



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

# Berita Kimia

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

## 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  
Dr. Nurruhidayah Salamun

### Terbitan Online:

[http://science.utm.my/  
chemistry/](http://science.utm.my/chemistry/)

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

## Lawatan Sambil Belajar Ke Industri



**2 Februari 2019** - Seramai 4 orang pelajar Jabatan Kimia dan 16 orang pelajar Jabatan Biosains diiringi oleh pensyarah pengiring, En. Hashim Baharin (Kimia) dan Dr. Nur Fadilah Darmansah (Biosains) telah terlibat dalam lawatan sambil belajar ke Felmas Food Industries di Felda Sg. Mas, Kota Tinggi. Lawatan ini adalah bertujuan memberikan pendedahan awal kepada pelajar mengenai pemprosesan makanan di industri. Di samping itu, aktiviti ini juga dapat mengukuhkan kerjasama di antara pihak universiti dan industri.

## Seminar dan Bengkel

### BENGGEL SEMAKAN KURIKULUM (BIL.1/2019)



**14 Februari 2019** – Satu bengkel semakan semula kurikulum telah diadakan bagi menyemak semula pelaksanaan program-program yang ditawarkan oleh Jabatan Kimia. *Taskforce* bagi semakan Program Sarjana Muda (SSCC dan SSCA) diketuai oleh Prof. Dr. Mustafa Shamsuddin manakala bagi Program Pasca Siswazah (MSCK (Mod Campuran) dan MSCN (Forensik)) diketuai oleh Prof. Dr. Wan Aini Wan Ibrahim. Semakan ini adalah bertujuan untuk menambahbaik pelaksanaan program sedia ada selaras dengan kehendak pembelajaran abad ke-21.

### Assessment & Continuous Quality Improvement (CQI) Course



**28 January 2019** - This course gives an overview of how continuous quality improvement (CQI) should be done after an assessment and evaluation taking place. This course also provides a good practice in assessment and evaluation such as assessing the alignment of course objective and assessment items, assessment of generic skills, usage of rubrics, alternative and authentic assessment, online assessment and factors determine the success of assessment and evaluation. Participation: Dr Norazah Basar.

### BENGGEL COPPA BIL. 2/2019 JABATAN KIMIA, FAKULTI SAINS

21 FEBRUARI 2019 (KHAMIS)  
2.15 PTG – 3.30 PTG  
BILIK SEMINAR JABATAN KIMIA

Semua ahli Task Force COPPA 2019 adalah diWAJIBkan hadir.

### Bengkel Penyediaan Garis Panduan Pelaksanaan Kursus Umum Universiti: Pengalaman Pembelajaran Luar Kurikulum UKQE ExCEL

Tarikh: 21 Februari 2019  
Tempat: Pusat Latihan UTM  
Staf terlibat: PM. Dr. Shajarahtunnur Jamil  
dan Dr. Nursyafreena Attan

## SANAH HELWAH FEBRUARI

Dr. Naji Arafat Mahat - 26 Februari

PM. Dr. Shajarahtunnur Jamil - 27 Februari

**Wishing you a Happy Chinese New Year filled  
with prosperity, joy and contentment.**

**PM. Dr. Lee Siew Ling  
PM. Dr. See Hong Heng  
Dr. Sheela Chandren**

## STEM Dan Khidmat Komuniti



**16 Februari 2019** – Roadshow Sekolah Alam di Flat Taman Jaya telah diadakan di bawah program kerjasama di antara Fakulti Sains UTM, Majlis Bandaraya Iskandar Puteri (MBIP) dan ThinkCity. Aktiviti bertemakan alam menjadi pilihan sebagai medium mengajar sains, teknologi, kejuruteraan dan matematik (STEM) kepada komuniti setempat. Staf yang terlibat adalah PM. Dr. Zaiton Abdul Majid, Dr. Mohd Bakri Bakar, Dr. Sheela Chandren, Dr. Mohd Fuad Mohamad, Dr. Nurrulhidayah Salamun dan Dr. Mohd Akmali Mokhter.

### Aktiviti dan Pergerakan Staf



**27 Februari 2019** – Perbincangan kerjasama di antara Jabatan Kimia dan GP Batteries (M) Sdn. Bhd. Staf terlibat: Prof. Dr. Abdull Rahim Mohd Yusoff, Prof. Dr. Madzlan Aziz, PM. Dr. Zaiton Abdul Majid, PM. Dr. Shajarahtunnur Jamil, PM. Dr. See Hong Heng, dan Dr. Mohd Bakri Bakar.

**27 Februari 2019** - Perkongsian MyRoadmap bersama Dekan UGS, Prof. Dr. Mohd Shafry Mohd Rahim dan Pengarah MSI, PM. Dr. Aminuddin Ruskam bagi membincangkan pelaksanaan aktiviti MyRoadmap di UTM. Staf terlibat adalah PM. Dr. Razali Ismail, Dr. Sheela Chandren dan Dr. Nursyafreena Attan.



**24 Februari 2019** - Seminar Kesedaran Alam Sekitar Negeri Johor: Ngo Perkasa, Alam Sekitar Terpelihara. Staf terlibat adalah Prof. Dr. Abdull Rahim Mohd Yusoff, Dr. Mohd Akmali Mokhter dan Dr. Faizuan Abdullah

**14-17 Februari 2019** - Three academic staffs from FS led by Dr. Rohul Adnan (Chemistry) and accompanied by Dr. Raja Kamarulzaman and Dr. Firdaus Omar (Physics) went to Synchrotron Light Research Institute (SLRI) in Thailand to record data on catalytic materials at Photoemission Electron Spectroscopy (PES) beamline. The brilliant light source with high intensity and flux enables probing defect sites (which are believed by many to be the catalytically active sites) at very low concentration, down to 1%. The experiment at the PES beamline was assisted by the chief scientist, Dr. Hideki Nakajima who is responsible for the technical experimental setting and data analysis.



**12 Februari 2019** – Roadshow Pemeraksanaan Kurikulum Abad Ke-21 telah diadakan di Dewan Seminar Al- Dinawari, Blok T02, Fakulti Sains bagi memberi pendedahan kepada semua pensyarah berkenaan elemen-elemen penting dalam pembelajaran abad ke-21.

**28 Februari 2019** – Program gotong-royong membersihkan Anjung Kimia. Staf terlibat: PM. Dr. Zaiton Abdul Majid, PM. Dr. Shajarahtunnur Jamil, PM. Dr. Zainoha Zakaria, Pn. Mariam Hassan, Pn. Hazelinda Mohd Maslan, En. Mohammed Ali Hj Amin, En. Hashim Baharin, Dr. Siti Ernheyanti Hashim, Dr. Siti Aminah Setu dan beberapa orang pelajar Jabatan Kimia.



### Pengumuman

Survival AlChemY (RO1 MyRoadmap)  
14-16 Mac 2019 | Teluk Gorek, Mersing

Retro Night (RO2 MyRoadmap)  
4 April 2019 | Grand Blue Wave Hotel