



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ช่างก่อสร้างอเนกประสงค์  
(Multi-Skilled Construction Technician)  
รหัสหลักสูตร 0920031530101

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

|                                   |                                                     |                              |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| ผู้อนุมัติหลักสูตร                | นายเดชา พฤกษ์พัฒนรักษ์<br>อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน |                              |
| วันที่อนุมัติ ..... /..... /..... | จำนวน .....6.... แผ่น                               | ปรับปรุงครั้งที่ ...../..... |

**การฝึกยกระดับฝีมือ**  
**หลักสูตร ช่างก่อสร้างอเนกประสงค์**  
**(Multi-Skilled Construction Technician)**  
**รหัสหลักสูตร 0920031530101**  
**กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับงานก่อสร้างในสาขาช่างที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุในงานก่อสร้างได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัย
- 1.3 ปฏิบัติงานพื้นฐานเกี่ยวกับงานก่อสร้างในสาขาช่างที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานเชื่อม งานไม้ งานปูน งานเหล็ก และการติดตั้งผนังกันห้องได้
- 1.4 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 120 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับชั้นประถมศึกษาปีที่หกหรือเทียบเท่าขึ้นไป
- 3.3 มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างก่อสร้าง หรืออาชีพอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.4 มีสภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ช่างก่อสร้างอเนกประสงค์

ชื่อย่อ : วพร. ช่างก่อสร้างอเนกประสงค์

ผู้รับการฝึกที่จะผ่านการอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จะได้รับวุฒิบัตรจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

| รหัส       | หัวข้อวิชา                                 | ชั่วโมง |         |
|------------|--------------------------------------------|---------|---------|
|            |                                            | ทฤษฎี   | ปฏิบัติ |
| 0925310201 | ความปลอดภัยในการทำงานและพื้นฐานงานก่อสร้าง | 6       | 0       |
| 0925330301 | งานก่ออิฐและฉาบปูน                         | 6       | 18      |
| 0925330401 | งานปูกระเบื้อง                             | 6       | 18      |
| 0925330402 | งานไม้ในงานก่อสร้าง                        | 6       | 12      |
| 0925330403 | งานโครงเหล็กเบื้องต้น                      | 6       | 18      |
| 0925339801 | งานติดตั้งผนังกันห้อง                      | 5       | 18      |
| 0925339901 | การวัดและประเมินผล                         | 1       | 0       |
| รวม        |                                            | 36      | 84      |
|            |                                            | 120     |         |

## 6. เนื้อหาวิชา :

0925310201      ความปลอดภัยในการทำงานและพื้นฐานงานก่อสร้าง (6 : 0)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและพื้นฐานงานก่อสร้าง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านงานก่อสร้าง การใช้เครื่องมือช่างเบื้องต้น การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) การจัดพื้นที่ทำงานอย่างปลอดภัย การอ่านแบบและถอดวัสดุเบื้องต้น ประเภทอุบัติเหตุและสาเหตุ การแก้ไขและป้องกัน รวมทั้งข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

0925330301      งานก่ออิฐและฉาบปูน (6 : 18)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการก่ออิฐ ฉาบปูน และตกแต่งพื้นผิว ได้อย่างถูกวิธี แข็งแรง และมีความสวยงามตามหลักวิชาช่างปูน

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการก่ออิฐ ฉาบปูน การผสมปูนในสัดส่วนที่เหมาะสม การเตรียมพื้นผิว การใช้เกรียงและเครื่องมือช่างปูน การควบคุมระดับ ความเรียบ และมุม การตรวจสอบคุณภาพงานฉาบเบื้องต้น รวมถึงวิธีการซ่อมแซมงานปูน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับงานก่ออิฐ ฉาบปูน การผสมปูนในสัดส่วนที่เหมาะสม การเตรียมพื้นผิว การใช้เกรียงและเครื่องมือช่างปูน การควบคุมระดับ ความเรียบ และมุม การตรวจสอบคุณภาพงานฉาบเบื้องต้น การซ่อมแซมงานปูน



0925330401 งานปูกระเบื้อง (6 : 18)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการปูกระเบื้องพื้นและผนังได้อย่างถูกต้อง  
 ตามหลักวิชาช่าง โดยคำนึงถึงความเรียบ แนว ระดับ ความแข็งแรง และความสวยงาม

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเตรียมพื้นผิวสำหรับปูกระเบื้อง การผสมปูนกาวหรือปูนซีเมนต์  
 การเลือกขนาดและชนิดของกระเบื้อง การวางแนว การปาดกาว การเว้นร่องยาแนว การเก็บงาน และวิธีแก้ไข  
 ข้อบกพร่องหลังการปูกระเบื้อง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวสำหรับปูกระเบื้อง การผสมปูนกาวหรือปูนซีเมนต์  
 การเลือกขนาดและชนิดของกระเบื้อง การวางแนว การปาดกาว การเว้นร่องยาแนว การเก็บงาน และแก้ไข  
 ข้อบกพร่องหลังการปูกระเบื้อง

0925330402 งานไม้ในงานก่อสร้าง (6 : 12)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือช่างไม้ได้อย่างถูกต้อง  
 ปลอดภัย และประกอบชิ้นงานไม้ที่ใช้ในงานก่อสร้าง เช่น โครงแบบ วงกบ ประตู ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานไม้เบื้องต้นในงานก่อสร้าง เช่น การใช้เลื่อย สว่าน  
 และเครื่องมือไฟฟ้า การประกอบวงกบ การทำโครงแบบไม้ การติดตั้งประตู หน้าต่าง และการดูแลรักษาอุปกรณ์  
 เพื่อใช้ประกอบงานก่อสร้างในภาคสนาม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับงานไม้เบื้องต้นในงานก่อสร้าง เช่น การใช้เลื่อย สว่าน และเครื่องมือ  
 ไฟฟ้า การประกอบวงกบ การทำโครงแบบไม้ การติดตั้งประตู หน้าต่าง และการดูแลรักษาอุปกรณ์ เพื่อใช้  
 ประกอบงานก่อสร้างในภาคสนาม

0925330403 งานโครงเหล็กเบื้องต้น (6 : 18)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับวิธีการตัด ดัด ประกอบ และติดตั้งโครงสร้างเหล็ก  
 เบื้องต้นได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเลือกวัสดุเหล็กสำหรับงานโครงสร้าง วิธีการใช้เครื่องมือตัด  
 และดัดเหล็ก วิธีการประกอบและเชื่อมโครงสร้างเหล็กเบื้องต้น วิธีการติดตั้งและยึดเหล็กในงานก่อสร้าง วิธีการ  
 ตรวจสอบโครงสร้าง รวมทั้งวิธีการเคลื่อนย้าย

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตัด ดัด ประกอบ และติดตั้งโครงสร้างเหล็กเบื้องต้น การประกอบ  
 และเชื่อมโครงสร้างเหล็กเบื้องต้น การติดตั้งและยึดเหล็กในงานก่อสร้าง การตรวจสอบโครงสร้าง และการเคลื่อนย้าย



0925339801 งานติดตั้งผนังกันห้อง

(5 : 18)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการติดตั้งผนังกันห้องแบบเบา เช่น ผนังยิปซัมบอร์ด ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน พร้อมทั้งสามารถเก็บงานตกแต่งพื้นผิวได้อย่างเรียบร้อย

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งโครงคร่าวผนังเบา การติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ด การใส่ฉนวนกันเสียงหรือกันความร้อน การยาแนว เก็บรอยต่อ และทาสีพื้นผิวผนัง พร้อมทั้งการตรวจสอบและซ่อมแซมผนังที่ชำรุด

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งโครงคร่าวผนังเบา การติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ด การใส่ฉนวนกันเสียงหรือกันความร้อน การยาแนว เก็บรอยต่อ และทาสีพื้นผิวผนัง พร้อมทั้งการตรวจสอบและซ่อมแซมผนังที่ชำรุด

0925339901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

ประเมินความรู้ของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี

## คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- |                                |                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. นางสาวอริญญา สกุลโกศล       | ประธานสมาคมนายจ้างส่งเสริมแรงงานไทย                                                                 |
| 2. นางเบญจรงค์ สุระพันธ์       | กรรมการสมาคมนายจ้างส่งเสริมแรงงานไทย                                                                |
| 3. ผศ.ดร.จิระเสกข์ ตรีเมธสุนทร | คณบดี คณะโลจิสติกส์และเทคโนโลยีการบิน<br>มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก                                |
| 4. ดร.เอกนรี ทุมพล             | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ<br>คณะโลจิสติกส์และเทคโนโลยีการบิน<br>มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก               |
| 5. ดร.ศิลา ปัญญวัชรวงศ์        | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ<br>คณะโลจิสติกส์และเทคโนโลยีการบิน<br>มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก |
| 6. ดร.พงษ์เทพ ภูเดช            | หัวหน้าสาขาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก                           |
| 7. นายนที ราชฉวาง              | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก              |
| 8. นายจิตติ ไชยวงศ์            | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                         |



9. นายดุสิต คชรินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ  
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
10. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชโยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ  
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
11. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)  
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นายสมชาติ สุภารี)  
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายเดชา พฤกษ์พัฒนรักษ์)  
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

