

Sukan Antara Bahagian Staf UiTM Pulau Pinang 2017

Sukan ialah salah satu aktiviti yang tergolong didalam elemen besar beriadah. Usaha membudayakan sukan dalam kehidupan seharian secara tidak langsung boleh membentuk gaya hidup sihat masyarakat selain boleh menghindarkan masalah obesiti dan penyakit tidak berjangkit. Menyedari hakikat itu, Unit Sukan, Bahagian Hal Ehwal Pelajar dengan Kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar UiTM Pulau Pinang telah mengadakan aktiviti sukan antara bahagian staf UiTM Pulau Pinang 2017 pada 12 hingga 17 November 2017 yang lalu. Aktiviti ini juga telah turut disertai oleh staf Fakulti Kejuruteraan Elektrik, FKE UiTMPP. Antara tujuan lain dari penganjuran sukan tersebut adalah bagi menggalakkan staf dan pensyarah untuk mengambil bahagian sambil menerapkan minat dan kecenderungan dalam kegiatan sukan dan riadah. Ia diharapkan dapat memupuk budaya masyarakat kampus yang berkualiti, cergas dan sihat selain dari mengeratkan silaturahim dan kemesraan di kalangan warga kampus.

Antara aktiviti sukan yang dipertandingkan ialah acara Bolasepak, Badminton, Bola Jaring, Bola Tampar, Badminton, Dart dan Dam Haji. Acara-acara yang dijalankan tersebut telah mendapat sambutan dan penyertaan yang sangat baik dari semua lapisan kakitangan tanpa mengira status samada pensyarah ataupun staf sokongan. Pasukan yang diwakili penulis juga tidak terlepas dari mencatat kenangan manis memenangi pingat emas dalam kejohanan ini setelah mengalahkan pasukan dam haji dari seluruh jabatan di UiTMPP.

Dalam temasya sukan yang meriah tersebut FKE berjaya meraih beberapa kalungan pingat iaitu 2 pingat Emas, 2 pingat Perak dan 3 pingat Gangsa. Sebagai kenangan, kemeriahinan suasana dan gelagat peserta FKE kami rakamkan dalam lensa kru kamera kami dan seterusnya diabadikan dalam buletin kalini .



Gangsa—Ping Pong



Emas — Dam Haji



Perak — Badminton



Emas— Dart



Acara bola Tampar



Peserta Badminton

HARI KELUARGA FKE 2017

Program Hari Keluarga FKE UiTMPP tahun 2017 telah diadakan pada 28 Oktober 2017 bertempat di Pantai Robina, Teluk Air Tawar, Butterwoth. Sebanyak 89 buah keluarga telah memeriahkan Program Hari Keluarga pada tahun ini.

Dengan bertemakan "Eratkan Ukhwah Sesama Kita" program ini telah dirasmikan oleh Ketua Pusat Pengajian FKE UiTMPP, Dr. Siti Noraini Sulaiman. Pelbagai juadah yang menyelerakan telah disediakan secara potluck oleh keluarga FKE untuk dinikmati bersama. Aktiviti yang diadakan telah dapat menjadi satu ruang untuk saling kenal- mengenal dan mengeratkan hubungan silaturahim di kalangan ahli keluarga selain dapat menyemarakkan semangat kerjasama dan rasa hormat- menghormati dikalangan warga FKE.



TEAM BUILDING FKE 2017

Pada 3 Mei 2017, sekali lagi Staf Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) berjaya menganjurkan Program Team Building FKE UiTM Pulau pinang bagi tahun 2017. Program telah berlangsung di Sunway Carnival Seberang Jaya dan juga Rumah Jagaan Kasih Abadi. Konsep program kali ini menampilkan sedikit kelainan dimana *Mall Scavenger Hunt* menjadi pilihan sebagai aktiviti utama. Antara pengisian program adalah soalan trivia, sesi bergambar, sesi rakaman video dan pembelian barang runcit.

Selain daripada itu, kelainan juga diterapkan dengan pengisian rohani. Aktiviti pembelian barang runcit adalah bertujuan untuk didermakan kepada Pusat Jagaan kasih Abadi yang mana merupakan sebuah pusat jagaan anak-anak yatim dan asnaf. Serahan telah disempurnakan oleh Ketua Pusat Pengajian FKE Dr. Siti Noraini Sulaiman kepada Ketua Pusat Jagaan Rumah Jagaan Kasih abadi.



AKTIVITI STAF & PELAJAR

BENGKEL PENGUKUHAN KENDIRI LATIHAN INDUSTRI 2017

Pada 16 dan 17 Disember 2017, telah berlangsung bengkel pengukuhan kendiri latihan industri 2017 yang dianjurkan oleh Unit Latihan Industri Diploma Fakulti Kejuruteraan Elektrik, UiTM Pulau Pinang. Bengkel ini adalah kerjasama Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) dengan alumni FKE, UiTM Pulau Pinang iaitu Ir. Wan Nor Rashidi bin Wan Tajuddin dan Cik Nur Hazwani Azman. Ir. Wan Nor Rashidi merupakan pengasas dan pengarah urusan W & R Consulting Engineers Sdn Bhd. Manakala, Cik Nur Hazwani Azman adalah Ahli Lembaga Pengarah Syarikat & Ketua Pegawai Eksekutif Ambang Dorongan Sdn Bhd. Bengkel ini telah disertai oleh pelajar – pelajar semester tiga (3) dari program EEE111, EEE110 dan EEE112 Fakulti Kejuruteraan Elektrik UiTM Pulau Pinang yang bakal menjalani latihan industri. Bengkel yang diadakan selama dua hari ini dibahagikan kepada empat sesi pengisian iaitu penulisan laporan, penulisan resume, etika di tempat kerja dan kemahiran insaniah. Selain itu, bengkel ini juga mendapat sokongan daripada pihak industri bagi meningkatkan tahap kecekapan dan membentuk keperibadian untuk diaplikasikan oleh pelajar semasa menjalani latihan industri.



MISI AKADEMIK FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK 2017

Objektif Utama Misi Akademik adalah untuk mencapai objektif utama UiTM Pulau Pinang dalam menyediakan peluang maksimum kepada kaum bumiputera bagi mengikuti pendidikan bertaraf profesional dalam bidang sains, industri, teknologi, perdagangan, seni dan kemasyarakatan.

Oleh itu, pihak FKE UiTM Pulau Pinang di bawah kepimpinan Encik Mohd Affandi Shafie dan Dr. Ahmad Puad bin Ismail telah menyusun strategi bagi menarik minat para pelajar lepasan SPM untuk memohon program Diploma Kejuruteraan Elektrik di UiTM Pulau Pinang khususnya.

Pelbagai program diaturkan antaranya mengadakan pameran dan ceramah ke sekolah menengah sekitar Pulau Pinang. Pihak misi akademik FKE UiTM Pulau Pinang juga menerima kunjungan para pelajar sekitar Pulau Pinang untuk melawat kampus. Di samping itu, pihak misi akademik juga menerima jemputan pihak yang berkenaan untuk mengadakan pameran institusi pengajian tinggi di tempat masing-masing.

SIRI MISI AKADEMIK FKE 2017

Karnival Pendidikan Tinggi Negara

04–05 Mac 2017 | Padang Kawad USM

Ekspo Selangkah ke UiTM 2017

18–19 Mac 2017 | Dewan Besar UiTM Pulau Pinang

Pameran Pendidikan UiTM

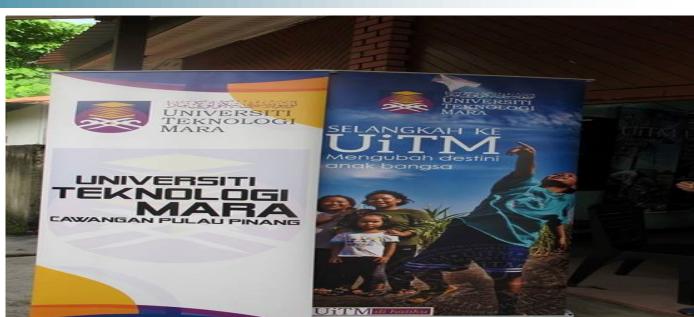
22 Mac 2017 | Kolej Matrikulasi Teknikal Pendang

Pameran Akademik Bersama Perdana Menteri

17 Ogos 2017 | Politeknik Seberang Perai

Selangkah Ke UiTM Bersama Naib Canselor UiTM

23 September 2017 | Kg Guar Perahu



PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN 2017

Penyelidikan dan Perundingan

Pada tahun 2017, pengurusan Research Management Unit FKE (RMU FKE) berkerjasama erat dengan RMU UiTM Pulau Pinang dalam penganjuran beberapa program untuk penyelidik di UiTMPP dan FKE khususnya. Pembukaan geran dari kementerian Pendidikan Tinggi telah diwar-warkan pada akhir Disember 2016. Justeru itu pada 12 Januari 2017, pihak RMU telah menganjurkan taklimat berkenaan permohonan geran FRGS (Fundamental Research Grant Scheme) dan PRGS (Prototype Research Grant Scheme). Dr. Alhan Farhanah, Koordinator RMU yang juga merupakan pensyarah dari FKE telah berkongsi tatacara permohonan, tips-tips bagi "winning proposal" dan perkongsian sampel kertas kerja yang berjaya dari permohonan terdahulu untuk FRGS dan PRGS 2017. Sebanyak 88 permohonan telah dihantar dan hanya 6 permohonan yang berjaya kali ini dan 2 wakil FKE telah berjaya:

Tajuk Projek	Ketua Projek	Peruntukan diluluskan (RM)
Formulation of A Robust Image Segmentation Framework for Micro Bleeds Detection in MRI Images of Cerebrovascular Diseases	Siti Noraini Binti Sulaiman	75,260
A Comprehensive Investigation of Potential Biomass Bamboo Dielectric Parametric for Microwave Absorber	Azizah Ahmad	85,860



TAJUK PROJEK	KETUA PROJEK	JENIS GERAN	PERUNTUKAN (RM)
Program Pelajar Bumiputera Cemerlang Sains (pbcs-Innovasi) Sesi 2016/2017	Encik Adi Izhar Che Ani(FKE)	Penyelarasian Penyertaan Bumiputera Pulau Pinang (ICU JPM)	100,000.00

PENYELIDIKAN & PERUNDINGAN

Tahun 2017, statistik perolehan geran di UiTMPP menunjukkan penurunan dari segi bilangan geran. Namun jumlah nilai geran yang diperolehi berjaya mencapai KPI yang ditetapkan iaitu 2 juta. UiTM Pulau Pinang berjaya memperolehi geran penyelidikan ini menerusi geran KPT, swasta, industri dan “contract research”.



Jumlah nilai geran diperolehi penyelidik UiTM Pulau Pinang dari tahun 2014- 2016.

Walaupun tahun 2017 memperlihatkan sedikit penurunan di dalam perolehan geran, namun penyelidik di UiTM Pulau Pinang terus aktif menjalankan penyelidikan dan perundingan. Ini dapat di lihat melalui peningkatan perolehan projek perundingan oleh pensyarah di UiTMPP. Fakulti kejuruteraan Elektrik merupakan fakulti kedua teraktif memperolehi projek perundingan dengan jumlah nilai sebanyak RM165,239.



Nilai Projek perundingan yang di perolehi tahun 2017 mengikut fakulti

RMU FKE telah mengadakan “Sharing session” bagi memberi peluang kepada pensyarah-pensyarah yang telah menghadiri konferensi diluar untuk berkongsi hasil penyelidikan dan pembentangan mereka dengan rakan penyelidik di fakulti. Sharing session ini diadakan pada 2 Oktober 2017 di Research Garden.



PENERBITAN TAHUN 2017

Hasil penerbitan staf FKE pada tahun 2017 adalah memberangsangkan. Antara jenis penerbitan yang dihasilkan ialah chapter(s) in book, jurnal dan kertas kerja yang dibentangkan di berberapa persidangan di dalam dan luar negara. Berikut penerbitan-penerbitan staf FKE pada 2017.

No	Authors	Publication Title	Publication Type	Journal Title / Conference
1	Aini Hafizah Mohd Saod, Nur Athiqah Harron, Siti Azura Ramlan, Shahidah Sadimain4, Faridah Abdul Razak.	Computer-Based Laboratory Exercises: Assessing Lab Practice Preferences Among Computer Engineering's Students and Lecturers	Proceeding (Pembelajaran&Pengajaran)	2016 IEEE 8th International Conference on Engineering Education (ICEED 2016)
2	Mohammad Khairul Nazrin Azmil, Aini Hafizah Mohd Saod, Nur Athiqah Harron, Fadzil Ahmad, Nurul Huda Ishak, Siti Azura Ramlan, Anith Nuraini Abdul Rashid	Speech-Controlled Vehicle for Manufacturing Operation	Proceeding	2016 6th IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering (ICCSCE 2016)
3	Nur Athiqah Harron, Aini Hafizah Mohd Saod, Siti Azura Ramlan, Faridah Abd Razak, Nurul Huda Ishak, Shahidah Sadimin, Anith Nuraini Abdul Rashid, Nadiah Ismail	ComTrack: Implementation of Innovative Computer Lab Management Tool for Academic Institutions	Proceeding (Pembelajaran&Pengajaran)	2017 IEEE Symposium on Computer Applications & Industrial Electronics (ISCAIE 2017)
4	Aini Hafizah Mohd Saod, Siti Julia Amira Mat Ghani, Nur Athiqah Harron, Siti Azura Ramlan, Anith Nuraini Abdul Rashid, Nurul Huda Ishak	Android-Based Elderly Support System	Proceeding	2017 IEEE Symposium on Computer Applications & Industrial Electronics (ISCAIE 2017)
5	NURHAINANI OTHMAN, AFAF ROZAN MOHD RADZOL LEE YOOT KHUAN (DR.) WAHIDAH MANSOR (DATIN DR.)	PCA-SCG-ANN for Detection of Non-structural Protein 1 from SERS Salivary Spectra	JOURNAL ARTICLE	9th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2017)
6	NOR AZLAN BIN OTHMAN (DR.), NOR SALWA BINTI DAMANHURI (DR.)	Tracking the progression to type 2 diabetes with a proportional-derivative insulin secretion model, Control Engineering Practice, Elsevier	JOURNAL ARTICLE	Control Engineering Practice
7	NOR SALWA BINTI DAMANHURI (DR.), NOR AZLAN BIN OTHMAN (DR.)	Negative Lung Elastance in Mechanically Ventilated Spontaneously Breathing Patient	Proceeding	IFAC 2017
8	ROSFARIZA RADZALI, Muhammad Zulhilmi Zakariah, Ainorkhilah Mahmood, Alhan Farhanah Abd Rahim, Mohd Hanapiah	Enhancing Performance of Porous Silicon Based MSM Photodetector Using A New Two-Steps Alternating Current Photo-Assisted Electrochemical Etching (Two-Steps Acpec) Technique	Proceeding	PIID2017
9	Mat Nizam Mahmud, Mohammad Nizam Ibrahim, Muhammad Khusairi Osman, Zakaria Hussain	A robust transmission line fault classification scheme using class-dependent feature and 2-Tier multilayer perceptron network	Journal	Journal Electrical Engineering
12	Nor Hazlyna Harun, Muhammad Khusairi Osman, Mohd Yusoff Mashor, Roseline Hassan	Classification of Acute Lymphekemia Using HMLP Network Trained by Genetic Algorithm	Journal	Advance Science Letters
13	Nor Shahanim Mohamad Hadis, Asruлизam Abd Manaf, Siti Hawa Ngalim, Sukreen Hana Herman	Fabrication and characterisation of fluidic based memristor sensor for liquid with hydroxyl group	Journal Article	Sensing and Bio-Sensing Research
14	MOHD NAJIB BIN MOHD HUSSAIN (DR.), Muhammad Iqbal Mohd Zakki, Intan Rahayu Ibrahim, Noor Azila Ismail, Mohammad Nizam Ibrahim	Distributed Fast Maximum Power Point Tracking Technique for Mismatched Module Application	Journal	PEOCO 2017
15	Iza Sazanita Isa, Siti Noraini Sulaiman, Muzaimi Mustapha, Noor Khairiah A. Karim	Automatic contrast enhancement of brain MR images using Average Intensity Replacement based on Adaptive Histogram Equalization (AIR-AHE)	Journal	Biocybernetics and Biomedical Engineering
16	Dr. Nurfadzilah Ahmad, Nurfadzilah Ahmad, Dayana Kamaruzaman, Mohamad Rusop Mahmood	2 DEPOSITION OF AMORPHOUS CARBON THIN FILMS BY AERO-SOL-ASSISTED CVD METHOD	Journal	Nano Scitech Conference
17	Nur Fadhilah Binti Jamaludin, Siti Sarah Mat Isa, Siti Salwa Mat Isa, Nur Atharah Kamarzaman.	VOLTAGE FLICKER MITIGATION USING PHASE - LOCKED LOOP (PLL) CONTROLLER FOR DISTRIBUTION SYNCHRONOUS STATIC COMPENSATOR (DSTATCOM)	Proceeding	Penang Invention, Innovation & Research Design Platform 2017 (PIID 2017)

No	Authors	Publication Title	Publication Type	Journal Title / Conference
18	Dr. Zainal Hisham Bin Che Soh, MOHD HASLAN, FIRZANA HAZIERA, MUHAMAD KHUZZAIRIE, MUHAMAD AMIRUL AIZAD	Automatic Feeding Machine for Poultry Industries	Proceeding Paper	Penang Invention, Innovation & Research Design Platform 2017 (PIID 2017)
19	Dr. Zainal Hisham Bin Che Soh, SYAHRUL AFZAL BIN CHE ABDULLAH (DR.), EMILIA BINTI NOORSAL (DR.), MOHD AFFANDI BIN SHAFIE, MOHD HAN-APIAH BIN ABDULLAH (DR.)	Wireless IoT Water Consumption Usage Monitoring with SMS Notification	Proceeding	Penang Invention, Innovation & Research Design Platform 2017 (PIID 2017)
20	Aslina Abu Bakar, Azreme Idris, Ahmad Rashidy Razali, Mohamad Anuar Zakaria	Wireless Power Transfer via Inductive Coupling	Journal	4th International Conference On Communication And Computer Engineering
21	Mimi Nurzilah Hashim, Muhammad Khusairi Osman, Mohammad Nizam Ibrahim, Ahmad Farid Abidin, Ahmad Asri Abd Samat	A Comparison Study of Learning Algorithms for Estimating Fault Location	Journal	11th International Power Engineering & Optimization Conference (PEOCO 2017)
22	Nor Adni Mat Leh, NURUL HUDA ISHAK, NURLIDA ISMAIL, NUR ASHIDA SALIM (DR.), W MOHD NAZMI W MUSA	The Modeling of SVC for the Voltage Control in Power System.	Journal	PEOCO2017
23	Nor Adni Mat Leh, NURUL HUDA ISHAK, NURLIDA ISMAIL, NUR ASHIDA SALIM (DR.), W MOHD NAZMI W MUSA	The Modeling of SVC for the Voltage Control in Power System.	Proceeding	PEOCO2017
24	Siti Azura Ramlan, Anith Nuraini Abd Rashid, Siti Sarah Mat Isa, Najwa Mohd Faudzi, Nur Athiqah Harron, Aini Hafizah Mohd Saod	An Evaluation Study of Satisfaction on Industrial Training Programme among Electrical Engineering Students.	Journal	3rd International Conference on Advanced Research in Business and Social Sciences 2017 (ICARBSS 2017)
25	Kharismi Burhanuddin, MUHAMAD NABIL BIN HIDAYAT (DR.), NUR ATHARAH BINTI KAMARZAMAN, AHMAD ASRI BIN ABD SAMAT, AIMI IDZWAN BIN TAJUDIN, SITI SOLEHAH BINTI MD RAMLI,	An Improved Photovoltaic Array Configuration for Photovoltaic System in the presence of Maximum Power Point Tracking during partial shading condition	Journal	11th International Power Engineering & Optimization Conference (PEOCO 2017)
26	Kharismi Burhanuddin, NUR ATHARAH BINTI KAMARZAMAN, AHMAD ASRI BIN ABD SAMAT, AIMI IDZWAN BIN TAJUDIN, SITI SOLEHAH BINTI MD RAMLI,	PSO Based Maximum Power Point Tracking for Optimum Energy Harvesting of Photovoltaic	Proceeding	PIID2017
27	NURHAINANI OTHMAN, Lee Yoot Khuan, Afaf Rozan Mohd Radzol, Wahidah Mansor	Optimized Raman Setting of Objective Lens, Laser Power and Integration Time for High and Low Concentration of Non-structural Protein 1	Proceeding	European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC)
28	Lee Yoot Khuan, Wahidah Mansor	PCA-MLP SVM Distinction of Salivary Raman Spectra of Dengue Fever Infection	Proceeding	39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
29	Ahmad Puad bin Ismail, Ahmad Puad Ismail, Nooritawati Md. Tahir	Human Gait Silhouettes Extraction Using Haar Cascade Classifier on OpenCV	Proceeding	UKSim 2017 - 19th International Conference on Mathematical/Analytical Modelling and Computer Simulation
30	Dayang Suhaida Binti Awang Damit, Najwa Rawaida Binti Ahmad @ Ahmad Fauzi, Mohd Hussaini Abbas, Mohd Hussaini Abbas, Hasnain Bin Abdullah @ Idris	Preliminary Findings Of Raw Bamboo Curtain Absorber (bca), Charred And Coated Bamboo Ash Painted Characteristics For Electromagnetic Wave Absorption	Journal	
31	Nadrah Nur Khaber, Hasnain Bin Abdullah @ Idris, Ahmad Rashidy Bin Razali (ir.) (dr), Dayang Suhaida Binti Awang Damit, Mohd Zaini Bin Endut, Mohd Nasir Bin Taib (prof. Ir. Dr.), Norhayati Bt Mohamad Noor, Linda Binti Mohd. Kasim	Preliminary Study Of Palm Oil Biomass Cementbased Microwave Absorber	Proceeding	2016 6th IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering
32	Dayang suhaida Awang Damit, Hasnain Abdullah,Ahmad Rashidi Razali, Mohd Nasir Taib,Mohd Zaini Endit,Mohd Hussaini Abbas	Biomass cement Brick Microwave Absorber	Proceeding	1st International Malaysia-Indonesia-Thailand Symposium On Innovation and Creativity
33	Intan Rahayu Ibrahim, Alhan Farhanah Abd Rahim and Zairi Ismael Rizman	MULTILEVEL INVERTER SWITCHING CONTROLLER USING A FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY (FPGA)	JOURNAL ARTICLE	Journal of Fundamental and Applied Sciences

