

หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

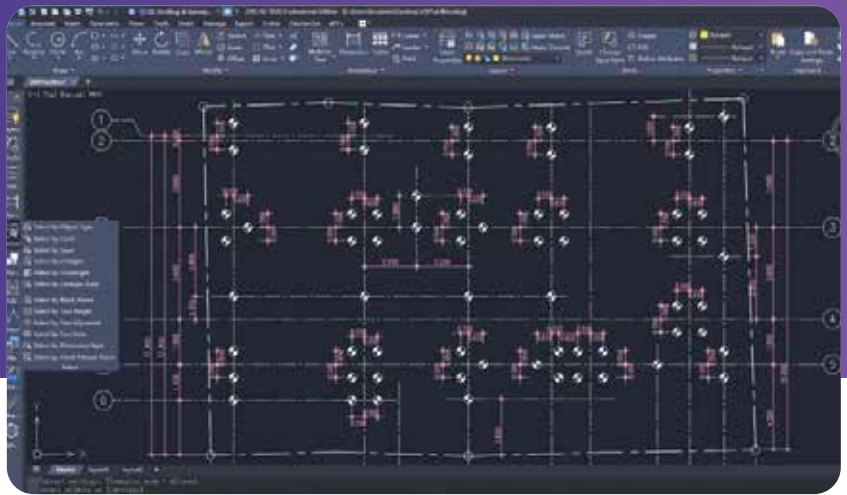
ZWCAD

Structural Drafting

ระยะเวลาในการอบรม 2 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรการใช้ ZWCAD เพื่อร่างแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง ครอบคลุมแบบฐานราก, เสา, คาน, พื้น, บันได และ Detail เหล็กเสริม ตามมาตรฐานแบบก่อสร้างไทยและ ว.ส.ท. เน้นการใช้ Block สำเร็จ การตั้ง Layer และ Dimension Style ที่เหมาะสมกับงานโครงสร้าง การสร้าง Column Schedule, Beam Schedule และ Standard Detail พร้อม Workshop จากแบบโครงสร้างอาคารจริง เพื่อให้สามารถผลิตชุดแบบโครงสร้างครบส่งงานก่อสร้างได้ เหมาะกับ Drafter พายโครงสร้างที่ต้องการ Migrate จาก AutoCAD มา ZWCAD



- การตั้ง Template โครงสร้างใน ZWCAD
- การร่าง Foundation, Column, Beam Plan
- การร่าง Column และ Beam Schedule
- การร่าง Slab Detail และ Reinforcement
- การจัด Layout, Sheet, Plot ชุดแบบโครงสร้าง

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

- ใช้งาน ZWCAD หรือ AutoCAD พื้นฐานได้
- อ่านแบบโครงสร้างได้
- เป็น Drafter พายโครงสร้าง

สถานที่อบรม



Able Success Co., Ltd.

188/1108 Soi Romklao 52/1, Airlink Park 3rd Fl., Romklao Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang BKK. 10520



02-101-9244



02-101-9245

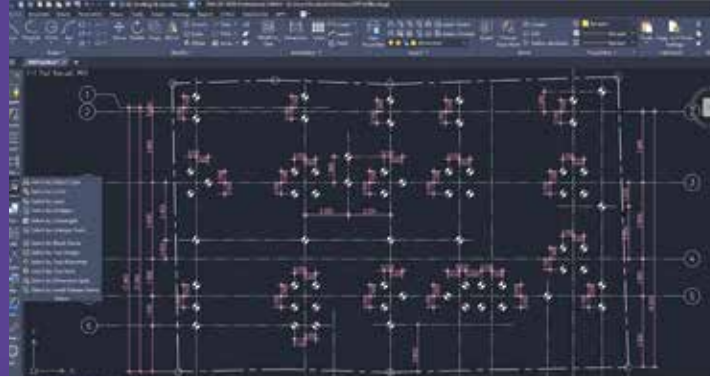


www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com

ZWCAD

Structural Drafting

COURSE OUTLINE



บทที่ 1 Template & Standard Setup

- การตั้ง Layer Standard โครงสร้าง
- การตั้ง Text / Dimension Style
- การตั้ง Title Block โครงสร้าง

บทที่ 2 Foundation Plan

- การร่าง Footing Plan
- การร่าง Pile Cap และ Pile Layout
- การใส่ขนาดและตำแหน่ง
- การใส่ Reinforcement Note

บทที่ 3 Column Plan & Schedule

- การร่าง Column Layout
- การสร้าง Column Schedule
- การใส่ Section ของเสา
- การจัดการเหล็กเสริม

บทที่ 4 Beam Plan & Schedule

- การร่าง Beam Layout
- การสร้าง Beam Schedule
- การใส่ Section ของคาน

บทที่ 5 Slab Plan & Detail

- การร่าง Slab Layout
- การใส่ Reinforcement Top/Bottom
- การร่าง Slab Opening
- การสร้าง Slab Section

บทที่ 6 Staircase & Ramp Detail

- การร่าง Stair Plan และ Section
- การใส่เหล็กเสริมบันได
- การร่าง Ramp Detail

บทที่ 7 Standard Detail

- Detail การต่อเหล็กเสริม
- Detail Construction Joint
- Detail Anchor Bolt

บทที่ 8 Layout & Plot

- การจัด Sheet โครงสร้าง
- การตั้ง Plot Style
- การ Publish PDF ชุดโครงสร้าง

