

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9486 วันศุกร์ที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2557 หน้า 9

■ เครื่องพิมพ์ 3 มิติเพื่อการศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เปิดสอนสาขาวิชาด้านเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุมากกว่า 30 ปี และเป็นสถาบันแห่งแรกที่เปิดสอนถึงระดับปริญญาเอกในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย จึงได้จัดตั้ง “ศูนย์วิจัยการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์” (KU Packaging Design and Development) เพื่อเป็นศูนย์กลางงานวิจัยและการเรียนการสอนด้านการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ในระดับภูมิภาคเอเชีย และเป็นผู้นำในการสร้างนวัตกรรมทางการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ๆ

ล่าสุดได้ติดตั้งใช้งานเครื่องพิมพ์ 3 มิติ 3D Printer หรือ Rapid Prototype (RP) เป็นเทคโนโลยีการผลิตต้นแบบที่สามารถผลิตชิ้นงานในลักษณะ 3 มิติ เพื่อสร้างสรรค์ชิ้นงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging Design and Development) การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบสถาปัตยกรรม การออกแบบทางวิศวกรรม และการออกแบบอุปกรณ์และชิ้นงานทางการแพทย์ เพื่อช่วยสร้างนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ใหม่ๆ ที่จะเป็นพลังขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมอย่างเต็มรูปแบบและก่อให้เกิดการวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีการบูรณาการระหว่างการผลิตและการออกแบบเชิงสร้างสรรค์ในการเรียนการสอนในด้านต่างๆ