



โครงการอบรม

หลักสูตร “พื้นฐานการสร้างเขียนแบบ 3 มิติแบบทรงตัน และการเขียนแบบ 2 มิติ เพื่อการผลิตด้วย VISI” รุ่นที่ 5 - 6

รุ่นที่ 5 : วันที่ 22 มีนาคม 2560 และ รุ่นที่ 6 : วันที่ 20 กันยายน 2560

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนและแม่พิมพ์ รวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางด้านอุตสาหกรรมต่างๆ จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ (CAD) เป็นสำคัญ ซึ่งในปัจจุบันกำลังเป็นที่ขาดแคลนบุคลากรทางด้านนี้อยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ดังนั้น หลักสูตร “พื้นฐานการสร้างเขียนแบบ 3 มิติแบบทรงตันและการเขียนแบบ 2 มิติ เพื่อการผลิตด้วย VISI” นี้จะเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการประกอบอาชีพหรือช่วยเพิ่มพูนศักยภาพให้กับบุคลากรในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าวได้เป็นอย่างดี อีกทั้งเป็นพื้นฐานในการต่อยอดถึงหลักสูตรทางการเขียนแบบ 3 มิติแบบพื้นผิว (Surface Modeling) การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยผลิต (CAM) รวมถึงการออกแบบแม่พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. รู้และเข้าใจพื้นฐานการเขียนแบบ 3 มิติแบบทรงตัน และการเขียนแบบ 2 มิติ เพื่อการผลิตในงานอุตสาหกรรม
2. สามารถเขียนแบบ 3 มิติ และ 2 มิติ เพื่อการผลิตในงานอุตสาหกรรมต่างๆ

รายละเอียดหลักสูตร

1. การอ่านแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ
2. สัญลักษณ์และการกำหนดขนาด ตำแหน่ง รวมถึงพิถีพิถันในการเขียนแบบ 2 มิติ
3. การใช้คำสั่งต่างๆ ของโปรแกรม VISI ในการเขียนเส้นโครงร่าง (Wireframe) เพื่อการเขียนแบบ 3 มิติแบบทรงตัน
4. การใช้คำสั่งต่างๆ ของโปรแกรม VISI ในการเขียนแบบ 3 มิติ แบบทรงตัน
5. การใช้คำสั่งต่างๆ ของโปรแกรม VISI ในการเขียนแบบ 2 มิติ เพื่อส่งงานการผลิตต่างๆ

วิทยากร

- อาจารย์ คันธพจน์ ศรีสถิตย์
 - อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - วิศวกรออกแบบระบบลำเลียงสัมภาระขึ้น-ลงเครื่องบินโดยสารขนาดเล็ก
 - วิศวกรเขียนแบบเพื่อการผลิตชุดทดลองในงานวิจัยให้กับภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - วิศวกรเขียนแบบเพื่อการผลิตในโครงการท่าเรือขนส่งน้ำมันเอกชน
 - วิทยากรพิเศษให้กับสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการอ่านแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ
2. มีทักษะการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์

/ กลุ่มเป้าหมาย...

กลุ่มเป้าหมาย	1. วิศวกรในงานอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนและแม่พิมพ์ ช่างเขียนแบบ ช่างออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ 2. นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป
รูปแบบการอบรม	บรรยายและเน้นให้ผู้เข้าอบรมฝึกปฏิบัติเขียนแบบจริงด้วยคอมพิวเตอร์ และสามารถใช้งานได้จริง
วัน เวลา สถานที่	รุ่นที่ 5 วันพุธที่ 22 มีนาคม 2560 เวลา 08.30 – 16.00 น. รุ่นที่ 6 วันพุธที่ 20 กันยายน 2560 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
จำนวนรับ	รุ่นละ 10 คน
ค่าลงทะเบียนอบรม	คนละ 3,500 บาท (รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าคาด ปากกา วุฒิบัตร อาหารว่าง 2 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 5 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 10 มีนาคม 2560 รุ่นที่ 6 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 8 กันยายน 2560 กรุณาส่งที่นั้งล่วงหน้า จำกัดจำนวน รุ่นละ 10 คนเท่านั้น
วิธีการสมัครและชำระเงิน	1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั้ง 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