



جامعة تكنولوجيا مارا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Pusat
Asasi

BULETIN ASASI

Edisi JULAI DISEMBER 2021



Perutusan Pengarah

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, saya mengucapkan setinggi-tinggi syukur ke hadrat Illahi di atas limpah kurnia-Nya dan segala nikmat yang diberikan untuk kita seluruh warga Pusat Asasi UiTM.

Tahun 2021 telah melabuhkan tirainya. Seperti tahun sebelumnya, pada tahun 2021 juga kita masih diduga dengan cabaran COVID-19. Namun, berkat kerjasama dan komitmen yang diberikan oleh semua warga Asasi UiTM, kita berjaya mengharungi cabaran tersebut dengan sebaiknya dan telah menghasilkan pencapaian yang cemerlang.

Di penghujung tahun 2021 juga, kita telah dilanda musibah banjir dan ada di antara kita yang terkesan dan terjejas oleh bencana yang berlaku. Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk menzahirkan rasa simpati dan mendoakan agar dipermudahkan segala urusan semua warga Asasi dan semua rakyat Malaysia yang terkesan. Sesungguhnya ada hikmah yang berlaku di atas segala kesulitan yang kita tempuh.

Akhir kata, terima kasih dan tahniah kepada semua di atas segala komitmen dan pengorbanan yang telah diberikan sepanjang tahun 2021. Semoga Pusat Asasi UiTM terus kekal cemerlang pada tahun 2022 dan tahun-tahun seterusnya.

PROFESOR TS.DR.SAIFOLLAH HAJI ABDULLAH
Pengarah
Pusat Asasi UiTM

Sidang Redaksi

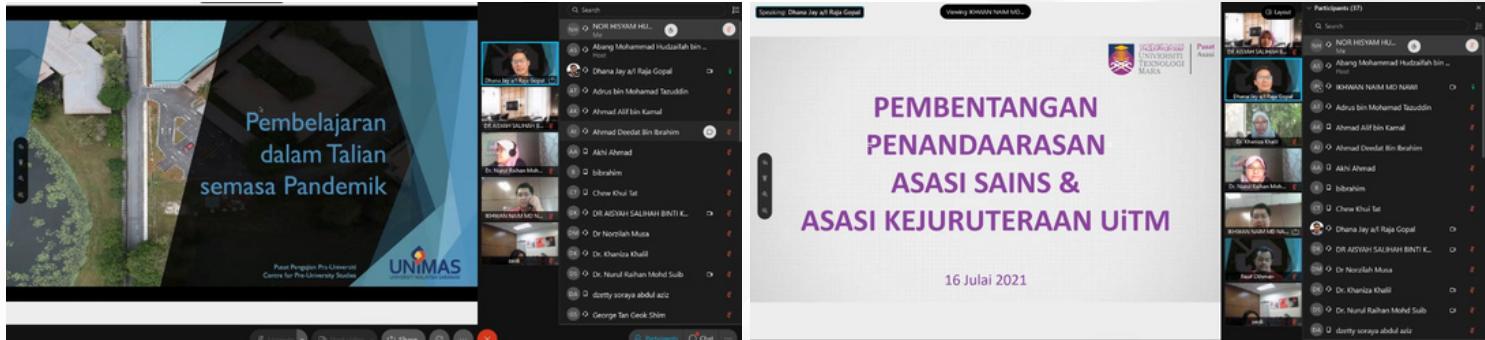
Ketua Editor :
Rozi Hanum Shaharudin

Jurugrafik :
Muhammad Hafiz Mohd Ariff

Editor :
Nur Syakireen Ishak
Wan Syariza Wan Yadri
Nurul Hannan Mahmud
Sakinatul Ain Jelani
Nor Hisyam Husin
Fadhlina Che Arshad
Norlida Che Rose
Nur Aishah Abas
Nur Syafiqah Abdul Kadar

Pembentangan Penandaarasan Asasi Sains & Asasi Kejuruteraan 16 Julai 2021

PENULIS : FADHLINA CHE ARSHAD



Pusat Asasi UiTM telah mengadakan satu sesi penandaarasan bersama Pusat Pengajian Pra Universiti, Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) secara dalam talian. Delegasi daripada Pusat Asasi UiTM dan Pusat Pengajian Pra Universiti UNIMAS telah membentangkan struktur kurikulum program dan kursus serta kaedah pentaksiran pelajar yang dijalankan oleh program Asasi masing-masing.

Sesi tersebut diteruskan dengan sesi soal jawab antara kedua-dua pihak bagi memperincikan lagi amalan terbaik dan pentaksiran alternatif yang dilaksanakan oleh program Asasi masing-masing.

Minggu Destini Siswa Sesi 1 2021/2022 6- 10 Ogos 2021

PENULIS : NORLIDA CHE ROSE

Program MDS ini merupakan minggu suai kenal pelajar baharu bersama warga Pusat Asasi samada pihak pengurusan mahupun pensyarah-pensyarah mengikut program yang ditawarkan. Pelajar yang berjaya dan telah menerima tawaran dikehendaki menyertai kumpulan telegram yang disediakan sebagai untuk mendapatkan maklumat berkaitan pendaftaran dan pembelajaran. Pendaftaran pelajar baharu telah berjaya dilaksanakan secara atas talian tanpa perlu hadir ke Pusat Asasi UiTM.

Majlis Perasmian Minggu Destini Siswa Sesi 1 2021/2022 telah diadakan pada 6 Ogos 2021 oleh YBhg. Profesor. Datuk Ts. Dr. Roziah Mohd Janor, Naib Canselor UiTM.



Syarahan Profesor Fakulti Sains Gunaan Ogos - Disember 2021

PENULIS : NUR SYAKIREEN ISHAK



Para pensyarah jemputan adalah daripada kalangan Profesor dan merupakan pakar yang disegani dalam bidang kepakaran masing-masing seperti:

- Prof. Dr. Mohd Faiz Foong Abdullah
- Prof. Dr. Mansur Ahmad
- Prof. Dr. Norizan Ahmat
- Prof. Ts. Dr. Tan Winie
- Prof. Madya Dr. Asmida Ismail
- Prof. Madya Dr. Norrizah Jaafar Sidik

Dalam usaha meningkatkan minat para pelajar Asasi Sains dan Asasi Kejuruteraan terhadap kepentingan dan keperluan menyambung pengajian ke peringkat Sarjana Muda dalam bidang Sains dan Teknologi di Universiti Teknologi MARA, Pusat Asasi UiTM dengan kerjasama Fakulti Sains Gunaan, UiTM Kampus Shah Alam telah mengambil inisiatif untuk mengadakan ‘Syarahan Professor FSG’ yang melibatkan kursus-kursus Biologi, Kimia dan Fizik.

Disamping memberi pendedahan kepada para pelajar tentang pelbagai kursus dalam bidang sains yang ditawarkan di Universiti Teknologi MARA, para pensyarah jemputan juga dapat berkongsi pengalaman mengajar dan menjalankan penyelidikan dalam bidang masing-masing.



Konferensi Akademik UiTM 2021

27 Ogos 2021

PENULIS : NURUL HANNAN MAHMUD

Konferensi Akademik UiTM 2021, adalah satu platform perkongsian pengetahuan, pengalaman, idea dan amalan terbaik dalam kalangan ahli akademik UiTM dan juga bersama dengan pihak luar.

Bertemakan "Melestarikan Kecemerlangan Akademik", Pusat Asasi UiTM & Unit Hal Ehwal Kurikulum dengan Kerjasama Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) telah menggalas tanggungjawab sebagai tuan rumah konferensi yang diadakan pada 27 Ogos 2021 dan telah berlangsung secara maya di saluran YouTube rasmi UiTM yang merekodkan 'viewer' seramai lebih kurang 14,800 penonton.

Ucaptama konferensi ini telah disampaikan daripada YBhg. Dato' Seri Ir Dr. Zaini Ujang, Ketua Setiausaha Kementerian Alam Sekitar dan Air yang bertajuk 'The New Academia : From Niche to Global Excellence'.

Selain itu, para peserta juga dapat menyaksikan penyampaian Anugerah Akademik Universiti (AAU) yang diumumkan semasa konferensi berlangsung. Ini sedikit sebanyak dapat memupuk semangat kepada seluruh warga UiTM. Video – video pameran secara maya berkenaan setiap jabatan di bawah Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) turut boleh diakses semasa sesi berlangsung.

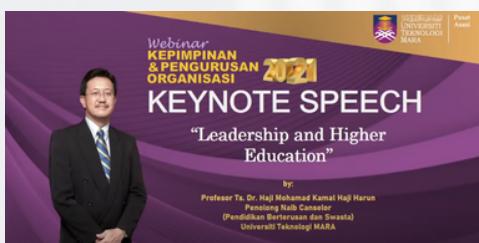


Pertandingan Sambutan Kemerdekaan Pusat Asasi UiTM Tahun 2021 17 Ogos - 16 September 2021

PENULIS : NORLIDA CHE ROSE



Program Sambutan Bulan Kemerdekaan Peringkat Pusat Asasi ini telah diadakan pada 17 Ogos 2021 dan berakhir pada 16 September 2021. Program ini telah mendapat sambutan yang mengalakkan daripada para pelajar dengan penglibatan mereka dalam pelbagai aktiviti yang dianjurkan. Antara kategori yang dipertandingkan adalah Sayembara Sajak Kemerdekaan, Pidato Kenegaraan dan Nyanyian Lagu Patriotik.



Webinar Kepimpinan & Pengurusan Organisasi (KPO) 28 & 29 Ogos 2021

PENULIS : NORLIDA CHE ROSE



Webinar Kepimpinan dan Kursus Pengurusan Organisasi khas untuk kepimpinan mahasiswa di peringkat kolej kediaman telah berjaya dianjurkan dan dirasmikan oleh YBhg. Profesor Dr. Ahmad Sazali Hamzah, Rektor UiTM Cawangan Selangor. Seramai 1100 orang mahasiswa turut hadir secara maya untuk menimba ilmu dan pengetahuan berkenaan dengan ciri-ciri kepimpinan yang baik serta pengurusan organisasi.

Sesi ucaptama disampaikan oleh YBhg. Profesor Ts. Dr. Hj. Mohamad Kamal Bin Hj Harun yang bertajuk Leadership and Higher Education. Disamping itu, pelbagai pengisian program telah dilaksanakan seperti Pesona dan Imej, Pengurusan Emosi dan Mental, Keselamatan, Kerahsiaan dan Perisikan, Panduan Penganjuran dan Pelaporan Program dan Bicara Santai Bersama Pengetua dan Alumni JPK.

Live@PTAR: Perlembagaan dan Kemerdekaan 3 September 2021

PENULIS : NUR SYAFIQAH ABDUL KADAR

Konsep dan intipati yang difokuskan dalam program ini adalah bertujuan mempromosikan Perpustakaan Tun Abdul Razak dan memperkenalkan perkhidmatan digital yang disediakan serta mencerahkan minda mahasiswa mengenai sejarah perlembagaan negara dan kepentingannya kepada nurani anak watan.

Perkongsian kali ini telah menyentuh tentang sejarah perlembagaan menuju kemerdekaan yang sangat berguna dalam memberi kesedaran agar kita lebih menghargai serta memelihara kemerdekaan dan kedaulatan negara yang dicintai.



Sambutan Hari Malaysia "Malaysiaku Tercinta 16 September 2021

PENULIS : NORLIDA CHE ROSE

Jawatankuasa Perwakilan Kolej (JPK) dengan kerjasama Staf Residen Kolej (SRK) dan Unit Pengurusan Kolej (UPK) telah menganjurkan program Sambutan Hari Malaysia di peringkat Pusat Asasi yang bertemakan Malaysiaku Tercinta secara atas talian. Majlis ini telah dirasmikan oleh YBhg. Prof. Ts. Dr. Saifollah bin Hj. Abdullah Pengarah Pusat Asasi UiTM. Pelbagai persembahan turut disajikan antaranya Tarian Zapin dan tarian tradisional Sabah iaitu Tarian Karantikung serta tayangan video pendek yang bertemakan kemerdekaan.

Program Ceramah Perkara 153 Perlembagaan: Peranan & Tanggungjawab Mahasiswa

4 Oktober 2021

PENULIS : NUR SYAFIQAH ABDUL KADAR

Program anjuran Bahagian Hal Ehwal Pelajar Pusat Asasi UITM dengan kerjasama Bahagian Kursi Institusi Raja-Raja Melayu bertujuan memberi kesedaran kepada pelajar mengenai kepentingan Perkara 153 Perlembagaan Malaysia untuk kaum Bumiputera. Pelbagai pengisian utama dan sampingan berjaya diketengahkan oleh Profesor Datuk Dr. Shamrahayu terutamanya berkaitan dengan Perkara 153 Perlembagaan Persekutuan.



Social Entrepreneurship Workshop

4 - 6 Oktober 2021

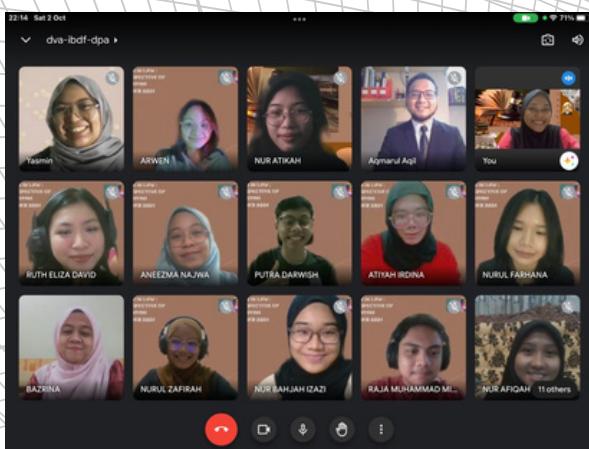
PENULIS : NUR AISHAH ABAS



Program anjuran Pusat Asasi UiTM dengan kerjasama MASMED dan ILD ini dirangka khas buat para pensyarah dan staf untuk memahami perkara asas dalam memahami konsep keusahawanan sosial dan telah dirasmikan oleh Ybhg Prof. Datuk Ts. Dr. Hajah Roziah Mohd Janor, Naib Canselor UiTM. Bengkel selama tiga hari ini terbahagi kepada ceramah, sesi dalam kumpulan serta pembentangan daripada peserta berdasarkan modul keusahawanan sosial.

Foundation In Law From The Perspective Of Asid Alumni 2 Oktober 2021

PENULIS : FADHLINA CHE ARSHAD



Di bawah seliaan mentor kepada kumpulan PI005U09, Cik Bazrina Ramly, satu program Foundation in Law: From The Perspective of ASiD Alumni telah dianjurkan bertujuan untuk memberikan pendedahan tentang Program Asasi Undang-undang kepada mereka yang bakal melanjutkan pelajaran ke Institusi Pengajian Tinggi dan juga Pusat Asasi UiTM sedia ada.

Dua orang penceramah jemputan yang merupakan alumni dari Pusat Asasi Undang-Undang iaitu Cik Yasmin Ariffah binti Harizal dan Encik Aqmarul Aqil bin Ismail telah berkongsi pengalaman masing-masing dan menyampaikan ceramah yang cukup menarik.

Lawatan Rasmi Rektor Selangor 7 Oktober 2021

PENULIS : SAKINATUL AIN JELANI

Pada 7 Oktober 2021, YBhg. Profesor Dr. Ahmad Sazali Hamzah, Rektor UiTM Cawangan Selangor telah mengadakan lawatan ke Pusat Asasi UiTM Dengkil.

Perjumpaan rasmi ini telah diadakan bersama pihak Pengurusan Pusat Asasi UiTM yang turut dihadiri oleh Ketua-ketua Bahagian dan Unit serta Ketua-ketua Pusat Pengajian (KPP) dan koordinator kursus. Selain itu, sesi soal jawab turut diadakan dengan YBhg. Rektor UCS. Setelah selesai sesi taklimat, YBhg Rektor dibawa melawat ke sekitar kampus diiringi oleh YBhg Pengarah, Pusat Asasi, UiTM Kampus Dengkil, Profesor Ts. Dr. Saifollah Haji Abdullah.





KATAKAN TIDAK PADA VANDALISME



'Katakan Tidak Pada Vandalisme' 10 - 16 Oktober 2021

PENULIS : NORLIDA CHE ROSE

Kempen 'Katakan Tidak Pada Vandalisme' merupakan satu program yang diadakan bagi memupuk kesedaran serta penerapan nilai dan budaya cintakan harta awam terutama kemudahan-kemudahan yang disediakan oleh UiTM di kolej dan juga kampus. Kempen ni adalah satu usaha berterusan Unit Pengurusan Kolej, Staf Residen Kolej Pusat dan Jawatankuasa Perwakilan Kolej bagi membantu mengurangkan perbuatan vandalisme di kampus.

Sumbangan Kit Ujian Kendiri Covid-19 14 Oktober & 5 November 2021

PENULIS : NUR SYAFIQAH ABDUL KADAR

Kementerian Pengajian tinggi (KPT) telah menyumbang sebanyak 3729 Kit Ujian Kendiri COVID-19 kepada Pusat Asasi UiTM Kampus Dengkil. Sumbangan diterima oleh Encik Zaidi bin Yaacob selaku wakil pihak Pusat Asasi UiTM yang menyambut baik sumbangan Kit Ujian Kendiri COVID-19 ini untuk diagihkan khas kepada para pelajar kolej yang berada di kolej kediaman.

Pusat Asasi UiTM amat berbesar hati menerima sumbangan ini dan mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada Kementerian Pengajian Tinggi atas keprihatinan mereka. Sumbangan ini sedikit sebanyak dapat membantu Pusat Asasi UiTM dalam usaha mengekang penularan Covid-19.

