



KEMENTERIAN PENDIDIKAN
BAHAGIAN MATRIKULASI

PROSPEKTUS PROGRAM MATRIKULASI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

SISTEM EMPAT SEMESTER





KEMENTERIAN PENDIDIKAN
BAHAGIAN MATRIKULASI

PROSPEKTUS
PROGRAM MATRIKULASI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
SISTEM EMPAT SEMESTER

Cetakan Pertama, 2022
Cetakan Kedua, 2022
Cetakan Ketiga, 2023
© 2023 Bahagian Matrikulasi
Kementerian Pendidikan Malaysia

Hak cipta terpelihara. Sebarang artikel, ilustrasi, isi kandungan dari mana-mana bahagian dalam buku ini tidak dibenarkan untuk diterbitkan semula, disimpan dalam cara yang boleh dipergunakan lagi atau dipindahkan dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara sekalipun sama ada secara elektronik, mekanikal, fotokopi, rakaman atau lain-lain tanpa kebenaran bertulis daripada Pengarah Bahagian Matrikulasi, Kementerian Pendidikan Malaysia.

Diterbitkan oleh:

Bahagian Matrikulasi
Kementerian Pendidikan Malaysia
Aras 6 & 7, Blok E15, Kompleks E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62604 Putrajaya,
MALAYSIA.
Tel: 603-8884 4083
Faks: 603-8884 4028
Laman sesawang: www.moe.gov.my

Prospektus Program Matrikulasi
Kementerian Pendidikan Malaysia
Sistem Empat Semester

e ISBN 978-983-2604-87-7

KANDUNGAN	MUKA SURAT
Kata Aluan Pengarah Bahagian Matrikulasi KPM	4
Falsafah Pendidikan Kebangsaan	5
Visi	5
Misi	5
Objektif	5
1. Latar Belakang Penubuhan Program Matrikulasi KPM	6
2. Konsep Kurikulum Program Matrikulasi KPM	7
3. Tempoh Pengajian dan Jam Kredit Pembelajaran	8
4. Mod Pembelajaran	8
5. Bahasa Pengantar	8
6. Objektif dan Hasil Pembelajaran Program Mengikut Jurusan	8
6.1 Objektif Pembelajaran Program (Programme Educational Objectives, PEO) Jurusan Sains	9
6.2 Hasil Pembelajaran Program (Programme Learning Outcomes, PLO) Jurusan Sains	10
7. Senarai Kursus Mengikut Jurusan	12
7.1 Jurusan Sains	12
8. Pencapaian Akademik Pelajar	18
8.1 Kaedah Penilaian	18
8.2 Sistem Gred	19
8.3 Sistem Purata Nilai Gred	22
8.4 Status Pencapaian Akademik Pelajar	25
9. Semak Semula Keputusan Peperiksaan	26
10. Penangguhan Pengajian dan Menarik Diri Daripada Program	26
11. Kelayakan Sijil Matrikulasi KPM	27
12. Peraturan Pelajar	27
Lampiran A – Format Penilaian Mengikut Jurusan	29
Lampiran B – Senarai Alamat Kolej Matrikulasi dan Kolej MARA	32
Penghargaan	35

Kata Aluan

PENGARAH BAHAGIAN MATRIKULASI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,

Program Matrikulasi Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) merupakan platform untuk pelajar bumiputera lepasan menengah meneruskan pembelajaran ke institusi pengajian tinggi dalam bidang sains, teknologi, kejuruteraan, matematik dan perakaunan. Untuk tujuan ini, Program Matrikulasi KPM telah menawarkan empat jurusan pengajian iaitu Jurusan Sains, Jurusan Kejuruteraan, Jurusan Perakaunan dan Jurusan Perakaunan Profesional.

Bahagian Matrikulasi telah melancarkan Pelan Transformasi Program Matrikulasi (PTPM) 2021-2025. Hasrat PTPM 2021-2025 adalah untuk mentransformasi Program Matrikulasi KPM kepada Program Matrikulasi Unggul. Transformasi ini berfokus kepada lima aspirasi iaitu pelajar universal, berautonomi dan fasih digital; pengajaran dinamik, aktif dan bermakna; pegawai berprestasi tinggi; komuniti kolej dinamik serta ekosistem pendidikan digital bagi melahirkan modal insan yang cemerlang.

Kurikulum Program Matrikulasi KPM adalah berteraskan Pendidikan Berasaskan Hasil (Outcome-Based Education, OBE). Pelaksanaan kurikulum OBE ini merupakan salah satu inisiatif Bahagian Matrikulasi KPM dalam memastikan kurikulum dan pentaksiran Program Matrikulasi KPM sejajar dengan standard peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Usaha ini merupakan sebahagian daripada inisiatif bagi memastikan kebolehpasaran pelajar Program Matrikulasi KPM dalam persada pendidikan global.

Program Matrikulasi KPM turut mendapat pengiktirafan daripada 50 buah universiti luar negara dengan 24 daripadanya tersenarai di bawah Top 100 QS World University Rankings seperti University of Cambridge, University College London, King's College, University of Sydney dan Kyoto University. Selain itu juga, Jabatan Perkhidmatan Awam telah memberi pengiktirafan kepada lulusan Program Matrikulasi KPM bagi laluan kerjaya ke perkhidmatan awam.

Melalui pengiktirafan dan keistimewaan program ini, besarlah harapan bahagian ini agar pelajar lepas menengah menjadikan Program Matrikulasi KPM pilihan utama sebagai platform untuk ke peringkat ijazah sarjana muda.

PENGARAH BAHAGIAN MATRIKULASI

FALSAFAH PENDIDIKAN KEBANGSAAN

Pendidikan di Malaysia adalah suatu usaha berterusan ke arah memperkembangkan lagi potensi individu secara menyeluruh dan bersepada untuk mewujudkan insan yang seimbang dan harmonis dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani berdasarkan kepercayaan dan kepatuhan kepada Tuhan.

Usaha ini adalah bagi melahirkan rakyat Malaysia yang berilmu pengetahuan, berketerampilan, berakhhlak mulia, bertanggungjawab dan berkeupayaan mencapai kesejahteraan diri serta memberi sumbangan terhadap keharmonian dan kemakmuran masyarakat dan negara.

VISI

Penjana unggul pelajar bumiputera berkualiti ke institusi pengajian tinggi dalam bidang sains, teknologi dan profesional.

MISI

Membangunkan potensi pelajar bumiputera dalam bidang sains, teknologi dan profesional melalui pendidikan prauniversiti yang berkualiti untuk melahirkan modal insan yang cemerlang.

OBJEKTIF

1. Membangunkan modal insan selaras dengan Falsafah Pendidikan Kebangsaan.
2. Mengeluarkan lulusan Program Matrikulasi KPM bagi memenuhi keperluan institusi pengajian tinggi awam dalam bidang sains, teknologi dan profesional.
3. Menjana lepasan Program Matrikulasi KPM yang berpengetahuan, kreatif dan berdaya saing.

1. LATAR BELAKANG PENUBUHAN PROGRAM MATRIKULASI KPM

Program Matrikulasi KPM diwujudkan atas kelulusan Mesyuarat Jemaah Menteri pada 10 Mac 1999 merupakan satu program persediaan bagi pelajar bumiputera untuk melayakkan mereka melanjutkan pelajaran ke peringkat ijazah pertama dalam bidang sains, teknologi dan profesional. Program ini telah melahirkan ramai cendekiawan dan tenaga mahir bumiputera dalam bidang profesional.

Program Matrikulasi KPM telah membuat pengambilan pelajar pertama pada tahun 1999 di Kolej Matrikulasi Melaka dan Kolej Matrikulasi Labuan bagi Jurusan Sains dan Jurusan Perakaunan. Manakala Kolej Matrikulasi Teknikal Kedah, Kolej Matrikulasi Teknikal Pahang dan Kolej Matrikulasi Teknikal Johor telah membuat pengambilan pelajar pertama mulai tahun 2009 bagi Jurusan Kejuruteraan. Kolej matrikulasi teknikal telah dijenamakan sebagai kolej matrikulasi kejuruteraan pada tahun 2018. Jurusan Perakaunan Profesional telah ditawarkan di Kolej Matrikulasi Selangor mulai tahun 2018 selain daripada Jurusan Sains dan Jurusan Perakaunan. Sehingga kini, terdapat 15 buah kolej matrikulasi di seluruh Malaysia. Selain itu, terdapat dua buah kolej MARA yang turut melaksanakan Program Matrikulasi KPM.

Program Matrikulasi KPM telah melaksanakan kurikulum berteraskan Pendidikan Berasaskan Hasil (Outcome-Based Education, OBE) mulai tahun 2018. Kurikulum ini memberi penekanan kepada proses pembelajaran yang berfokus kepada pencapaian hasil pembelajaran. Ia merupakan satu pendekatan yang terbaik untuk melihat pencapaian pelajar dalam mengaplikasikan pengetahuan pembelajaran.

2. KONSEP KURIKULUM PROGRAM MATRIKULASI KPM

Reka bentuk kurikulum Program Matrikulasi KPM berteraskan OBE mengambil kira pengetahuan pelajar semasa di sekolah menengah dan keperluan pengajian di peringkat ijazah pertama. Kurikulum program ini memberi penekanan kepada aspek akademik dan pembangunan sahsiah yang bertujuan menyediakan pelajar yang boleh mencapai Falsafah Pendidikan Kebangsaan.

Kurikulum berteraskan OBE adalah proses pembelajaran yang berfokuskan kepada hasil pembelajaran iaitu pengetahuan, kemahiran dan nilai untuk dicapai oleh setiap pelajar sebelum dan selepas tamat pengajian. Hasil pembelajaran ialah apa yang boleh ditunjukkan oleh pelajar tentang pengetahuan dan kebolehan membuat sesuatu selepas sesuatu perkara diajar. Bagi mencapai maksud itu, pelajar lulusan Program Matrikulasi KPM dipastikan agar dapat menguasai 10 domain hasil pembelajaran seperti dalam Rajah 1.



Rajah 1: Domain hasil pembelajaran Program Matrikulasi KPM

3. TEMPOH PENGAJIAN DAN JAM KREDIT PEMBELAJARAN

Struktur pengajian Program Matrikulasi KPM menggunakan sistem semester dan tempoh pengajian adalah selama empat semester. Jumlah jam kredit bagi empat semester adalah 90 jam kredit merangkumi kursus teras dan kursus wajib.

4. MOD PEMBELAJARAN

Pelaksanaan pengajaran dan pembelajaran Program Matrikulasi KPM adalah secara kuliah, tutoran dan amali.

5. BAHASA PENGANTAR

Bahasa Inggeris digunakan sebagai bahasa pengantar bagi kursus Chemistry, Physics, Biology, Mathematics dan English.

Bahasa Melayu pula digunakan sebagai bahasa pengantar bagi kursus Pengajian Am Matrikulasi, Pendidikan Islam, Pendidikan Moral dan Kokurikulum.

