

กำหนดการ
หลักสูตรการสร้างมูลค่าเพิ่มจากเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ รุ่นที่ 3
(Value Creation by 3D Printing Technology: 3DP3)
วันที่ 23 - 25 กรกฎาคม 2561
ณ โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส

วันที่ 23 กรกฎาคม 2561	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	ความรู้พื้นฐาน หลักการและความน่าสนใจของเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ บรรยายโดย ผศ.ดร. บุญชัย วลีธรรมสวัสดิ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
10.45 – 12.15 น.	แนวโน้มและโอกาสทางการตลาดจากเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ บรรยายโดย คุณนัฐวัฒน์ โลหะนำเจริญ บริษัท สยาม เรปเรป จำกัด
13.15 – 14.45 น.	การเลือกใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ในการทำงานพิมพ์สามมิติอย่างเหมาะสม บรรยายโดย คุณพรชัย โอฬาริกเดช ที่ปรึกษาด้านวงจรไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องพิมพ์สามมิติ
15.00 – 16.30 น.	การเลือกใช้วัสดุการพิมพ์สามมิติและการวิเคราะห์ความคุ้มค่า บรรยายโดย คุณธวัชชัย อาหารกิจ ผู้เชี่ยวชาญการใช้วัสดุพลาสติกและคอนโพสิต
วันที่ 24 กรกฎาคม 2561	
09.00 – 10.30 น.	กรณีศึกษา การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหมึกพิมพ์อัจฉริยะ (Printed Electronics) ในงานพิมพ์สามมิติ บรรยายโดย ดร. อติสร เตือนตรานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมกรรมการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และอิเล็กทรอนิกส์อินทรีย์ (TOPIC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
10.45 – 12.15 น.	กรณีศึกษา การพัฒนาเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติเพื่อใช้ในการวิจัยทางการแพทย์ บรรยายโดย ดร. ปัญจวัฒน์ คงสุวรรณ หน่วยวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ MTEC สวทช.
13.15 – 14.15 น.	กรณีศึกษา การใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติในงานด้านวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ บรรยายโดย คุณประสาน เกตุสว่าง general manager บริษัท คอนิเมค จำกัด
14.30 – 16.30 น.	การเสวนา การสร้างมูลค่าเพิ่มจากเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ

	ผู้ร่วมเสวนา: 1. คุณธนเสฏฐ์ อุดมรัตน์มณี 2. คุณบัญชา โรจน์ประสิทธิ์พร หจก. ดีดีดี โซลูชั่น Admin FB page: 3D printer user group Thailand 3. อาจารย์สมรรถพล ตาณพันธ์ 4. คุณชัยวัฒน์ พฤตพิงศ์พิบูลย์ ดำเนินการเสวนาโดย: ผศ.ดร.บุญชัย วลีธรชีพสวัสดิ์
วันที่ 25 กรกฎาคม 2561	
09.00 – 11.30 น.	ศึกษาดูงานด้านการพิมพ์สามมิติ FabCafe Bangkok, FabLab Thailand
13.00 – 16.30 น.	เวิร์กช็อป สาธิตและลงมือทำ ชิ้นงานสามมิติ นำการเวิร์กช็อป โดย คุณธวัชชัย อาหารกิจ
16.30 น.	สรุปผล มอบวุฒิบัตร เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ:

1. กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
2. พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.45 - 15.00 น.
และพักรับประทานอาหารกลางวันระหว่างเวลา 12.15 - 13.15 น.
3. ผู้ที่เข้าอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)