

ชื่อโครงการ	โครงการออกแบบและพัฒนาโต๊ะปฏิบัติการงานไม้เนกประสงค์
ผู้จัดทำ	นายธันธร ประทีปเมธากุล
	นายวิมเนศ หงษ์ประเสริฐ
สาขาวิชา	เทคโนโลยีเครื่องเรือนและการออกแบบ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ กิตติ จรินทร์ทอง
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้โต๊ะปฏิบัติการงานไม้เนกประสงค์ เป็นการวิจัยเชิงทดลอง โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่จริงเพื่อเก็บข้อมูลจากนักศึกษาจำนวน 30 คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ทดสอบการใช้งานโต๊ะปฏิบัติการงานไม้เนกประสงค์เพื่อทดสอบกระบวนการ การใส่ ชัด ตัด เจาะ และประกอบชิ้นงาน โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่อหาข้อมูลของผู้ใช้งานโต๊ะปฏิบัติการงานไม้เนกประสงค์ ที่จะสามารถช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน เช่น การทำที่สามารถทำงานคนเดียวได้และมีอุปกรณ์ที่จับยึดชิ้นงานเพื่อให้สะดวกต่อการทำงานและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ผลการศึกษารังนี้ พบว่าการทดสอบการใช้งานของโต๊ะปฏิบัติการงานไม้ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ในการใช้งานใส่ ชัด ตัด เจาะ ด้วยการทำงานที่ง่ายขึ้นและมีความสะดวกในการเคลื่อนย้าย มีความพอใจในระดับ ดีมาก มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.56 รองลงมาคือ ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36 และมีการทำงานไม้ง่ายขึ้น มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5.00 ตามลำดับ สามารถนำผลการวิจัยไปเสนอต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพในโอกาสต่อไป