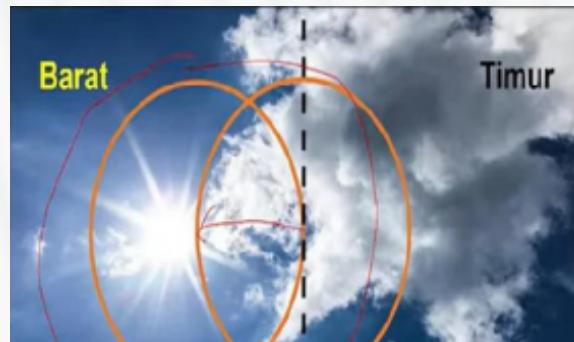


Waktu Solat & Arah Kiblat Menurut Perspektif Sains & Astrofiqh 15 Oktober 2021

PENULIS : NUR AISHAH ABAS

Kuliah Pengukuhan CTU085 yang berkisar tentang Waktu Solat dan Arah Kiblat Menurut Perspektif Sains dan Astrofiqh ini telah disampaikan oleh Ustaz Mohd Razlan Ahmad, Pensyarah ACIS UiTM Shah Alam dan merupakan salah seorang ahli aktif 'International Astronomical Center'.

Kuliah pengukuhan ini adalah bertujuan untuk memberikan pendedahan kepada para pelajar dan warga Pusat Asasi tentang kepentingan penentuan waktu solat dan arah kiblat dalam ajaran Islam, di samping memberikan pendedahan kepada warga Pusat Asasi khususnya pelajar-pelajar tentang cara atau kaedah untuk menentukan waktu solat dan arah kiblat menurut perspektif sains dan ilmu Astrofiqh.



Kemasukan Pelajar Ke Kampus 16 Oktober 2021

PENULIS : NORLIDA CHE ROSE



Berikutan pemakluman Kementerian Pengajian Tinggi pada 29 Julai 2021, pengajaran dan pembelajaran penuntut baharu program asasi untuk sesi akademik 2021/2022 akan dijalankan sepenuhnya secara dalam talian bermula Ogos 2021 setelah mengambil kira situasi penularan COVID19 dalam negara pada ketika itu.

Mahasiswa yang berkeperluan khas seperti menghadapi masalah capaian internet dan persekitaran rumah yang kurang kondusif boleh membuat permohonan rasmi kepada pengurusan universiti untuk meneruskan sesi pembelajaran di dalam kampus. Pusat Asasi telah menerima seramai 476 orang mahasiswa yang berkeperluan khas memasuki kampus mulai 14 Ogos 2021.

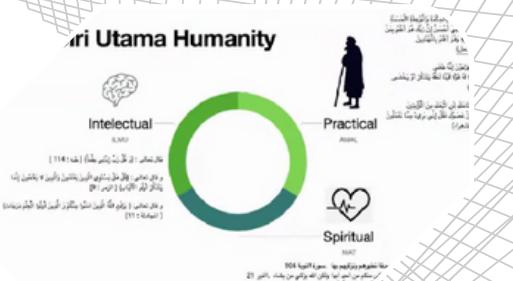
Webinar Humanity 101: Kita Semua Hero

19 Oktober 2021

PENULIS : NURUL HANNAN MAHMUD

Webinar anjuran Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan ICAN Pusat Asasi UiTM ini terhasil melalui kerjasama Syria Care yang terkenal sebagai NGO yang aktif memperjuangkan isu-isu kemanusiaan di Syria.

Seramai 910 penonton mengikuti sesi perkongsian Bersama Dr Taha Omar @ PU Taha, AJK Syria Care di platform YouTube rasmi Pusat Asasi UiTM. Program ini diharapkan dapat menarik minat pelajar untuk mengetahui tentang aktiviti kemanusiaan dan kesukarelawanan dengan lebih mendalam.



Exchange to Malaysia

- stayed at a Malay host family
- attended local high school
- joined PBSM
- learned about the different cultures and religions - especially Islam



Camaraderie: Learning From Experience

22 Oktober 2021

PENULIS : NUR AISHAH ABAS

Program ini telah dianjurkan oleh Kelab Bulan Sabit Merah (BSM) Pusat Asasi UiTM dan telah dihadiri oleh 694 orang pelajar. Program yang ini dianjurkan untuk memberi peluang kepada ahli kelab berkongsi pengalaman semasa menyertai aktiviti kesukarelawan dan kemanusian sehingga ke peringkat antarabangsa.

Program ini juga menampilkan jemputan istimewa daripada warga Austria, iaitu Emelia Kerekes yang hadir berkongsi pengalaman beliau semasa dalam program pertukaran pelajar.

Program Ceria Perpaduan : Tabika Perpaduan 13 November - 28 November 2021

PENULIS : NUR SYAKIREEN ISHAK

Para pensyarah dan juga para pelajar dari UiTM telah terlibat dalam Program Ceria Perpaduan: Tabika Perpaduan Wilayah Persekutuan Putrajaya.

Objektif program adalah untuk menambahkan dan meningkatkan keceriaan fizikal premis Tabika Perpaduan di Putrajaya dengan menghasilkan lukisan mural pada dinding luar kelas.

Program ini merupakan kerjasama Jabatan Perpaduan Negara dan Integrasi Nasional (JPNIN) Wilayah Persekutuan Putrajaya dan Sekretariat Rukun Negara (SRN) UiTM Kampus Puncak Alam dan Pusat Asasi UiTM Kampus Dengkil.



Kursus Pengurusan Organisasi Kelab Aktiviti Pelajar 15 November 2021

PENULIS : MUHAMMAD HAFIZ MOHD ARIFF

Peserta program ini terdiri dari Ahli Majlis Tertinggi bagi 43 kelab aktiviti pelajar kokurikulum di Pusat Asasi UiTM 2021.

Tujuan program ini diadakan untuk memberi gambaran jelas dan pendedahan kepada para pemimpin pelajar terhadap konsep pengurusan organisasi. Selain itu, program ini bertujuan memberi kefahaman dan penjelasan secara mendalam kepada peserta tentang penghasilan satu perancangan strategik yang konstruktif.



Majlis Anugerah Kecemerlangan Akademik 24 November 2021

PENULIS : NOR HISYAM HUSIN

Majlis Anugerah Kecemrlangan Akademik (MAKA) Sesi Ogos-Dis 2021 anjuran Bahagian Hal Ehwal Akademik (BHEA) telah diadakan pada 24 November 2021 secara langsung melalui Facebook Pusat Asasi UiTM bagi menghargai pencapaian pelajar yang cemerlang semasa Ujian Pertengahan Semester . Majlis ini juga telah mengumumkan pelajar terbaik bagi setiap program. Majlis ini telah dirasmikan oleh YBhg Profesor Ts Dr Saifollah Hj Abdullah. Senarai pelajar terbaik bagi setiap program adalah seperti berikut:-

- Asasi Undang-Undang UiTM (Sem 1) - Fatihah Soraya Binti Sofian
- Asasi Undang-Undang UiTM (Sem 2) - Nurul Airene Aqila Binti Zunizam
- Asasi Undang-Undang KPTM - Zafira Ardini Zainal Abidin
- Asasi Kejuruteraan - Muhammad Haziq Muqri Bin Noor Shamsudin
- Asasi TESL - Nur Aqilah Binti Muhamad Nizam
- Asasi Sains - Syasha Alya Binti Mohd Nazri



Discipline of a Business Woman Not as Easy As It Looks 26 November 2021

PENULIS : NUR AISHAH ABAS

Kelab Business is Sunnah telah menganjurkan program untuk memberi pendedahan kepada pelajar Pusat Asasi UiTM berkenaan pengalaman seorang usahawan wanita untuk mencapai kejayaan dalam perniagaan.

Diinspirasikan dengan kejayaan usahawan berjaya, iaitu Puan Siti Aisyah binti Ramond Zulkifli yang merupakan Pengarah Syarikat Farich Holdings Sdn. Bhd. Beliau telah membuka beberapa perniagaan seperti perniagaan 'The Founder's Cafe' dan 'Kektus Bakery Cafe'.



Malam Pertandingan Teater 2021 27 NOvember 2021

PENULIS : WAN SYARIZA WAN YADRI



Kelab Teater Pusat Asasi UiTM yang dikelolakan oleh Cik Bazrina Ramly dengan kerjasama Persatuan Teater Malaysia dengan jayanya telah menganjurkan Malam Pertandingan Teater 2021 Pusat Asasi UiTM Kampus Dengkil secara atas talian pada 27 November 2021. Sebanyak lima kumpulan telah berentap dan menunjukkan kehebatan masing-masing dengan pelbagai cerita dalam bentuk seni teater sama ada dalam bentuk monolog atau monodrama.

Menerusi pertandingan ini, terdapat tujuh anugerah yang dipertandingan iaitu Anugerah Pelakon Terbaik, Anugerah Pelakon Harapan, Anugerah Pengarah Terbaik, Anugerah Penulis Skrip Terbaik, Anugerah Kumpulan Terbaik, Anugerah Poster Terbaik, Anugerah Pelakon Pilihan Penonton.

Anugerah Akademik Universiti (AAU) 2020 Peringkat Asasi UiTM Dengkil 2 Disember 2021

PENULIS : SAKINATUL AIN JELANI

Majlis Anugerah Akademik Universiti (AAU) 2020 Peringkat Pusat Asasi UiTM diadakan bagi menghargai ahli akademik Pusat Asasi UiTM yang telah menunjukkan pencapaian yang cemerlang dalam pelbagai bidang akademik termasuk pengajaran, penulisan, perundingan dan penyelidikan sepanjang tahun 2020. Ia adalah julung kalinya diadakan di peringkat Pusat Asasi. Tahniah dan Syabas diucapkan kepada penerima anugerah.



Dr. Fatimah Salim

Anugerah Tokoh Muda Akademik



Dr. Salizatul Ilyana Ibrahim

Anugerah Ahli Akademik Harapan



**Pn. Nurul Fatahah
Asyqin Zainal**

Anugerah Inovasi dan
Pengkomersialan Produk



**Pn. Nurul Fatahah
Asyqin Zainal**

Anugerah Penerbitan
Makalah Jurnal



**Pn. Aisyah Hani
Mohd Habali**

Anugerah Pengajaran



En. Zaidi Yaacob

Anugerah Penerbitan Buku



Pn. Nur Hikamah Seth

Anugerah Seni dan Kreativiti



Dr. Ikhwan Naim Md Nawi

Anugerah Kepimpinan Akademik



Dr. Siti Rudhzhiah Che Balian

Anugerah Penyelidik Terbaik



Dr. Fatimah Salim

Anugerah Penulis Paling Prolifik



Dr. Hussein Hanibah

Anugerah Penceramah Terbaik



Pn. Nur Syakireen Ishak

Anugerah E-Pembelajaran



Dr. Siti Rudhzhiah Che Balian

Anugerah Penyelia Terbaik

Majlis Jasamu Dikenang Pusat Asasi 2021 3 Disember 2021

PENULIS : WAN SYARIZA WAN YADRI

Pada 3 Disember 2021, Pusat Asasi dengan kerjasama Kelab Kebajikan Pusat Asasi telah mengadakan Majlis Jasamu Dikenang, secara hibrid bagi meraikan pesara-pesara, penerima Anugerah Khidmat Setia dan Penerima APC Pusat Asasi 2019 & 2020. Majlis tersebut dilaksanakan secara hybrid dengan mematuhi Prosedur Operasi Standard bagi mengurangkan risiko jangkitan COVID-19.

Dalam pada itu, wakil pesara, Prof. Madya Dr. Mohd Azzam bin Abdul Rahman memaklumkan bahawa mereka amat berterima kasih kepada pihak Pusat Asasi atas majlis bagi meraikan pesara mereka meskipun dalam norma baharu. Beliau juga mendoakan agar Pusat Asasi terus berjaya dan bergerak maju bersama warga staf dan pelajarnya di masa hadapan.



Festival Kebudayaan 2021/Karyaku

PENULIS : NOR HISYAM HUSIN

Festival Kebudayaan 2021/ Karyaku merupakan festival yang dianjurkan oleh Pusat Kebudayaan UiTM Shah Alam di mana terdapat beberapa pertandingan kebudayaan yang melibatkan pelajar-pelajar yang mendiami kolej kediaman di UiTM Shah Alam dan Universiti Cawangan Selangor (UCS) seperti Nyanyian Solo Irama Tradisional, Bakat Staf, Dokumentari Budaya, Monolog Digital, Deklamasi Puisi, Nyanyian Solo Moden dan Tarian Tradisional dipertandingkan yang dibuat secara atas talian.

Pelajar-pelajar Pusat Asasi UiTM tidak ketinggalan di dalam menyertai pertandingan ini yang diadakan pada Disember 2021 .Staf Residen Kolej (SRK), Unit Pengurusan Kolej (UPK) dan Jawatankuasa Perwakilan Kolej (JPK) UiTM Dengkil telah bertungkus lumus membuat persediaan bagi semua kategori yang dipertandingkan dengan membuat ujibakat, rakaman audio dan teknikal dan pengurusan pertandingan.





Gold Award, Top 5 Award dan Outstanding Video Award for KILIEX 2021 - P.O.S. by The Na's

PENULIS : FADHLINA CHE ARSHAD



Empat orang pensyarah Bahasa Inggeris dari Akademi Pengajian Bahasa telah berjaya merangkul 3 anugerah dalam 3rd Kelantan International Learning & Innovation Exhibition 2021 - Digital Edition atau KILIEX 2021. Diketuai oleh Puan Nur Amalina, dan dianggotai juga oleh Cik Bazrina, Puan Fadhlina dan Puan Janaki.

P.O.S. by The Na's merupakan permainan ilmiah dalam bentuk permainan kad untuk menguji penguasaan pemain dalam Part of Speech. Dengan inovasi produk P.O.S. by The Na's ini, kumpulan ini telah menerima Gold Medal Award, Top 5 Award for Level A : Professional (Social Science) dan Best Video Award. Tahniah diucapkan!

Penerima Geran FRGS 1/2021



Syabas dan Tahniah kepada Pusat Asasi UiTM dan kumpulan penyelidikan Pusat Asasi yang berjaya sebagai penerima geran FRGS 1/2021. Diharapkan kejayaan ini menjadi pemangkin kepada yang lain untuk terus berusaha dan maju dalam bidang penyelidikan.

PENULIS : SAKINATUL AIN JELANI

E-Content Development Competition 2021

PENULIS : ROZI HANUM SHAHARUDIN

PINGAT EMAS

1. CFS001: Drive Your Career, Ignite Your Future

Marlizawati Mohamat

Malissa Mohamed

Noor Akmal Abd Wahab

Norhafizah Mohd Zazi

Nur Shakireen Ishak

Nurul Huda Musa

Rozi Hanum Shaharudin

Siti Noorfarhana Mohd Idris

Tengku Norbaya Tengku Azhar

2. CSC253: An Extensive Online Classroom of Interactive Multimedia Course

Zazaleena Zakariah

Nawal Abdul Razak

PINGAT PERAK

1. ECW746: Environmental Monitoring

Ts. Dr. Norhafezah Kasmuri

2. CSC034: Fundamentals of Information & Communication Technology

Zazaleena Zakariah

Syamsulhairi Yaakop

Nawal Abdul Razak

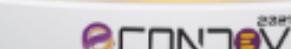
Dr. Norzehan SAKAMAT

Nazatul Azleen Zainal Abidin

3. ELC080: Writing a Paragraph

Rozi Hanum Shaharudin

Afiqah Abd Aziz



Johan Penyertaan Terbanyak bagi Pertandingan e-Sulam Innovate 2021

PENULIS : WAN SYARIZA WAN YADRI



Penglibatan Pusat Asasi UiTM dalam e-Sulam Innovate 2021 membawa hasil apabila diumumkan sebagai Johan Penyertaan Terbanyak Projek e-Sulam Innovate 2021 dengan membawa pulang wang tunai sebanyak RM1,000.

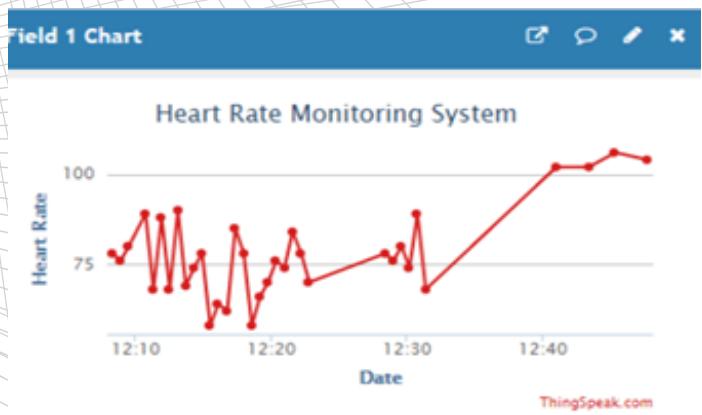
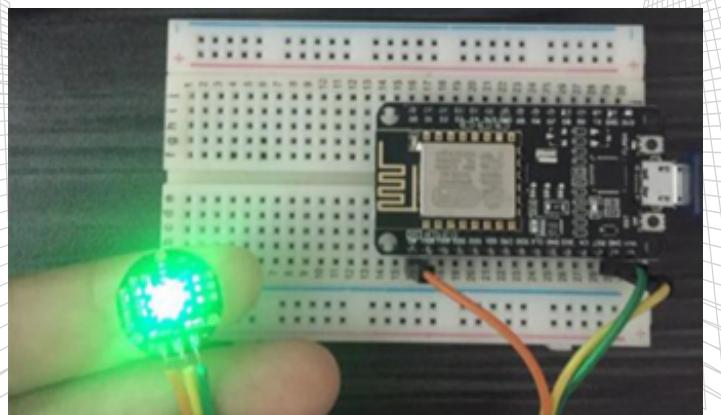
Sebanyak 253 penyertaan projek e-Sulam telah dipertandingkan hasil daripada pelajar-pelajar Asasi Sains dan Kejuruteraan yang mengambil subjek English for Foundation Studies II (ELC081) dan para pensyarah Akademi Pengajaran Bahasa sebagai penasihat setiap projek.

Lebih membanggakan, salah satu penyertaan Projek e-Sulam dari Pusat Asasi UiTM yang bertajuk 'Counselling Awareness' telah menjadi salah satu finalis dan layak untuk bertanding dalam sesi Pitching Peringkat Akhir pertandingan tersebut.

e-Service Learning Malaysia (e-SULAM) adalah kaedah pengajaran dan pembelajaran (P&P) yang menggabungkan hasil pembelajaran kursus dengan khidmat komuniti yang dijalankan secara dalam talian.

Pemenang GOLD - iCAN2021 - Evaluation of Digitalizing Pre-Hospital Care Services Via Internet of Things (IoT) Platform

PENULIS : NURUL HANNAN MAHMUD



Tahniah diucapkan kepada Najwa Rawaida Ahmad Fauzi dan Rabiatuladawiah Akbar di atas kejayaan ini. Kejayaan ini turut dikongsi dengan empat ahli pasukan iaitu Azwati Azmin, Aiza Mahyuni Mozi, Zafira Faiza dari UiTM Pulau Pinang dan Dr Wan Mohd Yusof Rahiman dari USM.

Objektif projek ini adalah untuk menambah baik Pre-Hospital Care (PHC) atau Penjagaan Pra Hospital di dalam membangunkan platform digital untuk PHC. Projek inovasi ini adalah suatu idea yang dilahirkan untuk membantu pesakit mendapat rawatan yang tepat semasa Pre-Hospital Care (PHC), terutamanya pesakit yang kritikal.

The 6th International Invention Innovation Competition in Canada (iCAN 2021) adalah projek yang dianjurkan oleh Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS) pada 28 Ogos 2021 secara virtual.

Best Paper Award - ICGSCE 2021

International Conference on Global Sustainability and Chemical Engineering

PENULIS : NORHISYAM HUSSIN

Pada 14 – 15 September 2021 yang lalu, Dr. Aisyah Salihah telah menyertai persidangan “5th International Conference on Global Sustainability and Chemical Engineering (ICGSCE 2021)” anjuran Pengajian Kejuruteraan Kimia, Kolej Kejuruteraan, Universiti Teknologi MARA (UiTM).

Persidangan ini telah dihadiri oleh penyelidik dari dalam dan luar negara dan pembentang keynote merupakan dari United Kingdom, Australia, Jepun, China dan Malaysia. Pada persidangan ini, Dr. Aisyah telah membentang kertas kerja bertajuk “Chemical Constituents of Malaysian Vatica pauciflora (Dipterocarpaceae)” yang merupakan kajian mengenai pengasingan sebatian kimia daripada famili pokok balak.

Spesies daripada famili ini mempunyai kandungan oligomer resveratrol yang tinggi, iaitu sebatian kimia daripada kumpulan fenolik. Hasil pembentangan penyelidikan tersebut, beliau telah dianugerahkan “Best Presenter Award”.



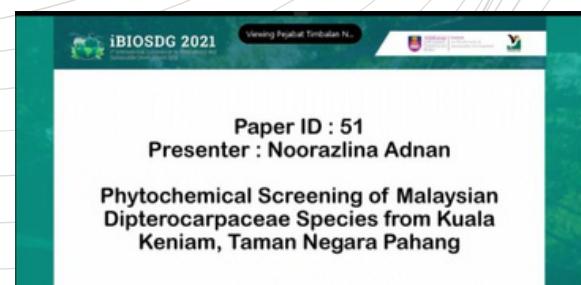
Best Presenter Award at iBIOSDG 2021 - Phytochemical Screening of Malaysian Dipterocarpaceae Species from Kuala Keniam, Taman Negara Pahang

PENULIS : NURUL HANNAN MAHMUD

Sekalung tahniah diucapkan kepada Cik Noorazlina Adnan di atas anugerah Best Presenter Award di International Conference on Biodiversity and Sustainable Development 2021 (iBIOSDG 2021). Konferensi ini diadakan pada 24 November 2021.

Dengan tema “Biodiversity in the 21st century: Transformation in biological diversity and science in supporting the Sustainable Development Goals”, persidangan ini adalah satu initiatif untuk memberikan platform kepada para akademia, sektor kerajaan, pengajur SGDs dan sektor swasta dalam usaha bersama-sama mencari strategi-strategi dan jalan penyelesaian untuk mencapai 17 Sustainable Development Goals.

Persidangan ini merangkumi penyelidikan, reka bentuk, inovasi dan penambahbaikan akan membantu mempertingkatkan sistem, kaedah dan pendekatan, khususnya dalam pembangunan mampan dan biodiversiti.



MAKSAK Games 2021 (Peringkat Kebangsaan) - CATUR

PENULIS : NUR SYAFIQAH ABDUL KADAR



Pada 25-28 November 2021, telah berlangsung kejohanan MAKSAK Games 2021, iaitu kejohanan sukan ‘indoor’ yang disertai oleh seluruh ahli gabungan Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota-anggota Kerajaan Malaysia (MAKSAK) bertempat di Hotel Everly, Putrajaya. Pasukan MAKSAK Selangor telah menghantar sebanyak 7 orang pegawai dan kakitangan beserta seorang jurulatih ke kejohanan berkenaan. Pasukan MAKSAK Selangor telah diuruskan sepenuhnya oleh Majlis Perbandaran Selayang bagi acara catur.

Seorang pensyarah dari Pusat Asasi UiTM, iaitu Dr. Aisyah Salihah Kamarozaman telah berjaya terpilih mewakili pasukan MAKSAK Selangor dalam kejohanan MAKSAK Games 2021. Beliau juga telah mendapat Johan Best Board 5 dengan rekod kemenangan tanpa kalah (100%) dan berjaya menempatkan pasukan MAKSAK Selangor berada di kedudukan ke-5 keseluruhan dalam kejohanan peringkat kebangsaan ini. Tahniah diucapkan kepada Dr. Aisyah Salihah Kamarozaman!

Penganugerahan gelaran Teknologis Profesional oleh Lembaga Teknologis Malaysia

Tahniah diucapkan kepada YBhg. Prof. Ts Dr. Saifollah Haji Abdullah, Pengarah Pusat Asasi UiTM Dengkil di atas penganugerahan gelaran Teknologis Profesional (Ts.) oleh Lembaga Teknologis Malaysia.



Penerimaan Malaysia Toray Science Foundation - Science Education Award 2021 (MTSF - SEA) dan Award Prize melalui inovasi bertajuk GeneX Learning Kit.

Tahniah dan syabas diucapkan kepada Puan Norlizayati Ramlan, YM Tengku Norbaya Tengku Azhar dari Unit Biologi, dan Puan Puteri Noor Safura Megat Mahmud dari Unit Fizik diatas penerimaan Malaysia Toray Science Foundation - Science Education Award 2021 (MTSF - SEA) dan menerima Award Prize, RM 2,000 melalui inovasi bertajuk GeneX Learning Kit.

Invention, Innovation & Design Exposition, IIDEX2021

Bertemakan ‘Agile. Disruptive. Radical’, IIDEX2021, telah dirasmikan oleh YBhg. Prof. Ts. Dr. Hajah Roziah Mohd Janor sempena upacara pengumuman pemenang yang telah dijalankan secara siaran langsung melalui saluran Youtube TNCPi UiTM, pada 1 November 2021 yang lepas.

Pusat Asasi UiTM Cawangan Selangor Kampus Dengkil sekali lagi telah menyertai IIDEX2021 di bawah kategori "Kontinjen" yang diketuai oleh Dr. Siti Rudhzhiah Che Balian dari Jawatankuasa Pengurusan Inovasi, Komersialan dan Jaringan Industri, Pusat Asasi UiTM. Sebanyak 12 projek telah dibentangkan secara maya dan Pusat Asasi, UiTM dengan jayanya telah merangkul 4 emas, 5 perak dan 3 gangsa.



