

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA
PENAWARAN KURSUS, SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2019/2020

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 100							
1.	EMM 101	Mekanik Kejuruteraan (<i>Engineering Mechanics</i>)	Pensyarah Kejuruteraan Mekanik Tutor: Dr. Irvan Dahlan Dr. Fadzil Noor Gonawan Dr. Masrina Mohd Nadzir	30	70	15% Ujian 15% Tugasan	T3
2.	EML 101	Amalan Kejuruteraan (<i>Engineering Practise</i>)	Pensyarah Kejuruteraan Mekanik	100	0	20% Ujian 80% Amali	T2
3.	EUM 113	Kalkulus Kejuruteraan (<i>Engineering Calculus</i>)	Pensyarah Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik Tutor: Dr. Irvan Dahlan (Penyelaras) Dr. Muhamad Nazri Murat Prof. Madya Dr. Mohamad Hekarl Uzir	30	70	10% Ujian 10% Kuiz 10% Tugasan	T3
4.	EKC 107	Kimia Organik (<i>Organic Chemistry</i>)	Prof. Madya Dr. Derek Chan Juinn Chieh (Penyelaras) Ir. Dr.- Ing. Noorashrina A. Hamid	40	60	10% Ujian 10% Laporan Amali 20% Tugasan	T3
5.	EKC 113	Kimia Fizik (<i>Physical Chemistry</i>)	Prof. Dr. Mohd Roslee bin Othman (Penyelaras) Ir. Dr.- Ing. Noorashrina A. Hamid	40	60	15% Ujian 05% Kuiz 20% Tugasan	T3
6.	EKC 157	Lukisan Kejuruteraan Kimia (<i>Chemical Engineering Drawing</i>)	Prof. Madya Dr. Ridzuan Zakaria (Penyelaras) Dr. Irvan Dahlan Felo Pengajar: Dr. Pooya Lahijani Amiri (2-3 jam) (Autodesk-AUTOCAD 3D Drawing)	100	0	50% Tugasan 40% Ujian 10% Projek	T2
PERINGKAT 200							
7.	EKC 218	Aliran Bendalir Kejuruteraan Kimia (<i>Fluid Flow for Chemical Engineering</i>)	Dr. Khairiah Abd. Karim (Penyelaras) Prof. Ir. Dr. Abdul Latif Ahmad Felo Pengajar: Dr. Fakhrony Sholahudin Rohman (2-3 jam) (NUMECA CFD-Fine Open™/Open with OpenLab™)	40	60	20% Tugasan 15% Ujian 05% Kuiz	T3
8.	EKC 222	Termodinamik Kejuruteraan Kimia (<i>Chemical Engineering Thermodynamics</i>)	Prof. Madya Dr. Ridzuan Zakaria (Penyelaras) Prof. Madya Ir. Dr. Leo Choe Peng	40	60	20% Tugasan 15% Ujian 5% Kuiz	T3
9.	EKC 245	Kaedah Matematik Kejuruteraan Kimia (<i>Mathematical Methods for Chemical Engineering</i>)	Prof. Madya Dr. Tye Ching Thian (Penyelaras) Dr. Suhairi Abdul Sata	40	60	20% Tugasan 15% Ujian 5% Kuiz	T3
10.	EKC 271	Bioteknologi untuk Jurutera (<i>Biotechnology for Engineers</i>)	Dr. Masrina Mohd Nadzir (Penyelaras) Prof. Dr. Azlina Harun@Kamaruddin	40	60	20% Tugasan 05 % Kuiz 15% Ujian	T3

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA
PENAWARAN KURSUS SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2019/2020

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 200							
11.	EKC 278	Kejuruteraan Persekitaran dan Pengurusan (<i>Environmental Engineering & Management</i>)	Prof. Madya Dr. Mohamad Zailani Abu Bakar (Penyelaras) Dr. Norazwan Md. Nor	40	60	20% Tugasan 15% Ujian 05% Kuiz	T3
12.	LSP 300	Bahasa Inggeris Akademik (<i>Academic English</i>)	Pensyarah Pusat Pengajian Bahasa, Literasi & Terjemahan				U2
PERINGKAT 300							
13.	EKC 314	Fenomena Pengangkutan (<i>Transport Phenomena</i>)	Prof. Madya Dr. Mohamad Hekarl Uzir (Penyelaras) Dr. Muhamad Nazri Murat	40	60	20% Tugasan 05% Kuiz 15% Ujian	T3
14.	EKC 336	Kejuruteraan Tindak balas Kimia (<i>Chemical Reaction Engineering</i>)	Dr. Azam Taufik Mohd Din (Penyelaras) Dr. Fadzil Noor Gonawan	40	60	20% Tugasan 15% Ujian 05% Kuiz	T3
15.	EKC 361	Dinamik dan Kawalan Proses (<i>Process Dynamics and Control</i>)	Prof. Madya Dr. Norashid Aziz (Penyelaras) Prof. Ir. Dr. Zainal Ahmad	40	60	10% Tugasan 15% Ujian 5% Kuiz 10% Projek	T4
16.	EKC 378	Kejuruteraan Persekitaran dan Pengurusan (<i>Environmental Engineering and Management</i>)	Prof. Dr. Mohd Azmier Ahmad (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Suzylawati Ismail	40	60	15% Ujian 20% Tugasan 05% Kuiz	T3
17.	EKC 395	Latihan Industri (<i>Industrial Training</i>)	Prof. Madya Dr. Mohamad Hekarl Uzir (Penyelaras) Dr. Suhairi Abdul Sata	100	0	30% Laporan 50% Latihan Amali 20% Pembentangan	T5
18.	EKC 354	Bahan Nano Dalam Kejuruteraan Kimia (<i>Nanomaterials in Chemical Engineering</i>)	Prof. Madya Dr. Tan Soon Huat (Penyelaras) Profesor Dr. Lim Jit Kang	40	60	15% Tugasan 05% Pembentangan 05% Kuiz 15% Ujian	E3
19.	EKC 358	Pemprosesan Oleokimia (<i>Oleochemical Processing</i>)	Prof. Dr. Ts. Ahmad Zuhairi Abdullah (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Vel Murugan Vadivelu	40	60	20% Tugasan 15% Ujian 5% Kuiz	E3
20.	EKC 377	Tenaga-Tenaga Alternatif dan Boleh Diperbaharui (<i>Renewable and Alternative Energies</i>)	Prof. Madya Dr. Derek Chan Juinn Chieh (Penyelaras) Prof. Dr. Lee Keat Teong	40	60	05% Kuiz 15% Ujian 20% Tugasan	E3
21.	LSP 404	Bahasa Inggeris Teknikal dan Kejuruteraan (<i>Technical and Engineering English</i>)	Pensyarah Pusat Pengajian Bahasa, Literasi & Terjemahan				U2

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA
PENAWARAN KURSUS SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2019/2020

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 400							
22.	EKC 451	Rekabentuk Proses & Analisis (<i>Process Design & Analysis</i>)	Prof. Madya Dr. Suzylawati Ismail (Penyelaras) Ir. Dr.- Ing. Noorashrina A. Hamid Pensyarah Jemputan: Prof. Ir. Dr. Abdul Rahman Mohamed Prof. Madya Dr. Ooi Boon Seng Tutorial ASPEN Plus™ : Prof. Ir. Dr. Zainal Ahmad Prof. Madya Ir. Dr. Leo Choe Peng Penyelia: 1. Prof. Dr. Mohd Azmier Ahmad 2. Prof. Dr. Lim Jit Kang 3. Prof. Madya Dr. Syamsul Rizal Abd Shukor 4. Prof. Madya Dr. Suzylawati Ismail 5. Prof. Madya Dr. Norashid Aziz 6. Prof. Madya Dr. Ooi Boon Seng 7. Prof. Madya Dr. Vel Murugan Vadivelu 8. Prof. Madya Dr. Mohamad Hekarl Uzir 9. Prof. Madya Dr. Tye Ching Thian 10. Prof. Madya Dr. Derek Chan Juin Chieh 11. Prof. Madya Dr. Low Siew Chun 12. Prof. Madya Ir. Dr. Leo Choe Peng 13. Prof. Madya Dr. Tan Soon Huat 14. Dr. Suhairi Abdul Sata 15. Dr. Khairiah Abd. Karim 16. Ir. Dr.- Ing. Noorashrina A. Hamid 17. Dr. Azam Taufik Mohd Din 18. Dr. Muhamad Nazri Murat 19. Dr. Norazwan Md. Nor 20. Dr. Nur Aisyah Rosli	100	0	05% Tugas 05% Kuiz 45% Laporan Tugas 05% Laporan Akhir 10% Ujian 20% Viva Voce 10% Penglibatan Dalam Perancangan (Pensyarah/Pelajar)	T4
23.	EKC 461	Sains dan Teknologi Membran (<i>Membrane Science and Technology</i>)	Prof. Madya Dr. Ooi Boon Seng (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Low Siew Chun	40	60	15% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz 05% Pembentangan	E3
24.	EKC 462	Sistem Kawalan Lanjutan Untuk Proses Industri (<i>Advanced Control Systems for Industrial Processes</i>)	Prof. Madya Dr. Norashid Aziz (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Syamsul Rizal Abd Shukor	40	60	10% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz 10% Projek	E3

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA
PENAWARAN KURSUSSEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2019/2020

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 400							
25.	EKC 464	Kejuruteraan Biopenapisan (Biorefinery Engineering)	Dr. Fadzil Noor Gonawan (Penyelaras) Dr. Nur Aisyah Rosli	40	60	20% Tugas 10% Ujian 05% Kuiz 05% Pembentangan	E3
26.	EKC 493	Makmal Kejuruteraan Kimia III (Chemical Engineering Lab III)	Prof. Madya Dr. Vel Murugan Vadivelu (Penyelaras) Prof. Dr. Mohd Roslee Othman Prof. Dr. Lim Jit Kang Prof. Dr. Ts. Ahmad Zuhairi Abdullah Prof. Madya Dr. Low Siew Chun Prof. Madya Dr. Tan Soon Huat Dr. Suhairi Abdul Sata Dr. Irvan Dahlan Dr. Khairiah Abd. Karim Dr. Nur Aisyah Rosli Dr. Norazwan Md. Nor Felo Pengajar: Dr. Fakhrony Sholahudin Rohman Dr. Pooya Lahijani Amiri	100	0	60% Laporan Amali 20% Ujian 05% Penglibatan Dalam Perancangan (Pensyarah/pelajar) 15% Viva Voce	T2
27.	EKC 499	Projek Tahun Akhir (Final Year Project)	Prof. Dr. Mohd Roslee Othman (Penyelaras) & Sekumpulan Pensyarah	100	0	40% Laporan 30 % Tesis 30% Viva Voce	T2
LAIN-LAIN							
28.		Rekabentuk Bersepadu (Integrated Design)	Prof. Madya Dr. Low Siew Chun (Penyelaras) Felo Pengajar: Dr. Pooya Lahijani Amiri Dr. Fakhrony Sholahudin Rohman				