

4. วิทยากรผู้ดำเนินการการอบรม: คุณปริทัศน์ พรหมณีทรัพย์ ปริญญาตรีภาควิชา



วิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) มีประสบการณ์ทำงานด้านเขียนแบบ CAD ทั้งแบบ 2 มิติ และแบบ 3 มิติ มาหลายโปรแกรม รวมถึงโปรแกรม CAM สำหรับควบคุมจัดการเครื่อง CNC มาประมาณ 15 ปี ปัจจุบัน เป็นผู้จัดการฝ่ายเทคนิค บริษัท แคน อินโนเวทีฟ จำกัด

5. **กรรมวิธีการเรียนการสอน:** วสท. จะใช้ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์มาตรฐาน ที่ผ่านการรับรอง จาก CDL ประชาคมยุโรปแล้ว ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน หนึ่งเครื่องต่อผู้เข้ารับการอบรมหนึ่งคน

6. **ค่าลงทะเบียน:** (ปรกติ 4,200.-บาท) แต่อัตราพิเศษสำหรับโปรแกรมนี้ 1,200.-บาท และสำหรับสมาชิกวิศวกรรมสถานฯ เพียง 800.-บาท (รวมค่าอาหารเที่ยง และกาแฟ สองมื้อต่อท่าน จาก วสท.) โดยได้รับการสนับสนุนค่าเอกสาร (User Manuals และ HandOuts) ประกอบการเรียนการสอน ค่าวิทยากร และอื่นๆ จาก CADi

7. **วิธีการลงทะเบียน:** เพื่อการประมวลผลที่ถูกต้อง กรุณาส่งอีเมลล์ที่คุณแสดงดาว email: sangdaw.eit@gmail.com มือถือ: (080) 649- 8128 **กรณีชำระเงินพร้อมหลักสูตร Advanced 2D CADD จะได้รับส่วนลด 10% สำหรับทั้งสองหลักสูตร และหากชำระเงินก่อนวันที่ 15 พฤศจิกายน 2559 จะได้รับส่วนลดเพิ่มอีก 10%** (ใบเสร็จ วสท. สามารถจะนำไปเบิกต้นสังกัดที่เป็นหน่วยงานภาครัฐได้ ตามประกาศกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2549)

8. **ความร่วมมือการใช้งาน bricsCAD จาก สหรัฐอเมริกา:** สมาชิก วสท. จะได้รับการสนับสนุนค่าลิขสิทธิ์ จาก bricsCADD Inc. (องค์กรไม่แสวงหากำไร สำนักงานใหญ่ ที่สหรัฐอเมริกา และ เบลเยียม ยอดจำหน่ายระดับโลก Top Five) ซึ่งมีนโยบายส่วนลด 20% จากราคาปรกติ (Cover Price List) ทั้งในแบบ StandAlone License และแบบ Concurrent License ทั้งในแบบ 2D และแบบ 3D ให้แก่ ผู้แสดงบัตรสมาชิก วสท. ไม่จำกัดอายุ ทั้งที่เป็นสมาชิกบุคคล หรือสมาชิกนิติบุคคล ผู้สนใจ กรุณาติดต่อ คุณโชคชัย สวานอุดมสุขใจ มือถือ: (086) 323- 6391 ที่ CAD Innovative Co., Ltd. ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย และให้บริการหลังการขาย ใน ประเทศไทย



จัดฝึกอบรม

หัวข้อ “2D CADD advanced” = **ราคาพิเศษ** = สำหรับสมาชิก วสท.

