคำนวณราคา<br>๒. วิทยากรให้ความรู้ เรื่องการประชาสัมพันธ์<br>๓. วิทยากรให้ความรู้ เรื่องการควบคุม มาตรฐาน<br>๔. วิทยากรให้ความรู้ เรื่องการเจรจาต่อรอง กับลูกค้า                                      | ๓ ชม.        | ๒ ชม.   |

## สื่อการเรียนรู้

๑. ใบความรู้
๒. วิทียากร
๓. อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ

## การวัดผลประเมินผล

### เกณฑ์การวัดและประเมินผล

- |                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| ๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี             | ร้อยละ ๒๐ |
| ๒. การประเมินตามสภาพจริงจากชิ้นงาน       |           |
| ๒.๑ ทักษะการปฏิบัติ                      | ร้อยละ ๔๐ |
| ๒.๒ คุณภาพของผลงาน/ผลการปฏิบัติ          | ร้อยละ ๔๐ |
| ๓. เครื่องมือวัดและประเมินผล             |           |
| ๓.๑ แบบประเมินผลระหว่างเรียน - หลังเรียน |           |
| ๓.๒ แบบสังเกตพฤติกรรม                    |           |
| ๓.๓ แบบประเมินผลชิ้นงาน                  |           |

### เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. ได้ชิ้นงานที่มีคุณภาพและสามารถนำไปต่อยอดอาชีพได้

## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยากร.....นายสมพร สุนทรโชติ.....  
 หลักสูตร.....ช่างก่อสร้างเบื้องต้น.....จำนวน .....๓๕.....ชั่วโมง (เรียนวันละ.....๕.....ชั่วโมง)  
 ระหว่างวันที่..... ๓-๖,๑๐-๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘.....เวลาเรียน .. ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐... น.  
 สถานที่จัดการเรียน.....ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลบางสวน.....

| วัน เดือน ปี                 | เวลา        | กระบวนการจัดการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | หมายเหตุ         |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘         | ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ | ๑. วิทยากรบรรยายเรื่องความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง ความเป็นไปได้ การประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง และการตัดสินใจในการเลือกอาชีพ<br>๒. ให้ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์สถานประกอบการ สื่อของจริง สื่อ บุคคลในชุมชน เพื่อนหาข้อมูลวิเคราะห์ และใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน<br>๓. ผู้เรียนและวิทยากรแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และวิเคราะห์อาชีพที่จะสามารถเลือกประกอบอาชีพได้ในชุมชนจากข้อมูลต่าง ๆ<br>๔. วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยของงานก่อสร้างเบื้องต้น | เรียนวันละ ๕ ชม. |
| วันที่ ๔-๖,๑๐-๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ | ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ | ๑. วิทยากรอธิบายเรื่องการจัดเตรียมพื้นที่ในการก่อสร้าง<br>๒. วิทยากรให้ความรู้ขั้นตอนในการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเตรียมวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- วิธีการขั้นตอนในการก่อสร้าง</li> <li>- การเก็บรายละเอียดตามชอกตามมุมต่าง ๆ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | เรียนวันละ ๕ ชม. |

| วัน เดือน ปี          | เวลา        | กระบวนการจัดการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                    | หมายเหตุ         |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ | ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ | ๑. วิทยากรให้ความรู้และการปฏิบัติ<br>เรื่องการคำนวณพื้นที่และการคำนวณ<br>ราคา<br>๒. วิทยากรให้ความรู้เรื่องการ<br>ประชาสัมพันธ์<br>๓. วิทยากรให้ความรู้เรื่องการควบคุม<br>มาตรฐาน<br>๔. วิทยากรให้ความรู้เรื่องการเจรจา<br>ต่อรองกับลูกค้า | เรียนวันละ ๕ ชม. |

ลงชื่อ.....สมพร สุนทรโชติ.....วิทยากร  
 (นายสมพร สุนทรโชติ)  
 วันที่..๑๗../....กุมภาพันธ์../...๒๕๖๘...

หมายเหตุ สถานศึกษาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม