

บรรณานุกรม นันทพันธ์ 2554: การสร้างหุ่นจำลองยางพาราระบบสืบพันธุ์โคเพศเมีย
ประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกหัดผสมเทียม สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีการศึกษา)
ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์ไพฑูรย์ ศรีฟ้า,
กศ.ด. 188 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างหุ่นจำลองยางพาราระบบสืบพันธุ์โคเพศเมีย
ประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกหัดผสมเทียม สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชา
สัตวศาสตร์ ที่มีคุณภาพ 2) เพื่อหาประสิทธิภาพของหุ่นจำลองยางพาราระบบสืบพันธุ์โคเพศเมีย
ประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกหัดผสมเทียม ตามเกณฑ์ 80/80 3) เพื่อศึกษาความ
พึงพอใจของนักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ที่มีต่อหุ่นจำลองยางพาราระบบสืบพันธุ์
โคเพศเมียประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกหัดผสมเทียม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ชั้นปีที่ 3 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ภาคเรียนที่ 2
ปีการศึกษา 2553 จำนวน 15 คน ได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling)
สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และหาประสิทธิภาพสื่อโดยใช้สูตร E_1/E_2

ผลการวิจัยพบว่า 1) หุ่นจำลองยางพาราระบบสืบพันธุ์โคเพศเมียประกอบวงจร
อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกหัดผสมเทียม มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก 2) หุ่นจำลองยางพารา
ระบบสืบพันธุ์โคเพศเมียประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกหัดผสมเทียม ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
มีประสิทธิภาพเท่ากับ 85.75/84.08 3) ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อหุ่นจำลองยางพารา
ระบบสืบพันธุ์โคเพศเมียประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการฝึกหัดผสมเทียมอยู่ในระดับมาก