



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Berita Kimia

Jabatan Kimia, Fakulti Sains | Keluaran Jun 2019 | e-ISSN: 2637-014X



سَلَامٌ هُنْدَىٰ رَبِّي عِيدَ الْفِطْرَةِ

SELAMAT HARI RAYA AIDILFITRI

**Ucapan tulus ikhlas dari warga Jabatan Kimia,
Fakulti Sains, UTM kepada seluruh umat Islam.**



Video
credit
to Dr.
Akmali

MAJLIS MERAIKAN PESARA DAN SAMBUTAN AIDILFITRI 2019

1 Julai 2019 – Majlis meraikan staf bersara dan sambutan Aidilfitri 2019 telah diadakan dengan meriahnya di Jabatan Kimia, Fakulti Sains. Tiga orang staf bersara pada tahun ini yang diraikan adalah:

1. Prof. Dr. Wan Azelee Wan Abu Bakar – Profesor Kimia Tak Organik yang telah berkhidmat selama 36 tahun.
2. Pn. Zahratul'ain Jalil - yang telah banyak menabur jasa sebagai pembantu makmal sejak tahun 1981 (38 tahun).
3. Prof. Dr. Madzlan Aziz – Profesor Kimia Fizik yang telah berkhidmat selama 35 tahun.

Semoga segala bakti yang dicurahkan dengan ikhlas demi pembangunan agama, nusa dan bangsa akan dibalas sebaik-baiknya oleh Allah SWT. Kami juga mendoakan agar kehidupan selepas bersara sentiasa di bawah Rahmat Allah SWT. Majlis sambutan ini juga diserikan lagi dengan kesudian pesara-pesara Jabatan Kimia untuk turut hadir meraikan Aidilfitri bersama semua staf yang ada. Tahniah diucapkan kepada ahli Taskforce Jamuan Raya 2019 dan JK Kebajikan Jabatan Kimia di atas penganjuran majlis ini.



Video credit to Dr. Akmali

PROGRAM ZIARAH MARHABAN KELUARGA KIMIA 2019

28 dan 29 Jun 2019 – Program ziarah marhaban dari rumah ke rumah sempena Aidilfitri 2019 telah diadakan selama 2 hari. Ziarah ini telah melibatkan seramai lima buah rumah staf Jabatan Kimia iaitu PM. Dr. Zainoha Zakaria, PM. Dr. Zaiton Abdul Majid, Dr. Joazaizulfadzli Jamalis, Dr. Mohd Akmali Mokhter dan En. Hashim Baharin. Program yang julung-julung kali diadakan ini adalah untuk mengenali keluarga staf, mengeratkan ukhwah dan beramah mesra di antara staf. Terima kasih diucapkan kepada tuan rumah di atas kesudian menerima tetamu dan juga semua yang hadir memeriahkan program ini. Semoga uhkuwah yang terjalin akan berkekalan dan diberkati oleh Allah SWT.



Tuan rumah: Dr. Mohd Akmali Mokhter



Tuan rumah: Dr. Joazaizulfadzli



Tuan rumah: En. Hashim Baharin



Tuan rumah: PM. Dr. Zaiton Abdul Majid



Tuan rumah: PM. Dr. Zainoha Zakaria

AKTIVITI DAN PERGERAKAN STAF

Mesyuarat Pembentangan Markah Peperiksaan Akhir Semester 2 Sesi 2018/2019



16 Jun 2019 – Mesyuarat pembentangan markah bagi semester 2 sesi 2018/2019 telah diadakan di peringkat jabatan dengan dipengerusikan oleh Pengarah Kimia, PM. Dr. Shajarahtunnur Jamil dan dihadiri oleh semua pensyarah Jabatan Kimia. Mesyuarat ini adalah bertujuan untuk membentangkan markah pencapaian pelajar dalam kerja kursus dan peperiksaan akhir bagi semua kursus yang ditawarkan pada semester berkenaan disamping membincangkan isu-isu berkaitan pelajar. Keputusan mesyuarat ini kemudiannya dibawa ke Mesyuarat Jawatankuasa Peperiksaan Jabatan Kimia yang diadakan pada 23 Jun 2019 dan dihadiri oleh Pengarah Kimia, Ketua Panel dan Penyelaras Program. Mesyuarat ini adalah penting bagi menjamin kualiti kedua-dua program, prasiswazah dan pascasiswazah, yang ditawarkan oleh Jabatan Kimia.

Bengkel Semakan Kurikulum 2019

Bengkel semakan kurikulum bil. 8/2019 diteruskan lagi pada 24 Jun 2019 bagi membincangkan *mapping* kemahiran generik bagi penyediaan *course information* semua kursus. Manakala, pada 25 Jun 2019, bengkel semakan kurikulum bil.9/2019 diadakan secara khusus bagi membincangkan penyediaan *course information* kursus SSCC 1881 (Basic Laboratory Skills) dan SSCC 3563 (Instrumentation Competency). Perbincangan mengenai *mapping Program Learning Outcome* (PLO) kepada *course learning outcome* (CLO) bagi program MSCK2 juga turut diadakan pada hari yang sama. Terima kasih atas usaha dan kerjasama semua pensyarah yang terlibat.



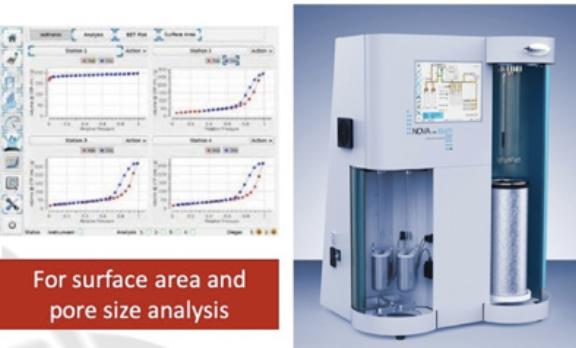
Bengkel Penyediaan
Course Information
Panel Kimia Fizik
19 Jun 2019



Bengkel Penyediaan
Course Information
Panel Kimia Tak Organik
18 Jun 2019



NOVAtouch LX4 Instrument Training



For surface area and
pore size analysis

Date: 18 & 19 June 2019

Time: 9.00 am – 4.00 pm

Place: Seminar Room, Level 2, Block C10 (Theory)
Makmal Kimia Permukaan, Level 1, Block C19 (Hands-on)

FREE TO ALL
LECTURERS, LABORATORY STAFFS AND STUDENTS

Benchmarking Universiti Malaysia Pahang (UMP) Berkenaan Pembangunan dan Kerjaya Pelajar

17 Jun 2019 – Jabatan Kimia telah menerima kunjungan beberapa orang pensyarah daripada UMP Ir. Ts. Dr. Siti Zubaidah Sulaiman (Pengarah CPDC), YM Raja Allen Jordan Izzuddin Shah Raja Baharudin (Pegawai Tadbir CPDC), Pn. Nurul Ariena Raihan Che Azmi (Pegawai Psikologi), Pn. Syahida Adila Ismail (Pegawai Psikologi) dan Pn. Nurmaryam Aini Hashim (Penolong Pegawai Tadbir) bagi membincangkan pelaksanaan program pembangunan dan kerjaya pelajar yang dijalankan oleh pihak jabatan. Pembentangan mengenai myRoadmap yang diketuai oleh PM. Dr. Razali Ismail bersama Pengarah Kimia dan ahli JK Pembagunan Pelajar telah mendapat maklum balas positif dari pihak pelawat. Benchmarking ini juga memberi peluang kepada ahli JKPP bertukar idea dan pengalaman daripada pihak UMP untuk terus menambah baik program pembangunan pelajar.



WARGA KERJA BERITA KIMIA

Penasihat: Prof. Madya Dr. Shajarahtunnur Jamil

Editor Bersama: Dr. Siti Aminah Setu, Dr. Khairil Juhanni Abd Karim, Dr.