6. OBJEKTIF DAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM MENGIKUT JURUSAN

Program Matrikulasi KPM telah menetapkan Objektif Pembelajaran Program (Programme Educational Objectives, PEO) yang perlu dicapai oleh lulusan Program Matrikulasi KPM selepas mereka tamat pengajian di kolej matrikulasi. Manakala Hasil Pembelajaran Program (Programme Learning Outcomes, PLO) adalah pernyataan bagi menerangkan pencapaian keberhasilan terhadap pengetahuan, kemahiran, kebolehan dan tingkah laku pelajar yang boleh diukur pada akhir pengajian.

6.1 Objektif Pembelajaran Program (Programme Educational Objectives, PEO) Jurusan Sains

Selepas setahun bergraduasi daripada program, graduan adalah:
Upon a year of graduation from the programme, graduates are:

- PEO 1 Berpengetahuan dan kompeten secara teknikal dalam bidang sains selari dengan keperluan institusi pengajian tinggi.
Knowledgeable and technically competent in science disciplines in-line with higher educational institution requirement.
- PEO 2 Berkebolehan untuk mengaplikasikan maklumat dan menggunakan data untuk menyelesaikan masalah dalam bidang sains.
Able to apply information and use data to solve problems in science disciplines.
- PEO 3 Berkebolehan untuk berkomunikasi dengan mahir dan berkolaborasi secara berkesan dalam kerja berkumpulan untuk bersaing dalam persekitaran pendidikan tinggi.
Able to communicate competently and collaborate effectively in group work to compete in higher education environment.
- PEO 4 Berkebolehan untuk menggunakan asas teknologi maklumat dan mengamalkan pembelajaran sepanjang hayat bagi pemerolehan ilmu dan kemahiran baharu.
Able to use basic information technologies and engaged in life-long learning to continue the acquisition of new knowledge and skills.
- PEO 5 Berkebolehan untuk mempamerkan kemahiran kepimpinan dan mengamalkan nilai dan etika yang baik dalam mengurus organisasi.
Able to demonstrate leadership skills and practice good values and ethics in managing organisations.

6.2 Hasil Pembelajaran Program (Programme Learning Outcomes, PLO) Jurusan Sains

Pada akhir program, pelajar dapat:

At the end of the programme, students should be able to:

- PLO 1 Memperoleh pengetahuan dalam bidang sains dan matematik sebagai asas kepada pendidikan peringkat tinggi.
Acquire knowledge of science and mathematics as a fundamental in higher level education.
- PLO 2 Mengaplikasi pemikiran logik, analitikal dan kritis dalam kajian saintifik dan penyelesaian masalah.
Apply logical, analytical and critical thinking in scientific studies and problem solving.
- PLO 3 Menunjukkan kemahiran manipulatif dalam kerja makmal.
Demonstrate manipulative skills in laboratory works.
- PLO 4 Berkolaborasi dalam kerja berkumpulan dengan kemahiran yang diperlukan untuk pendidikan tinggi.
Collaborate in group work with skills required for higher education.
- PLO 5 Menyampaikan idea, maklumat, masalah dan penyelesaian dalam komunikasi secara lisan dan penulisan.
Deliver ideas, information, problems and solution in verbal and written communication.
- PLO 6 Menggunakan asas teknologi digital untuk mencari dan menganalisis data bagi pengurusan maklumat.
Use basic digital technology to seek and analyse data for management of information.

- PLO 7 Mentafsir data numerasi yang biasa digunakan dan ringkas untuk menyelesaikan masalah.
Interpret familiar and uncomplicated numerical data to solve problems.
- PLO 8 Menunjukkan kepimpinan, autonomi dan tanggungjawab dalam menguruskan organisasi.
Demonstrate leadership, autonomy and responsibility in managing organization.
- PLO 9 Memulakan peningkatan kendiri melalui pembelajaran bebas.
Initiate self-improvement through independent learning.
- PLO 10 Mengamalkan nilai, sikap, etika dan akauntabiliti dalam bidang STEM dan profesional.
Practice good values, attitude, ethics and accountability in STEM and professionalism.

7. KURSUS MENGIKUT JURUSAN

Pelajar Program Matrikulasi KPM perlu mengambil kursus teras dan kursus wajib. Kursus teras merujuk kepada mata pelajaran yang perlu diambil oleh pelajar dalam jurusan berkenaan. Manakala kursus wajib merujuk kepada mata pelajaran yang perlu diambil oleh semua pelajar tanpa mengambil kira jurusan.

7.1 Jurusan Sains

Jurusan Sains terdiri daripada tiga aliran iaitu aliran Sains Hayat, Sains Fizikal dan Sains Komputer. Setiap pelajar Jurusan Sains diwajibkan mengambil kursus mengikut aliran seperti yang berikut:

7.1.1 Aliran Sains Hayat

Jadual 1: Ringkasan Kursus Semester I dan II Jurusan Sains
(Aliran Sains Hayat)

Pakej Kursus	Nama Kursus	Semester I			Semester II		
		Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit	Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit
Teras	Mathematics 1 & 2	DM015	5	5	DM025	5	5
	Chemistry 1 & 2	DK014	5	4	DK024	5	4
	Physics 1 & 2	DP014	5	4	DP024	5	4
	Biology 1 & 2	DB014	5	4	DB024	5	4
Wajib	English 1 & 2	DE013	3	3	DE023	3	3
Jumlah Kredit				20			20

