

อาจารย์ที่ปรึกษา มศ. เกรียงไกร สุขสุด

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
1	59011083 59011432	นายภูริวัจน์ กรุงแก้ว นายสุทธิพงษ์ สุทธิชัยตระกูล	ออกแบบวงจรขยายออดิโอ (สำหรับหูฟัง) Audio Amplifier IC
2	59011329 59011330	นายศุภณัฐ หาญณรงค์ นายศุภณัฐ วัชรินทร์	ออกแบบวงจรรวมรักษาระดับแรงดัน Low Drop-Out Voltage Regulator IC

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. จิรวัดน์ ปานกลาง

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
3	59010160 59010613	นายคงกัก ยงยุทธวิชัย นายธนาธิป แสงใส	ไฟสำหรับปลูกต้นไม้ LED Grow Light
4	59010791 59010811	นายปพน บูรณนันทการ นางสาวปรางค์มณี บริติประสงค์	ระบบควบคุมอุณหภูมิน้ำในอ่างอาบน้ำ Water Temperature Control System in the Bathtub
5	59010797 59010975	นางสาวปกานัน ก้านเหลือง นางสาวพิมพ์เพชร สีม่นอก	เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติผ่านระบบเซนเซอร์ Automatic Pet Feeder by Sensor System
6	59010838 59011231	นายปิ่นนที รอดอยู่ นางสาววิภาวกุล ไชยเอียด	ระบบตรวจวัดระยะทางใต้น้ำด้วยอัลตราโซนิก Ultrasonic Underwater Distance Detector System
7	59011125 59011154	นางสาววิสรา จันทร์ตรี นางสาวลลิตา พิภุสทอง	แบตเตอรี่สำรองพลังงานแสงอาทิตย์ 5 โวลต์ 2 แอมป์ Solar Power Bank 5V,2A
8	59011324 59011522	นายศุภชัย ทองจบ นายอรรถวิทย์ เรืองพิจิตร	ตัวขับกระแสคงที่สำหรับแอลอีดี Constant Current LED Driver

อาจารย์ที่ปรึกษา อ. ชินภัทร นันทจิวารักษ์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
9	59010647 59010952	นายธันวา ใจดีสูงส่ง นายพันธกานต์ วัชระพันธ์	เครื่องกัดแผ่นวงจรพิมพ์กึ่งอัตโนมัติ The PCB Milling Machine Semi-Automatic
10	59010725 59011087	นางสาวนันธิชา ไตรรัตน์ศักดิ์ นางสาวมณฑิรา วิถีสำราญธรรม	เครื่องเตือนให้ทานยา Pill Box Reminder
11	59010745 59010761	นายนิรมิต กัปรัมย์ นายบุญฤทธิ์ อัครทรงธรรม	เครื่องตรวจวัดระดับฝุ่นละอองและควัน Dust and Smoke Sensor
12	59010782 59010839	นายปณพล โสภภาพ นายปิ่นนทีพัฒน์ คุปตบุตร	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้ผ่านระบบออนไลน์ IoT based Fire Alarm System
13	59010830 59010851	นายปวีร์ เจนกิตติวงษ์ นายปารเมศ บุญอำนวยกิจ	เครื่องให้อาหารแมวอัจฉริยะ Smart Cat Feeder
14	59011296 59011444	นางสาวศิริกัญญา บูรณะนายก นางสาวสุภัทรา พิษหม่อ	กับดักหนูอัจฉริยะ Smart Mousetrap

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
15	59010621	นายเนศ บุญเหลือ	การศึกษาฟินเฟตโดยใช้ TCAD The Study of FinFETs by TCAD
	59010729	นายนาอึฟ บุญรอด	
16	59010654	นายฉัตรวัฒน์ สันติสิทธิพนธ์	ซาวด์บาร์ Soundbar
	59010806	นายประภักพงษ์ ไชยจันทร์	
17	59010710	นายณล นุใหม่	เกมกระดานอัจฉริยะโดยใช้ฮอลล์เซนเซอร์ Smart Board Game by Hall Effect Sensor
	59011471	นายหรรษฤกษ์ วิเศษฤทธิ์	

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. เทอดศักดิ์ ลิ่วหาทอง

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
18	59010004	นางสาวกชพร วราลีโรตม	ระบบประเมินปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อการหกล้ม Fall Risk Factors Assessment
	59010556	นายธนชาติ โกวะประดิษฐ์	
19	59010009	นางสาวกนกลักษณ์ ปันตะแก้ว	กระเป๋าแบบพกพาที่สามารถแจ้งเตือนเวลาในการรับประทานยาผ่าน Application Medicine Bag which can Control Time to Take Medicine by Application
	59010770	นางสาวเบญญา พัฒนา	
20	59010043	นายฤกษ์พร ใจเอื้อ	อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ Motion Detector Device
21	59010541	นายรัชชัย รับผิดชอบ	เครื่องช่วยฟังเสียงสัญญาณหัวใจ Heart Sound Monitor
	59010810	นายปรีตกรณ์ ชุ่มชูบุญ	
22	59011039	นางสาวภัทรกร ดลสิริฤทธิกุล	เครื่องชั่งน้ำหนัก Weighing Apparatus
	59011554	นายอัศม์เดช เจริญนนทสิทธิ์	

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. พลศาสตร์ เลิศประเสริฐ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
23	59010545	นายธนกร จำปาถิ่น	เอกโซสkeleton Exoskeleton
	59010720	นายฉันทพัฒน์ กิตติกิจเจริญ	

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ฆาสุขกิจ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
24	59010014 59010457	นางสาวกมลนที ธนสีลังกูร นายณัฐพล พรศิริเจริญพันธ์	การดีไซน์เสาอากาศ 24GHz สำหรับการวัดสัญญาณชีพจร Array Microstrip Antenna Designing of 24 GHz Radar for Vital Sign
25	59010067 59011137	นายกัญจน์ ตรงนำชัย นายรัฐศาสตร์ สกุรัตน์	ไม่แจ้งชื่อโครงการ
26	59010118	นายกิตตินันท์ ศิริมหา	เครื่องผลิตโบนารอลบิทแบบพกพาโดยใช้หลักการของแมชชีน เลินนิง Portable Device for Binaural Beats Generator using Machine Learning
27	59010322 59010376	นายขาลี ราชปรีชา นายณัฐกรรท ศิวาลัย	ระบบตรวจจับการนอนหลับ Sleep Sensing Monitoring System
28	59010451	นายณัฐพงษ์ เครือคช	การออกแบบเสาอากาศเพื่อตรวจจับและวิเคราะห์สัญญาณ ไฮโดรเจนชนิด H-1 จากอวกาศโดยใช้ FPGA Antenna Design and Signal Processing from Astronomy (Hydrogen type H-1) based on FPGA
29	59010681 59011052	นายนทกร พึ่งพา นายภาณุพงศ์ บัวสมบัติ	การพัฒนาาระบบเรดาร์ตรวจพื้นดิน Ground Penetrating Radar Developing
30	59011092 59011149	นางสาวมัตถกะ ปิ่นแก้ว นางสาวเรณิสม หงส์หาญรงค์	การจดจำท่าทางด้วยมือโดยใช้เรดาร์ดอปเปลอร์สองเสาอากาศ พร้อมด้วยโครงข่ายประสาทเทียมระดับลึก Hand-Gesture Recognition Using Antenna Doppler Radar with Deep Convolutional Neural Networks
31	59011565 59011593	นางสาวอาภรณ์ เพ็งพา นายโอฬาร จิราเศวตพันธ์	พัฒนาออกแบบระบบจดจำเสียงเรือใต้น้ำด้วยไฮโดรโฟน Develop the Design of the Underwater Sound Recognition System with Hydrophone

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. เมทินี จรรายสุภาพ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
32	59010369	นายรัฐติพงษ์ ยศโชติ	การพัฒนาาระบบประมวลผลเซ็นเซอร์น้ำยาฟอกไตแบบพกพา Development of a Sensor System for Portable Dialysis Solutions

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. ยุทธนา กิดใจเดียว

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
33	59010111	นายกิตติทัต ชูรพันธ์	2 ล้อขับเคลื่อนสมดุล
	59010202	นายจิรทีปต์ วงศรีแก้ว	Two Wheel Balancing Drive
34	59010112	นายกิตติธร ชูรพันธ์	หุ่นยนต์ควบคุมสมดุล 1
	59010359	นายฐานันตร์ เรืองศรีวรรณ	Robot Balance Control A

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร. วรากร เกษมสุวรรณ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
35	59010303	นางสาวชัญญา กิจการเจริญสิน	การออกแบบวงจรรวมรักษาระดับแรงดันแบบแอลดีโอ
	59010373	นางสาวรัฐติยาพร ยอดอนันท์	Low Drop-Out Voltage Regulator IC
36	59010854	นางสาวปาติดา ปรีดาอนันท์สุข	วงจรรักษาระดับแรงดันแบบแอลดีโอ
	59011537	นางสาวอัจฉิมา สืบสกุล	Low Dropout Regulator
37	59011220	นายวารุติ เกียรติศิริ	วงจรรักษาระดับแรงดันแบบแอลดีโอ
	59011251	นายวีรวัฒน์ โชตินพคุณ	Low Dropout Regulator

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. วีระ เห่งจันทร์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
38	59010669	นายธีรภัทร์ อันทะชัย	สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย Switching Power Supply

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. สุธิชัย ชัยสิทธิ์ศักดิ์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
39	59010344	นายโชติวรุตม์ ภัทรภาวิตา	การสร้างเพรชเซอร์เซนเซอร์จากคาร์บอนนาโนทิวป์
	59010349	นายญาณกร อังจรกิจลา	Fabrication of Pressure Sensors based on CNT Films
40	59010347	นายไชยเดช เดชอนันต์	การสร้างเซนเซอร์ตรวจจับสารที่เอ็นทีจากคาร์บอนนาโนทิวป์
	59010421	นายณัฐชรพงษ์ ขวัญเสน่ห์	Fabrication of TNT Detect Sensor based on Carbon Nanotube

อาจารย์ที่ปรึกษา                      ดร. สุเมธ วิทยทักษิณ

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
41	59010254 59010292	นายชญาณนท์ หังสสุต นายชลัมพล ชัยจันทร์	วงจรควบคุมมือหุ่นยนต์ด้วย FPGA Robot Hand Controlling Circuit with FPGA
42	59010327	นายชินภัทร์ ช้อหน่อ	วงจрсังเคราะห์สัญญาณเสียงด้วย FPGA Sound Synthesizer Circuit using FPGA
43	59010868 59010928	นายปิยะวัฒน์ อาทกรกิจวัฒน์ นายพัชร ไทรทอง	วงจรตรวจสอบโน้ตดนตรีและความถี่โดยใช้ FPGA Musical Note and Frequency Checking Circuit using FPGA

อาจารย์ที่ปรึกษา                      รศ.ดร. สุรพันธุ์ เอื้อไพฑูริย์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
44	56010909 57010898	นายภักพงษ์ พุทธิพัฒน์พงศ์ นายพิชิต วิริยะวงศ์ชัย	เครื่องจำลองระบบไฟฟ้า 3 เฟส 3-Phase Power Simulator
45	59010382 59010533	นายณภัทร เชษฐานนท์ นายทัตธน แห่รุ่งโรจน์	กล้องตรวจจับการเคลื่อนไหว Tracking Motion Camera
46	59010535 59011383	นางสาวทิตยา กลิ่นปาน นายสัญญา อุดมแดงอร่าม	เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติ Automatic Fish Feeder
47	59010567 59011469	นายธนบดี ศักดิ์ชัยสมบูรณ์ นายเสฏฐวุฒิ ส่งสุข	ระบบการจัดการยานพาหนะที่ใช้ RFID RFID Vehicle Identification Management System
48	59010611 59011040	นายธนธิป แก้วพิศดาร นางสาวภัทรวรรณ อยู่เจริญ	เครื่องขยายเสียงแบบคลาส D Power Amplifier Class D
49	59010857 59011064	นายปิติรัก คำรินง นายภาสกร พ่วงทองคำ	หุ่นยนต์บังคับด้วยการประมวลผลภาพ Control Robot by Image Processing
50	59011410 59011508	นายสิริภูมิ ร่มเพชร นายอภิสิทธิ์ ภูพิรมย์	ตัววัดพลังงานจากอะคูโน Arduino Energy Meter
51	59011490 59011521	นายอนิก กรกุลชาติ นายอรรถพล เพ็ชรโรทัย	กล้องตรวจจับมนุษย์พร้อมระบบแจ้งเตือนทางอีเมล Human Detection with Camera and Email Notification

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.ดร. แสงระวี บัวแก้ว

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
52	59010005 59010326	นายกษมน เจตย์กัน นายชินดนัย จันทร์เรือง	บาร์เทนเดอร์อัจฉริยะ Smart Bartender
53	59010035 59011242	นายกฤติน เรืองศรี นางสาววิคินี เทียนรุ่งศรี	ระบบจอดรถที่ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ Microcontroller Parking System
54	59010082 59011464	นายกันตภณ ไชยจิโรจ นางสาวสุวิมล ธรรมพันธ์	หุ่นยนต์สองล้อทรงตัวด้วยตัวเอง Two-Wheels Self Balancing Robot
55	59010090 59010220	นางสาวกัลยนันท์ จงรักษ์ นายจิรายุส พิศมัย	เครื่องดูดฝุ่นอัตโนมัติ Automatic Vacuum Cleaner
56	59011089 59011426	นางสาวมนต์นภา แซ่ไคว้ว นางสาวสุจิตรา งามลักษณ์	เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ Automatic Watering Machine
57	59011158	นายลัทธพล ชิตวัฒนานนท์	เครื่องแยกเหรียญอัตโนมัติ Coin Sorter Machine
58	59011293 59011429	นายศิริวิษณุ คล้ายเครือ นายสุทธสิทธิ์ สายสวาท	เครื่องตรวจจับเด็กในรถยนต์ Child Detector in Car

อาจารย์ที่ปรึกษา

ศ.ดร. อภินันท์ ธนชยานนท์

กลุ่มที่	รหัส น.ศ.	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อโครงการ
59	59010354	นางสาวญาณิศา ยินดีภพ	ออกแบบวงจรรวมเชื่อมต่อยูวีเซนเซอร์ UV Sensor Interface IC
60	59010642 59011451	นางสาวธัญวรัตน์ อุทัยฉาย นายสุรเชษฐ์ โสภา	ออกแบบและจำลองการทำงานวงจรรวมเชื่อมต่อสำหรับ วิเคราะห์เบสดีเอ็นเอ Design and Simulation Interface Integrated Circuits for DNA-Based Analysis
61	59010914 59011611	นางสาวพรไพลิน ว่องประเสริฐกุล นางสาวเนตรชนก ศรีทอง	วงจรรขยายอินสตรูเมนต์สำหรับคลื่นไฟฟ้าสมอง Capacitively-Coupled Chopper Instrumentation Amplifiers for EEG
62	59011437	นายสุธีบุรณ ชูวิทยา	วงจรรขยายทรานซิมพีแดนซ์ชนิดซีมอสสำหรับการวัดกระแสที่มี ขนาดเล็กจากไบโอเซนเซอร์ CMOS Transimpedance Amplifier for Sensing Current Signals from BioSensors