Invention, Innovation & Design Exposition iiDEX2021

Tahniah & Syabas



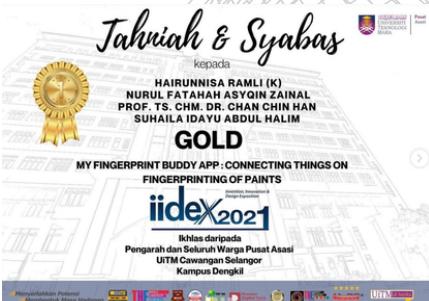
Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



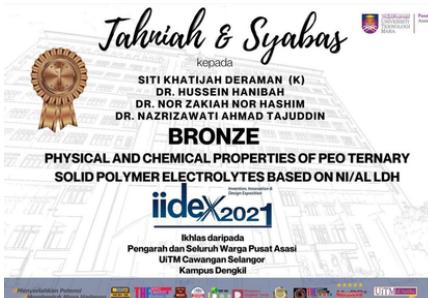
Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Tahniah & Syabas



Karnival Inovasi UTeMEX 2021 Virtual

PENULIS : FADHLINA CHE ARSHAD

Projek inovasi aplikasi “Smart Pictorial Dictionary via Mobile Augmented Reality” yang diketuai oleh Ts. Dr. Ismassabah Ismail, dari Unit Sains Komputer, Pusat Asasi UiTM Kampus Dengkil dengan ahli kumpulan yang terdiri dari Cik Nurul Asyiqin Khazali, Ts. Dr. Nurul Hidayah Mat Zain, Puan Nor Azida Mohamed Noh dan Dr.Norzehan Sakamat, telah berjaya membawa pulang dua (2) anugerah dalam Karnival Inovasi UTeMEX 2021 Virtual.

Anugerah yang dibawa pulang adalah Gold Medal Award serta Tempat Ketiga di bawah kategori “Industrial Design and Processes; IR 4.0, Data Analysis & Automation Revolution; ICT; Digital Technology; IoT; Robotic”. Karnival Inovasi UTeMEX 2021 Virtual dianjurkan oleh Pusat Pengkomersilan (UCC), Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTEM), dan telah diadakan secara atas talian pada 8 Disember 2021 dengan tema “Synergizing Technologies for Commercialization and Industry-Community Advancement”.

Diharapkan kejayaan ini menjadi pemangkin kepada kumpulan inovasi ini untuk terus mengatur langkah mengkomersilkan lebih banyak produk inovasi ini pada masa hadapan.



**SMART PICTORIAL DICTIONARY
VIA
MOBILE AR**

ORIGINALITY OF THE INVENTION/INNOVATION

Introduction: Potential dictionary or picture dictionary is usually used by children for education as they will easily adapt to something they learn by referring to the image. For this application, the representation of 3D graphics and the usage of augmented reality technology can make it easier for children to learn and understand the word by recognizing the image displayed in the dictionary. This application could also help to create an effective learning atmosphere by providing richer context, particularly for early childhood, by integrating the use of the technology in education that supports various elements such as audio, pictures, and animation that will make the education long lasting and more interesting.

Software used: UTEM, YOSMAX, VUFORIA, PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR

This application:

- It is presented in the 3D graphic
- Focus for kindergarten students
- Comes with a picture dictionary and pronunciation in two languages
- Colourful display, user-friendly and easy to use by children
- Provide a graphical information of the application as a guide
- Comes with a picture dictionary and pronunciation in two languages
- Comes with dual language (English & Malay)
- The user interface (UI) is easy to understand
- There are 1000 words and 1000 images for children IQ2s
- Has its own picture dictionary provided for the user
- Have four categories (animal, flower, fruit and vegetable)
- Easy to use
- Comes with music background
- Comes with information about the object in dual language

APPLICABILITY OF THE INVENTION/INNOVATION

Current Problems:

1. Children have less academic performance at school
2. Some children have a difficulty to connect an image to its referent
3. Children face difficulties in learning English

The contribution of product towards social benefit:

This application hope to create an effective learning atmosphere for early children based on interaction and could enhance their performance in spelling, writing and pronunciation. Improve the teaching tools for learning methods especially for the educator. Augment technology to the children as an engaging tool for learning.

Selling price: Free to download for android user, but user need to purchase the dictionary cost RM10.

Expected profit margin: 10% profit

Future plan: Upgrade the dictionary into a proper book and could be selling the book at all bookstores. Add more category options for example shape, colour, body parts and transportation. Provides mini games.

UCC <https://utemex2021.utem.edu.my/>



Anugerah Perkhidmatan Cemerlang

Tahun 2020



الجامعة التكنولوجية الملايو
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Pusat
Asasi

BULETIN ASASI
Edisi JULAI
DISEMBER
2021



ENCIK MAHADI
KAMALUDIN
Pensyarah Kanan



DR. NURUL RAIHAN MOHD SUIB
Pensyarah Kanan



DR. SITI RUDHZIAH CHE BALIAN
Pensyarah Kanan



DR. NOR HAYATI MUHAMMAD
Koordinator



DR. ISMASSABAH ISMAIL
Pensyarah Kanan



USTAZ MOHD TAKIYUDDIN HAJI IBRAHIM
Ketua Pusat Pengajian



Koordinator



Pensyarah



Pensyarah



PUAN NUR HARYATI MOHAMMAD
RADUAN
Pensyarah



PUAN NUR HIDAYAH MD
YAZID
Pensyarah



PUAN NUR RAHIMATAL HAYATI ABDUL
RAHMAN
Pensyarah



PUAN SAYIDATUL NADIAH IDRIS
Pensyarah



CIK NUR HIKAMAH SETH
Pensyarah Kanan



ENCIK NOR HISYAM HUSIN
Penolong Pendaftar Kanan



PUAN NUR AISHAH ABAS
Pegawai Eksekutif



PUAN ZULAIHA ZAINAL
Jururawat



ENCIK MOHD ZAINUDDIN HUSSIN
Pen. Peg. Teknologi Maklumat



PUAN NUR SHAHIERA NABILA RAHMIN@ABDUL
RAHMAN
Kerani



ENCIK MOHD FAREEZ MOHD ZAINUDIN
Kerani



PUAN WAN HANASIAH WAN AHMAD
Pembantu Operasi



ENCIK FAIZUL IZWAN ABDUL MUSA
Pembantu Kemahiran

Selamat Datang

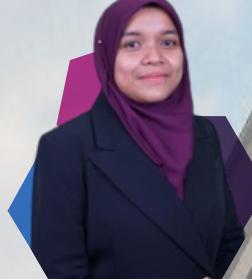
Staf Baharu



DR SYED ZAHID BIN SYED ZAINAL ARIFFIN
Pensyarah Kanan
Unit Sains Komputer



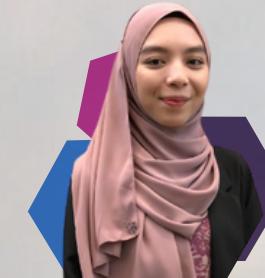
DR. NORAZRIN BINTI ZAMRI
Pensyarah Kanan
Unit APB



DR. SITI FARHANA HUSIN
Pensyarah Kanan
Unit Matematik



DR NUR ARDIANA AMIRSON
PENSYARAH KANAN
Unit Matematik



SHANAA FATIHAH BINTI MOHD ABU BAKAR
Pensyarah
Unit TESL



SITI YASMIN BINTI SHEIKH SUHAMMI
Pensyarah
Unit TESL



NATASHA ELIANA BINTI ABDUL RAHIM
Pensyarah
Unit TESL



RASYIQAH BATRISYA BINTI MD ZOLKAPLI
Pensyarah
Unit APB



Encik Mohamad Haziq Bin Abdul Rahman
Jurutera
Pejabat Pengurusan Fasiliti



Fatin Hanisah Binti Ahmad Rofee
Pustakawan
PTAR



Encik Muhamad Fariszan Bin Saroji
Pembantu Makmal
Unit Makmal



Encik Muhammad Hanif Bin Hamzah
Pemandu
Unit Kesihatan



Encik Faizal Bin Ismail
Pengawal Keselamatan
Polis Bantuan

Terima Kasih

Jasa Mu Dikenang



PROFESOR MADYA MOHD AZAM BIN ABDUL RAHMAN
Pensyarah Kanan
(Bersara)



NOR AKHMAL BINTI HASMIN
Pensyarah
(Berpindah UiTM Shah Alam)



ZARINA BINTI RAZLAN
Pensyarah
(Berpindah ke UiTM Cawangan Johor)



NORASHIKIN BINTI SHARIFFUDDIN
Pensyarah
(Berpindah ke UiTM Cawangan Seremban)



MOHD SAIFUL BIN PENDEH
Pembantu Operasi
(Tamat Perkhidmatan)



IR MOHD FARID BIN JAMLUS
Jurutera Kanan
(Berpindah ke UiTM Shah Alam)



WAN HANASIAH WAN AHMAD
Pembantu Operasi
(Bersara)

DR. NIK NORZIEHANA BINTI CHE ISA,
SENIOR LECTURER, CHEMISTRY DEPARTMENT

COPPER - A WEAPON TO FIGHT AGAINST COVID-19

The risk of transmission is increased, however, in clinical facilities and possibly in other crowded areas, including hospitals, healthcare settings, areas of mass gatherings and close contact, surface contamination has recently been found to be more significant than originally thought in the spread of infections. Symptoms of respiratory disease often result in continuous re-contamination of surfaces which are then touched, and infectious virus particles may be transferred to facial mucosa. Everywhere we go we touch surfaces that are likely to be contaminated with bacteria, viruses, and other disease-causing microorganisms. Think about the last time you were in an airport, a shopping center, or a hospital. You touched doorknobs, push plates, shopping cart handles, and more. Any one of these surfaces has the potential to transmit disease-causing microbes to your hands that could result in an infection.

