

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

WARGA KERJA BERITA BERITA KIMIA

Penasihat:

PM Dr. Shajarahtunnur Jamil

Editor Bersama:

Dr. Siti Aminah Setu
Dr. Khairil Juhanni Abd Karim
Dr. Mohd Fuad Mohamad
Dr. Nurrulhidayah Salamun

Terima kasih atas sokongan dan sumbangan info yang diberikan oleh semua yang terlibat

Pencapaian: Syabas & Tahniah!



Anugerah Kualiti Akademik (AKA) 2018

2 & 3 April 2019: Audit Tapak Anugerah Kualiti Akademik (AKA) UTM 2018 oleh Panel Penilai Audit bagi Fakulti Sains telah diadakan pada 2 April 2019. Semua pentadbir dan beberapa wakil staf pelbagai jawatan Fakulti terlibat dalam audit tapak ini. Pada 3 April 2019 pula, Dekan Fakulti Sains telah membentangkan Multidisciplinary Project: MyRoadmap@FS dengan irungan staf fakulti dari semua Jabatan di Dewan Senat. Sokongan padu staf Fakulti Sains telah menarik perhatian Pengarah QRIM dan semua yang hadir pada hari berkenaan. Syabas dan tahniah Fakulti Sains.

FAMELAB 2019

26 April 2019: Pertandingan akhir FameLab Malaysia 2019 telah diadakan di Zebra Square, Kuala Lumpur. Seramai 12 peserta telah berentap dalam pertandingan akhir ini. Zon Selatan telah diwakili oleh Cik Aida Rasyidah Azman, pelajar Doktor Falsafah (Sains Forensik) dari Jabatan Kimia, Fakulti Sains. Beliau berjaya mengharumkan nama UTM kerana ini merupakan julung kalinya peserta UTM berjaya mara ke peringkat akhir. Syabas!



Materials Lecture Competition (MLC) 2019

4 April 2019: Tahniah diucapkan kepada Tan Yong Chee, pelajar Doktor Falsafah (Kimia) kerana telah berjaya dinobatkan sebagai Top 5 finalis dalam Materials Lecture Competition 2019 (MLC 2019). MLC adalah satu pertandingan peringkat kebangsaan yang dianjurkan oleh Institute of Materials Malaysia (IMM) dan Institute of Materials, Minerals and Meteorology, United Kingdom (IOM3 UK).



Sanah Helwah

"The great thing about getting older is that you don't lose all the other age you have been."

Sanah Helwah En Hashim

Baharin. (30 April 2019)



Program MyRoadmap Jabatan Kimia 2019



Majlis Malam Pra-Graduan Kimia 2019



4 April 2019: Majlis Malam Pra-Graduan Kimia 2019 telah berlangsung di Grand Blue Wave Hotel, Johor Bahru dengan bertemakan 'Retro'. Majlis ini adalah salah satu program di bawah payung MyRoadmap, yang dianjurkan oleh pelajar tahun 2 Jabatan Kimia bagi meraikan pelajar tahun 4 yang bakal bergraduasi tahun ini. Beberapa anugerah telah disampaikan sempena meraikan pelajar Tahun 4 antaranya adalah Anugerah Cemerlang Akademik SSCA, Anugerah Cemerlang Akademik SSCC, Anugerah Mahasiswa paling sporting, dan Anugerah Mahasiswi paling sporting. Manakala Anugerah Pensyarah paling sporting jatuh kepada PM Dr. Zainoha Zakaria. Semua anugerah ini adalah berdasarkan kepada undian tertinggi yang diperolehi dari undian pelajar tahun 4 dan AJK tahun 2.



UGRP Research Pitching

8 April 2019: Undergraduate Research Program (UGRP) adalah program yang menyediakan platform kepada pelajar tahun 2 untuk menjalankan penyelidikan berdasarkan apa yang telah mereka pelajari. Penerangan tentang UGRP telah disampaikan oleh Dr. Hasmerya Maarof. Antara manfaat program ini adalah pelajar akan mendapat pendedahan awal kepada penyelidikan sesuatu bidang. Pelajar juga berpeluang melakukan penyelidikan yang sama untuk Projek Sarjana Muda mereka pada tahun akhir kelak. Objektif sesi "pitching" antara pelajar dan pensyarah adalah untuk menarik pelajar yang berpotensi untuk melakukan UGRP di bawah pengawasan pensyarah yang terlibat.

• Interested about research?
• Want to know more about UGRP?
• Who are the participating lecturers?

UGRP
Research Pitching
Date: Monday 8/4/2019
Time: 10-11 am
Venue: DK2

Open to all 1st & 2nd year
Chemistry students

Like Tweet

Hari Kerjaya & Alumni 2019

23 April 2019: An annual event organized by the Faculty of Science, UTM, with the goal of providing a career fair to help our final year students prepare for the challenging working life, after they graduate. A series of activities have been carried out, such as career talk and forum, mock interviews, group discussions and many more. This year, a total of 31 alumni and representatives from different industries had joined this program, together with 294 final year students.



Chemistry's Alumni that participated in Hari Kerjaya & Alumni 2019:

1. Eliyana Mohd Eadey
Seagate International (Johor) Sdn Bhd
2. Farhana Ibrahim
Vance Bioenergy Sdn Bhd
3. Nordiana Abu Bakar
GP Batteries (M) Sdn Bhd
4. Tengku Muhammad Amirul Tengku Izat Azmir
Sterling Drug (M) Sdn Bhd
5. Foo Sing Hao
Daya Awana Industri Sdn Bhd
6. Dr. Wong Jia Tian
Uyemura (Malaysia) Sdn Bhd
7. Mohd Rafiq Ramlee
Petronas Refinery & Petrochemical Corporation
8. Zuraidah Yahya
Frost & Sullivan GIC Malaysia Sdn Bhd

9. Ahmad Nazmi Roslan

Nakatec Resources PLT

10. Dr. Mohamad Raizul Zinalibdin

Jabatan Kimia Malaysia



Seminar dan Bengkel



Green Analytical Method Workshop

9 April 2019: Prof. Dr. Mohd. Marsin Sanagi telah terlibat sebagai Penceramah Jemputan di Green Analytical Method Workshop yang telah diadakan di Bilik Seminar Epsilon, Fakulti Sains Gunaan, Universiti Teknologi MARA, Shah Alam.

Seminar Science Series 18

9 April 2019: Satu sesi perkongsian melalui Seminar Science Series oleh Dr Nurrulhidayah Salamun bertajuk *From Waste to Wealth: Banana Stem Fiber as Adsorbent for Heavy Metals Removal* pada 9 April 2019 telah berlangsung di DK2, Fakulti Sains.

Faculty of Science
SEMINAR SERIES 18

"From Waste To Wealth: Banana Stem Fiber As Adsorbent For Heavy Metals Removal"

Dr. Nurrulhidayah Binti Salamun
(Department of Chemistry)

9th April 2019 (Tuesday) , 2.30 pm
Lecture Hall 2 (DK2), Block C17
Faculty Of Science, UTM Johor Bahru

<https://www.facebook.com/FakultSainsUTM/>

LIVE

Seminar Pemantauan Kualiti Udara oleh Perkin Elmer

11 April 2019: Satu sesi seminar berkenaan Sistem Pemantauan Kualiti Udara oleh syarikat Perkin Elmer Malaysia dan Singapura telah diadakan di Bilik Mesyuarat Utama Fakulti Sains UTM pada 11 April 2019. Program ini dianjurkan oleh 3 orang pensyarah Jabatan Kimia UTM dari Jawatankuasa Saintifik Bagi Kes Pencemaran Sisa Kimia di Sungai Kim Kim Pasir Gudang, Johor Bahru yang ditubuhkan oleh Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar & Perubahan Iklim (MESTECC) iaitu Prof. Dr. Abdull Rahim Mohd Yusoff, Dekan Fakulti Sains selaku Pengurus JK Saintifik ini, serta Prof. Madya Dr. Jafariah Jaafar dan Dr. Faizuan Abdullah. Peserta yang hadir diberikan taklimat mengenai penggunaan instrumen Portable GCMS Torion 9 (PerkinElmer) dan kaedah pemantauan kualiti udara berpandukan sistem United State Environmental Protection Agency (US EPA). Tujuan sesi perkongsian ini diadakan ialah untuk memberi pendedahan kepada para ahli jawatankuasa saintifik berkenaan teknologi terkini dalam pemantauan kualiti udara yang dilakukan di negara maju.



Seminar dan Bengkel

Bengkel Semakan Kurikulum Bil. 3 & 4

11 & 28 April 2019: Bengkel Semakan Kurikulum Bil. 3/2019 telah diadakan pada 11 April 2019 di Bilik Seminar Jabatan Kimia bermula jam 2.15 petang. Di dalam pertemuan ini, *benchmarking* untuk kurikulum pasca-siswazah telah dibentang dan dibincangkan oleh Prof. Dr. Wan Aini Wan Ibrahim. PM Dr Shajarahtunnur Jamil dan Dr Siti Aminah Setu@Sabtu juga telah berkongsi "Taklimat Semakan Kurikulum (PG)" yang telah dihadiri oleh mereka. Pada 28 April 2019 pula, Bengkel Semakan Kurikulum Bil. 4 telah diadakan. PM Dr Azli Sulaiman telah mengetuai perbincangan untuk membentuk struktur kurikulum baharu. Ahli yang



hadir telah berjaya membincangkan kursus untuk Semester 1 hingga 6 bagi Program Kimia Industri (SSCC) dan sesi bengkel ditangguhkan ke tarikh yang akan ditetapkan kemudian.



Particle Characterization Workshop

24 April 2019: Bengkel N₂ Adsorption and Particle Analyzer anjuran Panel Kimia Fizik dan Kimia Tak Organik telah diadakan pada 24 April 2019 di Bilik 107, C17. Bengkel ini dimulakan dengan proses pendaftaran pada pukul 8 dan diteruskan dengan ucapan pembukaan mengenai *Introduction to Anton Paar*. Penceramah jemputan ialah Stephen Hubbard dan Dr. Bernhard Scheicher dimana mereka juga terlibat dalam penyelidikan dan pembangunan alat ini. Bengkel diakhiri dengan demonstrasi penggunaan *Anton Paar Litesizer 500*. Bengkel ini adalah salah satu aktiviti yang dijalankan oleh pelajar Tahun 4 kursus SSCC 4493 dan SSCC 4753 di bawah bimbingan Dr Siti Aminah Setu dan Dr Sheela Chandren.

Bengkel Penilaian Kertas Soalan Peperiksaan Akhir Sem II Sesi 2018/2019



24 April 2019: Semua staf Jabatan mengikut Panel Bidang terlibat bagi memastikan kualiti soalan mengikut *course information* (CI) yg dirancang. Pembetulan perlu dibuat oleh penyelaras kursus masing-masing serta disahkan oleh Ketua Penilai sebelum diserahkan ke Pejabat Pengarah sebelum atau pada 5 Mei 2019.



Program Mentor-Mentee Sains UTM-MESTECC

4 & 27 April 2019: Program Pembelajaran Sains di sekolah dengan menggunakan konsep mentor-mentee siri ke 2 dan 3 di SMK Taman Nusajaya telah diadakan pada 4 dan 27 April yang lepas. Program mentor mentee siri ke 2 menerangkan kepada pelajar-pelajar tentang sifat-sifat fizik dan kimia air. Manakala siri ke 3 lebih memfokuskan kepada modul proses rawatan air. Program ini bermula dari jam 8 pagi dan berakhir pada jam 12 tengahari. Program ini dimulakan dengan kuiz secara individu, kerja berkumpulan, pertandingan kahoot dan diakhiri dengan penyampaian hadiah kepada kumpulan terbaik. Program mentor-mentee telah dijayakan oleh pelajar pascasiswazah dan staf akademik Jabatan Kimia, iaitu PM Dr. Zaiton Abdul Majid, Dr. Mohd Bakri Bakar, Dr. Mohd Akmali Mokhter, Dr. Faizuan Abdullah dan Dr. Siti Aminah Setu.



Jelajah Sains Siri Hijau 2019

27 April 2019: Jelajah Sains Siri Hijau 2019 adalah program yang dianjurkan oleh Fakulti Sains dengan kerjasama Majlis Bandaraya Iskandar Puteri (MBIP), dan Jabatan Pendidikan Negeri Johor (JPNJ) di SMK Skudai. Seramai 40 pelajar tingkatan 3 dan 12 orang pelajar Fakulti Sains sebagai fasilitator telah terlibat dalam program ini. Pensyarah dari Jabatan Kimia yang terlibat adalah Dr. Sheela Chandren dan Dr. Mohd Fuad Mohamad. Jelajah Sains kali ini melibatkan 4 buah sekolah iaitu SMK Skudai, SMK Taman Universiti 2, SMK Impian Emas dan SMK Damai Jaya.



Aktiviti Dan Pergerakan Staf

Taklimat RoadMap Outcome (RO3)

4 April 2019: Perjumpaan di antara AJK Hari Kerjaya dan Alumni FS 2019 bersama pelajar Tahun 4 diadakan pada 4 April 2019. Program ini merupakan kesinambungan MyRoadmap bagi Roadmap Outcome (RO3) bagi pelajar Jabatan Kimia FS. Pelajar diberi penerangan berkenaan aliran aktiviti yang akan diadakan semasa Hari Kerjaya dan Alumni FS 2019 pada 23 April 2019. Aktiviti yang bakal diadakan adalah 'First Impression with the Alumni, Reflection session, Speed dating interview'. Pelajar juga diminta untuk menyediakan infografik resume yang akan didokumentasi sebagai rujukan Jabatan dan Fakulti. Staf terlibat: Dr Norazah Basar, Dr Che Rozid Mamat dan Dr Sheela Chandren.



Lawatan wakil SPACE ke Jabatan Kimia, Fakulti Sains

9 April 2019: Dua orang wakil SPACE telah membuat lawatan tapak ke Fakulti Sains pada 9 April 2019 bertujuan untuk melihat ruang kuliah dan makmal bagi program Asasi. Mereka telah diiringi oleh Dekan Fakulti Sains Prof. Dr. Abdull Rahim Mohd Yusof, PM Dr. Zaiton Abdul Majid, PM Dr. Jafariah Jaafar dan Dr. Mohd Bakri Bakar.



2nd International Conference on Biosciences and Medical Engineering (ICBME) 2019

11-12 April 2019: PM Dr. Roswanira Abdul Wahab merupakan salah seorang ahli jawatankuasa 2nd International Conference on Biosciences and Medical Engineering (ICBME) 2019 yang telah berlangsung di Bali. Persidangan ini adalah anjuran bersama Fakulti Sains, UTM dan Fakulti Teknologi Pertanian, Universiti Udaya. Persidangan ini disertai oleh lebih daripada 150 peserta dari sembilan buah negara.

Undangan sebagai Profesor Pelawat di Universitas Islam Indonesia (UII), Jogjakarta,



22-28 April 2019: Prof Dr. Wan Aini Wan Ibrahim telah diundang sebagai profesor pelawat di Universitas Islam Indonesia (UII), Jogjakarta, Indonesia dari 22-28.4.2019 di Departemen Kimia, Fakultas Matematik dan Ilmu Pengetahuan Alam. Beliau terlibat dengan pengajaran dalam bidang Kimia Analisis, studium generale, penilaian program amali sarjana muda dan juga program Sarjana. Program ini diakhiri dengan lawatan ke Gunung Merapi.

Aktiviti Dan Pergerakan Staf

Lawatan bersama pelajar Sarjana Sains (Forensik) ke Maktab PDRM dan Makmal Forensik (Arson) di Jabatan Bomba dan Penyelamat Selangor



25 April 2019: Staf Jabatan Kimia yang mengiringi lawatan ini ialah Dr. Hasmerya Maarof, Dr. Naji Arafat Haji Mahat dan Dr. Mohamad Afiq Mohamed Huri.

Audit Dalaman COPPA (Bidang 1 & 2)



23 April 2019: Audit dalaman COPPA telah diadakan pada 23 April 2019 melibatkan dua bidang iaitu bidang 1 (struktur program) dan 2 (pentaksiran program). Auditor bagi Jabatan Kimia ialah Dr Faezah Mohd Salleh dari Jabatan Biosains. Sesi temubual melibatkan Pengarah, penyelaras program, pensyarah, penolong pegawai Sains, wakil pelajar program SSCA dan SSCC yang terdiri daripada pelajar tahun 1 hingga 4. Sesi audit diakhiri dengan mesyuarat penutup yang mana semua kekuatan dan kelemahan bidang 1 dan 2 dinyatakan secara ringkas. Terima kasih dan setinggi penghargaan diucapkan kepada semua ahli Task Force COPPA yang telah bertungkus lumus menyediakan dokumen dan bahan bukti. Ahli Task Force COPPA ialah:

1. PM Dr. Azli Sulaiman (Ketua Task Force)
2. PM Dr. Shajarahtunnur Jamil
3. PM Dr. Zainoha Zakaria
4. PM Dr. See Hong Heng
5. Dr. Norazah Basar
6. Dr. Che Rozid Mamat
7. Dr. Nursyafreena Attan
8. Dr. Sheela Chandren
9. Dr. Susilawati Toemen
10. Dr. Siti Aminah Setu@Sabtu
11. Dr. Siti Ernienti Hashim
12. Dr. Joazaizulfazli Jamalis
13. Dr. Rohul Hayat Adnan
14. Dr. Nurrulhidayah Salamun
15. Dr. Mohd Fuad Mohamad
16. Dr. Mohd Akmali Mokhter
17. Dr. Faizuan Abdullah



Pemeriksa Luar bagi Sesi Viva di UiTM Shah Alam

26 April 2019: PM Dr. Shajarahtunnur Jamil telah hadir sebagai pemeriksa luar bagi sesi viva pelajar Sarjana Kimia di Fakulti Sains Gunaan, UiTM Shah Alam. Sesi viva ini telah berlangsung dari 9.00 pagi hingga 12.00 tengahari.

Staf Baharu: Selamat Datang!

Staf Baharu Jabatan Kimia

Jabatan Kimia Fakulti Sains telah menerima seorang Pensyarah Kanan (DS51) dan dua orang Penolong Pegawai Sains (C29) iaitu:

1. Dr. Mohamad Shazwan Shah Jamil (Panel Kimia Tak Organik)
2. En. Muhammad Hafizuddin bin Mokhtar.
3. Pn. Nur Niqmah Musa.

