

**PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA
SENARAI PENAWARAN KURSUS
SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2018/2019**

PERINGKAT 100 (100 LEVEL)

BIL	KOD KURSUS	TAJUK KURSUS	% CW	% EW	Asas-Asas menilai CW	Jenis
1	EKC 107	Kimia Organik (<i>Organic Chemistry</i>)	40	60	10% Ujian 20% Tugas 10% Laporan Makmal	T3
2	EKC 157	Lukisan Kejuruteraan Kimia (<i>Chemical Engineering Drawing</i>)	100	0	60% Tugas 40% Ujian	T2
3	EUM 113	Kalkulus Kejuruteraan (<i>Engineering Calculus</i>)	30	70	10% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz	T3
4	EKC 113	Kimia Fizikal (<i>Physical Chemistry</i>)	40	60	10% Ujian 10% Kuiz 20% Tugas	T3
5	EMM 101	Mekanik Kejuruteraan (<i>Engineering Mechanics</i>)	30	70	15% Ujian 15% Tugas	T3
6	EML 101	Amalan Kejuruteraan (<i>Engineering Practice</i>)	100	0	20% Ujian 80% Amali	T2

PERINGKAT 200 (200 LEVEL)

BIL	KOD KURSUS	TAJUK KURSUS	% CW	% EW	Asas-Asas menilai CW	Jenis
7	EKC 212	Aliran Bendalir Kejuruteraan Kimia (<i>Fluids Flow For Chemical Engineering</i>)	40	60	10% Ujian 10% Kuiz 20% Tugas	T4
8	EKC 214	Imbangan Tenaga (<i>Energy Balance</i>)	40	60	15% Ujian 20% Tugas 5% Kuiz	T3
9	EKC 217	Pemindahan Jisim (<i>Mass Transfer</i>)	40	60	20% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz	T3
10	EKC 246	Pengaturcaraan dan Aplikasi Komputer (<i>Computer Programming and Applications</i>)	100	0	70% Tugas 20% Ujian 10% Kuiz	T3
11	EKC 271	Bioteknologi Untuk Jurutera (<i>Biotechnology for Engineers</i>)	40	60	15% Tugas 10% Ujian 5% Kuiz 10% Kertas Penggal	T3

PERINGKAT 300 (300 LEVEL)

BIL	KOD KURSUS	TAJUK KURSUS	% CW	% EW	Asas-Asas menilai CW	Jenis
12	EKC 314	Fenomena Pengangkutan (Transport Phenomena)	40	60	15% Ujian 5 % Kuiz 20% Tugas	T3
13	EKC 336	Kej. Tindakbalas Kimia (<i>Chemical Reaction Engineering</i>)	40	60	20% Tugas 15% Ujian 5% Kuiz	T3
14	EKC 354	Bahan-Nano dalam Kejuruteraan Kimia (<i>Nanomaterials in Chemical Engineering</i>)	40	60	15% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz 05%Pembentangan	E3
15	EKC 358	Pemprosesan Oleokimia (<i>Oleochemical Processing</i>)	40	60	20% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz	E3
16	EKC 361	Kawalan Dinamik dan Proses (<i>Process Dynamics and Control</i>)	40	60	20% Tugas & Projek 15% Ujian 5% Kuiz	T4
17	EKC 377	Tenaga-tenaga Alternatif dan Boleh Diperbaharu (<i>Renewable & Alternative Energies</i>)	40	60	20% Projek 15% Ujian 5% Kuiz	E3
18	EKC 378	Kejuruteraan dan Pengurusan Persekitaran (<i>Environmental Engineering and Management</i>)	40	60	10% Ujian 10% Tugas 10% Kuiz 10% Kertas Penggal	T3

PERINGKAT 400 (400 LEVEL)

BIL	KOD KURSUS	TAJUK KURSUS	% CW	% EW	Asas-Asas menilai CW	Jenis
19	EKC 395	Latihan Industri (<i>Industrial Training</i>)	100	0	50% Laporan 50% Viva Voce	T5
20	EKC 451	Rekabentuk Proses & Analisis (<i>Process Design & Analysis</i>)	100	0	30% Tugas 20% Ujian 10% Kuiz 10% Seminar/Viva 20% Laporan 10% Persembahan	T4
21	EKC 461	Sains dan Teknologi Membran (<i>Membrane Science and Technology</i>)	40	60	15% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz 05%Pembentangan	E3
22	EKC 462	Sistem Kawalan Lanjutan untuk Proses Industri (<i>Advanced Control System for Industrial Processes</i>)	40	60	20% Projek & Tugas 15% Ujian 5% Kuiz	E3
23	EKC 464	Kejuruteraan Biopenapisan (<i>Biorefinery Engineering</i>)	40	60	20% Tugas 10% Ujian 05% Kuiz 05%Pembentangan	E3
24	EKC 493	Makmal Kejuruteraan Kimia III (<i>Chemical Engineering Laboratory III</i>)	100		50% Laporan 20% Viva 30% Ujian	T2
25	EKC 499	Projek Tahun Akhir	100	0	70% Disertasi 30% Viva Voce	T2

Lain-Lain (Others)

1		Rekabentuk Bersepadu (Koordinator)				
---	--	---------------------------------------	--	--	--	--