

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN MEKANIK

[SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING]
SENARAI PENAWARAN KURSUS [KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN PENGURUSAN]
[LIST OF COURSES OFFERED MANUFACTURING ENGINEERING WITH MANAGEMENT]
SEMESTER 2, SIDANG AKADEMIK 2025/2026
[SEMESTER 2, ACADEMIC SESSION 2025/2026]

Bil.	Kod Kursus	Tajuk Kursus	Pemeriksa	% Kerja Kursus	% Pep	Asas-asas Menilai Kerja Kursus	Jenis/ Unit
PERINGKAT 100 (OBE)							
1.	EMH 102	Mekanik Bendalir [Fluids Mechanic]	Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail [CM] Prof. Ir. Dr. Mohd Zulkifly Abdullah Prof. Madya Dr. Yu Kok Hwa	40	60	15 % Ujian 15 % Tugasan	T3
2.	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
3.	EPD 112	Reka Bentuk Konseptual Berbantuan Komputer [Computer Aided Conceptual Design]	Prof. Madya Dr. Mohd Salman Abu Mansor [CM] Dr. Sareh Aiman Hilmi Abu Seman	100	-	35% Tugasan 15% Pembentangan 50% Projek	T2
4.	EUM 114	Kalkulus Kejuruteraan Lanjutan [Advanced Engineering Calculus]	Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping [CM] Dr. Nur Hidayah Mansor	40	60	14% Ujian 20% Tugasan 6% Kuiz	T3
5.	EMC 122	Litar Elektrik dan Aplikasi [Electrical Circuits and Applications]	Dr. Norzalilah Mohamad Nor [CM] Dr. Siti Nur Hanisah Umar Dr. Muhammad Iftishah Ramdan Ir. Dr. Abdul Haadi Abdul Manap	50	50	30% Eksperimen 20% Kuiz 10% Projek	T3
6.	EPM 142	Ekonomi Kejuruteraan [Engineering Economy]	Dr. Anwar Ali Anshari [CM] Dr. Hasnida Ab Samat Dr. Mohamad Ikhwan Zaini Ridzuan	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T2
7.	LSP 101 [PPBTL]	B. Inggeris Persediaan [Probation English]	Tenaga Pengajar Pusat Bahasa	50	50	50 % Kerja Kursus	U2
8.	WUS 101 [Ko-K]	Teras Keusahawanan [Core Entrepreneurship]	Dr. Inzarulfaisham Abd Rahim [CM] Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sharizal Abdul Aziz En. Abdul Yamin Saad Ir. Dr. Mohd Syakirin Rusdi Dr. Nur Hidayah Mansor	100	-	100 % Tugasan	U2
PERINGKAT 200 (OBE)							
9.	EMM 252	Dinamik Kejuruteraan [Engineering Dynamics]	Prof. Madya Dr. Abdullah Aziz Saad [CM] Dr. Muhammad Fauzinizam Razali Dr. Norwahida Yusoff	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T2
10.	EPM 201	Ekonomi Kejuruteraan [Engineering Economy]	Dr. Anwar Ali Anshari [CM] Dr. Hasnida Ab Samat Dr. Mohamad Ikhwan Zaini Ridzuan	40	60	20% Ujian 20% Tugasan	T2

11.	EPM 212	Metrologi & Kawalan Kualiti [Metrology & Quality Control]	Ir. Ts. Dr. Muhamad Hafiz Hasan [CM] Dr. Ramdziah Md Nasir Ir. Dr. Abdul Haadi Bin Abdul Manap	40	60	10% Tugasan 10% Kuiz 30% Ujian 10% Pembentangan	T3
12.	EPP 212	Teknologi Pembuatan Termaju [Advanced Manufacturing Technology]	Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah [CM] Dr. Sareh Aiman Hilmi bin Abu Seman	40	60	20% Ujian 10% Tugasan 10% Laporan	T3
13.	EPL 212	Makmal Pembuatan I [Manufacturing Lab 1]	Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Abdullah [CM] Dr Sareh Aiman Hilmi Dr Norzalilah Mohamad Nor Dr Nurul Farhana Mohd Yuso Prof, Madya Dr Jamaluddin Abdullah Dr Anwar Ali Anshari Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam Prof. Madya Dr Mohd Salman Abu Mansor Dr. Siti Nur Hanisah Umar	100	-	60% Laporan Amali 10% Ujian 10% Penglibatan dalam Perancangan 10% Pembentangan 10% Buku Log	T2
14.	EUP 222 [PPK Awam]	Jurutera Dalam Masyarakat [Engineers in Society]	Pensyarah Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam	100	-	40% Ujian 60% Tugasan	T3
15.	HFE 224	Penghayatan Etika Dan Peradaban	Dr. Nur Hidayah Mansor [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Abdus Samad Mahmud Ir. Dr. Feizal Yusof Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Azmi Ismail Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sharizal Abdul Aziz Dr. Ing. Muhammad Razi Abdul Rahman Dr. Nurul Farhana Mohd Yusof Prof. Madya Dr Jamaluddin Abdullah	60	40	60% Tugasan	U2
PERINGKAT 300 (OBE)							
16.	EMC 311	Mekatronik [Mechatronic]	Ir. Dr. Muhammad Iftishah Ramdan [CM] Dr. Norzalilah Mohamad Nor Dr. Siti Nur Hanisah Umar Ts. Dr. Syamimi Binti Shamsuddin (IPPT) Ts. Dr. Syazwan Aizat Ismail (PRN)	100	-	30 % Tugasan 20% Kuiz 30 % Ujian 20% Simulasi	T3
17.	EPD 342	Rekabentuk untuk Pembuatan dan Perkakasan [Design for Manufacturing and Tooling]	Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Abdullah [CM] Prof. Madya Dr. Mohd Salman Abu Mansor	100	-	30% Projek 10% Tugasan 30% Laporan 30% Pembentangan	T3
18.	EPM 322	Kejuruteraan Industri [Industrial Engineering]	Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam [CM] En. Mohzani Mokhtar	100	-	40% Tugasan 20% Kuiz 40% Ujian	T3
19.	EPM 342	Pengurusan Pengeluaran [Production Management]	Dr. Hasnida Ab Samat [CM] Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad	100	-	40% Ujian 40% Tugasan 10% Kuiz 10% Pembentangan	T3
20.	EPM 352	Pembuatan Tersepadu Komputer [Computer Integrated Manufacturing]	En. Mohzani Mokhtar [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng	100	-	20% Pembentangan 40% Ujian 10% Kuiz 30% Tugasan	T3
21.	LSP 201 [PPBTL]	Bahasa Inggeris Akademik [Academic English]	Tenaga Pengajar Pusat Bahasa	50	50	50 % Kerja Kursus	U2
22.	EPE 432	Pembuatan dan Pengurusan Kejut Enam Sigma [Lean Six Sigma Manufacturing and Management]	Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad [CM] Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng Prof. Madya Dr. Jamaluddin Abdullah Dr. Hasnida Ab Samat	100	-	10% Ujian 30% Tugasan 60% Projek	E3

PERINGKAT 400 (OBE)							
23.	EPD 462	Projek Tahun Akhir II [Final Year Project II]	Ir. Ts. Dr. Muhamad Hafiz Hasan [CM] Profesor Madya Ir. Dr. Ahmad Baharuddin Bin Abdullah Profesor Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng Dr. Hasnida Binti Ab Samat Profesor Madya Dr. Jamaluddin Abdullah Profesor Madya Dr. Mohd Salman Bin Abu Mansor Encik Mohzani Bin Mokhtar Dr. Norzalilah Binti Mohamad Nor Dr. Ramdziah Md Nasir Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad Dr. Sareh Aiman Hilmi bin Abu Seman Ir. Dr Abdul Haadi Bin Abdul Manap Dr Anwar Ali Anshari	100	-	10% Buku log 70% Tesis/ Disertasi 20% Pembentangan	T4
24.	EPM 432	Pengurusan Projek [Project Management]	Dr. Hasnida Binti Ab Samat [CM] Dr. Anwar Ali Anshari Prof. Madya Dr. Mohamad Yusof Idroas Encik Mohzani Bin Mokhtar	40	60	20% Ujian 15% Tugasan 5% Kuiz	T3
25.	EPE 441 [Had limit 30 pelajar sahaja]	Kejuruteraan Pembuatan Mikro dan Nano [Micro and Nano - Manufacturing Engineering]	Dr Abdul Haadi Bin Abdul Manap [CM] Ir. Dr. Mohd Syakirin Rusdi	40	60	10% Ujian 10% Tugasan 20% Projek	E3
26.	EPE 472	Kecerdasan Buatan dan Pelombongan Data [Artificial Intelligence and Data Mining]	Prof. Madya Ir. Dr. Chin Jeng Feng [CM] Prof. Madya Dr. Loh Wei Ping	50	50	20% Projek 10% Kuiz 10% Tugasan	E3
27.	EPE 492 [Had limit 25 pelajar sahaja]	Eksperimentasi Industri [Industrial Experimentation]	Prof. Madya Ir. Dr. Yen Kin Sam [CM] Ir. Dr. Nur Amalina Muhammad	100	-	30% Ujian 20% Kuiz 50% Projek	E3
28.	LSP 301 [PPBTL]	B. Inggeris Teknikal & Kejuruteraan [Engineering and Technical English]	Tenaga Pengajar Pusat Bahasa	50	50	50% Kerja Kursus	U2

Kemaskini: 10 Februari 2026