

01046580 Project 1

หัวข้อโครงการ เรียงตามอาจารย์ที่ปรึกษา หน้าที 1/6

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. กฤษณ์พล สีสาววัฒนานนท์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6201	59010303	นางสาวชญญา กิจการเจริญสิน	วงจรแปลงสัญญาณคลื่นวัดไฟฟ้าหัวใจความละเอียดสูง แบบใช้สัญญาณทางเวลา High Dynamic Range Time-Based Electrocardiogram Readout Circuit

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. จิรวัดน์ ปานกลาง

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6202	59010160 59010613	นายคงศักดิ์ ยงยุทธวิชัย นายธนาธิป แสงใส	เครื่องวัดประสิทธิภาพแบตเตอรี่ Battery Performance Meter
6203	59010791 59010838 59011231	นายปพน บูรณนันทการ นายปัญญทัต รอดหู่ นางสาววิภาวกุล ไชยเอียด	ระบบแสงสว่างเสมือนแสงอาทิตย์ในอุโมงค์จราจร Illumination System Similarly Sunlight in Traffic Tunnel
6204	59011125 59011154	นางสาววิศรา จันทร์ตรี นางสาวลลิตา พิกุลทอง	ความถี่ที่เหมาะสมกับการส่องสว่างแสงสีขาว The Optimum Frequency for Luminosity of White Light

อาจารย์ที่ปรึกษา อ. ชินภัทร นันทจิวงกรชัย

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6205	59010830 59010851 59010952	นายปวีร์ เจนกิตติวรพงศ์ นายปารเมศ บุญอำนวยกิจ นายพันธกานต์ วังทะพันธ์	ยานพาหนะไฟฟ้าขับเคลื่อนสองล้อ Segway
6206	59011296 59011444 59011537	นางสาวศิริกัญญา บูรณะนายก นางสาวสุภัทรา พิซหมอ นางสาวอัจฉิมา สีสกุล	เครื่องป้อนลูกปิงปอง Table Tennis Training Robot
6207	59011329	นายศุภณัฐ หาญณรงค์	การตรวจจับความผิดปกติของมอเตอร์ด้วยการสั่น Detects Motor Failures by Vibrating

01046580 Project 1

หัวข้อโครงการ เรียงตามอาจารย์ที่ปรึกษา หน้าที 2/6

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6208	59010621	นายธเนศ บุญเหลือ	การศึกษาฟินเฟตตรวจจับสนามแม่เหล็กด้วยการจำลองแบบ The Study of MAG FinFET by Simulation
6209	59010654 59010806	นายธิติววัฒน์ สันติสิทธิินนท์ นายประภักคพงศ์ ไชยจันทร์	คีย์ควบคุมพอร์ต MIDI Controller
6210	59010710 59011471	นายนล นุใหม่ นายทรงฤทธิ์ วิเศษฤทธิ์	ระบบการฝึกซ้อมรบด้วยอาวุธปืน Gun Combat Training System
6211	59010729	นายนาอิว บุญรอด	ระบบควบคุมการใช้งานน้ำ Hydro Controller System

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. เทอดศักดิ์ ลีวาททอง

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6212	59010004 59010556	นางสาวกชพร วราลีโรดม นายธนชาติ โกวะประดิษฐ์	ระบบประเมินปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อการล้ม Fall Risk Factors Assessment
6213	59010009 59010770	นางสาวกนกลักษณ์ ปันตะแก้ว นางสาวเบญญา พัฒนา	แอปพลิเคชันเพื่อสุขภาพที่ยั่งยืน Application for Long-Life Health
6214	59010541 59010810	นายธงชัย รบอดงค์ นายปรัตถกรณ์ ชุ่มชูบุญ	เครื่องช่วยฟังและตรวจสอบเสียงสัญญาณหัวใจ Electronic Stethoscope for Analysis Hearth Sound
6215	59011039 59011554	นางสาวภัทรภร ดลสิริฤทธิกุล นายอัศม์เดช เจริญนนทสิทธิ์	เครื่องชั่งน้ำหนัก Weighing Apparatus

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. พลศาสตร์ เลิศประเสริฐ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6216	59010545 59010720	นายธนกร จำปาถิ่น นายฉันทพัฒน์ กิตติกิจเจริญ	การควบคุมหุ่นยนต์โดย PID Control Robot using Proportional Integral Derivative

01046580 Project 1

หัวข้อโครงการ เรียงตามอาจารย์ที่ปรึกษา หน้าที่ 3/6

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6217	59010014 59010376 59010457	นางสาวกมลนันท์ ธนสีลังกูร นายณัฐภรทรท ศิวาลัย นายณัฐพล พรศิริเจริญพันธ์	การวิเคราะห์และประมวลผลพฤติกรรมของเด็กทารก จากเสียงโดยแมชชีนเลิร์นนิง Analyze and Compile from the Sound Behavior of Babies by Machine Learning
6218	59010043 59010369 59010373	นายกฤษณ์พร ใจเอื้อ นายรัฐติพงษ์ ยศโชติ นางสาวรัฐติยาพร ยอดอานนท์	การวิเคราะห์และประมวลผลเสียงจากสภาพแวดล้อม โดยแมชชีนเลิร์นนิง Analysis and Processing of Sounds from the Environment by Machine Learning
6219	59010067 59011137	นายกัญจน์ ตรงนำชัย นายรัฐศาสตร์ สกกุลรัตน์	การแยกส่วนอวัยวะอัตโนมัติช่วงโพสเททบนซีที่อิมเมจ Auto Segmentation of Prostate on CT Image
6220	59010118 59011522	นายกิตตินันท์ ศิริมหา นายอรรถวิทย์ เรืองพิจิตร	เครื่องจูนเสียงมนุษย์อัตโนมัติแบบพกพา Portable Human Voice Auto Tuning Machine
6221	59010344 59010349 59010421	นายโชติวรุฒม์ ภัทรภาวิดา นายญาณกร อังจรรุศิลา นายณัฐชรพงษ์ ขวัญเสนห์	การสร้างภาพ 3 มิติ Reconstruct 3D
6222	59010451	นายณัฐพงษ์ เครือคช	การประมวลผลสัญญาณจากอวกาศโดยใช้ FPGA Signal Processing from Astronomy based on FPGA
6223	59010681 59011052	นายนนทกร พึ่งพา นายภาณุพงศ์ บัวสมบัติ	เครื่องตรวจจับวัตถุใต้พื้นดิน Ground Penetrating Radar
6224	59011092 59011149	นางสาวมัตถกะ ปิ่นแก้ว นางสาวเรสิมล หงส์หาญณรงค์	การจดจำท่าทางของมือโดยใช้ทรอปเปอร์เรดาร์ 8 เสา อากาศ พร้อมด้วยโครงข่ายประสาทเทียมระดับลึก Hand-Gesture Recognition using Antenna Doppler Radar with Deep Convolutional Neural Networks
6225	59011565 59011593	นางสาวอาภรณ์ เพ็งพา นายโอฬาร จิราเสวตพันธ์	ระบบการสั่งอาหารผ่านแอปพลิเคชันมือถือ Food Ordering System on Mobile Application

01046580 Project 1

หัวข้อโครงการ เรียงตามอาจารย์ที่ปรึกษา หน้า 4/6

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. ยุทธนา คิดใจเดียว

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6226	59010111	นายกิตติทัต ชูรพันธ์	ภาพ 3 มิติจากกล้อง 3D Image from the Camera
	59010202	นายจิรทีปต์ วงศ์ศรีแก้ว	
6227	59010112	นายกิตติธร ชูรพันธ์	เครื่องวัดการทำงานของกล้ามเนื้อ Muscle Function Meter
	59010359	นายฐานันตร์ เรืองศรีวรพร	

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. รังสรรค์ เมืองเหลือ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6228	59010326	นายชินดนัย จันทรเรือง	การศึกษาคุณสมบัติทางไฟฟ้าของมอสเฟตที่อุณหภูมิสูง The Study on Electrical Characteristics of MOSFET at High Temperature

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. วีระ เพ็งจันทร์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6229	59010611	นายธนาธิป แก้วพิศดาร	การออกแบบและสร้างฟินเฟตด้วยโปรแกรมจำลองแบบ TCAD Design and Fabrication for FinFET by TCAD Simulation
	59011040	นางสาวภัทรวรรณ อยู่เจริญ	
6230	59010669	นายธีรภัทร์ อินทะชัย	แหล่งจ่ายไฟแบบปรับค่าแรงดันเอาท์พุท Switching Power Supply Variable Voltage

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. สุธิชัย ชัยสิทธิ์ศักดิ์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6231	59010347	นายไชยเดช เดชอนันต์	การประเมินค่าระดับน้ำตาลในเลือดจาก EVAL-AD5933 Blood Glucose Level Estimation based on EVAL-AD5933

