

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BAHAN & SUMBER MINERAL

**Senarai Kursus Yang Ditawarkan Pada Semester II
Sidang Akademik 2023/2024**

KEJURUTERAAN BAHAN

BIL	KOD KURSUS	TAJUK KURSUS	KAKITANGAN AKADEMIK	% KK	% PEP	ASAS-ASAS MENILAI KERJA KURSUS
PERINGKAT 100						
1.	EBB 123/3	Asas-Asas Kelakuan Mekanik Bahan (Basics Mechanical Behaviour of Materials)	Dr. Shah Rizal Kasim Dr. Syazana Ahmad Zubir Prof. Madya Dr. Yeoh Fei Yee	40	60	10% Ujian 5% Kuiz 25% Tugasan
2.	EBB 160/3	Kimia Fizikal Bahan Kejuruteraan (Physical Chemistry of Engineering Materials)	Prof. Ir. Dr. Srimala Sreekantan Prof. Madya Dr. Yeoh Fei Yee Dr. Tuti Katrina Abdullah	40	60	15% Ujian 5% Kuiz 20% Tutorial
PERINGKAT 200						
3.	EBB 204/2	Makmal Sifat-Sifat Bahan (Materials Properties Laboratory)	Dr. Shah Rizal Kasim (Ketua) Dr. Nurazreena Ahmad Ir. Mohamad Azwan Mad Naser (Penyelaras) Prof. Ir. Dr. Zuhailawati Hussain Profesor Ir. Dr. Cheong Kuan Yew Prof. Ir. Dr. Srimala Sreekantan Prof. Dr. Khairunisak Abdul Razak Prof. Madya Dr. Ahmad Azmin Mohamad Dr. Sheikh Abdul Rezan Sheikh Abdul Hamid Ts, Dr. Yanny Marlina Baba Ismail Ts. Dr. Muhamed Abdul Fatah Mohamed Mukhtar	100		15% Ujian Praktikal 85% Laporan
4.	EBB 215/3	Bahan Semikonduktor (Semiconductor Materials)	Prof. Dr. Zainovia Lockman Prof. Madya Dr. Khatijah Aisha Yaacob	40	60	20% Ujian 20% Tugasan
5.	EBB 220/3	Polimer Kejuruteraan (Engineering Polymers)	Prof. Dr. Hazizan Md. Akil Dr. Syazana Ahmad Zubir	40	60	15% Ujian 5% Kuiz 20% Tugasan
6.	EBB 222/3	Bahan Seramik dan Pemprosesan (Ceramic Materials and Processing)	Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Hasmaliza Mohamad Dr. Nurazreena Ahmad	40	60	15% Ujian 5% Kuiz 20% Tugasan
7.	EBB 226/3	Metalurgi Fizikal dan Rawatan Haba (Physical Metallurgy and Heat Treatment)	Prof. Ir. Dr. Zuhailawati Hussain Prof. Madya Dr. Nurulakmal Mohd Sharif Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Anasyida Abu Seman	40	60	10% Ujian 10% Kuiz 20% Tugasan
PERINGKAT 300						
8.	EBB 307/3	Analisis Kegagalan Dan Ujian Tak Musnah (Failure Analysis and Non-Destructive Testing)	Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Anasyida Abu Seman Dr. Shah Rizal Kasim Dr. Tuti Katrina Abdullah	50	50	10% Ujian 10% Ujian Praktikal 20% Laporan 10% Pembentangan
9.	EBB 308/3	Pemilihan Bahan dan Analisa Reka bentuk (Materials Selection and Design Analysis)	Prof. Madya Dr. Nurulakmal Mohd Sharif Prof. Madya Dr. Khairul Anuar Sharif Ts. Dr. Muhamed Abdul Fatah Mohamed Mukhtar	50	50	20% Ujian 20% Tugasan 10% Pembentangan

10.	EBB 317/2	Makmal Pemprosesan Bahan (<i>Materials Processing Laboratory</i>)	Dr. Syazana Ahmad Zubir (Ketua) Ir Mohamad Azwan Mad Naser (Penyelaras) Prof. Madya Dr. Khairul Anuar Shariff Prof. Dr. Hazizan Md. Akil Prof. Ir. Dr. Mariatti Jaafar Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Anasyida Abu Seman Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Hasmaliza Mohamad Prof. Madya Dr. Khatijah Aisha Yaacob Prof. Madya Dr. Nurulakmal Mohd Sharif Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Pung Swee Yong Prof. Madya Dr. Yeoh Fei Yee Dr. Tuti Katrina Abdullah	100	-	10% Ujian 15% Viva voce 75% Laporan
11.	EBB 337/3	Bahan Termaju dan Komposit (<i>Advanced Materials and Composites</i>)	Prof. Dr. Hazizan Md. Akil Prof. Ir. Dr. Mariatti Jaafar Prof. Ir. Dr. Zuhailawati Hussain	40	60	20% Ujian 20% Tugasan
12.	EBB348/3	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (<i>Occupational Safety & Health</i>)	Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Anasyida Abu Seman Dr. Zulfirdaus Zakaria Dr. Goh Hui Weng	50	50	10% Ujian 10% Kuiz 30% Tugasan
13.	EBB 366/3	Kejuruteraan Kakisan (<i>Corrosion Engineering</i>)	Prof. Madya Dr. Ahmad Azmin Mohamad Dr. Tuti Katrina Abdullah Dr. Sheikh Abdul Rezan Sheikh Abdul Hamid	40	60	15% Ujian 5% Kuiz 20% Tugasan
14.	EBB302/3	Pakej Elektronik Termaju (<i>Advanced Electronic Packaging</i>)	Prof. Madya Dr. Khatijah Aisha Yaacob Prof. Madya Dr. Ir Pung Swee Yong Ts. Dr. Muhamed Abdul Fatah Mohamed Mukhtar Ir. Dr. Mohamad Riduwan bin Ramli Prof. Ir Dr Mohd Zulkifli Abdullah Prof. Madya Ts Dr Mohd Sharizal Abdul Aziz Prof. Madya Dr. Mohamad Aizat Abas Ir. Dr Syakirin Mohd Rosdi Dr. Muhammad Hafifi Hafiz Bin Ishak	100		40% Ujian 20% Tugasan 40% Projek
15.	EBB 339/3	Bahan Nano (<i>Nanomaterials</i>)	Prof. Dr. Khairunisak Abdul Razak Prof. Ir. Dr. Srimala Sreekantan Prof. Dr. Zainovia Lockman	50	50	25% Tugasan 15% Ujian 10% Kuiz
16	EBB 347/3	Teknologi dan Aplikasi Polimer Kejuruteraan (<i>Technology & Application of Engineering Polymer</i>)	Prof. Ir. Dr Mariatti Jaafar @ Mustapha Prof. Dr Hazizan Md. Akil Dr. Syazana Ahmad Zubir	40	60	15% Ujian 5% Kuiz 20% Tugasan
PERINGKAT 400						
17.	EBB 407/6	Projek Ilmiah Tahun Akhir (<i>Final Year Research Project</i>)	Sekumpulan Pensyarah	100%	-	20% Pembentangan 80% Tesis/Disertasi
18.	EBB 442/3	Kawalan dan Pengurusan Mutu (<i>Quality Control and Management</i>)	Prof. Ir. Dr. Cheong Kuan Yew Dr. Nurazreena Ahmad	40%	60%	20% Ujian 20% Tugasan