

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

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 100							
1	EEU 104	Teknologi Elektrik (<i>Electrical Technology</i>)	Pensyarah Kejuruteraan Elektrik	30	70	20% Ujian 10% Tugasan	T3
2	EUM 114	Kalkulus Kejuruteraan Lanjutan (<i>Advanced Engineering Calculus</i>)	Dr. Irvan Dahlan (Penyelaras) Dr. Muhamad Nazri Murat	30	70	10% Ujian 20% Kuiz/Tugasan	T3
3	EKC 114	Kimia Analitis (<i>Analytical Chemistry</i>)	Dr. Masrina Mohd Nadzir (Penyelaras) Prof. Datin Dr. Azlina Harun @Kamaruddin	40	60	20% Ujian 15% Tugasan 5% Laporan Amali	T2
4	EKC 122	Imbangan Jisim dan Tenaga (<i>Mass and Energy Balances</i>)	Prof. Madya Dr. Vel Murugan Vadivelu (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Low Siew Chun	40	60	15% Ujian 05% Kuiz 20% Tugasan	T4
5	EKC 124	Sains Bahan untuk Kejuruteraan Kimia (<i>Material Science for Chemical Engineering</i>)	Ir. Dr. -Ing. Noorashrina A.Hamid (Penyelaras) Prof. Ts. Dr. Ahmad Zuhairi Abdullah	40	60	15% Ujian 05% Kuiz 20% Tugasan	T3
6	WUS101	Keusahawanan (<i>Entrepreneurship</i>)	Pensyarah Keusahawanan Panel Penilai : Prof. Madya Dr. Ridzuan Zakaria Prof. Dr. Mohd Roslee Othman Dr. Masrina Mohd Nadzir	100	0	20% Laporan Projek 40% Projek dan Kerja lapangan 30% Pembentangan Laporan 10% Kuiz/Ujian	U2
7	LKM 400	Bahasa Malaysia IV	Pensyarah Pusat Pengajian Bahasa, Literasi & Terjemahan				U2
8	LKM 100	Bahasa Malaysia 1 (Pelajar Antarabangsa)	Pensyarah Pusat Pengajian Bahasa, Literasi & Terjemahan				U2

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

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 200							
9	EUP 222	Jurutera Dalam Masyarakat (<i>Engineers in Society</i>)	Pensyarah Kejuruteraan Awam	40	60	20% Tugas 20% Ujian	T3
10	EKC 216	Proses Pemindahan Haba (<i>Process Heat Transfer</i>)	Prof. Madya Dr. Norashid Aziz (Penyelaras) Prof. Dr. Mohd Azmier Ahmad	40	60	6% Tugas 15% Ujian 5% Kuiz 6% Laporan 6% Pembentangan 2% Penglibatan Dalam Perancangan (Pelajar)	T3
11	EKC 217	Pemindahan Jisim (<i>Mass Transfer</i>)	Prof. Madya Dr. Tan Soon Huat (Penyelaras) Prof. Dr. Lee Keat Teong	40	60	15% Tugas 15% Ujian 5% Kuiz 5% Latihan/Tutorial	T3
12	EKC 246	Pengaturcaraan dan Aplikasi Komputer (<i>Computer Programming And Applications</i>)	Prof. Madya Dr. Ridzuan Zakaria (Penyelaras) Dr. Suhairi Abdul Sata	100	0	20% Tugas 10% Kuiz 30% Ujian 20% P'Aturcaraan 8% Projek 2% Penglibatan dalam Perancangan 10% Latihan Amali	T3
13	EKC 291	Makmal Kejuruteraan Kimia I (<i>Chemical Engineering Laboratory I</i>)	Dr. Masrina Mohd Nadzir (Penyelaras) Pensyarah: Prof. Madya Dr. Norashid Aziz Prof. Madya Dr. Ridzuan Zakaria Dr. Irvan Dahlan Dr. Nur Ayshah Rosli	100	0	20% Ujian 60% Laporan Amali 20% Viva Voce	T2
14	SHE 101	Hubungan Etnik (<i>Ethnic Relations</i>)	Pensyarah P.P. Sains Kemasyarakatan Panel Penilai: Dr. Muhamad Nazri Murat (Penyelaras Kejuruteraan) Dr. Khairiah Abd. Karim Prof. Madya Dr. Mohamad Hekarl Uzir Prof. Madya Dr. Tye Ching Thian				U2
15	SEA 205E	<i>Malaysian Studies</i> (Pelajar Antarabangsa)	Pensyarah P.P. Sains Kemasyarakatan				U4
16	HTU 223	Tamadun Islam dan Asia (<i>Islamic and Asian Civilization</i>)	Pensyarah Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan	40	60		U2

