



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 2026/2027
[SEMESTER 1, ACADEMIC SESSION 2026/2027]

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Staf Akademik	CW (%)	EW (%)	Komponen CW	Jenis/ Unit
KURSUS PERINGKAT 100							
1.	EMD111	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 Dr. Siti Nur Hanisah Umar Ir. Dr. Mohd. Syakirin Rusdi Dr. Rilwan Kayode Apalowo Pensyarah [PPK Aero]	100	-	30% Ujian 70% Tugasan	T2
2.	EML101	Amalan Kejuruteraan [Engineering Practice]	Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud [CM]	100	-	20% Ujian 80% Amali	T2
3.	EMM101	Mekanik Kejuruteraan [Engineering Mechanics]	Dr. Ooi Lu Ean [CM] Dr. Rilwan Kayode Apalowo Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim Dr. Muhammad Fauzinizam Razali	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T3
4.	EUM113	Kalkulus Kejuruteraan [Engineering Calculus]	Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping [CM] Dr. Nur Hidayah Mansor Pensyarah PPKEE	30	70	(rujuk PPKEE)	T3
5.	EMT101	Pengkomputeran Berangka [Numerical Computing]	Dr. Nur Hidayah Mansor [CM] Prof. Madya Dr. Yu Kok Hwa Dr. Siti Nur Hanisah Umar Dr. Siti Sarah Kamaludin	100	-	30% Ujian 20% Tugasan 20% Kuiz 30% Pengaturcaraan	T2
6.	EBB113	Bahan Kejuruteraan [Engineering Materials]	Pensyarah PPKBSM	30	70	(rujuk PPKBSM)	T3
7.	LKM400	Bahasa Malaysia IV Malay Language IV]	Pensyarah Pusat Bahasa	100	-	(rujuk PBLT)	U2

8.	LKM100	Bahasa Malaysia I <i>[Malay Language I]</i>	Pensyarah Pusat Bahasa	100	-	(rujuk PPBLT	U2
9.	WAR122	Integriti dan Anti Rasuah	Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas (Penyelaras PPKM) Penyelia: Dr. Muhammad Fauzinizam Razali Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sharizal Abd Aziz Dr. Hasnida Ab Samat Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail Prof. Madya Dr. Yu Kok Hwa	100	-	40% Penglibatan dalam Perancangan 20% Pembentangan 10% Keadatangan 20% Laporan 10% Ujian	U2
10.	SHE102	Aspirasi Negara Bangsa	Dr. Siti Nur Hanisah Umar (Penyelaras PPKM) Penyelia: Prof. Madya Dr. Ahmad Zhafran Ahmad Mazlan Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng Dr. Mohamad Ikhwan Zaini Ridzwan Ir. Dr. Muhammad Iftishah Ramdan Dr. Rilwan Kayode Apalowo	100	-		U2
KURSUS PERINGKAT 200							
11.	EMH211	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
12.	EMM213	Kekuatan Bahan <i>[Strength of Materials]</i>	Dr. Norwahida Yusoff [CM] Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim Dr. Siti Sarah Kamaluddin	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T3
13.	EMT211	Kebarangkalian dan Statistik Kejuruteraan <i>[Engineering Probability & Statistics]</i>	Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping [CM] Dr. Ramdziah Md Nasir	40	60	15% Ujian 20% Tugasan 5% Kuiz	T3
14.	EPL211	Makmal Pembuatan I <i>[Manufacturing Lab I]</i>	Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Abdullah [CM] Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah Prof. Madya Dr. Mohd Salman Abu Mansor Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam Dr. Anwar Ali Anshari Dr. Hasnida Ab Samat Dr. Norzalilah Mohamad Nor Dr. Sareh Aiman Hilmi Dr. Siti Nur Hanisah Umar	100	-	60% Laporan Amali 10% Ujian 10% Penglibatan dalam Perancangan 10% Pembentangan 10% Buku Log	T2

15.	EPP201	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% Tugas	T3
16.	LKM400	B. Inggeris Akademik [<i>Academic English</i>]	Pensyarah Pusat Bahasa	100	-	(rujuk PPBLT)	U2
17.	HFF225	Falsafah dan Ilmu Semasa [<i>Philosophy and Current Affairs</i>]	Prof. Madya Dr. Teoh Yew Heng (Penyelaras PPKM) Penyelia: Mr. Abdul Yamin Saad Prof Madya Dr Mohamad Yusof Idroas Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail Dr. Ing. Muhammad Razi Abdul Rahman Ir. Dr. Ahmad Fikri Mustafa	100	-	30% Esei 30% Pembentangan 30% Ujian 10% Kuiz	U2
KURSUS PERINGKAT 300							
18.	EMC301	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
19.	EMC331	Sistem Dinamik dan Kawalan [<i>System Dynamic and Control</i>]	Ir. Dr. Muhammad Iftishah Ramdan [CM] Dr. Nurul Izzati Mohd Saleh Ts. Dr. Syamimi Binti Shamsuddin (IPPT)	50	50	10% Tugas 10% Kuiz 20% Ujian 10% Simulasi	T3
20.	EPM331	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
21.	EPM321	Sistem Pembuatan [<i>Manufacturing System</i>]	Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng [CM] Ir. Ts. Dr. Muhammad Hafiz Hasan	40	60	10% Ujian 30% Tugas	T3
22.	EPL331	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 Dr. Mohd Salman Bin Abu Mansor Prof. Madya Dr. Ahmad Zhafran Mohd Mazlan Dr. Khairil Faizi Mustafa Dr. Anwar Ali Anshari Ir. Dr. Abdul Haadi Abdul Manap	100	-	30% Ujian 70% Laporan	T2

23.	EPP351	Proses Pembuatan Termaju [Advanced Manufacturing Process]	Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah [CM] Dr. Sareh Aiman Hilmi Abu Seman	40	60	20% Ujian 10% Tugas 10% Laporan	T3
24.	LSP300	B. Inggeris Akademik	Pensyarah Pusat Bahasa	100	-	(rujuk PPBLT)	U2
KURSUS PERINGKAT 400							
25.	EML451	Latihan Industri [Industrial Training]	Ir. Dr. Mohd. Syakirin Rusdi [CM] Pensyarah PPKM	100	-	100% Laporan	T5
26.	EPD441	Rekabentuk Bersepadu Kejuruteraan Pembuatan. [Manufacturing Engineering Integrated Design]	Dr. Hasnida Ab Samat [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah Prof. Madya Dr. Mohd Salman Abu Mansor Ir Dr. Nur Amalina Muhammad Dr. Nurul izzati Mohd. Salleh	100	-	50% Pembentangan 40% Laporan 10% Viva	T4
27.	EPC451	Robotik dan Kilang Pintar [Robotic and Smart Factory] (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
28.	EPD461	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 Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam Ir. Dr. Abdul Haadi Bin Abdul Manap Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad Dr Anwar Ali Anshari Dr. Hasnida Ab Samat Dr. Norzalilah Mohd Nor Dr. Nurul izzati Mohd. Salleh Dr. Ramdziah Md Nasir Dr. Sareh Aiman Hilmi Abu Seman	100	-	100% Disertasi	T2
29.	EPE481	Ergonomik Industri [Industrial Ergonomics]	Dr. Ramdziah Md Nasir [CM] Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad	40	60	10% Ujian 10% Kuiz 10% Tugas 10%Projek	E3
30.	EPE441	Kejuruteraan Pembuatan Mikro dan Nano [Micro and Nano-Manufacturing Engineering] (Limit 30 pelajar)	Ir Dr. Abdul Haadi Bin Abdul Manap [CM] Ir. Dr. Mohd. Syakirin Rusdi	40	60	10% Ujian 10% Tugas 20% Projek	E3

31.	EPE461	Penglihatan Mesin Industri <i>[Industrial Machine Vision]</i>	Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam [CM] Dr. Nurul izzati Mohd. Salleh	40	60	10% Ujian 30% Tugas	E3
32.	LSP404	B. Inggeris Teknikal dan Kejuruteraan <i>[Technical and English Engineering]</i>	Pensyarah Pusat Bahasa	100	-	(rujuk PPBLT)	U2
33.	EBB324	Pakej Elektronik <i>[Electronic Packaging]</i>	Profesor Ir. Dr. Mariatti Jaafar @ Mustapha [CM] Profesor Madya Dr. Abdullah Aziz Saad Ir. Ts. Dr. Muhamed Abdul Fatah Muhamed Mukhtar Ts. Dr. Nur Zatil 'ismah Binti Hashim Ts. Dr. Siti Fatimah Binti Abd Rahman Ir. Dr. Mohamad Riduwan Ramli Ir. Dr. Mohd. Syakirin Rusdi Dr. Nor Azlin Binti Ghazali	100	-	(rujuk PPEE)	E3

Dikemaskini: 21Sept2026.1652[SW]