



**ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์**  
**เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ประจำปีการศึกษา ๑/๒๕๖๒**

ตามที่ได้มีการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ประจำปีการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๒ แล้วนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงได้จัดทำประกาศรายชื่อผู้ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ประจำปีการศึกษา ๑/๒๕๖๒ ดังนี้

ลำดับ	นักศึกษา	หัวข้อ	อาจารย์ที่ปรึกษา
๑	นางสาวประภาศรี สูงสุวรรณ คนชุม ปริญญาโท ๖๐๐๑๐๒๓๗๐๒	การศึกษาประสิทธิภาพของเตาเผาถ่านไม้ไผ่ด้วย กระบวนการไพโรไลซิสแบบช้า Efficiency study of furnace for the bamboo biochar by slow pyrolysis	ผศ.ดร.มานพ พิพัฒน์หัตถกุล
๒	นายรัตนพล จันทะกิจ ปริญญาโท ๖๐๐๑๐๒๓๗๐๔	การออกแบบการทดลองเพื่อหาค่าที่ดีที่สุดสำหรับ การทำความสะอาดเส้นใยธรรมชาติโดยวิธีอัลตรา โซนิกเพื่อใช้เป็นเส้นใยเสริมแรงสำหรับวัสดุผสม โพลีเมอร์ Design of experiment for optimization for natural fiber treatment by using ultrasonic for natural fiber reinforce polymer composite	ผศ.ดร.มานพ พิพัฒน์หัตถกุล
๓	นายมงคลชัย แสงหิรัญ ปริญญาโท ๖๐๐๑๐๒๓๗๐๓	การศึกษาเตาอบพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้การ ควบคุมอุณหภูมิแบบ PID Study solar dryer oven control temperature by PID controller	ผศ.ดร.มานพ พิพัฒน์หัตถกุล
๔	นายพงษ์ธร ศุภรัมย์ ปริญญาโท ๕๙๐๑๐๒๓๗๐๓	การปรับปรุงสมบัติของโครงเลี้ยงเซลล์ เจลาตินแบบเส้นใยด้วยพอลิแลคโตนเพื่อ งานวิศวกรรมเนื้อเยื่อผิวหนัง Improvement of gelatin fibrous scaffold properties by polycapro-lactone for skin tissue engineering	ผศ.ดร.มานพ พิพัฒน์หัตถกุล

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นางทิน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์