



PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN MEKANIK
[SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING]
SENARAI PENAWARAN KURSUS
[KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN PENGURUSAN]
[LIST OF COURSES OFFERED MANUFACTURING ENGINEERING WITH MANAGEMENT]
SEMESTER 1, SIDANG AKADEMIK 2025/2026
[SEMESTER 1, ACADEMIC SESSION 2025/2026]

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Staf Akademik	% Kerja Kursus	% Pep	Asas-asas Menilai Kerja Kursus	Jenis / Unit
PERINGKAT 100 (OBE)							
1.	EMD 111	Lukisan Kejuruteraan dan Reka Bentuk Berbantuan Komputer [Engineering Drawing & CAD]	Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud [CM] Prof. Madya Dr. Mohd Salman Abu Mansor Prof. Madya Dr. Teoh Yew Heng Ir. Dr. Mohd. Syakirin Rusdi	100	-	30% Ujian 70% Tugasan	T2
2.	EML 101	Amalan Kejuruteraan [Engineering Practice]	Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud [CM]	100	-	20% Ujian 80% Amali	T2
3.	EMM 101	Mekanik Kejuruteraan [Engineering Mechanics]	Dr. Muhammad Iftishah Ramdan [CM] Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim Dr. Ooi Lu Ean Dr. Muhammad Fauzinizam Razali	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T3
4.	EUM 113	Kalkulus Kejuruteraan [Engineering Calculus] (Ditawarkan oleh PPKEE)	Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping [CM] Dr. Nur Hidayah Mansor Pensyarah PPKEE	30	70	10% Ujian 15% Tugasan 5% Kuiz	T3
5.	EMT101	Pengkomputeran Berangka [Numerical Computing]	Dr. Nur Hidayah Mansor [CM] Dr.-Ing. Muhammad Razi Abdul Rahman Dr. Siti Sarah Kamaludin Dr. Siti Nur Hanisah Umar	100	-	30% Ujian 20% Tugasan 20% Kuiz 30% Pengaturcaraan	T2
6.	EBB 113	Bahan Kejuruteraan [Engineering Materials] (Ditawarkan oleh PPKBSM)	Pensyarah PPKBSM	30	70	15% Ujian 15% Tugasan	T3
7.	LKM 400	Bahasa Malaysia IV [Malay Language IV] (Ditawarkan oleh PPBLT)	Pensyarah Pusat Bahasa	40	60	15% Lisan 20% Karangan 5% Kefahaman	U2
8.	LKM 100	Bahasa Malaysia I [Malay Language I] *Pelajar Antarabangsa* (Ditawarkan oleh PPBLT)	Pensyarah Pusat Bahasa	40	60	15% Lisan 20% Karangan 5% Kefahaman	U2

9.	WAR 122	Integriti dan Anti Rasuah (Ditawarkan oleh Pusat Ko-K)	Ir. Dr. Chan Keng Wai (Penyelaras PPKM) Penyelia: Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas Dr. Muhamad Ikhwan Zaini Ridzuan Dr. Hasnida Ab Samat Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail Dr. Muhammad Iftishah Ramdan	100	-	40% Penglibatan dalam Perancangan 20% Pembentangan 10% Kedadatangan 20% Laporan 10% Ujian	U2
PERINGKAT 200 (OBE)							
10.	EMH 211	Termodinamik [<i>Thermodynamics</i>]	Prof Madya Dr. Teoh Yew Heng [CM] Ir. Dr. Ahmad Fikri Bin Mustaffa Mr. Abdul Yamin Saad	40	60	10% Kuiz 20% Ujian 10% Tutorial	T3
11.	EMM 213	Kekuatan Bahan [<i>Strength of Materials</i>]	Dr.Norwahida Yusoff [CM] Prof. Dr. Zaidi Mohd Ripin Dr. Siti Sarah Kamaluddin	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T3
12.	EMT 211	Kebarangkalian dan Statistik Kejuruteraan [<i>Engineering Probability & Statistics</i>]	Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping [CM] Dr. Ramdziah Md Nasir Dr.-Ing. Muhammad Razi Abdul Rahman Prof. Dr. Mohamad Aizat Abas	40	60	15% Ujian 20% Tugasan 5% Kuiz	T3
13.	EPD 212	Rekabentuk & Pembangunan Produk [<i>Product Design & Development</i>]	Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Abdullah [CM] Dr. Sareh Aiman Hilmi bin Abu Seman	100	-	60% Tugasan 20% Laporan 20% Pembentangan	T2
14.	EPP 201	Teknologi Pembuatan I [<i>Manufacturing Technology I</i>]	Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Abdullah [CM] Dr Anwar Ali Anshari Dr Mohammad Nishat Akhtar (PPK Aeroangkasa)	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T3
15.	LKM 400	B. Inggeris Akademik [<i>Academic English</i>] (Ditawarkan oleh PPBLT)	Pensyarah Pusat Bahasa	40	60	15% Lisan 20% Karangan 5% Kefahaman	U2
16.	HFF 225	Falsafah dan Ilmu Semasa [<i>Philosophy and Current Affairs</i>]	Ir. Dr. Ahmad Fikri Mustafa (Penyelaras PPKM) Penyelia: Prof Madya Dr Abdullah Aziz Saad Prof Madya Dr Mohamad Yusof Idroas Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail Dr. Ing. Muhammad Razi Abdul Rahman Dr. Nurul Farhana Mohd Yusof	100	-	30% Esei 30% Pembentangan 30% Ujian 10% Kuiz	U2
PERINGKAT 300 (OBE)							
17.	EMC 301	Pengukuran dan Instrumentasi [<i>Measurement & Instrumentation</i>]	Dr. Norzalilah Mohd Nor [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam Dr. Siti Sarah Kamaludin	40	60	15% Projek 10% Kuiz 15% Ujian	T3
18.	EMC 331	Sistem Dinamik dan Kawalan [<i>System Dynamic and Control</i>]	Dr. Ahmad Syazwan Ahmad Kamal [CM] Dr. Muhammad Iftishah Ramdan Dr. Norzalilah Mohamad Nor Ts. Dr. Syamimi Binti Shamsuddin (IPPT)	50	50	10% Tugasan 10% Kuiz 20% Ujian 10% Simulasi	T3

19.	EPM 331	Pengurusan dalam Kejuruteraan [<i>Management in Engineering</i>]	Dr. Hasnida Ab Samat [CM] Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad	40	60	20% Ujian 10% Tugas 10%Pembentangan	T2
20.	EPM 321	Sistem Pembuatan [<i>Manufacturing System</i>]	Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng [CM] Mr. Mohzani Mokhtar	40	60	10% Ujian 30% Tugas	T3
21.	EPL 331	Makmal Pembuatan II [<i>Manufacturing Laboratory II</i>]	Dr. Sareh Aiman Hilmi Abu Seman [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Abdullah Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng Prof. Madya Dr. Mohd Salman Bin Abu Mansor Mr. Mohzani Mokhtar Dr. Ahmad Syazwan Bin Ahmad Kamal Prof. Madya Dr. Ahmad Zhafran Mohd Mazlan Dr.Khairil Faizi Mustafa Dr Anwar Ali Anshari	100	-	30% Ujian 70% Laporan	T2
22.	EPP 351	Proses Pembuatan Termaju [<i>Advanced Manufacturing Process</i>]	Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah [CM] Dr. Sareh Aiman Hilmi Abu Seman	40	60	20% Ujian 10% Tugas 10% Laporan	T3
23.	LSP 300	B. Inggeris Akademik	Pensyarah Pusat Bahasa	50	50	50% Kerja Kursus 50% Peperiksaan Akhir	U2
PERINGKAT 400 (OBE)							
24.	EML 451	Latihan Industri [<i>Industrial Training</i>]	Ir. Dr. Mohd. Syakirin Rusdi [CM]	100	-	100% Laporan	T5
25.	EPD 441	Rekabentuk Bersepadu Kejuruteraan Pembuatan. [<i>Manufacturing Engineering Integrated Design</i>]	Dr. Hasnida Ab Samat [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng Ir Dr. Nur Amalina Muhammad Prof. Madya Dr. Mohd Salman Abu Mansor Mr. Mohzani Mokhtar Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam Dr. Sareh Aiman Hilmi Abu Seman	100	-	50% Pembentangan 40% Laporan 10% Viva	T4
26.	EPC 451	Robotik dan Kilang Pintar [<i>Robotic and Smart Factory</i>] (limit 60 orang pelajar)	Dr Nor Zalilah Mohd Nor [CM] Ir. Dr. Abdul Haadi Abdul Manap Ir.Ts. Dr. Muhammad Hafiz Hassan	40	60	10% Ujian 30%Tugas/Projek	T3

27.	EPD 461	Projek Tahun Akhir I [Final Year Project I]	Ir. Ts. Dr. Muhammad Hafiz Hassan [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Abdullah Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah Prof. Madya Dr. Mohd Salman Abu Mansor Dr. Ramdziah Md Nasir Mr. Mohzani Bin Mokhtar Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam Dr. Norzalilah Mohd Nor Dr. Hasnida Ab Samat Dr. Sareh Aiman Hilmi Abu Seman Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad Ir Dr. Abdul Haadi Bin Abdul Manap Dr. Ahmad Syazwan Bin Ahmad Kamal Dr Anwar Ali Anshari	100	-	100% Disertasi	T2
28.	EPE 481	Ergonomik Industri [Industrial Ergonomics]	Dr. Ramdziah Md Nasir [CM] Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad	40	60	15% Ujian&Kuiz 10% Tugasan 15% Projek	E3
29.	EPE 442	Teknologi Pembuatan Semiconductor Termaju [Advanced Semiconductor Technology] Limit 30 pelajar	Ir Dr. Abdul Haadi Bin Abdul Manap [CM] Ir. Dr. Mohd. Syakirin Rusdi	40	60	10% Ujian 10% Tugasan 20% Projek	E3
30.	EPE 461	Penglihatan Mesin Industri [Industrial Machine Vision]	Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam [CM] Ir. Ts. Dr. Muhammad Hafiz Hasan	40	60	10% Ujian 30% Tugasan	E3
31.	LSP 404	B. Inggeris Teknikal dan Kejuruteraan Technical and Engineering English (Ditawarkan oleh PPBLT)	Pensyarah Pusat Bahasa	100	-	30% Tugasan 30% Penulisan 40% Lisan	U2

Dikemaskini: 24.09.2025

