

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาการเขียนแบบก่อสร้าง ระดับ 3
(Construction Drawing Level 3)
รหัสหลักสูตร 0920011010704
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

.....

1. วัตถุประสงค์ :

1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเขียนแบบก่อสร้างอาคารพักอาศัย และรายการประกอบแบบได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน พร้อมทั้งจะดำเนินการขออนุญาตปลูกสร้างอาคารได้

1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับเทศบัญญัติการก่อสร้างอาคาร และสามารถดำเนินการขออนุญาตเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารได้

2. ระยะเวลาฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัด กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นเวลา 60 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

3.1 เป็นผู้ประกอบการอาชีพช่างก่อสร้าง หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง

3.2 เป็นผู้ผ่านการฝึกหลักสูตรการเขียนแบบก่อสร้าง ระดับ 2

3.3 เป็นผู้มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการเขียนแบบก่อสร้าง ระดับ 3

ชื่อย่อ วพร. การเขียนแบบก่อสร้าง ระดับ 3

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับ วุฒิบัตร วพร. การเขียนแบบก่อสร้าง ระดับ 3

- 0922930421 การเขียนแบบคาน ตง พื้น 3 (2 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษา มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับระบบเสา คาน ตง พื้นอาคารขนาดใหญ่ระบบลิฟท์ บันไดเลื่อน บันไดหนีไฟ ปฏิบัติการเขียนแบบอาคารพาณิชย์ขนาด 3 ชั้น และการให้รายละเอียดในแบบ
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาระบบเสา คาน ตง พื้นอาคารขนาดใหญ่ระบบลิฟท์ บันไดเลื่อน บันไดหนีไฟ ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบอาคารพาณิชย์ขนาด 3 ชั้น และการให้รายละเอียดในแบบ
- 0922930422 การเขียนแบบโครงสร้างคาน 3 (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษา มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับรายละเอียดประกอบโครงสร้างของอาคารขนาดใหญ่ การเขียนแบบรายละเอียดโครงสร้างคานขนาดใหญ่
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาแบบโครงสร้างคานและรายละเอียดประกอบโครงสร้างของอาคารขนาดใหญ่ การเขียนแบบรายละเอียดโครงสร้างคานขนาดใหญ่ ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบรายละเอียดประกอบโครงสร้างของอาคารขนาดใหญ่ การเขียนแบบรายละเอียดโครงสร้างคานขนาดใหญ่
- 0922930423 การเขียนแบบผังอาคาร (2 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษา มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการวางตำแหน่งของห้องในอาคารขนาดใหญ่ ระบบความปลอดภัยภายในอาคารขนาดใหญ่ การเขียนแบบแปลนพื้น ผังไฟฟ้า ประปา ของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาการวางตำแหน่งของห้องในอาคารขนาดใหญ่ ระบบความปลอดภัยภายในอาคารขนาดใหญ่ การเขียนแบบแปลนพื้น ผังไฟฟ้า ประปา ของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบแปลนพื้น ผังไฟฟ้า ประปา ของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น
- 0922930424 การเขียนแบบรูปตัด 3 (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษา มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับโครงสร้างของอาคารขนาดใหญ่ การพิจารณาช่วงเสาและรายละเอียดโครงสร้างรูปตัดอาคารขนาดใหญ่

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาโครงสร้างของอาคารขนาดใหญ่ การพิจารณาช่วงเสาและรายละเอียดโครงสร้างตัดอาคารขนาดใหญ่ ปฏิบัติการเขียนแบบรูปตัดอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบรูปตัดอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

0922930425

การเขียนแบบรูปด้าน 3

(2 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการเขียนแบบรูปด้านอาคารขนาดใหญ่ การเขียนแบบรูปด้านต่างๆ ของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาองค์ประกอบศิลป์ในการเขียนแบบรูปด้านอาคารขนาดใหญ่ การเขียนแบบรูปด้านต่างๆ ของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบรูปด้านต่างๆ ของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

0922930426

การเขียนแบบรูปขยาย 2

(2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการเขียนแบบขยายห้องน้ำ ห้องส้วม บันไดของอาคารขนาดใหญ่

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาส่วนของอาคารขนาดใหญ่ที่ต้องเขียนรูปขยาย การเขียนแบบขยายห้องน้ำ ห้องส้วม บันไดของอาคารขนาดใหญ่

ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบขยายห้องน้ำ ห้องส้วม บันไดของอาคารขนาดใหญ่

0922930427

การเขียนรายการประกอบแบบ 2

(2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับเทศบัญญัติในการก่อสร้างอาคารและข้อบัญญัติของกรุงเทพมหานคร พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายก่อสร้างทั่วไปการเขียนรายการประกอบแบบอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

คำอธิบายรายวิชา


ศึกษาข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง เทศบัญญัติในการก่อสร้างอาคารและข้อบัญญัติของกรุงเทพมหานคร พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายก่อสร้างทั่วไปการเขียนรายการประกอบแบบอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

ฝึกปฏิบัติการเขียนรายการประกอบแบบอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

- 0922930428 การเขียนสัญญาจ้าง (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเทศบัญญัติการก่อสร้างอาคาร การทำสัญญาว่าจ้าง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเทศบัญญัติการก่อสร้างอาคาร การทำสัญญาว่าจ้าง
- 0922930429 ปัญหาแบบกับการก่อสร้าง (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับปัญหาแบบไม่ถูกต้อง ปัญหาเทคนิคในการก่อสร้าง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาปัญหาแบบไม่ถูกต้อง ปัญหาเทคนิคในการก่อสร้าง
- 0922930430 การขออนุญาตเกี่ยวกับอาคาร (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร การขออนุญาตติดตั้งไฟ
 ชั่วคราว การขออนุญาตก่อสร้างในยามวิกาล การขอติดตั้งไฟฟ้า
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาการขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร การขออนุญาตติดตั้งไฟชั่วคราว การขออนุญาต
 ก่อสร้างในยามวิกาล การขอติดตั้งไฟฟ้า
- 0922930499 การวัดและประเมินผล (2 : 2)
 เป็นการวัดผลความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายชนมภูมิ	อุณะพำนัก	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
นายจักรี	พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายสุฤษดิ์	หนาแน่น	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ชต สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๔ ราชบุรี
นายสันติ	พัชนะ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
นายนนทวัฒน์	पालวิสุทธิ	เจ้าหน้าที่พัฒนาองค์ความรู้ บริษัท เอส ซี จี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
นายจักรวาล	ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นางชมพร โล่หวัชรินทร์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ


หัวหน้าฝ่ายพัฒนาหลักสูตร

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาชา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน