

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม เนื่องในวันสถาปนา มสธ. 41 ปี

สร้างสรรค์ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ

(Creative Product Prototype with 3D Printing Technology)

วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2562 ณ ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีการพิมพ์แห่งชาติ มสธ.

หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติได้พัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองการผลิตต้นแบบผลิตภัณฑ์ได้เหมือนจริงในเวลาอันรวดเร็ว มีการพัฒนาด้านเทคโนโลยีเครื่องพิมพ์และด้านวัสดุให้ใช้งานได้หลากหลาย ง่าย รวดเร็ว ประหยัด นิยมใช้ในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นรูปทรง 3 มิติ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มสธ. เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม และวิชาเอกเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ มีห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ เครื่องพิมพ์ 3 มิติ โปรแกรมออกแบบงาน 3 มิติ รวมทั้งเครื่องจักรในการผลิตต้นแบบอื่นๆ มีความพร้อมจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้นักศึกษา และบุคลากรทั่วไป

การจัดบริการวิชาการแก่สังคม โอกาสครบรอบวันสถาปนามหาวิทยาลัย เรื่อง **สร้างสรรค์ต้นแบบผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ** เป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 1 วัน รายละเอียดดังนี้

08:15 - 08:45 ลงทะเบียน รับเอกสาร

08:45 - 09:00 เปิดการสัมมนา

09:00 - 10:30 การพิมพ์สามมิติ พื้นฐาน หลักการ และการประยุกต์ใช้งาน

10:30 - 10:45 พัก อาหารว่าง

10:45 - 12:00 เทคโนโลยี การจำแนกเครื่อง และพิจารณาเลือกเครื่องพิมพ์สามมิติ

12:00 - 13:00 พัก อาหารกลางวัน

13:00 - 13:15 เครื่องจักรอุปกรณ์ในการทำงานสร้างสรรค์ต้นแบบผลิตภัณฑ์

13:15 - 14:30 สาธิตการทำงานเครื่องพิมพ์สามมิติ ระบบ SLA, FDM, DLP

14:45 - 15:00 พัก อาหารว่าง

15:00 - 16:15 สาธิตเครื่องมือสร้างสรรค์ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (FabLab)

16:15 - 16:30 สรุปการดำเนินงานและการสาธิตเครื่องจักรอุปกรณ์ ถาม-ตอบ

วิทยากร: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสิทธิ์ เจียรบุตร**

วิทยากรปฏิบัติการ: คณาจารย์สาขาวิชาฯ และผู้เชี่ยวชาญภายนอก

**ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ การพิมพ์สามมิติสำหรับวัสดุหลายชนิด (Multiple Material Additive Manufacturing)

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเว็บ

<http://scitech.stou.ac.th>

สอบถาม โทร 02 504 8191 - 3



สแกน สมัครสมาชิกออนไลน์



สมัครเข้าร่วมสัมมนา **ฟรี**

SciTech