Your first line of defense is frequent hand washing, but, what if these common touch surfaces were an antimicrobial active? They would be working all day, every day of the year to kill the bacteria, viruses, and fungi that cause infectious disease. Copper and its alloys have been thoroughly investigated as antimicrobial surfaces for both in the laboratory and clinical environment. The use of copper in surface engineering represents an attractive solution because biologically active copper ions are strong bactericides. Copper holes the crown-shaped virus and then slowly releases ions that interact with oxygen and generate free radicals, or uncharged molecules that typically are highly reactive. Those free radicals create a figurative grenade that goes off and destroys the virus' RNA. The use of copper as a touch surface can be an extra approach in addition to masks, gloves and hand sanitizer to prevent the spread of the virus infection.

The world is currently fighting a COVID-19 pandemic. In recent years we have seen SARS, MERS, and several different strains of influenza each year, not to mention the 1918 flu pandemic. All cause large numbers of fatalities. We must use every weapon available to fight this never-ending battle. Antimicrobial copper and its alloys are potentially powerful weapons. These copper surfaces must be widely deployed in public spaces on common touch surfaces, especially in places with high levels of human traffic. Mass transit systems, airports, shopping centers, schools, hotels, entertainment facilities, sports stadiums, large office buildings, hospitals and healthcare facilities, and more must be retrofitted to include the appropriate placement of antimicrobial copper components such as doorknobs, push plates, handles and drawer pulls, electrical switch plates, and elevator floor buttons.



**NUR KAMILAH KAMARUDDIN &
NIK NURUL AKMAL AB ALIM**
PENSYARAH, AKADEMI PENGAJIAN ISLAM KONTEMPORARI (ACIS)

AMALAN PENJARAKAN FIZIKAL DALAM SOLAT BERJEMAAH SEMASA PANDEMIK COVID-19 MENURUT PERSPEKTIF ISLAM



Sejak COVID-19 melanda, pelbagai usaha dilakukan oleh kerajaan Malaysia bagi membendung penularan wabak ini. Kerajaan telah mewajibkan rakyat supaya mengamalkan norma baharu dalam urusan harian termasuklah pelaksanaan solat berjemaah di institusi masjid dan surau. Antara Prosedur Operasi Standard (SOP) yang ditetapkan ialah kehadiran jemaah direkodkan, jemaah diwajibkan memakai pelitup muka, mengamalkan penjarakan fizikal dan sanitasi tangan sebelum masuk ke dalam masjid. Penetapan penjarakan fizikal sekitar satu meter antara jemaah telah menjadi perbincangan dalam masyarakat kerana merapatkan saf adalah perkara yang disyariatkan dalam solat berjemaah.

Menurut majoriti ulama, hukum merapatkan saf adalah sunat muakkad. Pandangan ini berdasarkan kepada beberapa hadis yang menyatakan bahawa merapatkan saf termasuk dalam perkara tahniah (kesempurnaan), hukumnya adalah sunat yang sangat dituntut dan menyelihinya adalah makruh. Walau bagaimanapun, kaedah fiqh menyebut "hukum makruh itu hilang jika terdapat keperluan". Maka penjarakan antara jemaah dalam situasi pandemik merupakan suatu keharusan bagi mengelakkan risiko penularan wabak. Hal ini kerana, keperluan untuk mencegah jangkitan wabak lebih diutamakan buat masa ini. Menurut Sheikh Uthman al-Khamis (2020), meluruskan dan merapatkan saf bukanlah syarat sah solat bahkan kaedah ini lebih baik daripada meninggalkan solat berjemaah di masjid.

Keharusan penjarakan jemaah dalam saf solat bagi membendung penularan wabak adalah berdasarkan kepada kaedah fiqh iaitu "menjauhi mafasadah (keburukan) lebih utama daripada mendatangkan maslahah (kebaikan)". Merapatkan saf solat merupakan suatu kebaikan tetapi amalan ini tidak sesuai diamalkan sewaktu pandemik kerana ianya akan mendatangkan keburukan iaitu risiko penyebaran virus korona.

Kaedah fiqh kedua ialah "apabila bertembungnya dua kemudarat, maka dipelihara (ditolak) mudarat yang paling besar dengan melakukan mudarat yang lebih ringan". Jika penjarakan fizikal dalam saf solat dianggap sebagai suatu kemudarat, maka jangkitan wabak hasil daripada merapatkan saf akan menyumbang kepada kemudarat yang lebih besar. Justeru, mengambil kemudarat yang lebih ringan iaitu penjarakan fizikal dalam saf solat berjemaah adalah dituntut pada waktu ini. Dari sudut yang lain pula, kemudarat dalam penjarakan saf adalah lebih ringan berbanding mudarat pada penutupan masjid. Oleh itu, melakukan mudharat yang lebih ringan dengan mematuhi SOP penjarakan fizikal ketika solat berjemaah adalah wajar.

Di samping itu, ijtihad dalam penjarakan saf solat adalah berpandukan kepada pertimbangan maslahah antara daruriyyat (asasi) dan tahniah (kesempurnaan). Memelihara nyawa daripada ancaman COVID-19 merupakan daruriyyat yang mesti dijaga, manakala merapatkan saf pula adalah perkara tahniah. Apabila berlaku pertembungan antara kedua-dua perkara tersebut, maka memelihara nyawa perlu diutamakan ke atas menyempurnakan saf.

Konklusinya, penjarakan fizikal ketika solat berjemaah bertujuan untuk mendatangkan kebaikan kepada manusia dan menolak kemudarat ke atas diri mereka. Oleh itu, pemahaman terhadap matlamat syarak dalam penjarakan fizikal semasa solat berjemaah ketika pandemik berlaku dapat membantu masyarakat dalam melaksanakan tuntutan solat berjemaah, seterusnya menyokong SOP yang ditetapkan oleh pihak berwajib.



JUSNIZA ABDUL JAMAL

SENIOR LECTURER, LAW DEPARTMENT

FROM A DISTANCE (MY ODL EXPERIENCE)

From a distance

Your profile pictures are all I see

Often wondering who you might be

When we are miles and miles away

From a distance

Reading your eyes is nearly impossible

Interpreting your smiles is next to never

Since we are miles and miles away

From a distance

Your thoughts are a mystery to me

Your emotions are far from comprehension

All because you are miles and miles away

From a distance

I could not convey how I feel

I could not be sure if you really understand

Separated miles and miles away

From a distance

We struggled to create a bond

We craved the moments to feel fond

Often wishing that we are not miles and miles away

From a distance

I watched all of you strived

I witnessed you tried all you might

Feeling so proud from miles and miles away

After many months of highs and lows

My heart is filled with indescribable hollow

As we kept getting lost in translation

Frustration crept in as I feel you cringed

As the semester is drawing its curtain

I bid you farewell, and I wish you well

Never thought that everything is done ODL

But we sure have survived till the end

ODL OPEN DISTANCE LEARNING

DEFINISI

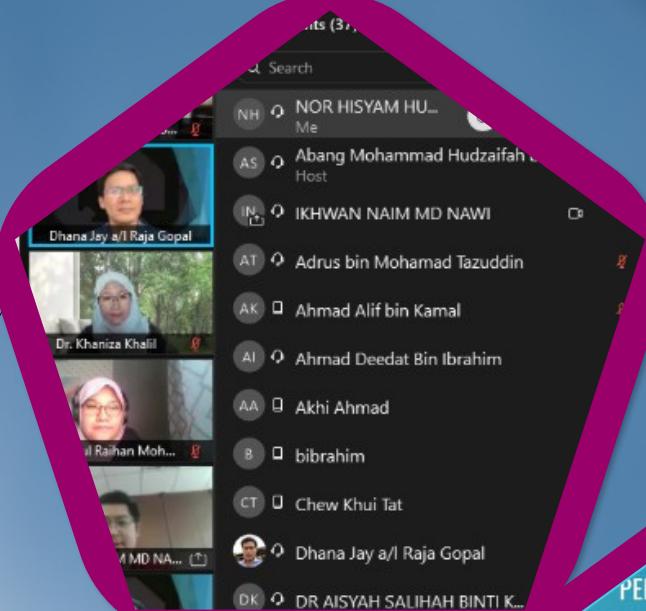
Satu kaedah pembelajaran secara terbuka yang boleh dilakukan atau diakses pada bila-bila masa dan di mana-mana sahaja. ODL tidak terikat pada satu tempat seperti di dalam kelas atau secara bersenaraikan.

ODL akan menggunakan kaedah dan inovasi baharu dalam Pengajaran & Dajaran (P&P) untuk membantu para pelajar memperolehi ilmu dan maklumat yang pengajaran somada secara atas talian atau lain-lain kaedah yang bersesuaian.