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

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 300							
17	EKC 316	Proses Pemisahan (<i>Separation Process</i>)	Prof. Madya Ir. Dr. Leo Choe Peng (Penyelaras) Prof. Dr. Abdul Latif Ahmad	40	60	20% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz	T4
18	EKC 338	Rekabentuk dan Analisis Reaktor (<i>Reactor Design and Analysis</i>)	Prof. Madya Dr. Mohamad Hekarl Uzir (Penyelaras) Dr. Nur Ayshah Rosli	40	60	10% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz 10% Laporan	T4
19	EKC 367	Keselamatan Loji (<i>Plant Safety</i>)	Dr. Azam Taufik Mohd Din (Penyelaras) Dr. Norazwan Md Nor	40	60	15% Tugas 15% Ujian 5% Kuiz 5% Projek	T3
20	EKC 394	Makmal Kejuruteraan Kimia II (<i>Chemical Engineering Lab II</i>)	Prof. Madya Dr. Derek Chan Juinn Chieh (Penyelaras) Pensyarah: Prof. Ts. Dr. Ahmad Zuhairi Abdullah Prof. Madya Dr. Mohamad Zailani Abu Bakar Prof. Madya Dr. Tan Soon Huat Dr. Suhairi Abdul Sata	100	0	50% Laporan Amali 15% Penglibatan dalam Perancangan (Pensyarah) 10% Penglibatan dalam Perancangan (Pelajar) 20% Viva Voce 5% Ujian	T2
21	EKC 351	Kejuruteraan Biokimia (<i>Biochemical Engineering</i>)	Dr. Khairiah Abd. Karim (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Derek Chan Juinn Chieh	40	60	25% Tugas 15% Ujian	E3
22	EKC 352	Intensifikasi Proses dalam Proses-proses Kimia (<i>Process Intensification in Chemical Processes</i>)	Dr. Muhamad Nazri Murat (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Syamsul Rizal Abd. Shukor	50	50	20% Tugas 10% Pembentangan 10% Kuiz 10% Kertas Projek	E3
23	EKC 379	Proses Hiliran untuk Bioproduct <i>Downstream Processing for Bioproducts</i>	Prof. Dr. Lim Jit Kang (Penyelaras) Prof. Dr. Ooi Boon Seng	40	60	20% Tugas 15% Ujian 5% Kuiz	E3

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

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 400							
24	EKC 453	Rekabentuk Loji & Ekonomi (<i>Plant Design and Economics</i>)	Pensyarah: Prof. Madya Dr. Suzylawati Ismail (Penyelaras) Ir. Dr.-Ing. Noorashrina A.Hamid (Ethics & Safety) Prof. Dato' Ir. Dr. Abdul Rahman Mohamed (Industrial Economics) Prof. Ir. Dr. Zainal Ahmad (Piping & Instrument Diagram) Prof. Dr. Ooi Boon Seng (Economic Evaluation) Tutorial ASPEN Plus™ Prof. Ir. Dr. Zainal Ahmad (Process Dynamics) Prof. Madya Ir. Dr. Leo Choe Peng (Economic Evaluation) Tutorial Gabi™ Prof. Madya Ir. Dr. Leo Choe Peng Penyelia : 1. Prof. Dr. Mohd Azmier Ahmad 2. Prof. Dr. Ooi Boon Seng 3. Prof. Dr. Lim Jit Kang 4. Prof. Madya Dr. Syamsul Rizal Abd. Shukor 5. Prof. Madya Ir. Dr. Leo Choe Peng 6. Prof. Madya Dr. Norashid Aziz 7. Prof. Madya Dr. Derek Chan Juinn Chieh 8. Prof. Madya Dr. Low Siew Chun 9. Prof. Madya Dr. Mohd Hekarl Uzir 10. Prof. Madya Dr. Vel Murugan Vadivelu 11. Prof. Madya Dr. Suzylawati Ismail 12. Prof. Madya Dr. Tye Ching Thian 13. Prof. Madya Dr. Tan Soon Huat 14. Ir. Dr.-Ing. Noorashrina A. Hamid 15. Dr. Azam Taufik Mohd Din 16. Dr. Suhairi Abdul Sata 17. Dr. Khairiah Abd. Karim 18. Dr. Muhamad Nazri Murat 19. Dr. Norazwan Md. Nor 20. Dr. Nur Ayshah Rosli	100	0	45% Laporan Tugas 10% Tugas GABi4 & Aspen 10% Laporan Akhir 5% Kuiz 20% Viva Voce 10% Penglibatan dalam Perancangan	T4
25	EKC 463	Kejuruteraan Keselamatan Proses Lanjutan (<i>Advanced Process Safety Engineering</i>)	Dr. Norazwan Md. Nor (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Mohamad Zailani Abu Bakar	40	60	10% Tugas 15% Ujian 10% Kertas Projek 5% Pembentangan	E3

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

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 400							
26	EKC 475	Kejuruteraan Rawatan Air Sisa (<i>Waste Water Treatment Engineering</i>)	Dr. Irvan Dahlan (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Suzylawati Ismail	40	60	10% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz 10% Projek	E3
27	EKC 483	Kejuruteraan Pemprosesan Petroleum dan Gas (<i>Petroleum and Gas Processing Engineering</i>)	Prof. Madya Dr. Tye Ching Thian (Penyelaras) Prof. Dr. Mohd Roslee Othman	40	60	10% Tugas 5% Ujian 5% Kuiz 20% Kertas Projek	E3
28	EKC 499	Projek Tahun Akhir (<i>Final Year Project</i>)	Prof. Dr. Mohd Roslee Othman (Penyelaras) & sekumpulan pensyarah	100	0	40% Laporan 30% Tesis 30% Viva Voce	T4
LAIN-LAIN							
29		Integrated Design	Prof. Madya Dr. Low Siew Chun & sekumpulan pensyarah.				