**Jadual 2: Ringkasan Kursus Semester III dan IV Jurusan Sains
(Aliran Sains Hayat)**

Pakej Kursus	Nama Kursus	Semester III			Semester IV		
		Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit	Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit
Teras	Mathematics 1 & 2	SM015	5	5	SM025	5	5
	Chemistry 1 & 2	SK015	6	5	SK025	6	5
	Physics 1 & 2	SP015	6	5	SP025	6	5
	Biology 1 & 2	SB015	6	5	SB025	6	5
Wajib	English 1 & 2	WE013	3	3	WE023	3	3
	*Pendidikan Islam/ Pendidikan Moral	WI001 WM001	1	1	WI001 WM001	-	-
	*Pengajian Am Matrikulasi	WP001	1	1	WP001	-	-
	*Kokurikulum	WK002	-	-	WK002	2	2
Jumlah Kredit				25			25

*Diambil sekali sahaja pada mana-mana semester

7.1.2 Aliran Sains Fizikal

Jadual 3: Ringkasan Kursus Semester I dan II Jurusan Sains
(Aliran Sains Fizikal)

Pakej Kursus	Nama Kursus	Semester I			Semester II		
		Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit	Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit
Teras	Mathematics 1 & 2	DM015	5	5	DM025	5	5
	Chemistry 1 & 2	DK014	5	4	DK024	5	4
	Physics 1 & 2	DP014	5	4	DP024	5	4
	Computer Science 1 & 2	DC014	5	4	DC024	5	4
Wajib	English 1 & 2	DE013	3	3	DE023	3	3
Jumlah Kredit				20			20

**Jadual 4: Ringkasan Kursus Semester III dan IV Jurusan Sains
(Aliran Sains Fizikal)**

Pakej Kursus	Nama Kursus	Semester III			Semester IV		
		Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit	Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit
Teras	Mathematics 1 & 2	SM015	5	5	SM025	5	5
	Chemistry 1 & 2	SK015	6	5	SK025	6	5
	Physics 1 & 2	SP015	6	5	SP025	6	5
	Computer Science 1 & 2	SC015	6	5	SC025	6	5
Wajib	English 1 & 2	WE013	3	3	WE023	3	3
	*Pendidikan Islam/ Pendidikan Moral	WI001 WM001	1	1	WI001 WM001	-	-
	*Pengajian Am Matrikulasi	WP001	1	1	WP001	-	-
	*Kokurikulum	WK002	-	-	WK002	2	2
Jumlah Kredit				25			25

*Diambil sekali sahaja pada mana-mana semester

7.1.3 Aliran Sains Komputer

Jadual 5: Ringkasan Kursus Semester I dan II Jurusan Sains
(Aliran Sains Komputer)

Pakej Kursus	Nama Kursus	Semester I			Semester II		
		Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit	Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit
Teras	Mathematics 1 & 2	DM015	5	5	DM025	5	5
	Chemistry 1 & 2	DK014	5	4	DK024	5	4
	Biology 1 & 2	DB014	5	4	DB024	5	4
	Computer Science 1 & 2	DC014	5	4	DC024	5	4
Wajib	English 1 & 2	DE013	3	3	DE023	3	3
Jumlah Kredit				20			20

**Jadual 6: Ringkasan Kursus Semester III dan IV Jurusan Sains
(Aliran Sains Komputer)**

Pakej Kursus	Nama Kursus	Semester III			Semester IV		
		Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit	Kod Kursus	Bil. Jam Interaksi Seminggu	Kredit
Teras	Mathematics 1 & 2	SM015	5	5	SM025	5	5
	Chemistry 1 & 2	SK015	6	5	SK025	6	5
	Biology 1 & 2	SB015	6	5	SB025	6	5
	Computer Science 1 & 2	SC015	6	5	SC025	6	5
Wajib	English 1 & 2	WE013	3	3	WE023	3	3
	*Pendidikan Islam/ Pendidikan Moral	WI001 WM001	1	1	WI001 WM001	-	-
	*Pengajian Am Matrikulasi	WP001	1	1	WP001	-	-
	*Kokurikulum	WK002	-	-	WK002	2	2
Jumlah Kredit				25			25

*Diambil sekali sahaja pada mana-mana semester

8. PENCAPAIAN AKADEMIK PELAJAR

Pencapaian akademik pelajar Program Matrikulasi KPM dinilai melalui kaedah pentaksiran dan peperiksaan bagi semua kursus yang dipelajari sepanjang tempoh pengajian.

8.1 Kaedah Penilaian

Program Matrikulasi KPM melaksanakan tiga kaedah penilaian iaitu Penilaian Berterusan (PB), Ujian Penilaian Sumatif (UPS) dan Peperiksaan Semester Program Matrikulasi (PSPM). PB dan UPS adalah penilaian yang dikendalikan di peringkat kolej manakala PSPM dikendalikan sepenuhnya secara berpusat oleh Bahagian Matrikulasi KPM.

8.1.1 Penilaian Berterusan (PB)

PB merupakan penilaian ke atas pencapaian pelajar yang dilaksanakan oleh pensyarah dari semasa ke semasa. Objektif PB adalah untuk menilai kemajuan pelajar ke arah pencapaian hasil pembelajaran yang disasarkan. Selain daripada itu, PB juga bertujuan untuk memastikan pelajar sentiasa melibatkan diri secara aktif dalam proses pembelajaran.

Komponen PB merangkumi tugasan individu/kumpulan, ujian praktikal, laporan amali, pembentangan, forum atau aktiviti lain yang sesuai untuk menilai prestasi pelajar.

Wajaran markah PB bagi setiap kursus teras adalah sebanyak 40% bagi setiap semester. Jenis wajaran PB yang diambil kira bagi menentukan gred setiap kursus adalah seperti di Lampiran A-i dan Lampiran A-iii.

8.1.2 Ujian Penilaian Sumatif (UPS)

UPS merupakan penilaian ke atas pencapaian pelajar yang dilaksanakan oleh pensyarah secara menyeluruh pada akhir satu peringkat pembelajaran dan dilaksanakan bagi kursus teras sahaja. Objektif UPS adalah untuk menilai dan menentukan tahap pencapaian pembelajaran yang disasarkan dalam kalangan pelajar bagi semua kursus teras.

UPS dilaksanakan sebanyak tiga kali setiap semester dan markah UPS dilaporkan pada penghujung setiap semester. Wajaran markah UPS bagi setiap kursus teras adalah sebanyak 20% bagi setiap semester. Jenis wajaran UPS yang diambil kira bagi menentukan gred setiap kursus adalah seperti di Lampiran A-i hingga Lampiran A-iii.

8.1.3 Peperiksaan Semester Program Matrikulasi (PSPM)

PSPM melibatkan semua kursus teras dan dilaksanakan pada penghujung setiap semester.

Penyediaan kertas soalan, pemeriksaan dan pemarkahan skrip jawapan dikendalikan sepenuhnya oleh Bahagian Matrikulasi KPM.

Wajaran markah PSPM bagi setiap kursus teras adalah sebanyak 40% bagi setiap semester. Jenis wajaran PSPM yang diambil kira bagi menentukan gred setiap kursus adalah seperti di Lampiran A-i hingga Lampiran A-iii.

8.2 Sistem Gred

Penilaian bagi semua kursus teras Program Matrikulasi KPM menggunakan sistem gred seperti berikut:

8.2.1 Sistem Gred Kursus Teras

Pencapaian pelajar dalam pentaksiran dan peperiksaan bagi kursus teras akan diberikan gred dengan mata nilai tertentu berserta interpretasi seperti Jadual 7.

Jadual 7: Sistem Gred Kursus Teras

GRED	MATA NILAIAN	INTERPRETASI
A	4.00	Cemerlang
A-	3.67	
B+	3.33	
B	3.00	Kepujian
B-	2.67	
C+	2.33	Lulus
C	2.00	
C-	1.67	Gagal
D+	1.33	
D	1.00	
F	0.00	

8.2.2 Sistem Gred Kursus Wajib

Pencapaian pelajar dalam pentaksiran bagi kursus wajib selain English akan diberikan gred dan interpretasi seperti Jadual 8.

Jadual 8: Sistem Gred Kursus Wajib Selain English

GRED	INTERPRETASI
A	Cemerlang
B	Baik
C	Memuaskan
D	Lulus
F	Gagal

Pencapaian pelajar dalam pentaksiran bagi kursus English akan diberikan band dan interpretasi seperti Jadual 9.

Jadual 9: English Performance Indicators (EPI)

BAND	DESCRIPTORS
C1+	Can understand with ease any kind of spoken language delivered at fast natural speed. Can produce clear, smoothly flowing, well-structured speech effortlessly and convey finer shades of meaning with accuracy. Can understand a wide range of complex texts including abstract, structurally complex, or highly colloquial literary and non-literary writings. Can write clear, smoothly flowing complex texts in an appropriate and effective style.
C1	Can understand enough to follow extended speech on abstract and complex topics even when it is not clearly structured. Can express oneself fluently and spontaneously on complex subjects. Can understand in detail lengthy, complex texts, provided one can reread difficult sections. Can write clear well-structured texts of complex subjects.
B2	Can understand standard spoken language on both familiar and unfamiliar topics and follow complex lines of argument on reasonably familiar topics. Can use the language fluently, accurately and effectively on a wide range of general topics. Can read with a large degree of independence and use appropriate reference sources selectively. Can write clear, detailed texts on a variety of subjects related to one's field of interest.
B1	Can understand straightforward factual information about common everyday topics provided the speech is clearly articulated. Can communicate with some confidence on familiar routine and non-routine matters related to one's interests in everyday life. Can read straightforward factual texts on subjects related to one's field of interest with a satisfactory level of comprehension. Can write straightforward connected texts on a range of familiar subjects within one's field of interest.
A2	Can understand phrases and expressions related to areas of most immediate priority, provided speech is clearly and slowly articulated. Can manage simple, routine exchanges and interact in short conversations on familiar topics but is rarely able to understand enough to keep conversation going of one's own accord. Can understand short, simple texts on familiar matters of a concrete type which consist of high frequency everyday vocabulary. Can write a series of simple phrases and sentences linked with simple connectors.

8.3 Sistem Purata Nilai Gred

Sistem Purata Nilai Gred Semester (PNGS) dan Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) digunakan bagi menentukan pencapaian akademik pelajar.

Pada akhir setiap semester, PNGS dan PNGK pelajar dikira berdasarkan gred yang diperoleh dan jam kredit yang diperlukan bagi semua kursus teras yang diambil.

Nilai PNGS dan PNGK dikira mengikut kaedah berikut:

$$\text{Mata} = \text{Mata Nilaian} \times \text{Kredit Kursus}$$

$$\text{PNGS} = \frac{\text{Jumlah Mata}}{\text{Jumlah Kredit bagi Semester Berkenaan}}$$

$$\text{PNGK} = \frac{\text{Jumlah Mata Keseluruhan}}{\text{Jumlah Kredit Keseluruhan}}$$

Contoh pengiraan PNGS dan PNGK bagi keputusan Semester I, Semester II, Semester III dan Semester IV adalah seperti yang berikut:

Jadual 10: Contoh Pengiraan PNGS Semester I

KOD KURSUS	GRED	MATA NILAIAN	KREDIT	MATA (mata nilai × kredit)
DM015	A	4.00	5	20.00
DK014	C+	2.33	4	9.32
DB014	B+	3.33	4	13.32
DP014	B	3.00	4	12.00
JUMLAH			17	54.64

$$\text{PNGS I} = \frac{54.64}{17} = 3.21$$

Jadual 11: Contoh Pengiraan PNGS Semester II

KOD KURSUS	GRED	MATA NILAIAN	KREDIT	MATA (mata nilai × kredit)
DM025	A-	3.67	5	18.35
DK024	B	3.00	4	12.00
DB024	C	2.00	4	8.00
DP024	B+	3.33	4	13.32
JUMLAH			17	51.67

$$\text{PNGS II} = \frac{51.67}{17} = 3.04$$

Jadual 12: Contoh Pengiraan PNGS dan PNGK Semester III

KOD KURSUS	GRED	MATA NILAIAN	KREDIT	MATA (mata nilai × kredit)
SM015	A	4.00	5	20.00
SK015	C+	2.33	5	11.65
SB015	B+	3.33	5	16.65
SP015	B	3.00	5	15.00
JUMLAH			20	63.30

$$\text{PNGS III} = \frac{63.30}{20} = 3.17$$

$$\text{PNGK} = 3.17$$

Jadual 13: Contoh Pengiraan PNGS dan PNGK Semester IV

KOD KURSUS	GRED	MATA NILAIAN	KREDIT	MATA (mata nilai × kredit)
SM025	A-	3.67	5	18.35
SK025	B	3.00	5	15.00
SB025	C	2.00	5	10.00
SP025	B+	3.33	5	16.65
JUMLAH			20	60.00

$$\text{PNGS IV} = \frac{60.00}{20} = 3.00$$

$$\text{PNGK} = \frac{\text{PNGS III} + \text{PNGS IV}}{\text{Jumlah Kredit (Sem III dan IV)}}$$

$$\text{PNGK} = \frac{63.30 + 60.00}{20 + 20} = \mathbf{3.08}$$

8.4 Status Pencapaian Akademik Pelajar

Status pencapaian akademik pelajar Program Matrikulasi KPM bagi setiap semester ditentukan berdasarkan PNGS dan PNGK yang diperolehi. Status pencapaian akademik pelajar bagi meneruskan pengajian adalah seperti dalam Jadual 14.

Jadual 14: Status Pencapaian Akademik

SEMESTER	PENCAPAIAN	STATUS
Semester I	PNGS I ≥ 2.00	Lulus dan meneruskan pengajian ke Semester II.
	$1.50 \leq \text{PNGS I} < 2.00$	Gagal kali pertama tetapi dibenarkan meneruskan pengajian ke Semester II.
	$\text{PNGS I} < 1.50$	Gagal dan diberhentikan.
Semester II	PNGS II ≥ 2.00	Lulus dan meneruskan pengajian ke Semester III.
	$1.50 \leq \text{PNGS II} < 2.00$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gagal kali pertama tetapi dibenarkan meneruskan pengajian ke Semester III; atau 2. Gagal kali kedua dan diberhentikan.
	$\text{PNGS II} < 1.50$	Gagal dan diberhentikan.
Semester III	PNGS III ≥ 2.00	Lulus dan meneruskan pengajian ke Semester IV.
	$1.50 \leq \text{PNGS III} < 2.00$	Gagal tetapi dibenarkan meneruskan pengajian ke Semester IV.
	$\text{PNGS III} < 1.50$	Gagal dan diberhentikan.
Semester IV	PNGK ≥ 2.00	Lulus dan dipertimbangkan untuk kemasukan ke UA.
	$1.50 \leq \text{PNGK} < 2.00$	Gagal dan ditawarkan untuk mengulang pengajian Semester III.
	$\text{PNGK} < 1.50$	Gagal dan diberhentikan.

9. SEMAK SEMULA KEPUTUSAN PEPERIKSAAN

Calon diberi peluang untuk memohon semak semula keputusan peperiksaan setelah keputusan diumumkan.

Permohonan perlu dibuat dengan mengisi Borang Permohonan Semak Semula Keputusan PSPM yang disediakan oleh Bahagian Matrikulasi KPM. Permohonan adalah terhad kepada semester semasa sahaja.

Borang permohonan hendaklah sampai ke Bahagian Matrikulasi KPM dalam tempoh 14 hari selepas keputusan PSPM dikeluarkan. Permohonan yang diterima selepas tarikh tutup tidak akan dipertimbangkan. Bayaran sebanyak RM50.00 dikenakan bagi setiap skrip jawapan yang hendak disemak. Bayaran hendaklah dibuat dalam bentuk kiriman wang/ bank draf atas nama Pengarah Bahagian Matrikulasi Kementerian Pendidikan Malaysia. Keputusan semak semula keputusan PSPM adalah muktamad dan sebarang rayuan adalah tidak dilayan.

10. PENANGGUHAN PENGAJIAN DAN MENARIK DIRI DARIPADA PROGRAM

- a) Permohonan penangguhan pengajian atas sebab kesihatan atau keadaan yang tidak mengizinkan untuk menghadirkan diri, perlu mendapatkan kebenaran secara bertulis daripada Pengarah kolej.
- b) Penarikan diri pelajar hanya dipertimbangkan atas permohonan yang munasabah secara bertulis kepada Pengarah kolej. Sekiranya pelajar sakit, maka laporan perubatan lengkap yang mengesahkan ketidakupayaan pelajar untuk meneruskan pengajian perlu disertakan.
- c) Penangguhan pengajian hanya dibenarkan sekali sepanjang tempoh pengajian.

11. KELAYAKAN SIJIL MATRIKULASI KPM

Pelajar layak menerima Sijil Matrikulasi KPM jika memenuhi syarat-syarat seperti yang berikut:

- a) berdaftar sebagai pelajar Program Matrikulasi KPM;
- b) mengambil sekurang-kurangnya tiga kursus teras yang ditetapkan di Program Matrikulasi KPM;
- c) keputusan diperolehi dalam satu peperiksaan sahaja; dan
- d) menamatkan pengajian Program Matrikulasi KPM dalam tempoh yang ditetapkan.

12. PERATURAN PELAJAR

Semua pelajar Program Matrikulasi KPM tertakluk kepada:

- a) Akta 174 – Akta Institusi-Institusi Pelajaran (Tatatertib) 1976;
- b) Buku Peraturan Pelajar Program Matrikulasi KPM;
[\(<https://bit.ly/3SL3NAH>\)](https://bit.ly/3SL3NAH)
- c) Peraturan KPM yang berkuat kuasa dari semasa ke semasa; dan
- d) Peraturan dalaman kolej matrikulasi KPM yang berkuat kuasa dari semasa ke semasa.

LAMPIRAN

Lampiran A-i**FORMAT PENILAIAN KURSUS TERAS SEMESTER I DAN II**

Penilaian	Peratus (%)	Jenis	Aliran Sains Hayat		Aliran Sains Fizikal		Aliran Sains Komputer					
			Mathematics 1& 2	Chemistry 1 & 2	Physics 1 & 2	Biology 1 & 2	Mathematics 1& 2	Chemistry 1 & 2	Physics 1 & 2	Computer Science 1& 2	Mathematics 1& 2	Chemistry 1 & 2
Penilaian Berterusan	40	Tugasan Individu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Tugasan Kumpulan	✓				✓				✓	
		Ujian Praktikal		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		Laporan Amali		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Ujian Penilaian Sumatif (UPS)	20	Soalan Objektif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peperiksaan Semester Program Matrikulasi (PSPM)	40	Soalan Struktur	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Soalan Struktur dan Esei				✓						✓

✓ : Pelaksanaan Penilaian

Lampiran A-ii**FORMAT PENILAIAN KURSUS TERAS SEMESTER III DAN IV**

Penilaian	Peratus (%)	Jenis	Aliran Sains Hayat		Aliran Sains Fizikal		Aliran Sains Komputer					
			Mathematics 1& 2	Chemistry 1 & 2	Physics 1 & 2	Biology 1 & 2	Mathematics 1& 2	Chemistry 1 & 2	Physics 1 & 2	Computer Science 1& 2	Mathematics 1& 2	Chemistry 1 & 2
Penilaian Berterusan	40	Tugasan Individu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Tugasan Kumpulan	✓				✓				✓	
		Ujian Praktikal		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		Laporan Amali		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Ujian Penilaian Sumatif (UPS)	20	Soalan Objektif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peperiksaan Semester Program Matrikulasi (PSPM)	40	Soalan Struktur	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Soalan Struktur dan Esei				✓						✓

✓ : Pelaksanaan Penilaian

Lampiran A-iii**FORMAT PENILAIAN KURSUS WAJIB SEMESTER I DAN II**

Penilaian	Peratus (%)	Jenis	Kursus Wajib
			English 1 & 2
Penilaian Berterusan	100	Listening, Speaking, Reading & Writing Task	✓

✓ : Pelaksanaan Penilaian

FORMAT PENILAIAN KURSUS WAJIB SEMESTER III DAN IV

Penilaian	Peratus (%)	Jenis	Kursus Wajib				
			English 1 & 2	Pendidikan Islam	Pendidikan Moral	Pengajaran Am Matrikulasi	Kokurikulum
Penilaian Berterusan	100	Tugasan Kumpulan		✓	✓	✓	✓
		Listening, Speaking, Reading & Writing Task	✓				

✓ : Pelaksanaan Penilaian

Lampiran B**SENARAI & ALAMAT KOLEJ MATRIKULASI**

BIL.	NAMA KOLEJ	ALAMAT
1.	Kolej Matrikulasi Melaka	Kolej Matrikulasi Melaka Kementerian Pendidikan Malaysia 78300 Masjid Tanah Melaka : 06-3832000 http://www.kmm.matrik.edu.my
2.	Kolej Matrikulasi Negeri Sembilan	Kolej Matrikulasi Negeri Sembilan Kementerian Pendidikan Malaysia 72000 Kuala Pilah Negeri Sembilan : 06-4841825 http://www.kmns.matrik.edu.my
3.	Kolej Matrikulasi Pulau Pinang	Kolej Matrikulasi Pulau Pinang Kementerian Pendidikan Malaysia 13200 Kepala Batas Pulau Pinang : 04-5756090 http://www.kmpp.matrik.edu.my
4.	Kolej Matrikulasi Perlis	Kolej Matrikulasi Perlis Kementerian Pendidikan Malaysia 02600 Arau Perlis : 04-9868613 http://www.kmp.matrik.edu.my
5.	Kolej Matrikulasi Labuan	Kolej Matrikulasi Labuan Kementerian Pendidikan Malaysia Jalan Okk Daud, Merinding Peti Surat 81735 87027 Wilayah Persekutuan Labuan : 087-465311 http://www.kml.matrik.edu.my
6.	Kolej Matrikulasi Johor	Kolej Matrikulasi Johor Kementerian Pendidikan Malaysia 84900 Tangkak Johor : 06-9781613 http://www.kmj.matrik.edu.my

BIL.	NAMA KOLEJ	ALAMAT
7.	Kolej Matrikulasi Perak	Kolej Matrikulasi Perak Kementerian Pendidikan Malaysia 31600 Gopeng Perak  : 05-3594449 http://www.kmpk.matrik.edu.my
8.	Kolej Matrikulasi Kedah	Kolej Matrikulasi Kedah Kementerian Pendidikan Malaysia 06010 Changlun Kedah  : 04-9286100 http://www.kmk.matrik.edu.my
9.	Kolej Matrikulasi Pahang	Kolej Matrikulasi Pahang Kementerian Pendidikan Malaysia 26300 Gambang Pahang  : 09-5495000 http://www.kmph.matrik.edu.my
10.	Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Kedah	Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Kedah Kementerian Pendidikan Malaysia 06720 Pendang Kedah  : 04-4682508 http://www.kmkk.matrik.edu.my
11.	Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Pahang	Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Pahang Kementerian Pendidikan Malaysia 26400 Bandar Tun Razak Jengka Pahang  : 09-4677103 http://www.kmkph.matrik.edu.my
12.	Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Johor	Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Johor Kementerian Pendidikan Malaysia 82000 Pontian Johor  : 07-6881629 http://www.kmkj.matrik.edu.my

BIL.	NAMA KOLEJ	ALAMAT
13.	Kolej Matrikulasi Selangor	Kolej Matrikulasi Selangor Kementerian Pendidikan Malaysia 42700 Banting Selangor  : 03-31201410 http://www.kms.matrik.edu.my
14.	Kolej Matrikulasi Kelantan	Kolej Matrikulasi Kelantan Kementerian Pendidikan Malaysia 16810 Pasir Puteh Kelantan  : 09-7808000 http://www.kmkt.matrik.edu.my
15.	Kolej Matrikulasi Sarawak	Kolej Matrikulasi Sarawak Kementerian Pendidikan Malaysia Lot 216, Fasa II Taman Perindustrian Sejingkat Lorong Demak Indah 5a1 93050 Kuching Sarawak  : 082-439100 http://www.kmsw.matrik.edu.my
16.	Kolej MARA Kulim	Kolej MARA Kulim Jalan Junjong 09000 Kulim Kedah  : 04-4906422 http://www.kmkulim.edu.my
17.	Kolej MARA Kuala Nerang	Kolej MARA Kuala Nerang Lot 566, Daerah Padang Terap 06300 Kuala Nerang Kedah  : 04-7867250 http://www.kmkn.edu.my

PENGHARGAAN

Pengarah Bahagian Matrikulasi

Haji Mohd Yusof bin Samad
Timbalan Pengarah Sektor Akademik

Dr. Hajah Shariffah Sebran Jamila binti Syed Imam
Timbalan Pengarah Sektor Dasar & Perancangan

Shahrin bin Osman
Timbalan Pengarah Sektor Pengurusan Peperiksaan & Teknologi Maklumat

Haji Mohd Kassim bin Haji Jaafar
Timbalan Pengarah Sektor Pembangunan Pelajar

Nor Asnidar binti Aziz
Timbalan Pengarah Sektor Khidmat Pengurusan

Dr. Aszunarni binti Ayob
Ketua Penolong Pengarah Kanan Sektor Akademik

Norzaireenwati binti Said
Ketua Penolong Pengarah Kanan Sektor Akademik

Aida binti Mohd Anip
Ketua Penolong Pengarah Kanan Sektor Dasar & Perancangan

Nor'aini binti Mohammad
Ketua Penolong Pengarah Kanan Sektor Dasar & Perancangan

Hajah Emmy Dalina binti Abdul Halim
Ketua Penolong Pengarah Sektor Akademik

Mazilah binti Mat Deris
Ketua Penolong Pengarah Sektor Akademik

Tuan Norasiah binti Tuan Ibrahim
Ketua Penolong Pengarah Sektor Pengurusan Peperiksaan & Teknologi
Maklumat

Amran bin Mat Arriffen

Ketua Penolong Pengarah Sektor Pengurusan Peperiksaan & Teknologi Maklumat

Bibi Aishah binti Roslan

Ketua Penolong Pengarah Sektor Pembangunan Pelajar

Ruzita binti Mohamed Yacob

Ketua Penolong Pengarah Sektor Pembangunan Pelajar

Siti Warda binti Selamat

Penolong Pengarah Sektor Akademik

Aifaa binti Awang Kechik

Penolong Pengarah Sektor Akademik

Ts. Dr. Hajah Suhaiza binti Zainuddin @ Zainoldin

Penolong Pengarah Sektor Akademik

Jamilah binti Abdul Rashid

Penolong Pengarah Sektor Akademik

Ruslan bin Achok

Penolong Pengarah Sektor Akademik

Noorunnuna binti Shahfuddin

Penolong Pengarah Sektor Akademik

Rohaiza binti Rozali

Penolong Pengarah Sektor Pengurusan Peperiksaan & Teknologi Maklumat

Ahmad Zul Fadhl bin Abdul Mujib

Penolong Pengarah Sektor Pembangunan Pelajar

Mohd Jazril Yusoff bin Mohamed

Penolong Pengarah Sektor Pembangunan Pelajar

MAKLUMAT LANJUT

Untuk maklumat lanjut sila hubungi:

**Bahagian Matrikulasi
Kementerian Pendidikan Malaysia
Aras 6 & 7, Blok E15, Kompleks E
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62604 Putrajaya**

**Tel: (03) 8884 4083
Faks: (03) 8884 4028**

Laman sesawang: www.moe.gov.my

#matrikulasiidihatiku #menerajukejayaanmasadepan



Program Matrikulasi KPM



Program Matrikulasi KPM



matrikulasiikpm



Bahagian Matrikulasi
Kementerian Pendidikan Malaysia
Aras 6 & 7, Blok E15, Kompleks E
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62604 Putrajaya

e ISBN 978-983-2604-87-7



9 7 8 9 8 3 2 6 0 4 8 7 7