รายงานความก้าวหน้า รายวิชา 2304497 Physics Project

หัวข้อโครงการ (ไทย) การนิยามพฤติกรรมการยิงสัญญาณประสาทของเซลล์ประสาทผ่านการหา

ค่าพารามิเตอร์ในแบบจำลองเซลล์ประสาทของฮอดจ์กินกับฮักซ์เลย์

(อังกฤษ) Defining Neuronal Spike Pattern Behaviours by Exploring

Associated Parameters in Hodgkin-Huxley Model

ผู้จัดทำโครงการ นาย คณิศร คุปต์หิรัณย์ **เลขประจำตัวนิสิต** 6234203723

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมศิลป์ ปิ่นสุข

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ (ร่วม) อาจารย์ ดร.ธิปรัชต์ โชติบุตร

ภาควิชา ฟิสิกส์

ปีการศึกษา 2566

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2566

> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์) ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา รุ่งธรรมสกุล) กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมศิลป์ ปิ่นสุข) อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

(อาจารย์ ดร.ธิปรัชต์ โชติบุตร) อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ (ร่วม)