

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาวิชาการเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์
(Computer Construction Drawing)
รหัสหลักสูตร ๖๑๒๐๐๑๑๒๕๐๑๐๑
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอุทัยธานี กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการใช้คำสั่งต่างๆ ในโปรแกรม AUTO CAD ได้
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติการใช้โปรแกรม AUTO CAD เขียนแบบก่อสร้าง และสถาปัตยกรรม ขั้นพื้นฐานได้

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปี ขึ้นไป ไม่จำกัดเพศ
- ๓.๒ มีสัญชาติไทย
- ๓.๓ มีสภาพร่างกายและจิตใจ ที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และ สามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

๔. การรับรองผลการฝึก

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และได้รับคertyficate ต้องมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และผ่านการประเมินผลจากสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอุทัยธานี

๕. หลักสูตรการฝึก

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงการฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๖๑๑๐๓๑๔๓๐๑	- ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและโภชของยาเสพติด	๐.๕	-
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๒	- ความปลอดภัยในการทำงาน	๐.๕	-
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๓	- ความรู้เกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ ในโปรแกรม AUTO CAD	๑	๓
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๔	- การใช้คำสั่งต่างๆ ใน การเขียนแบบแปลนพื้น	๑	๓
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๕	- การใช้คำสั่งต่างๆ ใน การเขียนแบบแปลนโครงสร้าง	๑	๓
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๖	- การใช้คำสั่งต่างๆ ใน การเขียนแบบฐานปั๊ด	๑	๓
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๗	- การใช้คำสั่งต่างๆ ใน การเขียนแบบฐานปั๊ด	๑	๓
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๘	- การใช้คำสั่งต่างๆ ใน การเขียนรูปซ้ายและรายละเอียด	๑	๓
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๙	- การใช้คำสั่งต่างๆ ใน การจัดหน้ากระดาษและ การพิมพ์แบบ	๑	๓
๖๑๒๒๙๓๐๔๐๐	- การวัดและประเมินผล	๐.๕	๐.๕
รวม		๔.๕	๑๑.๕
		๓๐	

ผู้ฝึกอบรม

๖. เมื่อหัวฯ...

นายแกร์ เรืองวันทร์
ศูนย์ฝึกอบรมแรงงานระดับ ๒

๖. เนื้อหาวิชา

๖๑๓๐๓๑๔๓๐๑ ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและโภชของยาเสพติด (๐.๕ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับการป้องกันและโภชของยาเสพติด

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้เกี่ยวกับบริการป้องกันตนเองให้พ้นจากยาเสพติด การป้องกันครอบครัวให้พ้นจากยาเสพติด และโภชของยาเสพติดนิดต่างๆ

๖๑๒๙๘๓๐๔๐๒ ความปลอดภัยในการทำงาน (๐.๕ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ในสาขาวิชาการเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์

๖๑๒๙๘๓๐๔๐๓ ความรู้เกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ ในโปรแกรม AUTO CAD (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ ในโปรแกรม AUTO CAD

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ ที่ใช้ในโปรแกรม AUTO CAD เช่น การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้กับ AUTO CAD , การใช้เมนู MENU และ DIALOG BOX , การใช้คำสั่งในการเขียน และสร้างรูป , การแก้ไขเบื้องต้น , การใช้คำสั่งแสดงภาพ , การใช้คำสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลง , การเขียนตัวอักษรและการแก้ไข , การให้ขนาดใน AUTO CAD , การกำหนดตัวแปรให้กับเส้นบอกขนาด , การแก้ไขเส้นบอกขนาด , การเขียน (BLOCK) และใช้งาน , การแก้ไข (BLOCK) , การกำหนดชั้นของแบบ (LAYER) , การเขียนภาพไอโซเมต릭 (ISOMETRIC) , การล็อต และ การพิมพ์งานเขียนแบบ พร้อมฝึกปฏิบัติใช้คำสั่งต่างๆ

๖๑๒๙๘๓๐๔๐๔ การใช้คำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบแปลนพื้น (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบแปลนพื้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบแปลนพื้นในงานก่อสร้าง พร้อมฝึกปฏิบัติ

๖๑๒๙๘๓๐๔๐๕ การใช้คำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบแปลนโครงสร้าง (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบแปลนโครงสร้าง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบแปลนโครงสร้างในงานก่อสร้าง พร้อมฝึกปฏิบัติ

๖๑๒๙๘๓๐๔๐๖ การใช้คำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบรูปตัด (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบรูปตัด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ 在การเขียนแบบรูปตัดในงานก่อสร้าง พร้อมฝึกปฏิบัติ

นายแก้ว เรืองจิณทร์
ผู้ช่วยครุภัณฑ์

๖๑๒๙๘๓๐๔๐๗...

๖๑๒๔๙๓๐๔๐๗ การใช้คำสั่งต่างๆ ในการเขียนแบบรูปด้าน

(๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ ในการเขียนแบบรูปด้าน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคำสั่งต่างๆ การใช้คำสั่งต่างๆ ในการเขียนแบบรูปด้านในงานก่อสร้าง พร้อมฝึกปฏิบัติ

๖๑๒๔๙๓๐๔๐๘ การใช้คำสั่งต่างๆ ในการเขียนรูปขยายและรายละเอียด

(๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ ในการเขียนรูปขยาย และรายละเอียด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ ในการเขียนรูปขยายและรายละเอียดในงานก่อสร้าง พร้อมฝึกปฏิบัติ

๖๑๒๔๙๓๐๔๐๙ การใช้คำสั่งต่างๆ ในการจัดหน้ากระดาษและการพิมพ์แบบ

(๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ ในการจัดหน้ากระดาษ และการพิมพ์แบบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้คำสั่งต่างๆ ในการจัดหน้ากระดาษในงานก่อสร้าง พร้อมฝึกปฏิบัติ

๖๑๓๔๙๓๘๙๐๐ การวัดและประเมินผล

(๐.๕ : ๐.๕)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อวัดและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึก ทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

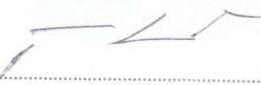
คำอธิบายรายวิชา

การวัดและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกในภาคทฤษฎี ให้คะแนนจากการสอบวัดผล ส่วนในภาคปฏิบัติให้คะแนนจากการฝึกภาคปฏิบัติในขั้นตอนต่างๆ

ผู้จัดทำหลักสูตร

๑. นายแก้ว เรือครึ่นทร์ ครุศึกษ์ฝึกอบรมงาน ระดับ ๗๓

๒. นายสกานพร สมจิตต์ วิทยากร

ลงชื่อ..... ผู้เสนอหลักสูตร

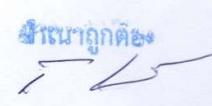
(นายแก้ว เรือครึ่นทร์)

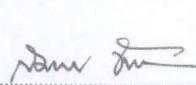
ครุศึกษ์ฝึกอบรมงาน ระดับ ๗๓

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบหลักสูตร

(นายฉัตรพิพัฒน์ ภู่กัน)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝึกอบรมงาน



ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสมพร ขันติโชค)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝึกอบรมงานอาชีวศึกษา

นายแก้ว เรือครึ่นทร์
ครุศึกษ์ฝึกอบรมงานระดับ ๗