

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA
PENAWARAN KURSUS, SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2017/2018

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
PERINGKAT 100						
1	EKC 108	Kimia Fizik dan Analitis (<i>Physical and Analytical Chemistry</i>)	40	60	10% Ujian 20% Tugas 10% Laporan Amali	T4
2	EKC 111	Imbangan Jisim (<i>Mass Balance</i>)	40	60	15% Ujian 05% Kuiz 20% Tugas	T3
3	WUS101	Keusahawanan (<i>Entrepreneurship</i>)	100	0	20% Laporan Projek 40% Projek dan Kerja lapangan 30% Pembentangan Laporan 10% Kuiz/Ujian	U2
4	EUM 114	Kalkulus Kejuruteraan Lanjutan (<i>Advanced Engineering Calculus</i>)	30	70	10% Ujian 20% Kuiz/Tugas	T3
5	EEU 104	Teknologi Elektrik (<i>Electrical Technology</i>)	30	70	20% Ujian 10% Tugas	T3
6	EKC 109	Pengenalan Kepada Pengurusan Projek (<i>Introduction to Project Management</i>)	100	0	15% Tugas 30% Laporan 05% Kuiz 10% Perbincangan 15% Penyampaian dan Persembahan 20% Ujian 05% Buku Log	T2
PERINGKAT 200						
7	SHE 101	Hubungan Etnik				U2
8	HTU 223	Tamadun Islam & Tamadun Asia	40	60		U2
9	EKC 216	Pemindahan Haba Proses (<i>Proses Heat Transfer</i>)	40	60	20% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz	T3
10	EKC 222	Termodinamik Kejuruteraan Kimia (<i>Chemical Engineering Thermodynamic</i>)	40	60	20% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz	T3
11	EKC 245	Kaedah Matematik Kejuruteraan Kimia (<i>Mathematical Methods for Chemical Engineering</i>)	40	60	20% Tugas 10% Kuiz 10% Ujian	T3
12	EKC 291	Makmal Kejuruteraan Kimia I (<i>Chemical Engineering Lab. I</i>)	100	0	10% Tugas 20% Ujian 50% Laporan 20% Viva	T2
13	EUP 222	Jurutera Dalam Masyarakat	40	60	20% Tugas 20% Ujian	T3

PERINGKAT 300						
14	EKC 316	Proses Pemisahan (<i>Separation Process</i>)	40	60	20% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz	T4
15	EKC 338	Rekabentuk dan Analisis Reaktor (<i>Reactor Design and Analysis</i>)	40	60	20% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz	T4
16	EKC 351	Kejuruteraan Biokimia (<i>Biochemical Engineering</i>)	40	60	25% Tugas 15% Ujian	E3
17	EKC 352	Intensifikasi Proses dalam Proses-proses Kimia (<i>Process Intensification in Chemical Processes</i>)	50	50	20% Tugas 10% Pembentangan 10% Kuiz 10% Kertas Projek	E3
18	EKC 354	Bahan-Nano dalam Kejuruteraan Kimia (<i>Nanomaterials in Chemical Engineering</i>)	40	60	15% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz 05% Pembentangan	E3
19	EKC 358	Pemrosesan Oleokimia (<i>Oleochemical Processing</i>)	40	60	20% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz	E3
20	EKC 367	Keselamatan Loji (<i>Plant Safety</i>)	40	60	20% Tugas & Kertas Penggal 15% Ujian 5% Kuiz	T3
21	EKC 394	Makmal Kejuruteraan Kimia II (<i>Chemical Engineering Lab II</i>)	100	0	50% Laporan 30% Ujian & Kuiz 20% Viva & Pembentangan	T2
PERINGKAT 400						
22	EKC 453	Rekabentuk Loji & Ekonomi (<i>Plant Design and Economic</i>)	100	0	20% Ujian 30% Laporan 20% Tugas 10% Viva Voce 10% Pembentangan 10% Kuiz	T4
	EKC 461	Sains dan Teknologi Membran (<i>Membrane Science and Technology</i>)	40	60	15% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz 05% Pembentangan	E3
23	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
24	EKC 464	Kejuruteraan Biopenapisan (<i>Biorefinery Engineering</i>)	40	60	20% Tugas 10% Ujian 05% Kuiz 05% Pembentangan	E3
25	EKC 499	Projek Tahun Akhir (<i>Final Year Project</i>)	100	0	70% Disertasi 30% Viva Voce	T4
26		Integrated Design				