โครงการอบรม

หลักสูตร “AutoCAD” รุ่นที่ 15 - 16

รุ่นที่ 15 วันที่ 25 – 27 เมษายน 2561 และ รุ่นที่ 16 วันที่ 17 – 19 ตุลาคม 2561

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

****

การเขียนแบบนับว่ามีความสำคัญมากสำหรับการผลิต การก่อสร้าง หรือแม้แต่การสร้างแผงวงจรไฟฟ้า เนื่องจากการผลิตหรือการก่อสร้างจะเริ่มต้นได้หลังจากที่แบบส่งถึงผู้ที่ทำการผลิตหรือผู้ก่อสร้าง การลดเวลาในการเขียนแบบเป็นวิธีการหนึ่งในการเพิ่มผลผลิตให้แก่องค์กร ปัจจุบันได้มีการประยุกต์ใช้โปรแกรมเขียนแบบเพื่อลดเวลาในการเขียนแบบ ซึ่ง AutoCAD เป็นหนึ่งในโปรแกรมการเขียนแบบที่มีใช้กันอยู่ ณ ปัจจุบัน โปรแกรม AutoCAD สามารถเขียนแบบได้ทั้ง 2 มิติ และ 3 มิติ โปรแกรม AutoCAD สามารถช่วยลดเวลาในการเขียนแบบได้มากกว่าโปรแกรมเขียนแบบ 3 มิติ ทั่วๆ ไป ในกรณีที่แบบมีความซับซ้อนไม่มากนัก เช่น แบบแปลนบ้าน แผงวงจรไฟฟ้า และชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ซึ่งทำให้กระบวนการผลิตเกิดขึ้นได้ไวขึ้น

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ที่อบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในงานด้านการออกแบบ เขียนแบบ ผลิตภัณฑ์ ในงานอุตสาหกรรม

รายละเอียดหลักสูตร

- **INTRODUCTION AUTOCAD** - SETUP SYSTEM - UNIT, LIMITS, GRID, SNAP MODE, SCALE DIMENSION - SETUP LAYER - ZOOM, PAN, MOVE, COPY, ERASE, UNDO - REDO, SCALE, REDRAW
- **DRAWING COMMAND MODE** - LINE, PLINE, SPLINE, CIRCLE, ELLIPSE, ARC - EXAMPLE, EXERCISE - BHATCH, DTEXT, MTEXT - STYLE SETTING - POLYGON - FORMAT MODE - LINETYPE, LTSCALE - EXAMPLE, EXERCISE
- **MODIFY COMMAND MODE** - OFFSET, TRIM, EXTEND, ARRAY, CHAMFER - FILLET - CHPROP, ROTATE, DDEDIT, DIVIDE, EXPLODE - STRETCH, EXPLODE, LENGTUEN, MIRROR, PEDIT - EXERCISE
- **LIBRARY MODE** - BLOCK, WBLOCK, INSERT
- **DIMENSION COMMAND MODE** - LIST, PLOT, SAVE - EXAMPLE, EXERCISE - FAQ

ผู้อำนวยการโครงการ **ผศ.วิชาญ คงเกียรติไพบูลย์**
หัวหน้าโรงประลองวิศวกรรมเครื่องกล และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

วิทยากร

- **อาจารย์ วิวัฒน์ ประเสริฐมานะกิจ** ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเขียนแบบ ออกแบบ การผลิต

รูปแบบการอบรม บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ

วัน เวลา สถานที่ **รุ่นที่ 15** วันพุธที่ 25 – วันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2561 เวลา 09.00 – 16.00 น.
รุ่นที่ 16 วันพุธที่ 17 – วันศุกร์ที่ 19 ตุลาคม 2561 เวลา 09.00 – 16.00 น.
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

/ **จำนวนรับ**...

E-mail : training@mut.ac.th , http://www.training.mut.ac.th

จำนวนรับ รุ่นละ 10 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม **คนละ 7,500 บาท**
(รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ
และฝึกปฏิบัติกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 คน)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 4 คน ฟรี 1 คน

: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%

(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร **รุ่นที่ 15** ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 9 เมษายน 2561
รุ่นที่ 16 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 3 ตุลาคม 2561
(กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. **วิธีการสมัคร มี 3 วิธี**
   - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333–4, 2360-1
   - ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-3666 ต่อ 2333 และ 0-2988-4040
   - ทาง E-mail: training@mut.ac.th
2. **วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี**
   - สั่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
   - โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
3. **วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน**
   - ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0-2988-3655 ต่อ 2333 และ 0-2988-4040
   - ทาง E-mail: training@mut.ac.th