

### บทคัดย่อ

โครงการเล่มนี้ เป็นการกล่าวถึงทฤษฎีต่างๆ ในการจัดทำเอกสารการเรียนรู้ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาเครื่องมือกลและงานซ่อมบำรุง เป็นงานกระบวนการผลิตการสร้างอุปกรณ์กายภาพบำบัดแขนและขามือวัสดุประสงค์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการทำกายภาพบำบัดผู้ป่วยอัมพฤกษ์ จากการประเมินแบบสอบถามจากนักศึกษาแผนกวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 10 คน ผลการวิจัยพบว่าด้านการออกแบบสมรรถนะของอุปกรณ์กายภาพบำบัดขาและแขนอยู่ในระดับสูง รองลงมาคือความแข็งแรงและความปลอดภัยของโครงสร้าง

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าอุปกรณ์กายภาพบำบัดขาและแขนเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการทำกายภาพบำบัดผู้ป่วยอัมพฤกษ์ ที่ได้จัดทำขึ้นมาคงเป็นประโยชน์แก่ผู้ป่วยอัมพฤกษ์ ได้เป็นอย่างดีเพื่อนำไปศึกษาและพัฒนาต่อไป