

หลักสูตร ปฏิบัติการงานก่อสร้าง

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมกรรมการก่อสร้างได้มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างมาก โครงการก่อสร้างแต่ละโครงการมีลักษณะที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับประเภทโครงการ ขนาดของโครงการ และความซับซ้อน เพื่อให้สามารถรองรับกับความต้องการของตลาด รวมทั้งการแข่งขันที่มีความรุนแรงขึ้นในด้านต้นทุนการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง คุณภาพการก่อสร้าง ความปลอดภัยในการทำงาน และการบริการก่อนส่งมอบงาน จึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญในทุกขั้นตอนตั้งแต่การวางแผน การก่อสร้าง การควบคุมงาน การติดตามและตรวจสอบ รวมทั้งการส่งมอบงานแก่ลูกค้า

ดังนั้นทางมูลนิธิเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานก่อสร้างให้มีคุณภาพที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ จึงได้จัดอบรมหลักสูตรปฏิบัติการงานก่อสร้างสำหรับบุคลากรในงานก่อสร้างประกอบด้วยผู้จัดการโครงการ วิศวกรโครงการ วิศวกรควบคุมงาน และผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นการให้ความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานก่อสร้างในมาตรฐานเดียวกัน อีกทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

เป้าหมาย

1. สร้างมาตรฐานการทำงานก่อสร้างในด้านต้นทุนการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง คุณภาพการก่อสร้าง ความปลอดภัยในการทำงาน และการบริการก่อนส่งมอบงาน
2. เป็นการกระตุ้นให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเกิดการรับรู้และเข้าใจแนวทางการปฏิบัติงานก่อสร้างที่ถูกต้อง
3. เข้าใจและสามารถแก้ปัญหาและอุปสรรคของงานก่อสร้างได้
4. สามารถนำไปใช้ในงานที่รับผิดชอบได้อย่างถูกต้อง

รายการหลักสูตร

หลักสูตรมีทั้งหมด 6 กลุ่มวิชา ประกอบด้วย

วันที่ 1

1. Scope Management วิทยากรบรรยาย คุณอนวัช บุรพาชน
 - 1.1 Construction Law and Regulation
 - ◆ กฎหมายควบคุมอาคารและข้อบังคับต่าง ๆ ในงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง
 - 1.2 Construction Safety วิทยากรบรรยาย คุณอนวัช บุรพาชน
 - ◆ กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างและแนวทางปฏิบัติ
 - 1.3 Construction Drawing and Specification Management
 - ◆ แบบก่อสร้างและรายการประกอบในงานก่อสร้าง
2. Time Management
 - 2.1 Construction Project Planning
 - ◆ การวางแผนโครงการก่อสร้าง
 - 2.2 Construction Work Planning
 - ◆ การวางแผนงานก่อสร้าง

วันที่ 2

3. Cost Management วิทยากรบรรยาย ดร.สุทธิ ภาชีผล
 - 3.1 Budget Management
 - ◆ การบริหารต้นทุนการก่อสร้าง
 - 3.2 Material Management and Control
 - ◆ การบริหารและควบคุมวัสดุก่อสร้าง
4. Quality Management วิทยากรบรรยาย ดร.สุทธิ ภาชีผล
 - 4.1 Quality Management
 - ◆ การบริหารคุณภาพงานก่อสร้าง
 - 4.2 Construction and Infrastructure Controlling
 - ◆ การควบคุมงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
 - 4.3 Installation Controlling and Inspection for System Work
 - ◆ การติดตั้ง ควบคุม และตรวจสอบงานระบบ

วันที่ 3

5. Integration Management วิทยากรบรรยาย ผศ.ไพจิตร ผาวัน
 - 5.1 Construction Monitoring and Controlling
 - ◆ การติดตามและควบคุมงานก่อสร้าง
 - 5.2 Hand over Management
 - ◆ การส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า
6. Risk Management วิทยากรบรรยาย ดร.มงคล อัครวิดิลภฤทธิ
 - 6.1 Risk Analysis and Assessment
 - ◆ การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงในงานก่อสร้าง
 - 6.2 Crisis Management
 - ◆ การบริหารสภาวะวิกฤตในงานก่อสร้าง