No	Authors	Publication Title	Publication Type	Journal Title / Conference
34	Emilia Noorsal, Kriangkrai Sooksood, Hongcheng Xu and Zairi Ismael Rizman	AN EXTERNAL CONTROL UNIT IMPLEMENTED FOR STIMULATOR ASIC TESTING	JOURNAL ARTICLE	
35	Emilia Noorsal, Mohammad Nizam, Saiful Zaimy Yahaya, Rozan Boudville, Zakaria Hussain	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN EXTERNAL CONTROL UNIT FOR STIMULATOR ASIC TESTING	Proceeding	PIID2017
36	Emilia Noorsal, Intan Rahayu Ibrahim, Muhammad Hanif Bin Mat Nasir, Mohammad Nizam Ibrahim, Zainal Hisham Che Soh	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A MULTILEVEL INVERTER SWITCHING CONTROLLER USING AN FPGA	Proceeding	PIID2017
37	NOR AZLAN BIN OTHMAN (DR.)	The Need to Calculate Homeostatic Glucose Levels when Measuring Changes in Insulin Sensitivity During Interventions for individuals with type 2 diabetes	JOURNAL ARTICLE	Journal of Diabetes Science and Technology
38	NOR AZLAN BIN OTHMAN (DR.), Norhasnelly Anuar, NOR SALWA BINTI DAMANHURI (DR.)	Remote Monitoring System Development via Raspberry-Pi for Small Scale Standalone PV Plant	Proceeding	The 7th IEEE International Conference on Control Systems, Computing and Engineering (ICCSCE 2017)
39	Ahmad Asri Abd Samat, Llyl Nyl Ismail, Wan Salha Saidon, MS Zainal, Al Tajudin	Current PI-Gain Determination for Permanent Magnet Synchronous Motor using Particle Swarm Optimization	Journal	PEOCO 2017
40	Llyl Nyl Ismail, Samsul Setumin, Musa Muhammad Zahidi, Norsabrina Sihab	Fabrication of p-type OFET using PMMA:TiO ₂ as Nanocomposite Dielectric Layer	Proceeding	ICEDSA 2017
41	MOHAIYEDIN BIN IDRIS, Aida Zulia Binti Zulhanip, Irni Hamiza Bt Hamzah (dr), Mohammad Nizam Bin Ibrahim (dr), Mohd Affandi Bin Shafie, Mohd Affandi Bin Shafie	Bachelor Of Engineering (hons.) Electrical (ee220) Pos Performance Analysis Based On Obenanas Measurement tools	JOURNAL	
42	Muhammad Iqbal Bin Mohd Zakki, Mohd Najib Mohd Hussain, Mohamad Nawawi Seroji	A Hybrid Fast Distributed Maximum Power Point Tracking Technique in Rapid Mismatch-	Proceeding	2nd IEEE International Conference on Automatic Control and Intelligent System
43	Saiful Zaimy Yahaya, Zakaria Hussain, Iza Sazanita Isa, Rozan Boudville, Mohd Nasir Taib, Mohamad Faizal Abd. Rahman	Cycle to Cycle Control in FES-assisted Elliptical Stepping Exercise	Proceeding	2016 IEEE EMBS Conference on Biomedical Engineering and Sciences (IECBES)
44	Alhan Farhanah Abd Rahim, Nur'amirah Zainal Badri , Rosfariza Radzali And Ainorkhilah Mahmood	Study of Low Dimensional SiGe Island On Si For Potential Visible Metal-Semiconductor-Metal Photodetector	Journal	InCAPE2017
45	Nurul Syuhada, Nurul Syuhadah Mohd Razali, Alhan Farhanah Abd Rahim, Rosfariza Radzali and Ainorkhilah Mahmood	Study Of Double Porous Silicon Surfaces For Enhancement Of Silicon Solar Cell Performance	proceeding	EGM2017
46	N H Abd Wahab, N H Abd Wahab, A F Abd Rahim, A Mahmood, Y Yusof	Investigation On The Structural Characterization Of Pulse P-Type Porous Silicon	Proceeding	ICAPE2016
47	Rosfariza Radzali, Rosfariza Radzali , Muhammad Zulhilmi Zakariah, Ainorkhilah Mahmood, Alhan Farhanah Abd Rahim, Zainuriah Hassan, Yushamdan Yusof	The Effect Of Etching Duration On Structural Properties Of Porous Si Fabricated By A New Two-Steps Alternating Current Photo-Assisted Electrochemical Etching (Acpec) Technique For Msm Photodetector	Proceeding	ICAPE2016
48	Rosfariza Radzali	Porous III-Nitrides and Its Application in Gas Sensing Device	Proceeding	The 4th Meeting of Malaysia Nitrides Research Group (MNRG) 2017
49	Z. Hassan, W. F. Lim, H. J Quah, S.H. Abud, M.Z.M Yusoff, Rosfariza Radzali	GaN based Ternary and Quaternary Alloys for Sensor Applications	Proceeding	6th International Conference on Solid State Science and Technology (ICSSST2017)