Pelajar boleh ikut berada di kediarnya masing-masing atau di mana-mana tempat yang dirasakan bersesuaian untuk mereka belajar.

KENAPA PERLU ODL?

Capaian internet menghubungkan



PENYESUAIAN DIRI

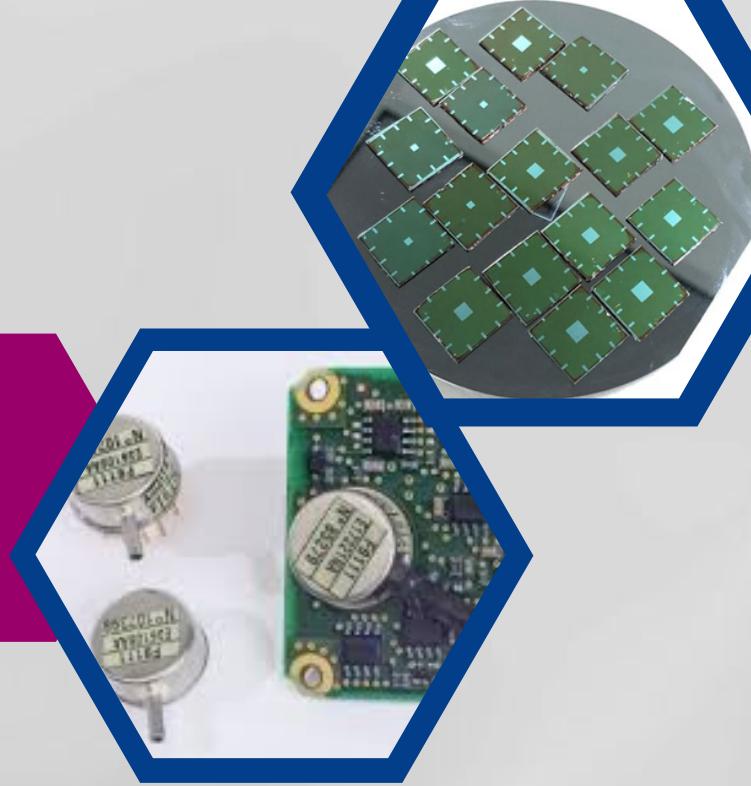
ODL adalah sesuatu yang berbingkai dengan penyejarah, mentor dan kaunselor anda. Urus masa dan tugasan anda dengan baik mengikut kemampuan dan kesesuaian anda. Sesuaikan diri dengan keadaan anda walaupun agak sukar. 'Don't worry much'. Follow the flow. Keresahan dan kersamaan dengan orang yang anda selesa.

MEDIUM ODL



DR. SITI AISYAH ZAWAWI
SENIOR LECTURER, PHYSICS DEPARTMENT

SILICON IN MEMS TECHNOLOGY



Silicon is by far the most commonly used substrate material for micromachining technologies. It has been successful in miniaturization areas due to some reasons. Silicon is inexpensive, versatile and its mechanical properties are able to be deposited in thin film. Moreover, its crystalline orientation is extensively used in fabrication of micro-electromechanical system (MEMS) devices. Silicon is considered as a main character for MEMS but research and development is ongoing with other non-semiconductor materials such as metals, glasses, quartz, ceramics and polymers.

A MEMS is a miniature device that consists of both mechanical and electrical components. The dimension of a MEMS can range below one micron (μm) to several millimeters, many times smaller than the width of a human hair. These miniature structures commonly convert a mechanical signal into an electrical or optical output signal, which is also referred to as transducers. MEMS can be classified into four components; microsensors, microactuators, microelectronics and microstructures. These MEMS's components are widely used in consumer products (smartphones, ipads, cameras), aerospace (motion and shock detection), automotive (pressure sensors), biomedical (DNA microarrays, artificial kidney), wireless and optical communications (barcode reader).

Mechanical, electrical and thermal properties of silicon can be varied by application of MEMS devices during its fabrication. The valuable properties of silicon in MEMS fabrication are (i) it has about the same Young's modulus as steel, but is light as aluminum; (ii) its thermal expansion coefficient is low compared to the most metals; (iii) it does not react with most acidic compounds, but reacts with dilute alkalis and halogens; (iv) either in isotropic or anisotropic chemical etching can be employed to create microstructures under controlled fabrication; (v) its electric conductivity can be altered by adding some amount of impurities.

MEMS technology can be integrated onto a single microchip and is expected to be one of the most important technological inventions of the future. The development of smart products by enhancing the technology of microelectronics with the perception and control capabilities of microsensors and microactuators. Microfabrication developments keep moving in the field of miniaturization and heterogeneous integration of devices due to new material, features and manufacturing capabilities. At present, the market for Si-based MEMS devices has skyrocketed due to its know-how to produce is already available. The potential uses for MEMS are endless.



DR. KHANIZA HASLIZA ABDUL KHALI

SENIOR LECTURER, BIOLOGY DEPARTMENT

ARE LIONS TERRIBLE?

In nature, lions are predators that must hunt to feed. Equipped with powerful legs, strong jaws and long canine teeth, lions are capable of bringing down prey much heavier than their weight. When hunting large prey, lions strangulate by biting on the throat of prey, and when hunting smaller prey, lions tend to bite the nape, breaking the spinal cord, piercing the windpipe and severing the jugular vein or carotid artery. Small prey can even be killed by a swipe of a paw.



A pride or group of lions consists of related females, offspring and a small number of adult males. Each gender has specialized roles, for instance the female lion or lionesses typically hunts as their bodies are smaller, swifter and more agile than the males. Lionesses hunt in groups, coordinate and ambush prey from different angles. Depending on chances of a successful hunt, lioness chooses usually a young, old, ill or injured prey from a herd. Yet, only one in 20 hunts ends successfully!!

As fierce as lions may be, these furry animals are unusually social compared to other cats. The most common gestures include head rubbing and social licking among members of the pride. Head rubbing is a greeting which involves nuzzling one's forehead, face and neck against another. Males tend to rub other males, while cubs and females rub females.

Lions are territorial, with males the role of patrolling their territory from intruders. Both males and females defend their pride. The non-hunting members take a role in raising cubs that may be left for a prolonged period. Members of a pride gain assurance against hunger and injury. Lions generally only hunt to survive and prefer to rest up to 20 hours a day.

Although their hunting scenes appear gruesome, it is only this instinct that prevents starvation and ensures survival. To date, lions are dying rapidly with irreversible population decline. Once numbered one million over the past 2 decades, now there may be only 20,000 across continents. It is rather difficult to imagine such a seemingly indestructible creature as being endangered to the brink of extinction. Hopefully in decades to come, our children would still have the opportunity to witness the 'Kings of Beast' even if only restricted in zoos.



Misi Bantuan Banjir Staf Pusat Asasi

Bagi menzahirkan rasa simpati kepada staf Pusat Asasi UiTM yang dilanda musibah banjir pada bulan Disember 2021 yang lalu. Kelab Kebajikan Staf Pusat Asasi UiTM telah mengambil inisiatif menganjurkan Program Misi Bantuan Banjir yang telah disertai oleh staf pentadbiran dan akademik bagi membantu mereka yang ditimpa musibah banjir. Seluruh warga Pusat Asasi mengucapkan takziah dan semoga tabah kepada mereka yang ditimpa musibah ini :

- Dr. Ikhwan Naim Bin Md Nawi
- Dr. Azhar Bin Abdul Aziz
- Dr. Aisyah Salihah Kamarozaman
- Dr. Siti Khatijah Binti Deraman
- Ustaz Ahmad Jamil Jaafar
- Hajah Wan Röhani Sulaiman
- Siti Nor Haliza Abd Zamani
- Noorazida Mohd Idris
- Nur Rahimmatul Hayati Abdul Rahman
- Sharifah Norasikin Syed Hod
- Fazrul Izwan Abdul Muşa
- Tengku Norbayha Tengku Azhar
- Nik Nurul Akmal Ab Alim
- Nik Norziehana Che Isä
- Khairunnisa Othman
- Suraya Shaibany
- Noor Safina Sulaiman
- Farhana Haji Shukor

- Nurul Fitzah Ghazali
- Nor Zakiah Nor Hashim
- Hazwanee Osman
- Nur Izzatie Hannah Razman
- Nurul Huda Musa
- Saiyidatul Nadiah Idris
- Mohd Helmy Yusof
- Mohd Haffies Ahmad
- Mohd Zainuddin Hussin
- Zulaiha Zainal
- Muhammad Hanif Hamzah
- Nor Salimah Abd Jamil
- Julina Johari
- Heryzal Jamari
- Nor Azmi Abas
- Mohd Izad Hafiszi Jaemen
- Fairullizam Kamarun
- Mohd Hafizuddin Ishak





UNIT KORPORAT



جامعة تكنولوجى مارا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Pusat
Asasi

KAMPUS DENGKIL

Bahagian Hal Ehwal Pelajar

LET'S TALK

Be Kind to
Yourself

BAHAGIAN HAL EHWA
L PELAJAR