

ชื่อโครงการ	ระบบบันทึกการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนอกเวลา
โดย	นางสาวกัญชรส คำพัฒน์ นายธนพล ศิริวารินทร์
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ศรีสุดา สรนนต์ศรี
ปีการศึกษา	2564

บทคัดย่อ

ระบบบันทึกการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนอกเวลา พัฒนาเพื่อบันทึกการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนอกเวลาที่สามารถลงชื่อเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนอกเวลาผ่านบัตรอาร์เอฟไอดีที่ลงทะเบียน แกะไขข้อมูลส่วนตัว แสดงประวัติการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนอกเวลาผ่านโปรแกรมประยุกต์ รายงานสรุปการใช้ห้องปฏิบัติการนอกเวลาและรายงานผู้เข้าใช้ห้องประจำวัน เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาได้แก่ ภาษาพีเอชพี ภาษาจาวาสคริปต์ ภาษาซีพลัสพลัส มายเอสคิวแอล อาร์เอฟไอดีความถี่ 13.56 เมกะเฮิร์ตซ์ โปรแกรม อาดูโยโน ไอดีอี 1.8.13 โปรแกรมวิซวลสตูดิโอโคดและบอร์ดอีเอสพี 8266

ผลการทดสอบพบว่าสามารถทำงานได้ครบทุกฟังก์ชันได้แก่ การลงทะเบียนบัตรอาร์เอฟไอดี การบันทึกการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการนอกเวลา การตรวจสอบจำนวนผู้ใช้ การค้นหาการเข้าใช้งาน การแสดงประวัติการเข้าใช้โดยมีการทดสอบความถูกต้องในการทำงานจำนวน 50 ครั้งสามารถทำงานได้ครบทุกฟังก์ชันถูกต้องร้อยละ 100

คำสำคัญ ห้องปฏิบัติการ ระบบบันทึกการเข้าใช้ อาร์เอฟไอดี