



สาขาวิชาศึกษาฯ	ไฟฟ้า
เลขที่เมียด	249
วันที่	11 ก.ย. ๕๘
เวลา	10.35 น.

ที่ ศธ ๐๔๒๑.๑.๒๐๐๑/๔๗๓

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
อุทยานวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เลขที่ ๑๕ ถนนกาญจนวนิชย์
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอรับอนุญาตการอบรมการใช้เครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printer)

เรียน หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณบดีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. รายละเอียดการจัดอบรมการใช้งานเครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printer)
โดยห้างหุ้นส่วนหาดใหญ่เมค่าทรอนิกส์

เนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยีการพิมพ์โมเดลสามมิติกำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก
เนื่องจากใช้เวลาและต้นทุนในการผลิตต่ำ และยังสามารถขึ้นรูปที่มีความซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้
สามารถสร้างชิ้นงานต้นแบบในกระบวนการผลิตได้รวดเร็วและเกิดประสิทธิภาพในการแข่งขันยิ่งขึ้น ดังนั้นเพื่อให้ผู้ที่
ใช้งานหรือผู้ที่สนใจเครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printer) ได้ทราบถึงหลักการใช้งานและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์
สูงสุดได้นั้น ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจ
หลักในการเชื่อมโยงงานวิจัยและวัตกรรมของมหาวิทยาลัยออกสู่เชิงพาณิชย์ ผ่านกระบวนการบ่มเพาะวิสาหกิจ จึง
ได้ขอรับอนุญาตการอบรมการใช้เครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printer) โดยห้างหุ้นส่วนหาดใหญ่เมค่าทรอนิกส์
ซึ่งเป็นผู้ประกอบการภายใต้การดูแลของศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจฯ โดยมีประสบการณ์ในด้านการพัฒนาเครื่อง
อัตโนมัติ เช่น เครื่องซีเอ็นซี (CNC) เครื่องสแกนสามมิติ เครื่องตัดเลเซอร์ เครื่องตัดพลาสม่า และเครื่องตัดโฟม ซึ่ง
เป็นเครื่องอัตโนมัติที่ผ่านการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการใช้องค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็น
พื้นฐาน นั้น

ในการนี้ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ขอรับอนุญาต
หลักสูตรการอบรมการใช้เครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printer) โดยห้างหุ้นส่วนหาดใหญ่เมค่าทรอนิกส์
ในวันที่ 11 กันยายน ๒๕๕๘ หากท่านสนใจเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรดังกล่าว หรือต้องการสอบถามรายละเอียด
เพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ คุณทดสอบ โทร. ๐๘๔-๐๔๖-๓๙๗๘ E-mail : hatyai.mte@gmail.com โดยได้แนบ
เอกสารดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คำรณ พิทักษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ อุทยานวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ลงนาม

ม.๐๑ ๑๙๗ ๘๖๘

๒๕๕๘.๙.๑๒

๒๕๕๘.๙.๑๒