01046580 Project 1

หัวข้อโครงการ เรียงตามอาจารย์ที่ปรึกษา หน้าที 5/6

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. สุเมธ วิศวทักษิณ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6232	59010005 59010868	นายกชมน เจตย์กัน นายปิยะวัฒน์ อาทกรกิจวัฒน์	ระบบตรวจสอบข้อมูลสัตว์เลี้ยงด้วยการแยกภาพผ่าน โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน Pet Data Identification System using Convolution Neural Network
6233	59010254 59010322	นายชฎานนท์ หังสสุต นายชาลี ราชปรีชา	ระบบจัดการรถขนส่งในคลังกระจายสินค้าด้วยการ ประมวลผลภาพป้ายทะเบียน Logistic Truck Management System using License Plate Recognition

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. สุรเดช ตริไตรลักษณ์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6234	59011064 59011432	นายภาสกร พ่วงทองคำ นายสุทธิพงษ์ สุทธิชัยตระกูล	เครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหวเพื่อวิเคราะห์การเดิน Motion Captured for Gait Analysis

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. สุรพันธุ์ เอื้อไพบูลย์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6235	59010535 59011383	นางสาวทิตยา กลิ่นปาน นายสัญญา อุดมแดงอร่าม	ระบบเก็บค่าทางด่วน Smart Tollway System
6236	59010745 59010761 59010782	นายนิรมิต กับรัมย์ นายบุญฤทธิ์ อัครทรงธรรม นายปณพล โสภาพ	กล้องตรวจจับมอเตอร์ไซค์ที่ขึ้นทางเท้า Camera for Detect Motorcycle on Footpath
6237	59011220 59011251	นายวารุติ เกียรติศิริ นายวิวัฒน์ โชตินพคุณ	ไฟจราจรเมืองอัจฉริยะ Traffic Light Smart City
6238	59011469 59011508	นายเสฏฐวุฒิ ส่งสุข นายอภิสิทธิ์ ภูพิรมย์	ระบบเติมเงิน-หักเงิน โดยใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี The Use of RFID Technology for Top-Up Money Transaction System
6239	59011490 59011521	นายอนิก กรกุลชาติ นายอรรถพล เพ็ชรโรทัย	โดรนใบพัดเดี่ยวสำหรับตรวจการณ์พื้นที่ Single Propeller Drone for Area Inspection

01046580 Project 1

หัวข้อโครงการ เรียงตามอาจารย์ที่ปรึกษา หน้าที่ 6/6

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. แสงระวี บัวแก้ว

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6240	59010035 59011242 59011429	นายกฤติน เรืองศรี นางสาววิศินี เทียนรุ่งศรี นายสุทธสิทธิ์ สายสวาท	อุปกรณ์วัดอายุการใช้งานจอ LED LED Screen's Life Time Measuring Device
6241	59010082 59011464	นายกันตภณ ไชยจิโรจ นางสาวสุวิมล ดรณพันธ์	จักรยานเพื่อสุขภาพ Bicycle for Health
6242	59010090 59010220	นางสาวกัลยนันท์ จงรักษ์ นายจิรายุส พิสมัย	เครื่องแยกขยะ Waste Separator
6243	59011089 59011426	นางสาวมนต์นภา แซ่โค้ว นางสาวสุจิตรา งามลักษณ์	บ้านกระต่ายอัจฉริยะ Smart Rabbit House
6244	59011158 59011293	นายลัทธพล ชิตวัฒนานนท์ นายศิริวิชญ์ คล้ายเครือ	เก้าอี้ช่วยลุกสำหรับผู้สูงอายุ Stretching Seat for the Eldery

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร. อภินันท์ ธนชยานนท์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อโครงการ
6245	59011083 59011330	นายภูริวัจน์ กรุงแก้ว นายศุภณัฐ วัชรินทร์	วงจรรวมสำหรับอ่านค่าไอสเฟตแบบอาร์เรย์ ISFET Array Readout Circuit
6246	59011437 59011451	นายสุธิบูรณ์ ชูวิทยา นายสุรเชษฐ์ โสภา	วงจรเชื่อมต่อที่ใช้พลังงานต่ำสำหรับการติดต่อระหว่าง คลื่นไฟฟ้าสมองกับกายอุปกรณ์ Low-Power Circuits for Brain-Machine Interfaces
6247	59011611	นางสาวเนตรชนก ศรีทอง	วงจรมายายอินสตรูเมนต์สำหรับคลื่นไฟฟ้าสมอง Capacitively-Coupled Chopper Instrumentation Amplifier (CCIA) for EEG