



โครงการอบรม

หลักสูตร “AutoCAD” รุ่นที่ 13 - 14

รุ่นที่ 13 วันที่ 24 – 26 เมษายน 2560 และ รุ่นที่ 14 วันที่ 25 – 27 กันยายน 2560

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, LENGTHEN, 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 13 วันจันทร์ที่ 24 – วันพุธที่ 26 เมษายน 2560 เวลา 09.00 – 16.00 น.
รุ่นที่ 14 วันจันทร์ที่ 25 – วันพุธที่ 27 กันยายน 2560 เวลา 09.00 – 16.00 น.
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

/ จำนวนรับ...

จำนวนรับ	รุ่นละ 10 คน
ค่าลงทะเบียนอบรม	คนละ 7,500 บาท (รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร อาหารว่าง 6 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 คน)
โปรโมชั่น	: สมัครเข้าอบรม 3 คน ฟรี 1 คน : ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5% (ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)
การรับวุฒิบัตร	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
กำหนดการรับสมัคร	รุ่นที่ 13 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 5 เมษายน 2560 รุ่นที่ 14 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 13 กันยายน 2560 (กรุณาส่งใบสมัครที่แนบส่งหน้า 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 - ส่งจ่ายเช็คในนาม 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