วันพฤหัสบดี ที่ 24 พฤศจิกายน 2559

ชั้นที่ อาคาร วสท. ซอยวัดเทพศิลา โทรศัพท์: (02) 319- 2411 โทรสาร: (02) 319- 2711



1. ที่มาที่ไป: ในปัจจุบัน การเขียนแบบพื้นฐานทั่วไป ด้วยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ช่วยการออกแบบที่เรียกว่า CAD (Computer Aided Design) นั้น ได้เข้ามาเป็นหัวใจหลัก แทนการเขียนแบบด้วยมือซึ่งใช้เวลาในการเขียนแบบมาก ไม่ทันต่อความต้องการ และความสามารถในการแข่งขันในภาคธุรกิจปัจจุบัน ดังนั้น การเขียนแบบเชิงเทคนิค และการประยุกต์ใช้งานโดยเลือกใช้โปรแกรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพสูง และมีฟังก์ชันการทำงานที่เหนือกว่า ด้วยงบประมาณที่คุ้มค่า จึงเป็นทางเลือกของผู้ประกอบการมากขึ้น ทดแทนโปรแกรมที่มีราคาสูงในตลาด วสท.- วิศวกรรมสถาน แห่ง ประเทศไทย ใน พระบรมราชูปถัมภ์ ได้สังเกตเห็นความจำเป็น ในการนำเสนอรูปแบบการสอนกรรมวิธีการทำ CAD แนวใหม่ ที่มุ่งเน้นให้ผู้รับการอบรม ได้เข้าใจการใช้งานโปรแกรม CAD ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถเขียนแบบเชิงเทคนิคได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง หรือหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อพัฒนาระดับความสามารถของบุคลากรให้สูงขึ้น และทันกับเทคโนโลยีใหม่ของการเขียนแบบในปัจจุบัน
4. ผลจากการจัดอบรม CAD Design ที่ผ่านมา วสท. พบว่า ได้รับการตอบรับ จาก ผู้สนใจทั่วประเทศไทย เป็นอย่างมาก วสท. จึง เห็นความจำเป็นในการจัดอบรมผู้มีความรู้เบื้องต้น การทำ CAD Design ให้เป็นผู้ชำนาญการ CAD Design ในระดับผู้เชี่ยวชาญ (Expert) โดยเฉพาะ

2. เนื้อหาหลักสูตรที่จะอบรม: จะเป็นการฝึกซ้อม และทบทวนทำความเข้าใจการใช้งาน CAD ในลักษณะ WorkShop ในหัวข้อ Block Attribute และการสร้าง Template ฯลฯ ประกอบการอบรมครั้งนี้ รวมเวลาอบรม หนึ่งวัน ตั้งแต่ 09:00 ถึง 16:00น. (โดย วสท. จะใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์ bricsCAD ของ Bricsys Inc. ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงหากำไร จากสหรัฐอเมริกา และใช้กัน เป็นที่แพร่หลายทั่วโลก ระดับ Top Five):

Chapter 1: BricsCAD Review: What is BricsCAD?? BricsCAD V16 User Interface, BricsCAD Setting& Drawing Explorer, and Quad Command

Chapter 2: Workshop1 (2มิติ): Example1& Example 2

Chapter 3: Advanced: Block Attribute, การสร้าง Template, การตั้งค่าปากกาในการ Print, การทำ Plot& Scale

Chapter 4: การใช้งาน 3มิติ: UCS- User Coordinate System, คำสั่งที่ใช้ในการสร้างชิ้นงาน 3มิติ, การฉายภาพ 2มิติ จากชิ้นงาน 3มิติ

Chapter 5: Workshop2 (3มิติ): Example3& Example 4

3. กลุ่มเป้าหมายที่ควรจะได้รับการอบรม 2D CADD advanced: ผู้ที่ได้ผ่านการอบรมความรู้เบื้องต้น การทำ CAD Design มาแล้ว และมีความประสงค์ จะได้รับใบรับรอง จาก วสท. ในระดับผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ผู้มีความชำนาญการใช้งาน CAD SoftWare ระดับ Expert โดยเฉพาะ รวมถึงผู้ที่ต้องการจะเสริมทักษะการเขียนแบบเชิงวิศวกรรม และ/ หรือ เชิงสถาปัตยกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ

ใบตอบรับการลงทะเบียน:

ชื่อ/ สกุดผู้สมัคร:.....รหัสสมาชิก วสท. (ถ้ามี):

=สำหรับผู้ที่ไม่ใช่วิศวกร และ/ หรือยังไม่ได้เป็นสมาชิก วสท. สามารถจะสมัครเป็นสมาชิก วสท. ได้ที่ อาคารสำนักงานใหญ่ วสท. และจะได้รับสิทธิประโยชน์ทันที=

ชื่อหน่วยงานสังกัด:

โทรศัพท์:.....มือถือ:

โทรสาร:E- mail:

ลงนาม:.....วันที่