

**PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA**  
**PENAWARAN KURSUS, SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2016/2017**

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Kakitangan Akademik	% CW	% EW	Asas-Asas Menilai CW	Unit
<b>PERINGKAT 100</b>							
1	EKC 108	Kimia Fizik dan Analitis ( <i>Physical and Analytical Chemistry</i> )	Dr Noorashrina A Hamid (Penyelaras) Prof Dr Azlina Harun @ Kamaruddin Prof Dr Mohd Roslee Othman	40	60	10% Ujian 20% Tugasan 10% Laporan Amali	T4
2	EKC 111	Imbangan Jisim ( <i>Mass Balance</i> )	Prof Madya Dr Vel Murugan Vadivelu (Penyelaras) Prof Dr Abdul Latif Ahmad	40	60	15% Ujian 05% Kuiz 20% Tugasan	T3
3	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
4	EUM 114	Kalkulus Kejuruteraan Lanjutan ( <i>Advanced Engineering Calculus</i> )	Dr Irvan Dahlan (Penyelaras) Dr Muhammad Nazri Murat	30	70	10% Ujian 20% Kuiz/Tugasan	T3
5	EEU 104	Teknologi Elektrik ( <i>Electrical Technology</i> )	Pensyarah Kejuruteraan Elektrik	30	70	20% Ujian 10% Tugasan	T3
6	EKC 109	Pengenalan Kepada Pengurusan Projek ( <i>Introduction to Project Management</i> )	Dr Azam Taufik Mohd Din (Penyelaras) Dr Noorashrina A Hamid	100	0	15% Tugasan 30% Laporan 05% Kuiz 10% Perbincangan 15% Penyampaian dan Persembahan 20% Ujian 05% Buku Log	T2
<b>PERINGKAT 200</b>							
7	SHE 101	Hubungan Etnik	Pensyarah P.P. Sains Kemasyarakatan  Panel Penilai: Dr Muhammad Nazri Murat (Penyelaras Kejuruteraan) Prof Dr Ahmad Zuhairi Abdullah Prof Madya Dr Mohamad Hekarl Uzir Prof Madya Dr Tye Ching Thian				U2
8	HTU 223	Tamadun Islam & Tamadun Asia	Pensyarah P.P. Ilmu Kemanusiaan	40	60		U2
9	EKC 216	Pemindahan Haba Proses ( <i>Process Heat Transfer</i> )	Prof Madya Dr Mohd Azmier Ahmad (Penyelaras) Prof Madya Dr Syamsul Rizal Abd Shukor	40	60	20% Tugasan 10% Ujian 10% Kuiz	T3
10	EKC 222	Termodinamik Kejuruteraan Kimia ( <i>Chemical Engineering Thermodynamics</i> )	Prof Madya Dr Ridzuan Zakaria (Penyelaras) Prof Madya Dr Lim Jit Kang	40	60	20% Tugasan 10% Ujian 10% Kuiz	T3

11	EKC 245	Kaedah Matematik Kejuruteraan Kimia ( <i>Mathematical Methods for Chemical Engineering</i> )	Dr Masrina Mohd Nadzir (Penyelaras) Prof Madya Dr Tye Ching Thian	40	60	20% Tugas 10% Kuiz 10% Ujian	T3
12	EKC 291	Makmal Kejuruteraan Kimia I ( <i>Chemical Engineering Lab. I</i> )	Dr Low Siew Chun (Penyelaras)  Pensyarah: Prof Madya Dr Norashid Aziz Prof Madya Dr Ridzuan Zakaria Dr Masrina Mohd Nadzir Dr Suzylawati Ismail	100	0	10% Tugas 20% Ujian 50% Laporan 20% Viva	T2
13	EUP 222	Jurutera Dalam Masyarakat	Pensyarah Kejuruteraan Awam	40	60	20% Tugas 20% Ujian	T3
<b>PERINGKAT 300</b>							
14	EKC 316	Proses Pemisahan ( <i>Separation Process</i> )	Prof Madya Dr Leo Choe Peng (Penyelaras) Dr Azam Taufik Mohd Din	40	60	20% Tugas 15% Ujian 05% Kuiz	T4
15	EKC 338	Rekabentuk dan Analisis Reaktor ( <i>Reactor Design and Analysis</i> )	Prof Dr Ahmad Zuhairi Abdullah (Penyelaras) Prof Dr Bassim H. Hameed Prof Madya Dr Mohamad Hekarl Uzir	40	60	20% Tugas 10% Ujian 10% Kuiz	T4
16	EKC 367	Keselamatan Loji ( <i>Plant Safety</i> )	Dr Low Siew Chun (Penyelaras) Dr Irvan Dahlan	40	60	20% Tugas & Kertas Penggal 15% Ujian 05% Kuiz	T3
17	EKC 376	Proses Hiliran Untuk Produk Biokimia dan Farmaseutikal ( <i>Downstream Processing of Biochemical and Pharmaceutical Products</i> )	Prof Madya Dr Ooi Boon Seng (Penyelaras) Dr Khairiah Abd Karim	40	60	15% Tugas 15% Ujian 10% Kertas Penggal	E3
18	EKC 377	Tenaga-tenaga Alternatif dan Boleh Diperbaharu ( <i>Renewable &amp; Alternative Energies</i> )	Dr Derek Chan Juinn Chieh (Penyelaras) Profesor Dr Lee Keat Teong Prof Madya Dr Tye Ching Thian	40	60	20% Projek 15% Ujian 05% Kuiz	E3
19	EKC 394	Makmal Kejuruteraan Kimia II ( <i>Chemical Engineering Lab II</i> )	Prof Madya Ir Dr Zainal Ahmad (Penyelaras)  Pensyarah: Prof Dr Mohd Roslee Othman Prof Madya Dr Syamsul Rizal Abd Shukor Prof Madya Dr Lim Jit Kang Prof Madya Dr Vel Murugan Vadivelu Dr Derek Chan Juinn Chieh	100	0	50% Laporan 30% Ujian & Kuiz 20% Viva & Pembentangan	T2

**PERINGKAT 400**

20	EKC 453	Rekabentuk Loji & Ekonomi ( <i>Plant Design and Economic</i> )	<b>Pensyarah:</b> Dr Suzylawati Ismail (Penyelaras) Prof Madya Dr Ooi Boon Seng Dr Leo Choe Peng  <b>Penyelia:</b> Profesor Dr Abdul Latif Ahmad Profesor Dr Bassim H. Hameed Prof Madya Dr Mohamad Zailani Abu Bakar Prof Madya Dr Norashid Aziz Prof Madya Ir. Dr Zainal Ahmad Prof Madya Dr Mohd Azmier Ahmad Prof Madya Dr Syamsul Rizal Abd Shukor Prof Madya Dr Ooi Boon Seng Prof Madya Dr Tan Soon Huat Prof Madya Dr Lim Jit Kang Prof Madya Dr Vel Murugan Vadivelu Prof Madya Dr Mohd Hekarl Uzir Prof Madya Dr Leo Cheo Peng Dr Derek Chan Juinn Chieh Dr Khairiah Abdul Karim Dr Low Siew Chun Dr Muhamad Nazri Murat	100	0	20% Ujian 30% Laporan 20% Tugasan 10% Viva Voce 10% Pembentangan 10% Kuiz	T4
21	EKC 462	Sistem Kawalan Lanjutan untuk Proses Industri ( <i>Advanced Control System for Industrial Processes</i> )	Prof Madya Dr Norashid Aziz (Penyelaras) Prof Madya Ir Dr Zainal Ahmad	40	60	20% Projek & Tugasan 15% Ujian 05% Kuiz	E3
22	EKC 463	Kejuruteraan Keselamatan Proses Lanjutan ( <i>Advanced Process Safety Engineering</i> )	Prof Madya Dr Mohamad Zailani Abu Bakar (Penyelaras) Prof Madya Dr Tan Soon Huat	40	60	20% Tugasan & Kertas Penggal 15% Ujian 05% Viva	E3
23	EKC 499	Projek Tahun Akhir ( <i>Final Year Project</i> )	Prof Madya Dr Mohd Azmier Ahmad (Penyelaras) & sekumpulan pensyarah	100	0	70% Disertasi 30% Viva Voce	T4

**LAIN-LAIN**

24		Integrated Design	Prof Madya Ir Dr Zainal Ahmad & sekumpulan pensyarah				
----	--	-------------------	------------------------------------------------------	--	--	--	--