Mohd Fuad Mohamad dan Dr. Nurrulhidayah Salamun

Terima kasih atas sokongan dan sumbangan info oleh semua yang terlibat

ASEAN Workshop on Photoemission Electron Spectroscopy and Microscopy (AWPESM2019)



Date: 17-19 June 2019

Venue: Synchrotron Light Research Institute (SLRI), Korat, Thailand

Staff involved: Dr. Rohul Hayat

Rohul has recently attended an ASEAN Workshop on Photoemission Electron Spectroscopy and Microscopy (AWPESM2019) at SLRI in Thailand. The workshop was organized to discuss current developments and scientific research on synchrotron XPS (X-ray Photoelectron Spectroscopy) and PEEM/LEED (Photoemission Electron Microscopy). Synchrotron XPS and PEEM/LEED are critical tools in studying surface properties of nanostructured materials and widely employed to study the surface properties (chemical states, electronic structures and bonding) of catalytic materials. This workshop also provides a platform for surface science community for the ASEAN region. The programmes included in this workshop were lectures by the scientific inventors of the spectroscopic instruments and leading researchers who regularly utilise synchrotron-based techniques in their research, demonstrations and discussions by the beamline scientists at the beamline stations regarding the possibility of utilising the techniques for research and XPS data processing and fitting. Overall, it was an incredibly successful workshop that gathered leading scientists in the area of surface science.

Pelantikan Penilai Luar Tesis dan Viva

14 Jun 2019

PM. Dr. Shajarahtunnur Jamil telah dilantik sebagai penilai luar tesis dan viva pelajar Sarjana Sains (Kimia) di Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).



Pelantikan Penilai Dalam Tesis dan Viva

20 Jun 2019

Prof. Dr. Wan Aini Wan Ibrahim Telah dilantik sebagai penilai dalam tesis dan viva kepada calon Saleha Maarof di bawah seliaan Prof. Dr. Abdul Manaf Hashim di MJIIT, UTM Kuala Lumpur.



Pelantikan Penilai Dana Penyelidikan KPM

8 April 2019

Prof. Dr. Wan Aini Wan Ibrahim

Telah dilantik sebagai ahli Jawatankuasa Penilaian Dana Penyelidikan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) bagi tahun 2019. Tahniah di atas pelantikan tersebut.

ICOWOBAS 2019

7th International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences

15 July 2019 (Workshop)

16-17 July 2019 (Conference)

15 MARCH 2019 (ABSTRACT DEADLINE)

icowobas@utm.my

<https://science.utm.my/icowobas2019/>



Jointly organized by :



Universitas
Airlangga



Salahuddin
University

JURNAL PUBLICATION

MJFAS, MATEMATIKA, MJChem, MJAS,
MSMK, Solid State Science and Technology,
eProceed, CHEM

TEACHING EXCELLENCE SYSTEM (TES)

KEHADIRAN KURSUS PENGISIAN DATA TES

Tarikh: 26 Jun 2019

Tempat: Blok N24, UTM Johor Bahru

Staf terlibat: Dr. Norazah Basar dan Dr. Siti Aminah Setu

The Teaching Excellence System (TES) aims to assist the entry of academic staff information related to the quality of teaching data. This information is used to assist other initiatives such as the Academic Staff Performance Evaluation System (eLPPT), Research University Data (RU) and Academic Staff Promotion System which should be regularly updated by academic staff.

Reminder!

26 DAYS LEFT

Teaching Excellence System (TESDCP)

(access via MyUTM Portal-UTMACAD)

will be closed on **July 31st, 2019** for data submission for Course File, Self-Assessment & Reflection, Professional Activities & Measure of Student Learning.

Thank you.
UTMLead.



SANAH HELWAH JUN

- Prof. Dr. Abdull Rahim Mohd Yusoff – 4 Jun
- Dr. Fazira Ilyana Abdul Razak – 18 Jun
- Dr. Aemi Syazwani Abdul Keyon – 18 Jun
- Prof. Madya Dr. Jafariah Jaafar – 19 Jun
- Dr. Faizuan Abdullah – 23 Jun

Mentor-Mentee Akademia Siri 1: Pendahuluan

Penulis: Dr. Mohd Bakri Bakar

Apabila memulakan kerjaya sebagai pensyarah universiti, terdapat keperluan untuk memahami pelbagai proses melibatkan urusan kerja rasmi serta mengenalpasti laluan peningkatan kerjaya dan pembangunan profesional. Dalam dunia akademik, tanggungjawab sebagai seorang pensyarah dalam membina tujuan kepakaran tersendiri, membangunkan kemahiran individu, mendapatkan pendidikan berterusran serta memahami ekosistem dan suasana tempat kerja memerlukan bimbingan dan tunjuk arah.



Di sinilah pembangunan sistem mentor-mentee akademia berperanan memberikan pencerahan melalui perhubungan yang dibina secara terarah terutamanya di peringkat awal permulaan kerjaya. Program mentor-mentee bukan sahaja sekadar memindahkan pengetahuan dan kemahiran, tetapi juga melibatkan proses galakan, sokongan, penajaan, maklumbalas konstruktif serta pembentukan suri teladan.

Memulakan Mentor-Mentee

Sistem mentor-mentee boleh dimanfaatkan dalam menetapkan sasaran kerjaya yang mana ia dapat menjadi asas dalam membangunkan jalinan mentor-mentee yang berkesan. Mentor akan berperanan dalam memastikan mentee mendapat maklumat terutamanya berkenaan kriteria peningkatan tahap kerjaya. Mentee pula boleh menerangkan kepada mentor berkenaan rancangan jangka panjang, sederhana ataupun rancangan terdekat untuk mendapatkan maklumbalas daripada mentor.

Seterusnya, Mentor dapat membantu dengan merumuskan keperluan dan kaedah untuk meletakkan dan memenuhi sasaran yang spesifik. Mentor juga membantu mentee bagi mencapai sasaran dengan memudahkan penetapan mekanisme dan penyusunan strategi.

Berdasarkan pengalaman mereka, mentor akan berupaya memberikan maklumat sasaran ideal yang perlu diletakkan dalam jangka masa tertentu bersesuaian dengan kemampuan dan keperluan mentee. Malah, mentor akan bertindak sebagai individu yang dapat mengesan kelemahan dan kekuatan mentee serta menetapkan keutamaan yang perlu diberikan perhatian.

Peranan Mentor-Mentee

Semua perancangan ini memerlukan pengurusan masa yang berkesan di mana mentor seharusnya dapat memberikan pandangan dan bantuan dalam proses menyeimbangkan antara pengajaran, penyelidikan serta perkhidmatan. Malah, mentor juga boleh memantau perkembangan mentee supaya menepati perancangan yang telah diletakkan sejarah dengan tahap kompetensi yang perlu dicapai serta menyediakan ruang perbincangan jika hasil yang diperolehi berbeza daripada jangkaan.

Selain itu, mentor juga mampu untuk menjadi pendengar yang baik dengan menyediakan sistem sokongan yang selesa untuk perkongsian pemasalahan berkaitan kerjaya akademik. Pelbagai kaedah boleh dilakukan bagi mewujudkan jalinan yang selesa tersebut sama ada melalui pertemuan dan aktiviti bersama yang berkala ataupun melalui perkongsian pengalaman mentor sewaktu memulakan kerjaya awal.

Semua langkah ini bertujuan untuk memastikan mentee mendapat keyakinan dan input yang berguna dalam menghadapi sebarang pemasalahan yang rutin dan biasa berlaku dalam dunia akademik. Mentor juga boleh berperanan dalam memaklumkan kod amalan yang tidak tertulis, tetapi menjadi peraturan yang dikongsi dan sedia maklum. Malah, penglibatan mentor dalam mencadangkan kursus-kursus peningkatan diri dan kemahiran individu kepada mentee adalah suatu perkara yang dialu-alukan.

Bersambung Mentor-Mentee Akademia Siri 2: Pengajaran, Penyelidikan dan Pengurusan.



Application of Augmented Reality for BERITA KIMIA

BERITA KIMIA is now complemented with interesting, useful videos to make reading more meaningful and enjoyable. Follow these easy steps to reveal the video from trigger image*:

1. Download the HP Reveal app on Google Play or the Apple Store - Create an account.
2. Tap the circle at the bottom of the screen. This will open your camera in the app.
3. You will see seven grey dots. Hold your phone over the image on the screen; ensuring your phone is over the entire image.
4. Once the image has focused the dots become two circles and the video will start playing**.
5. Double tap to view the video full screen. WATCH and ENJOY!!!



* any image with symbol

** if the video cannot start, search ssetu's Public Auras and click Follow.