



PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN MEKANIK
[SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING]
SENARAI PENAWARAN KURSUS PROGRAM KEJURUTERAAN MEKANIKAL
[LIST OF COURSES OFFERED MECHANICAL ENGINEERING PROGRAMME]
SEMESTER 2, SIDANG AKADEMIK 2024/2025
[SEMESTER 2, ACADEMIC SESSION 2024/2025]

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Senarai Pemeriksa	% Kerja Kursus	% Pep.	Asas-asas Menilai Kerja Kursus	Jenis/Unit
PERINGKAT 100 (OBE)							
1.	EMH 102	Mekanik Bendalir [Fluids Mechanics]	Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail [CM] Prof. Ir. Dr. Mohd Zulkifly Abdullah Prof. Madya Dr. Yu Kok Hwa	40	60	20 % Ujian 20 % Tugasan	T3
2.	EML 101	Amalan Kejuruteraan [Engineering Practice] [B,SM & P]	Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud [CM]	100		20 % Ujian 80 % Amali	T2
3.	EMM 102	Statik [Static]	Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud [CM] Dr. Khairil Faizi Mustafa Dr. Siti Sarah Kamaludin	40	60	20 % Ujian 20 % Tugasan	T3
4.	EMC 122	Litar Elektirk & Aplikasi [Electrical Circuits and Applications]	Dr. Ahmad Syazwan Ahmad Kamal [CM] Dr. Siti Nur Hanisah Umar Dr. Muhammad Iftishah Ramdan Dr. Norzalilah Mohamad Nor	50	50	25 % Ujian 25 % Tutorial	T3
6.	EUM114 [PPKEE]	Kalkulus Kejuruteraan Lanjutan [Advanced Engineering Calculus]	Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping [CM] Dr. Nur Hidayah Mansor	40	60	14 % Ujian 6 % kuiz 20 % Tugasan	T3
7.	WUS 101 [Ko-K]	Teras Keusahawanan [Core Entrepreneurship]	Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim [CM] Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas En. Abdul Yamin Saad Ir. Dr. Mohd Syakirin Rusdi Dr. Nur Hidayah Mansor Dr. Norwahida Yusoff	100	-	100 % Tugasan	U2
8.	LMT 100 [PPBTL]	Bahasa Inggeris Persediaan [Preparatory English]	Tenaga Pengajar Pusat Pengajian Bahasa, Literasi & Terjemahan	50	50	50 % Tugasan	U2
PERINGKAT 200 (OBE)							
9.	EMH 222	Dinamik Bendalir [Fluids Dynamics]	Mr. Abdul Yamin Saad [CM] Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sharizal Abdul Aziz Ir. Dr. Chan Keng Wai	40	60	20 % Ujian 20 % Tugasan	T3
10.	EMT 212	Kejuruteraan Pengkomputeran [Computational Engineering]	Dr. Ing. Muhammad Razi Abdul Rahman [CM] Dr. Siti Sarah Kamaludin Prof. Madya Dr. Mohamad Aizat Abas	40	60	15 % Ujian 20 % Tugasan 5 % Kuiz	T3
11.	EPM 212	Metrologi & Kawalan Kualiti [Metrology & Quality Control]	Dr. Ramdziah Md Nasir [CM] Ir. Ts. Dr. Muhamad Hafiz Hasan Dr. Abdul Haadi Abdul Manap	40	60	8% Tugasan 9% Kuiz 20% Ujian 3% Pembentangan	T3
12.	EMM 252	Dinamik Kejuruteraan [Engineering Dynamics]	Prof. Madya Dr. Abdullah Aziz Saad [CM] Prof. Dr. Zaidi Mohd Ripin Dr. Muhammad Fauzinizam Razali	40	60	20 % Ujian 20 % Tugasan	T3

13.	HFE 224	Penghayatan Etika Dan Peradaban <i>[Appreciation of Ethics & Civilization]</i>	Dr. Nur Hidayah Mansor [CM] Ir. Dr. Chan Keng Wai Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud Dr. Mohamad Ikhwan Zaini Ridzuan Dr. Ing. Muhammad Razi Abdul Rahman Dr. Inzarulfaisham Abd. Rahim Dr. Muhammad Iftishah Ramdan Dr. Abdul Haadi Abdul Manap	60	40	60% Tugas	U2
14.	EUP 222 [PPK Awam]	Jurutera Dalam Masyarakat <i>[Engineers in Society]</i>	Pensyarah Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam	100		40% Ujian 60% Tugas	T3

PERINGKAT 300 (OBE)							
15.	EMC 311	Mekatronik <i>[Mechatronic]</i>	Dr. Muhammad Iftishah Ramdan [CM] Dr. Ahmad Syazwan Ahmad Kamal Dr. Norzalilah Mohamad Nor Dr. Siti Nur Hanisah Umar Ts. Dr. Syamimi Binti Shamsuddin (IPPT)	100		30 % Tugas 20% Kuiz 30 % Ujian 20% Simulasi	T3
16.	EMD 342	Rekabentuk Mesin <i>[Machine Design]</i>	Ir. Dr. Ahmad Fikri Mustafa [CM] Ir. Dr. Feizal Yusof Ir. Dr. Chan Keng Wai Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim Prof. Madya Dr. Mohamad Aizat Abas Dr. Mohamad Ikhwan Zaini Ridzuan Dr. Ooi Lu Ean Prof. Madya Dr. Teoh Yew Heng Prof. Dr. Zaidi Mohd Ripin Dr. Nurul Farhana Mohd Yusof Dr. Siti Nur Hanisah Umar	100		40% Pembentangan 40% Laporan 20% Vice voce	T3
17.	EMH 342	Pemindahan Haba <i>[Heat Transfer]</i>	Prof. Madya Dr. Yu Kok Hwa [CM] Prof. Ir. Dr. Mohd Zulkifly Abdullah Ir. Dr. Ahmad Fikri Mustafa	100		30% Tugas 10% Kuiz 30% Ujian 20% Projek 10% Pembentangan	T3
18.	EML 352	Makmal Kejuruteraan II <i>[Engineering Laboratory II]</i>	En. Abdul Yamin Saad [CM] Ir. Dr. Feizal Yusof Ir. Dr. Chan Keng Wai Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim Prof. Madya Dr. Mohamad Aizat Abas Dr. Muhammad Iftishah Ramdan Dr. Khaled Ali Mohamad Al'Attab Prof. Madya Dr. Teoh Yew Heng Dr. Norwahida Yusoff Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail	100		60% Laporan Amali 10% Ujian 30% Tugas	T2
19.	EMM 352	Hingar dan Getaran <i>[Noise and Vibrations]</i>	Prof. Madya Dr. Ahmad Zhafran Ahmad Mazlan [CM] Dr. Ooi Lu Ean	100		30% Ujian 20% Kuiz 10% Tugas 10% Laporan 15% Projek 15% Simulasi	T4
20.	EMT 302	Pemodelan Matematik di Dalam Kejuruteraan <i>[Mathematical Modelling In Engineering]</i>	Prof. Madya Dr. Mohd Aizat Abas [CM] Dr. Ing. Muhammad Razi Bin Abdul Rahman	100		20% Ujian 10% Tugas 10% Kuiz 20% Projek	T3
21.	EBB 302 (Ditawarkan kepada pelajar T3 & T4 PPKM)	Pakej Elektronik Termaju <i>[Advanced Electronic Packaging]</i>	Prof. Ir. Dr. Mohd Zulkifly Bin Abdullah Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Pung Swee Yong Prof. Madya Dr. Khatijah Aisha Yaacob Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sharizal Abdul Aziz Dr. Mohamad Riduwan Ramli Prof. Madya Dr. Mohamad Aizat Abas Ts. Dr. Muhamed Abdul Fatah Muhamed Mukhtar Dr. Mohammad Hafifi Hafiz Ishaik Ir. Dr. Mohd Syakirin Rusdi	100		40% Ujian 60% Tugas	E3

22.	LSP 300 [PPBTL]	Bahasa Inggeris Akademik [Academic English]	Tenaga Pengajar Pusat Pengajian Bahasa, Literasi & Terjemahan	50	50	50 % Kerja Kursus 50 % Peperiksaan Akhir	U2
PERINGKAT 400 (OBE)							
23.	EMD 462	Projek Tahun Akhir II [Final Year Project II]	Dr. Muhammad Fauzinizam Razali [CM] Prof. Madya Dr. Abdullah Aziz Saad En. Abdul Yamin Saad Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud Prof. Madya Dr. Ahmad Zhafran Ahmad Mazlan Ir. Dr. Chan Keng Wai Ir. Dr. Feizal Yusof Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim Dr. Khairil Faizi Mustafa Prof. Madya Dr. Mohamad Aizat Abas Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sharizal Abdul Aziz Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas Dr. Muhammad Iftishah Ramdan Dr. Ing. Muhammad Razi Bin Abdul Rahman Dr. Khaled Ali Mohamad Al'Attab Dr. Ooi Lu Ean Prof. Madya Dr. Teoh Yew Heng Prof. Madya Dr. Yu Kok Hwa Prof. Dr. Zaidi Mohd Ripin Prof. Ir. Dr. Mohd Zulkifly Abdullah Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping Dr. Mohamad Ikhwan Zaini Ridzuan Dr. Nurul Farhana Mohd Yusof Dr. Nur Hidayah Mansor Dr. Norwahida Yusoff Ir. Dr. Mohd Syakirin Rusdi Ir. Dr. Ahmad Fikri Mustafa Dr. Siti Sarah Kamaluddin Dr. Siti Nur Hanisah Umar	100		15% Buku log 55% Tesis/ Disertasi 20% Pembentangan 10% Kertas Projek	T4

24.	EME 412	Analisis Unsur Terhingga Gunaan <i>[Applied Finite Element Analysis]</i>	Dr. Norwahida Yusoff [CM] Ir. Dr. Feizal Yusof	100		40% Projek 30% Tugas 20% Pengaturcaraan 10% Ujian	E3
25.	EME 422	Sistem Penukaran Tenaga <i>[Energy Conversion System]</i>	Dr. Khaled Ali Mohamad Al-Attab [CM] Dr. Khairil Faizi Mustafa	40	60	20 % Ujian 20 % Tugas	E3
26.	EME 432	Enjin Pembakaran Dalam <i>[Internal Combustion Engines]</i>	Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas [CM] Prof. Madya Dr. Teoh Yew Heng	40	60	20 % Ujian 20 % Tugas	E3
27.	EME 452 [Had limit 50 pelajar sahaja]	Tribologi <i>[Tribology]</i>	Dr. Nurul Farhana Mohd Yusof [CM] Dr. Ramdziah Md. Nasir	40	60	20 % Ujian 20 % Tugas	E3
28.	EME 462 [Had limit 25 pelajar sahaja]	Reka Bentuk Produk Mekanikal <i>[Mechanical Product Design]</i>	Dr. Muhammad Fauzinizam Razali [CM] Ir. Dr. Mohd Syakirin Rusdi Ir. Ts. Dr. Muhamad Hafiz Hasan	100		30% Laporan 10% Ujian 50% Projek 10% Pembentangan	E3
29.	EPM 201	Ekonomi Kejuruteraan <i>[Engineering Economy]</i>	Dr Anwar Ali Anshari [CM] Dr. Hasnida Ab Samat	40	60	20% Ujian 20% Tugas	E2
30.	EPE 472	Kecerdasan Buatan dan Pelombongan Data <i>[Artificial Intelligence and Data Mining]</i>	Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng [CM] Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping	50	50	10 % Ujian 10 % Tugas 30 % Projek	E3
31.	EPM 432	Pengurusan Projek <i>[Project Management]</i>	Prof. Madya Dr. Khairudin Mohamed [CM] Dr. Anwar Ali Anshari Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas	40	60	20% Ujian 10% Tugas 10% Laporan	T3
32.	LSP 404 [PPBTL]	B. Inggeris Teknikal & Kejuruteraan <i>[Technical and Engineering English]</i>	Tenaga Pengajar Pusat Pengajian Bahasa, Literasi & Terjemahan	50	50	50 % Kerja Kursus 50 % Peperiksaan Akhir	U2

Tarikh Kemaskini: 14 April 2025