



โครงการอบรม

หลักสูตร “AutoCAD” รุ่นที่ 20 - 21

รุ่นที่ 20 วันที่ 14 – 16 มีนาคม 2565 และ รุ่นที่ 21 วันที่ 5 – 7 กันยายน 2565

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

วิทยากร

- ดร.วิวัฒน์ ประเสริฐมานะกิจ
 - อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - ปริญญาเอก วิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - ปริญญาโท การจัดการอุตสาหกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเขียนแบบ ออกแบบ การผลิต

รูปแบบการอบรม บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ

/ วัน เวลา สถานที่...

วัน เวลา สถานที่	จำนวน 3 วัน รุ่นที่ 20 วันจันทร์ที่ 14 – วันพุธที่ 16 มีนาคม 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. รุ่นที่ 21 วันจันทร์ที่ 5 – วันพุธที่ 7 กันยายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
จำนวนรับ	รุ่นละ 10 คน
ค่าลงทะเบียนอบรม	คนละ 7,900 บาท (ลด 10% ฝ่าวิกฤตโควิดไปด้วยกัน เหลือ 7,110 บาท) (ฟรีเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วัสดุบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 คน) โปรโมชั่น : ศิษย์เก่า, นักศึกษา(ที่ยังไม่ประกอบอาชีพ) และบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 20% (ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถนำไปหักลดหย่อนภาษีได้)
การรับวุฒิบัตร	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
กำหนดการรับสมัคร	รุ่นที่ 20 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 28 กุมภาพันธ์ 2565 รุ่นที่ 21 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 22 สิงหาคม 2565 (กรุณาส่งใบสมัครที่แนบส่งหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)
วิธีการสมัครและชำระเงิน	1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี <ul style="list-style-type: none"> - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1, 09 2246 4638 - ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0 2988 4040 - ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, Line ID: @muttraining 2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี <ul style="list-style-type: none"> - ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล - โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล 3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน <ul style="list-style-type: none"> - 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 4040 - ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, Line ID: @muttraining หรือ โทรสาร 0 2988 4040

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน