

[www.upm.edu.my](http://www.upm.edu.my)



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI



# Universiti Putra Malaysia

## SYARAT KEMASUKAN PROGRAM BACELOR

Lepasan STPM | Matrikulasi/Asasi dan Diploma/setaraf

BERILMU BERBAKTI  
WITH KNOWLEDGE WE SERVE



# SYARAT KEMASUKAN PROGRAM BACELOR LEPASAN STPM, MATRIKULASI/ASASI DAN DIPLOMA/SETARAF

## Isi Kandungan

PERKARA	MUKA SURAT	PERKARA	MUKA SURAT
<b>UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA VISI MISI MATLAMAT</b>	3	<b>SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM BAGI LEPASAN STPM, MATRIKULASI/ASASI DAN DIPLOMA/ SETARAF</b>	8
<b>KEMUDAHAN</b>		<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SASTERA</b>	
a) Penginapan		1. Bacelor Sastera (Bahasa dan Linguistik Melayu)	9
b) Perpustakaan		2. Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Mandarin	
c) Pengangkutan		3. Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Arab	
d) Perkhidmatan Bas (Dalam dan Luar Kampus)			
e) Komuter dan Teksi		<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SASTERA (STAM)</b>	
f) Bank dan Pejabat Pos		4. Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Arab	9
g) Laman Web <i>Student Portal</i> <a href="http://www.psp.upm.edu.my">http://www.psp.upm.edu.my</a>	4		
h) Koperasi dan Kedai Buku		<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SASTERA</b>	
i) Kemudahan Sukan Bertaraf Dunia		5. Bacelor Sastera (Kesusasteraan Melayu)	10
j) Kemudahan Riadah dan Rekreasi Moden	5	6. Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Malaysia Sebagai Bahasa Pertama)	
		7. Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Inggeris Sebagai Bahasa Kedua)	
<b>FAKULTI DAN PUSAT YANG MENAWARKAN PROGRAM PENGAJIAN DI PERINGKAT IJAZAH BACELOR, DIPLOMA DAN ASASI</b>		<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>	
Fakulti Pertanian		8. Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Sistem Komputer	
Fakulti Perhutanan		9. Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Multimedia	
Fakulti Perubatan Veterinar		10. Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Kejuruteraan Perisian	11
Fakulti Ekonomi dan Pengurusan		11. Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Rangkaian Komputer	
Fakulti Kejuruteraan		12. Bacelor Sains (Kepujian) Bioteknologi	
Fakulti Pengajian Pendidikan		13. Bacelor Sains dan Teknologi Makanan	
Fakulti Sains		14. Bacelor Sains Pertanian	
Fakulti Sains dan Teknologi Makanan		15. Bacelor Sains Perhutanan	12
Fakulti Ekologi Manusia		16. Bacelor Sains Hortikultur	
Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi	6	17. Bacelor Sains (Pengajian Makanan)	
Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan		18. Bacelor Sains (Pengurusan Perkhidmatan Makanan)	13
Fakulti Rekabentuk dan Senibina			
Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat			
Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul			
Fakulti Pengajian Alam Sekitar			
Fakulti Sains Pertanian dan Makanan (UPM Kampus Bintulu, Sarawak)			
Pusat Asasi Sains Pertanian	7		
<b>CARA MEMOHON KETERANGAN LANJUT</b>	7		

PERKARA	MUKA SURAT	PERKARA	MUKA SURAT
19. Bacelor Pertanian (Akuakultur)		51. Bacelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Biologi	
20. Bacelor Sains Bioindustri		52. Bacelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Fizik	26
21. Bacelor Pertanian (Sains Ternakan)		53. Bacelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Kimia	
22. Bacelor Sains dan Teknologi Alam Sekitar	14	54. Bacelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Matematik	27
23. Bacelor Sains Taman dan Rekreasi		55. Bacelor Sains Teknologi Kayu	
24. Bacelor Kejuruteraan (Awam)			
25. Bacelor Kejuruteraan (Elektrik dan Elektronik)	15	<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>	
26. Bacelor Kejuruteraan (Kimia)		56. Bacelor Komunikasi	
27. Bacelor Kejuruteraan (Pertanian dan Biosistem)	16	57. Bacelor Muzik (Persembahan Muzik)	
28. Bacelor Kejuruteraan (Mekanikal)		58. Bacelor Sastera (Bahasa Inggeris)	29
29. Bacelor Kejuruteraan (Aeroangkasa)	17	59. Bacelor Sastera (Kesusasteraan Inggeris)	30
30. Bacelor Kejuruteraan (Proses dan Makanan)		60. Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Perancis	
31. Bacelor Kejuruteraan (Sistem Komputer dan Komunikasi)	18	61. Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Jerman	
32. Doktor Perubatan		62. Bacelor Ekonomi	
33. Doktor Perubatan Veterinar	19	63. Bacelor Perakaunan	31
34. Bacelor Sains (Sains Bioperubatan)		64. Bacelor Seni Bina Lanskap	
35. Bacelor Sains (Dietetik)	20	65. Bacelor Sains Seni Bina	32
36. Bacelor Sains (Pemakanan dan Kesihatan Komuniti)		66. Bacelor Reka Bentuk (Reka Bentuk Perindustrian)	
37. Bacelor Sains (Kesihatan Persekitaran dan Pekerjaan)	21	67. Bacelor Sains (Pembangunan Manusia)	
38. Bacelor Kejururawatan		68. Bacelor Sains (Perniagaantani)	33
39. Bacelor Sains (Kepujian) Major Biologi	22	69. Bacelor Pentadbiran Perniagaan	
40. Bacelor Sains (Kepujian) Major Matematik		70. Bacelor Sains (Pembangunan Sumber Manusia)	34
41. Bacelor Sains (Kepujian) Major Statistik		71. Bacelor Pengajian Pengguna	
42. Bacelor Sains (Kepujian) Major Fizik	23	72. Bacelor Sains (Pembangunan Manusia dan Pengurusan)	35
43. Bacelor Sains (Kepujian) Biokimia		73. Bacelor Sains (Pembangunan Manusia dan Teknologi Maklumat)	
44. Bacelor Sains (Kepujian) Mikrobiologi		74. Bacelor Pengurusan Alam Sekitar	36
45. Bacelor Sains (Kepujian) Major Kimia		75. Bacelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani)	
46. Bacelor Sains (Kepujian) Major Kimia Perindustrian	24	76. Bacelor Pendidikan (Bimbingan dan Kaunseling)	37
47. Bacelor Sains (Kepujian) Major Kimia Petroleum		77. Bacelor Pendidikan (Sains Rumahtangga)	
48. Bacelor Sains (Kepujian) Major Sains Bahan		78. Bacelor Pendidikan (Sains Pertanian)	38
49. Bacelor Sains (Kepujian) Major Sains Instrumentasi	25		
50. Bacelor Sains (Kepujian) Biologi Sel dan Molekul			

## UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM) telah ditubuhkan pada 29 Oktober 1971, sebagai Universiti Pertanian Malaysia melalui penggabungan antara Fakulti Pertanian, Universiti Malaya dan Kolej Pertanian Malaya Serdang. Universiti ini bermula dengan tiga buah fakulti; Fakulti Pertanian, Fakulti Perhutanan dan Fakulti Kedoktoran Veterinar dan Sains Peternakan.

Universiti Putra Malaysia memulakan program akademiknya pada bulan Julai 1973 dengan jumlah pelajar seramai 1,559 orang. Mereka mengikuti program Bachelor Sains Pertanian, Bachelor Sains Perhutanan, Doktor Perubatan Veterinar, Diploma Pertanian, Diploma Teknologi Rumahtangga, Diploma Sains Peternakan, Diploma Sains dengan Pendidikan dan Program Pendahuluan.

Pada tahun 1994, UPM telah memulakan satu rancangan untuk membina universiti masa hadapan yang menyediakan sistem pendidikan yang lebih baik dan terkini terutama dalam pendidikan sains dan teknologi. Selaras dengan itu, UPM telah berkembang pesat hingga menjadi kampus tanpa sempadan melangkaui sempadan kebangsaan.

Kemuncak daripada itu ialah dengan penukaran nama Universiti Pertanian Malaysia kepada Universiti Putra Malaysia pada 3 April 1997 oleh Tun Dr. Mahathir bin Mohamad, Perdana Menteri Malaysia yang keempat. Penukaran nama ini merupakan langkah strategik yang mencerminkan kedudukan UPM selaku sebuah pusat pengajian tinggi yang berupaya menawarkan pelbagai program pengajian dalam menghadapi alaf baharu pembangunan masa hadapan.

Universiti Putra Malaysia kini mempunyai enam belas (16) Fakulti termasuk Kampus Bintulu, Sarawak, lima belas (15) Pusat, sembilan (9) Institut, satu (1) Akademi, dua (2) Sekolah Pengajian Siswazah, sebuah Taman Pertanian Universiti dan sebuah kampus cawangan di Bintulu, Sarawak.

UPM menawarkan lima puluh sembilan (59) program Bachelor, tujuh (7) program Diploma, satu (1) program Asasi dan lebih daripada dua ratus lima puluh (250) bidang di peringkat Pasca Siswazah.

## VISI

Menjadi Sebuah Universiti Bereputasi Antarabangsa.

## MISI

Memberikan sumbangan bermakna kepada pembentukan kekayaan dan pembangunan negara serta kemajuan manusia sejagat menerusi penerokaan dan penyebaran ilmu.

## MATLAMAT

UPM telah menetapkan enam matlamat untuk merealisasikan wawasannya. Matlamat tersebut adalah seperti berikut:

1. Menarik pelajar cemerlang dan menghasilkan graduan berilmu dan berdaya saing.
2. Melonjakkan tahap pencapaian penyelidikan dan inovasi ke peringkat antarabangsa.
3. Memperkasakan penglibatan komuniti untuk penjaan dan perkongsian ilmu.
4. Memperkasakan UPM sebagai Pusat Kecemerlangan Pendidikan, Penyelidikan dan Perkhidmatan Pertanian, dan Bio-sumber Tropika.
5. Memperkemas tadbir urus dan pengurusan sumber.
6. Memperkasakan Sekolah Pengajian Siswazah Pengurusan sebagai Top Business School (TBS).

## KEMUDAHAN

Adalah menjadi tanggungjawab seluruh warga UPM untuk menjaga kemudahan-kemudahan yang telah disediakan Universiti. Antara kemudahan-kemudahan yang ada ialah:

### a) Penginapan

Universiti menyediakan sebanyak 17 buah kolej kediaman yang berupaya menampung 600-1,000 pelajar setiap kolej. Kolej-kolej kediaman ini menyediakan pelbagai kemudahan. Ini termasuklah dewan, bilik rehat, surau dan lain-lain.

Kolej kediaman tidak lagi menyediakan makanan sejak 1996, sebaliknya makanan boleh dibeli dari 4 buah kafetaria dalam kampus. Adalah menjadi polisi Universiti untuk mengutamakan pelajar baharu dalam pemberian tempat penginapan di kolej kediaman.

### b) Perpustakaan

Pelajar boleh berjalan kaki ke Perpustakaan Pusat UPM (Perpustakaan Sultan Abdul Samad). Perpustakaan Pusat UPM terdiri daripada 2 blok, Blok A dan Blok B yang mempunyai keluasan lantai 17,652 meter persegi. Perpustakaan ini mempunyai lebih kurang 2,000 tempat duduk selain daripada bilik karek, bilik mesyuarat, auditorium dan sebagainya.

Koleksi perpustakaan adalah kira-kira 400,000 judul buku dan 6,300 judul bersiri. Ini tidak termasuk koleksi multimedia seperti mikrofilem, pita video, peta dan lain-lain. Sumber bahan yang banyak dan kepelbagaian perkhidmatan ini adalah amat perlu untuk menyokong aktiviti pengajaran dan penyelidikan di UPM.

### c) Pengangkutan

Sistem pengangkutan di UPM merupakan antara yang terbaik jika dibandingkan dengan universiti-universiti lain di Malaysia. Ini bersesuaian dengan lokasinya yang terletak di antara Putrajaya dan Bandaraya Kuala Lumpur serta bersebelahan dengan Lebuhraya Utara-Selatan.

### d) Perkhidmatan Bas (Dalam dan Luar Kampus)

i. UPM menyediakan kemudahan bas untuk pergerakan pelajar di dalam dan di luar kampus.

ii. Setiap pelajar dikenakan bayaran RM75.00 seorang untuk satu semester untuk mendapatkan kemudahan tersebut. Pelajar yang membayar perkhidmatan tersebut boleh menggunakan perkhidmatan bas tanpa had selama tempoh berkenaan.

iii. Bahagian Hal Ehwal Pelajar telah menyediakan lebih daripada 20 bas Universiti untuk kemudahan pelajar-pelajar menjalankan aktiviti akademik dan kurikulum di luar kampus.

iv. UPM juga telah membina beberapa perhentian bas berbumbung yang lengkap dengan kemudahan seperti kipas angin, lampu dan papan kenyataan untuk memberi keselesaan kepada para mahasiswa ketika menunggu bas.

### e) Komuter dan Teksi

i. Mahasiswa UPM boleh mendapatkan kemudahan perkhidmatan komuter dan teksi untuk berulang-alik daripada kampus ke destinasi yang ingin dituju dengan harga yang berpatutan.

ii. Terdapat perkhidmatan bas yang menghubungkan Kampus UPM dengan Kuala Lumpur dan kawasan sekitar Serdang.

iii. Satu lagi alternatif kemudahan pengangkutan ialah perkhidmatan keretapi komuter di stesen Serdang yang memberi perkhidmatan ke Seremban, Kuala Lumpur dan kawasan sekitarnya.

### f) Bank dan Pejabat Pos

i. Terdapat dua buah bank di Kampus UPM, *CIMB Bank* dan Bank Simpanan Nasional untuk kemudahan warga kampus mengendalikan urusan kewangan. Pihak bank juga telah menyediakan beberapa buah mesin *autoteller* di tempat yang strategik dan selamat.

ii. Terdapat sebuah pejabat pos yang ditempatkan di Kolej Mohamad Rashid untuk kemudahan para mahasiswa dan warga kampus mendapatkan perkhidmatan pos, bayaran bil, memperbaharui lesen memandu dan pelbagai perkhidmatan lain.

### g) Laman Web Student Portal <http://www.psp.upm.edu.my>

i. Bahagian Teknologi Maklumat telah membangunkan *Putra Student Portal* sebagai gerbang utama bagi

pelajar-pelajar UPM mencapai apa juga maklumat diri mereka sepanjang pengajian di UPM dengan mudah dan cepat melalui satu login sahaja.

- ii. Laman web ini diwujudkan atas dasar memberi kemudahan di samping membudayakan ICT dalam kalangan pelajar.

#### **h) Koperasi dan Kedai Buku**

Terdapat sebuah kedai koperasi yang menjual segala kelengkapan alat tulis dan buku-buku rujukan serta keperluan harian mahasiswa.

#### **i) Kemudahan Sukan Bertaraf Dunia**

Selama ini, UPM menyediakan pelbagai kemudahan dan inisiatif sukan kepada mahasiswa. Hasrat UPM untuk melahirkan atlet yang berpendidikan tinggi sentiasa menjadi keutamaan. Sebuah Blok Atlet di Kolej Kediaman Keenam disediakan bagi kemudahan penginapan para atlet.

Seterusnya UPM juga memiliki sebuah kompleks sukan yang terdiri daripada stadium utama untuk acara trek dan balapan, dewan serbaguna untuk pelbagai acara termasuk skuash, bola jaring, sepak takraw, bola tampar, bola keranjang dan lain-lain sukan dalam dewan. Selain itu dengan memiliki keluasan kawasan yang tidak terhad, UPM tiada masalah berkenaan padang-padang permainan untuk keperluan berkenaan mahasiswa bersukan.

Di UPM juga sukan ragbi menjadi sebutan dalam dan luar kampus. Siapa tidak kenal dengan pasukan *Serdang Angel* yang sememangnya digeruni lawan setiap kali menyertai kejohanan peringkat universiti dan jempunan. Sudah tentu kemudahan padang ragbi bertaraf dunia memberi sedikit kelebihan untuk mahasiswa UPM bergiat aktif dalam sukan ragbi dan kebanyakan mereka mewakili negara di peringkat antarabangsa.

Kolam renang bersaiz olimpik, gelanggang tenis yang berkualiti dan padang hoki yang baru melengkapkan lagi persediaan UPM dalam memberi kemudahan terbaik dan bertaraf dunia kepada seluruh mahasiswa.

#### **j) Kemudahan Riadah dan Rekreasi Moden**

Mahasiswa UPM dikira bertuah apabila memiliki persekitaran kampus yang nyaman dan menyegarkan di sebalik kehijauan pokok-pokok yang merimbun. Panorama sedemikian boleh menenangkan fikiran setelah penat dengan proses pengajaran dan pembelajaran.

Seluruh warga kampus boleh menjalankan aktiviti riadah dan rekreasi dengan penuh semangat tanpa gangguan dan pencemaran. Pihak Universiti telah mengeluarkan belanja yang besar bagi menyediakan kemudahan yang serba moden untuk manfaat bersama. Pembinaan trek jogging dan kemudahan riadah lain sepanjang 7 km melalui dusun buah-buahan dan merentasi pemandangan tasik menarik minat warga kampus untuk memulakan gaya hidup sihat.

Langkah UPM melancarkan program "Gerak Sihat" dalam kalangan mahasiswa dan staf setiap awal bulan menggalakkan warga kampus mempunyai tahap kesihatan tinggi dan kecerdasan minda yang boleh meningkatkan prestasi belajar dan bekerja.

UPM juga kaya dengan lokasi rekreasi yang pastinya dapat mengurangkan tekanan dalam mengejar kecemerlangan akademik. Contohnya Bukit Ekspo yang menawarkan kemudahan satu destinasi yang menarik dan pilihan sekeluarga. Bukit Ekspo menawarkan kemudahan rekreasi dan riadah untuk sesiapa sahaja menjalankan aktiviti termasuk memancing, bersampan, sukaneka keluarga, tapak perkhemahan, tapak ekspo dan karnival, *flying fox* dan lain-lain lagi.

Aktiviti menunggang kuda dengan trek yang selesa dan mencabar adalah sesuatu yang menarik terdapat di UPM.

Bagi penggemar sukan golf, UPM memiliki kemudahan padang golf 18 lubang.

## **FAKULTI DAN PUSAT YANG MENAWARKAN PROGRAM PENGAJIAN DI PERINGKAT IJAZAH BACELOR, DIPLOMA DAN ASASI**

UPM adalah sebuah Universiti yang menawarkan program pelbagai bidang dan disiplin. Program-program yang ditawarkan di peringkat Ijazah Bacelor dan Diploma mengikut Fakulti adalah seperti berikut:

### **Fakulti Pertanian**

1. PG11 - Bacelor Sains Pertanian
2. PG14 - Bacelor Sains Hortikultur
3. PG27 - Bacelor Pertanian (Akuakultur)
4. PG32 - Bacelor Pertanian (Sains Ternakan)
5. PP05 - Bacelor Sains (Perniagaantani)

### **Fakulti Perhutanan**

1. PG12 - Bacelor Sains Perhutanan
2. PG47 - Bacelor Sains Taman dan Rekreasi
3. PY11 - Bacelor Sains Teknologi Kayu

### **Fakulti Perubatan Veterinar**

1. PM01 - Doktor Perubatan Veterinar

### **Fakulti Ekonomi dan Pengurusan**

1. PE00 - Bacelor Ekonomi
2. PE02 - Bacelor Perakaunan
3. PP06 - Bacelor Pentadbiran Perniagaan

### **Fakulti Kejuruteraan**

1. PK01 - Bacelor Kejuruteraan (Awam)
2. PK02 - Bacelor Kejuruteraan (Elektrik dan Elektronik)
3. PK03 - Bacelor Kejuruteraan (Kimia)
4. PK05 - Bacelor Kejuruteraan (Pertanian dan Biosistem)
5. PK08 - Bacelor Kejuruteraan (Mekanikal)
6. PK15 - Bacelor Kejuruteraan (Aeroangkasa)
7. PK16 - Bacelor Kejuruteraan (Proses dan Makanan)
8. PK17 - Bacelor Kejuruteraan (Sistem Komputer dan Komunikasi)

### **Fakulti Pengajian Pendidikan**

1. PP09 - Bacelor Sains (Pembangunan Sumber Manusia)
2. PT03 - Bacelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani)
3. PT04 - Bacelor Pendidikan (Bimbingan dan Kaunseling)
4. PT05 - Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Malaysia Sebagai Bahasa Pertama)
5. PT06 - Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa

Inggeris Sebagai Bahasa Kedua)

6. PT07 - Bacelor Pendidikan (Sains Rumah tangga)
7. PT09 - Bacelor Pendidikan (Sains Pertanian)
8. PT41 - Bacelor Pendidikan (Pendidikan Moral)
9. P020 - Diploma Belia Dalam Kerja Pembangunan

### **Fakulti Sains**

#### **Bacelor Sains (Kepujian)**

1. PS02 - Major Biologi
2. PS08 - Major Matematik
3. PS09 - Major Statistik
4. PS15 - Major Fizik
5. PS28 - Major Kimia
6. PS29 - Major Kimia Perindustrian
7. PS30 - Major Kimia Petroleum
8. PS36 - Major Sains Bahan
9. PS37 - Major Sains Instrumentasi

#### **Bacelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian)**

10. PT11 - Major Biologi
11. PT12 - Major Fizik
12. PT13 - Major Kimia
13. PT14 - Major Matematik

### **Fakulti Sains dan Teknologi Makanan**

1. PG09 - Bacelor Sains dan Teknologi Makanan
2. PG17 - Bacelor Sains (Pengajian Makanan)
3. PG18 - Bacelor Sains (Pengurusan Perkhidmatan Makanan)

### **Fakulti Ekologi Manusia**

1. PA05 - Bacelor Muzik (Persembahan Muzik)
2. PP02 - Bacelor Sains (Pembangunan Manusia)
3. PP20 - Bacelor Pengajian Pengguna
4. PP33 - Bacelor Sains (Pembangunan Manusia dan Pengurusan)
5. PP34 - Bacelor Sains (Pembangunan Manusia dan Teknologi Maklumat)

### **Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi**

1. PA02 - Bacelor Komunikasi

### **Bacelor Sastra**

2. PBO0 - (Bahasa Inggeris)
3. PBO3 - (Bahasa dan Linguistik Melayu)
4. PBO6 - (Kesusasteraan Melayu)
5. PBO7 - (Kesusasteraan Inggeris)

### **Bacelor Sastra (Bahasa Asing)**

6. PBO4 - Pengkhususan Bahasa Mandarin
7. PBO5 - Pengkhususan Bahasa Arab
8. PBO8 - Pengkhususan Bahasa Perancis
9. PBO9 - Pengkhususan Bahasa Jerman



### Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan

1. PM00 - Doktor Perubatan
2. PM02 - Bachelor Sains (Sains Bioperubatan)
3. PM05 - Bachelor Sains (Dietetik)
4. PM09 - Bachelor Sains (Pemakanan dan Kesihatan Komuniti)
5. PM10 - Bachelor Sains (Kesihatan Persekitaran dan Pekerjaan)
6. PM12 - Bachelor Kejururawatan

### Fakulti Rekabentuk dan Senibina

1. PH00 - Bachelor Seni Bina (Terbuka kepada lepasan Bachelor Sains Seni Bina)
2. PH02 - Bachelor Seni Bina Lanskap
3. PH03 - Bachelor Sains Seni Bina
4. PH12 - Bachelor Reka Bentuk (Reka Bentuk Perindustrian)

### Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat Bachelor Sains Komputer

1. PC04 - Pengkhususan Sistem Komputer
2. PC09 - Pengkhususan Multimedia
3. PC10 - Pengkhususan Kejuruteraan Perisian
4. PC11 - Pengkhususan Rangkaian Komputer

### Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul

1. PG07 - Bachelor Sains (Kepujian) Bioteknologi
2. P526 - Bachelor Sains (Kepujian) Biokimia
3. P527 - Bachelor Sains (Kepujian) Mikrobiologi
4. P571 - Bachelor Sains (Kepujian) Biologi Sel dan Molekul

### Fakulti Pengajian Alam Sekitar

1. PG46 - Bachelor Sains dan Teknologi Alam Sekitar
2. PP43 - Bachelor Pengurusan Alam Sekitar

### Fakulti Sains Pertanian dan Makanan (UPM Kampus Bintulu, Sarawak)

1. PG30 - Bachelor Sains Bioindustri
2. P2050 - Diploma Pertanian
3. P2051 - Diploma Perikanan
4. P2052 - Diploma Perhutanan
5. P2053 - Diploma Kesihatan Haiwan dan Peternakan
6. P2055 - Diploma Pengurusan Perlindungan Makanan
7. P2056 - Diploma Perniagaantani
8. P2450 - Diploma Kejuruteraan Pertanian
9. Persediaan Diploma

### Pusat Asasi Sains Pertanian

1. P0050 - Asasi Sains Pertanian

## CARA MEMOHON

Permohonan kemasukan ke UPM bagi pengambilan Semester Pertama setiap tahun adalah melalui Aplikasi Dalam Talian (*Online Application*) yang diselaraskan oleh Bahagian Pengurusan Kemasukan Pelajar, Jabatan Pendidikan, Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM).

Pemohon boleh melayari Laman Web <http://upu.moe.gov.my> untuk mendapat maklumat lengkap mengenai Syarat Am serta Syarat Khas Program dan seterusnya mengemukakan permohonan melalui Aplikasi Dalam Talian selepas iklan mengenainya disiarkan dalam akhbar utama tempatan.

## KETERANGAN LANJUT

Bagi mendapat keterangan lanjut berkenaan Universiti Putra Malaysia, sila hubungi:

<b>Alamat</b>	: Ketua Pentadbiran Pengajian Prasiswazah Bahagian Akademik Tingkat 1, Bangunan Pentadbiran Universiti Putra Malaysia 43400 UPM SERDANG Selangor Darul Ehsan
<b>Pejabat Am Bahagian Akademik</b>	: 603 - 8946 6059 603 - 8946 6055 603 - 8946 6060 603 - 8946 6000
<b>Faksimili</b>	: 603 - 8942 6469
<b>E-Mel</b>	: <a href="mailto:akademik@upm.edu.my">akademik@upm.edu.my</a>
<b>Laman Web</b>	: <a href="http://www.upm.edu.my">www.upm.edu.my</a>



# Syarat Am Universiti dan Syarat Khas Program BAGI LEPASAN STPM, MATRIKULASI/ASASI DAN DIPLOMA/SETARAF

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>SYARAT AM UNIVERSITI</b>				
		<p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia kertas Julai;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 dan mendapat sekurang-kurangnya:- Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Pengajian Am;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (<b>Band 1</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p><b>(Syarat tambahan bagi Ijazah Sarjana Muda Pendidikan)</b></p> <p>a) Permohonan terbuka kepada <b>warganegara Malaysia</b> sahaja;</p> <p>b) Lulus dalam mata pelajaran Mathematics pada peringkat SPM;</p> <p>c) Calon yang memohon hendaklah berumur tidak melebihi 30 tahun pada 1 Januari 2013 iaitu lahir pada atau selepas 1 Januari 1983;</p> <p>d) Calon yang memohon hendaklah sihat tubuh badan, tidak mengidap apa-apa penyakit mental atau fizikal, dan berupaya mengikuti program-program yang dirangka untuk kursus ini.</p> <p><b>Nota:</b> Tiada jaminan penempatan di sekolah-sekolah Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) selepas calon menamatkan pengajian Ijazah Sarjana Muda Pendidikan.</p>	<p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia kertas Julai;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM/Asasi UiTM/Asasi Sains Pertanian UPM dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (<b>Band 1</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p><b>(Syarat tambahan bagi Ijazah Sarjana Muda Pendidikan)</b></p> <p>a) Permohonan terbuka kepada <b>warganegara Malaysia</b> sahaja;</p> <p>b) Lulus dalam mata pelajaran Mathematics pada peringkat SPM;</p> <p>c) Calon yang memohon hendaklah berumur tidak melebihi 30 tahun pada 1 Januari 2013 iaitu lahir pada atau selepas 1 Januari 1983;</p> <p>d) Calon yang memohon hendaklah sihat tubuh badan, tidak mengidap apa-apa penyakit mental atau fizikal, dan berupaya mengikuti program-program yang dirangka untuk kursus ini.</p> <p><b>Nota:</b> Tiada jaminan penempatan di sekolah-sekolah Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) selepas calon menamatkan pengajian Ijazah Sarjana Muda Pendidikan.</p>	<p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia kertas Julai;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Memiliki kelulusan Diploma atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Lulus peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) tahun 2011 dan sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 dan mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Pengajian Am; dan Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Lulus peperiksaan Matrikulasi tahun 2011 atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (<b>Band 1</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p><b>(Syarat tambahan bagi Ijazah Sarjana Muda Pendidikan)</b></p> <p>a) Permohonan terbuka kepada <b>warganegara Malaysia</b> sahaja;</p> <p>b) Lulus dalam mata pelajaran Mathematics pada peringkat SPM;</p> <p>c) Calon yang memohon hendaklah berumur tidak melebihi 30 tahun pada 1 Januari 2013 iaitu lahir pada atau selepas 1 Januari 1983;</p> <p>d) Calon yang memohon hendaklah sihat tubuh badan, tidak mengidap apa-apa penyakit mental atau fizikal, dan berupaya mengikuti program-program yang dirangka untuk kursus ini.</p> <p><b>Nota:</b> Tiada jaminan penempatan di sekolah-sekolah Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) selepas calon menamatkan pengajian Ijazah Sarjana Muda Pendidikan.</p>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
1.	<b>ALIRAN SASTERA</b> Bacelor Sastera (Bahasa dan Linguistik Melayu) <b>PB03</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Melayu.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
2.	<b>ALIRAN SASTERA</b> Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Mandarin <b>PB04</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Cina.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B/B4 dalam mata pelajaran Bahasa Cina peringkat SPM.
3.	<b>ALIRAN SASTERA</b> Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Arab <b>PB05</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Arab.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STAM		
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SASTERA (STAM)</b>				
<b>SYARAT AM UNIVERSITI</b>				
		Lulus Sijil Pelajaran Malaysia ( <b>SPM</b> )/setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia kertas Julai; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya <b>Pangkat Jayyid</b> dalam peperiksaan Sijil Tinggi Agama Malaysia ( <b>STAM</b> ) tahun 2011 dan 2010. <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 ( <b>Band 1</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> .		
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
4.	<b>ALIRAN SASTERA</b> Bacelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Arab <b>PB05</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya <b>Pangkat Jayyid</b> dalam peperiksaan STAM.		

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
5.	<b>ALIRAN SASTERA</b> Bacelor Sastera (Kesusasteraan Melayu) <b>PB06</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Kesusasteraan Melayu.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
6.	<b>ALIRAN SASTERA</b> Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Malaysia Sebagai Bahasa Pertama) <b>PT05</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Melayu; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.
7.	<b>ALIRAN SASTERA</b> Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Inggeris Sebagai Bahasa Kedua) <b>PT06</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris; <b>atau</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 ( <b>Band 4</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 ( <b>Band 4</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris; <b>dan</b> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia yang mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 ( <b>Band 4</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
8.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Sistem Komputer <b>PC04</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
9.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Multimedia <b>PC09</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics /Engineering Mathematics.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM Matrikulasi/Asasi	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
10.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Kejuruteraan Perisian <b>PC10</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
11.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains Komputer Pengkhususan Rangkaian Komputer <b>PC11</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
12.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains (Kepujian) Bioteknologi <b>PG07</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
13.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains dan Teknologi Makanan <b>PG09</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
14.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains Pertanian <b>PG11</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Biology; • Chemistry; • Physics; • Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Biology; • Chemistry; • Physics; • Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Science/Additional Science/Biology/Physics/Chemistry/Sains Pertanian; <b>dan</b></li> <li>• Dua (2) mata pelajaran lain.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Science/Additional Science/Biology/Physics/Chemistry/Sains Pertanian; <b>dan</b></li> <li>• Dua (2) mata pelajaran lain.</li> </ul>	
15.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelar Sains Perhutanan <b>PG12</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi (Sains Hayat)/Asasi Sains dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Mathematics.</li> </ul> <b>Asasi Sains Pertanian UPM</b> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
16.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelar Sains Hortikultur <b>PG14</b> 8 semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Science/Additional Science/Biology/Physics/Chemistry/Sains Pertanian; <b>dan</b></li> <li>• Dua (2) mata pelajaran lain.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Science/Additional Science/Biology/Physics/Chemistry/Sains Pertanian; <b>dan</b></li> <li>• Dua (2) mata pelajaran lain.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
17.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelar Sains (Pengajian Makanan) <b>PG17</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
18.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Pengurusan Perkhidmatan Makanan) <b>PG18</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Chemistry; • Biology.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Chemistry; • Biology.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
19.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Pertanian (Akuakultur) <b>PG27</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology/Chemistry; <b>dan</b> • Satu (1) mata pelajaran lain; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia; • Bahasa Inggeris; • Mathematics/Additional Mathematics; • Biology; <b>dan</b> • Satu (1) mata pelajaran lain.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology/Chemistry; <b>dan</b> • Satu (1) mata pelajaran lain; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia; • Bahasa Inggeris; • Mathematics/Additional Mathematics; • Biology; <b>dan</b> • Satu (1) mata pelajaran lain.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
20.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains Bioindustri <b>PG30</b> 8 Semester  <b>Penempatan:</b> UPM Kampus Bintulu, Sarawak	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology; • Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Mathematics dan <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics; • Chemistry; • Biology; • Science; • Additional Science; • Sains Pertanian.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi (Sains Hayat)/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology; • Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Mathematics dan <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics; • Chemistry; • Biology; • Science; • Additional Science; • Sains Pertanian.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
21.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Pertanian (Sains Ternakan) <b>PG32</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemistry;</li> <li>Physics;</li> <li>Mathematics T/Further Mathematics T;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>Bahasa Inggeris;</li> <li>Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>Biology; <b>dan</b></li> <li>Satu (1) mata pelajaran lain.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemistry;</li> <li>Mathematics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>Bahasa Inggeris;</li> <li>Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>Biology; <b>dan</b></li> <li>Satu (1) mata pelajaran lain.</li> </ul>	
22.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains dan Teknologi Alam Sekitar <b>PG46</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biology;</li> <li>Chemistry;</li> <li>Physics;</li> <li>Mathematics T/Further Mathematics T.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi (Sains Hayat/Sains Fizikal)/Asasi dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biology;</li> <li>Chemistry;</li> <li>Physics;</li> <li>Mathematics.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
23.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains Taman dan Rekreasi <b>PG47</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biology;</li> <li>Chemistry;</li> <li>Physics;</li> <li>Mathematics T/Further Mathematics T.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi (Sains Hayat)/Asasi Sains dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biology;</li> <li>Chemistry;</li> <li>Mathematics.</li> </ul> <p><b>Asasi Sains Pertanian UPM</b> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00.</p>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
24.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Kejuruteraan (Awam) <b>PK01</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>Physics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>; <b>atau</b></p>	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>Physics/Engineering Physics/ Pengajian Kejuruteraan Awam;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>; <b>atau</b></p>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <b>atau</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p>



BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.
25.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Kejuruteraan (Elektrik dan Elektronik) <b>PK02</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>• Physics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak buta warna; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>• Physics/Engineering Physics/ Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak buta warna; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak buta warna; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.
26.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Kejuruteraan (Kimia) <b>PK03</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>• Physics/Chemistry/Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p>	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>• Physics/Engineering Physics/ Chemistry/Engineering Chemistry/Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	
27.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelo Kejuruteraan (Pertanian dan Biosistem) <b>PK05</b> 8 Semester	<p style="text-align: center;"><b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>• Physics/Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	<p style="text-align: center;"><b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>• Physics/Engineering Physics/Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	<p style="text-align: center;"><b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.
28.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelo Kejuruteraan (Mekanikal) <b>PK08</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>• Physics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p>	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>• Physics/Engineering Physics/Chemistry/Engineering Chemistry/Pengajian Kejuruteraan Mekanikal;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.</p>
29.	<p><b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Kejuruteraan (Aeroangkasa) <b>PK15</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>• Physics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>• Physics/Engineering Physics/ Pengajian Kejuruteraan Mekanikal;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.</p>
30.	<p><b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Kejuruteraan (Proses dan Makanan) <b>PK16</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>• Physics/Chemistry/Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>• Physics/Engineering Physics/ Chemistry/Engineering Chemistry/Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.
31.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacheloer Kejuruteraan (Sistem Komputer dan Komunikasi) <b>PK17</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>• Physics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>• Physics/Engineering Physics/ Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Tidak cacat anggota yang menyukarkan kerja amali.
32.	<b>ALIRAN SAINS</b> Doktor Perubatan <b>PM00</b> 10 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.75; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred A- (NGMP 3.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry; dan</li> <li>• Dua (2) daripada mata pelajaran berikut:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T;</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> .	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.75; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred A- (3.67) pada peringkat Matrikulasi (Sains Hayat/Sains Fizikal)/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry; dan</li> <li>• Dua (2) daripada mata pelajaran berikut:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Mathematics;</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> .	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
33.	<b>ALIRAN SAINS</b> Doktor Perubatan Veterinar <b>PM01</b> 10 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.50; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B+ (NGMP 3.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B+ (NGMP 3.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Lulus peperiksaan amali seperti disyaratkan dalam mata pelajaran Biology/Chemistry pada peringkat STPM; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> .	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.50; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B+ (3.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B+ (3.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> .	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK/CGPA dan pengalaman bekerja seperti berikut: <b>Pengalaman Kerja PNGK/CGPA (Tahun)</b> <b>Tiada</b> sekurang-kurangnya 3,500; <b>3-4</b> sekurang-kurangnya 3,000; <b>5-9</b> sekurang-kurangnya 2,700; <b>Lebih 10</b> sekurang-kurangnya 2,500; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> .
34.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Sains Bioperubatan) <b>PM02</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Calon-calon yang berkhidmat dalam perkhidmatan kesihatan (seperti Inspektor Kesihatan, Pembantu Perubatan dan Jururawat dari Kementerian Kesihatan Malaysia yang diiktiraf oleh Senat UPM) mestilah memenuhi syarat berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memiliki Sijil SPM dan lulus mata pelajaran Mathematics dan Science;</li> </ul>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memiliki Sijil dalam bidang yang berkenaan;</li> <li>• Memiliki sekurang-kurangnya lima (5) tahun pengalaman dalam bidang Sains Bioperubatan.</li> </ul>
35.	<p><b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Dietetik) <b>PM05</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology.</li> </ul>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology.</li> </ul>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Calon-calon yang berkhidmat dalam perkhidmatan kesihatan (seperti Inspektor Kesihatan, Pembantu Perubatan dan Jururawat dari Kementerian Kesihatan Malaysia yang diiktiraf oleh Senat UPM) mestilah memenuhi syarat berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memiliki Sijil SPM dan lulus mata pelajaran Mathematics dan Science;</li> <li>• Memiliki Sijil dalam bidang yang berkenaan;</li> <li>• Memiliki sekurang-kurangnya lima (5) tahun pengalaman dalam bidang Sains Pemakanan.</li> </ul>
36.	<p><b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Pemakanan dan Kesihatan Komuniti) <b>PM09</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology.</li> </ul>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology.</li> </ul>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Calon-calon yang berkhidmat dalam perkhidmatan kesihatan (seperti Inspektor Kesihatan, Pembantu Perubatan dan Jururawat dari Kementerian Kesihatan Malaysia yang diiktiraf oleh Senat UPM) mestilah memenuhi syarat berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memiliki Sijil SPM dan lulus mata pelajaran Mathematics dan Science;</li> <li>• Memiliki Sijil dalam bidang yang berkenaan;</li> <li>• Memiliki sekurang-kurangnya lima (5) tahun pengalaman dalam bidang Sains Pemakanan.</li> </ul>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
37.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kesehatan Persekitaran dan Pekerjaan) <b>PM10</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Memiliki Diploma dalam bidang Kejururawatan, Kesehatan Persekitaran, Kejuruteraan Biologi serta Kimia yang diiktiraf oleh Senat UPM; <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> Calon-calon yang berkhidmat dalam perkhidmatan kesihatan (seperti Inspektor Kesihatan, Pembantu Perubatan dan Jururawat dari Kementerian Kesihatan Malaysia yang diiktiraf oleh Senat UPM) mestilah memenuhi syarat berikut: • Memiliki Sijil SPM dan lulus dalam mata pelajaran Mathematics dan Science; • Memiliki Sijil dalam bidang yang berkenaan; • Memiliki sekurang-kurangnya lima (5) tahun pengalaman dalam bidang Sains Kesehatan Persekitaran.
38.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Kejururawatan <b>PM12</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>



BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
39.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Biologi <b>PS02</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Physics/Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Physics/Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.
40.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Matematik <b>PS08</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics; • Biology; • Chemistry.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics/Engineering Physics; • Biology; • Chemistry/Engineering Chemistry.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.
41.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Statistik <b>PS09</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics; • Biology; • Chemistry.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics/Engineering Physics; • Biology; • Chemistry/Engineering Chemistry.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
42.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Fizik <b>PS15</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Physics; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b> • Biology/Chemistry.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Physics/Engineering Physics; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b> • Biology/Chemistry/Engineering Chemistry.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.
43.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Biokimia <b>PS26</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; dan • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; dan • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
44.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Mikrobiologi <b>PS27</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; dan • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; dan • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
45.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Kimia <b>PS28</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Chemistry/Engineering Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun;

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics T/Further Mathematics T; dan</li> <li>Biology/Physics.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics/Engineering Mathematics; dan</li> <li>Biology/Physics/Engineering Physics.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.</p>
46.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Kimia Perindustrian <b>PS29</b> 8 Semester	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b></li> <li>Biology/Physics.</li> </ul>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemistry/Engineering Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b></li> <li>Biology/Physics/Engineering Physics.</li> </ul>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.</p>
47.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Kimia Petroleum <b>PS30</b> 8 Semester	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b></li> <li>Biology/Physics.</li> </ul>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemistry/Engineering Chemistry;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b></li> <li>Biology/Physics/Engineering Physics.</li> </ul>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.</p>
48.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Sains Bahan <b>PS36</b> 8 Semester	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Physics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b></li> <li>Biology/Chemistry.</li> </ul>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Physics/Engineering Physics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b></li> <li>Biology/Chemistry/Engineering Chemistry.</li> </ul>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.</p>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
49.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Major Sains Instrumentasi <b>PS37</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Physics; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b> • Biology/Chemistry.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Physics/Engineering Physics; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b> • Biology/Chemistry/ Engineering Chemistry.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Science.
50.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains (Kepujian) Biologi Sel dan Molekul <b>PS11</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Biology.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran Chemistry; <b>ATAU</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran Chemistry; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran Biology.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
51.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Biologi <b>PT11</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Physics/Chemistry; <b>dan</b>	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Biology; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Physics/Chemistry; <b>dan</b>	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T;</li> </ul> <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics;</li> </ul> <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam salah <b>satu (1)</b> mata pelajaran Science; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.
52.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Fizik <b>PT12</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b></li> <li>• Biology/Chemistry;</li> </ul> <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics/Engineering Physics;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics, Engineering Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Biology/Chemistry/Engineering Chemistry;</li> </ul> <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam salah <b>satu (1)</b> mata pelajaran Science; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.
53.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bachelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Kimia <b>PT13</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b></li> <li>• Biology/Physics;</li> </ul> <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry/Engineering Chemistry;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics, Engineering Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Biology/Physics/Engineering Physics;</li> </ul> <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam salah <b>satu (1)</b> mata pelajaran Science; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
54.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Matematik <b>PT14</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics T/Further Mathematics T; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics; • Biology; • Chemistry; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics/Engineering Mathematics; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Physics/Engineering Physics; • Biology; • Chemistry/Engineering Chemistry; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam salah <b>satu (1)</b> mata pelajaran Science; <b>dan</b> Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.
55.	<b>ALIRAN SAINS</b> Bacelor Sains Teknologi Kayu <b>PY11</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Biology; • Chemistry; • Physics; • Mathematics T/Further Mathematics T.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi (Sains Hayat)/Asasi Sains dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Biology; • Chemistry; • Mathematics.  <b>Asasi Sains Pertanian UPM</b> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
56.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bacelor Komunikasi <b>PA02</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
57.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bacelor Muzik (Persembahan Muzik) <b>PA05</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> mata pelajaran; <b>dan</b> Lulus <i>Associated Board of the Royal Schools of Music (ABRSM)</i> Gred 5 (teori dan praktikal) atau setaraf dengannya atau perlu mengikuti kursus prasyarat yang ditetapkan;	Lulus <i>Associated Board of the Royal Schools of Music (ABRSM)</i> Gred 5 (teori dan praktikal) atau setaraf dengannya atau perlu mengikuti kursus prasyarat yang ditetapkan; <b>dan</b> Lulus uji bakat yang dijalankan oleh UPM yang merangkumi: • Kemahiran mendengar; • Kemahiran bermain alat muzik atau vokal atau gubahan/komposisi muzik; • Teori muzik.	Memiliki Diploma atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat UPM; <b>dan</b> Lulus <i>Associated Board of the Royal Schools of Music (ABRSM)</i> Gred 5 (teori dan praktikal) atau setaraf dengannya atau perlu mengikuti kursus prasyarat yang ditetapkan; <b>ATAU</b>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus uji bakat yang dijalankan oleh UPM yang merangkumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemahiran mendengar;</li> <li>• Kemahiran bermain alat muzik atau vokal atau gubahan/komposisi muzik;</li> <li>• Teori muzik.</li> </ul>		<p>Memiliki kelulusan salah <b>satu (1)</b> Diploma daripada Institusi berikut yang diluluskan oleh Senat UPM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diploma in Music, Malaysian Institute of Art;</i></li> <li>• Diploma (Muzik) dari Akademi Seni Budaya dan Warisan Kebangsaan Malaysia (ASWARA);</li> <li>• Diploma Muzik, Universiti Teknologi MARA (UiTM);</li> <li>• <i>Diploma in Music, SEGi University College;</i></li> <li>• <i>Diploma in Business (Music Industry), International College of Music;</i></li> <li>• <i>Diploma in Music Studies, Universiti Malaysia Sabah (IMH Academy);</i></li> <li>• <i>Diploma in Music, Yamaha Music Malaysia;</i></li> <li>• <i>Professional Diploma of Sound and Music Design, Lim Kok Wing University Creative Technology;</i></li> <li>• <i>Diploma in Audio Engineering/ Music Production, Ocean Institute of Audio Engineering;</i></li> <li>• <i>Foundation in Music, University College Sedaya International; Diploma dari Kolej Tunku Abdul Rahman, HELP University College dan Taylor's University College;</i></li> </ul> <p><b>ATAU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diploma Perguruan, dalam bidang muzik, Kementerian Pelajaran Malaysia;</li> </ul> <p><b>ATAU</b></p> <p>Mempunyai <b>tiga (3)</b> tahun pengalaman bekerja dan memiliki sekurang-kurangnya <b>satu (1)</b> Diploma daripada Lembaga Peperiksaan Muzik seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Associated Board of the Royal Schools of Music;</li> <li>• Trinity Guildhall;</li> <li>• London College of Music;</li> <li>• Australian Music Examination Board;</li> <li>• <i>Yamaha Music;</i></li> </ul>



BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
				<p style="text-align: right;"><b>dan</b></p> <p>Lulus uji bakat yang dijalankan oleh UPM yang merangkumi: Kemahiran mendengar;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemahiran bermain alat muzik atau vokal atau gubahan/komposisi muzik;</li> <li>• Teori muzik;</li> </ul> <p><b>ATAU</b></p> <p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (<b>SPM</b>)/setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia kertas Julai;</p> <p style="text-align: right;"><b>dan</b></p> <p>Mempunyai pengalaman bekerja selama <b>lima (5)</b> tahun dalam industri muzik dan mempunyai pencapaian profesional yang cemerlang;</p> <p style="text-align: right;"><b>dan</b></p> <p>Lulus uji bakat yang dijalankan oleh UPM yang merangkumi: • Kemahiran mendengar; • Kemahiran bermain alat muzik atau vokal atau gubahan/ komposisi muzik;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori muzik.</li> </ul>
58.	<p><b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sastera (Bahasa Inggeris) <b>PBO0</b> 7 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B/4B pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 (<b>Band 4</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> dan sekurang-kurangnya Gred B+/B3 dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM.</p>	<p>Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 (<b>Band 4</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B/4B pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 (<b>Band 4</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> dan sekurang-kurangnya Gred B+/B3 dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (<b>Band 3</b>) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> dan sekurang-kurangnya Gred B+/B3 dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM.</p>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
			<b>atau</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> dan sekurang-kurangnya Gred B+/B3 dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM.	
59.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sastera (Kesusasteraan Inggeris) <b>PB07</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 ( <b>Band 4</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <b>atau</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> dan sekurang-kurangnya Gred B+/B3 dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 ( <b>Band 4</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> ; <b>atau</b> Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 ( <b>Band 3</b> ) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> dan sekurang-kurangnya Gred B+/B3 dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM.
60.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Perancis <b>PB08</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris.  *Keutamaan diberikan kepada calon yang lulus pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Perancis atau lulus kursus intensif Bahasa Perancis daripada institusi yang diiktiraf.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
61.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sastera (Bahasa Asing) Pengkhususan Bahasa Jerman <b>PB09</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Bahasa Inggeris.  *Keutamaan diberikan kepada calon yang lulus pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Jerman atau lulus kursus intensif Bahasa Jerman daripada institusi yang diiktiraf.	<b>-TIDAK DITAWARKAN-</b>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
62.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Ekonomi <b>PE00</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Mathematics S/Mathematics T/Further Mathematics T; • Ekonomi; • Geografi; • Perakaunan; • Pengajian Perniagaan;	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: • Mathematics; • Ekonomi; • Perakaunan; • Pengurusan Perniagaan;	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;  Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris; <b>dan</b></li> <li>• Mathematics.</li> </ul> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Mathematics S/ Mathematics T/ Further Mathematics T boleh dianggap memenuhi keperluan lulus dalam mata pelajaran Mathematics pada peringkat SPM.</p>	<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris; <b>dan</b></li> <li>• Mathematics.</li> </ul> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran Mathematics boleh dianggap memenuhi keperluan lulus mata pelajaran Mathematics pada peringkat SPM.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris; <b>dan</b></li> <li>• Mathematics.</li> </ul>
63.	<p><b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Perakaunan <b>PE02</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics S/Mathematics T/ Further Mathematics T;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Geografi;</li> <li>• Pengajian Perniagaan;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> </ul> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Mathematics S/ Mathematics T/ Further Mathematics T boleh dianggap memenuhi keperluan kepujian dalam mata pelajaran Mathematics pada peringkat SPM</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/ Perakaunan/Asasi dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Pengurusan Perniagaan;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris.</li> </ul> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Mathematics S/ Mathematics T/ Further Mathematics T boleh dianggap memenuhi keperluan kepujian dalam mata pelajaran Mathematics pada peringkat SPM.</p>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Mathematics;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris.</p>
64.	<p><b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Seni Bina Lanskap <b>PH02</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) dalam <b>satu (1)</b> mata pelajaran pada peringkat STPM tidak termasuk mata pelajaran Pengajian Am;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus temu duga yang ditetapkan.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> mata pelajaran;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus temu duga yang ditetapkan.</p>	<p>Memiliki Diploma dalam bidang seni bina, perancang bandar atau bidang berkaitan daripada Universiti, Politeknik atau institusi-institusi tempatan yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus temu duga yang ditetapkan.</p>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
65.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bacelor Sains Seni Bina <b>PH03</b> 7 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) dalam <b>satu (1)</b> mata pelajaran pada peringkat STPM tidak termasuk mata pelajaran Pengajian Am; *Keutamaan akan diberi kepada calon-calon yang mengambil mata pelajaran Seni Visual pada peringkat STPM; <b>dan</b> Lulus temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> mata pelajaran; *Keutamaan akan diberi kepada calon-calon yang mendapat kepujian dalam mata pelajaran Pendidikan Seni Visual atau Reka Cipta pada peringkat SPM; <b>dan</b> Lulus temu duga yang ditetapkan.	Memiliki Diploma dalam bidang Seni Bina daripada Universiti, Politeknik atau institusi-institusi tempatan yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>dan</b> Mendapat kepujian dalam mata pelajaran Pendidikan Seni Visual atau Reka Cipta pada peringkat SPM; <b>dan</b> Lulus temu duga yang ditetapkan.
66.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bacelor Reka Bentuk (Reka Bentuk Perindustrian) <b>PH12</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NGMP 2.67) dalam <b>satu (1)</b> mata pelajaran pada peringkat STPM tidak termasuk mata pelajaran Pengajian Am;  *Keutamaan akan diberi kepada calon-calon yang mengambil mata pelajaran Seni Visual pada peringkat STPM; <b>dan</b> Tidak buta warna; <b>dan</b> Lulus temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (2.67) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> mata pelajaran;  *Keutamaan akan diberi kepada calon-calon yang lulus dalam mata pelajaran Pendidikan Seni Visual atau Reka Cipta pada peringkat SPM; <b>dan</b> Tidak buta warna; <b>dan</b> Lulus temu duga yang ditetapkan.	Memiliki Diploma dalam bidang Reka Bentuk Perindustrian atau bidang berkaitan daripada Politeknik atau institusi-institusi tempatan yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Pengalaman bekerja sekurang-kurangnya <b>lima (5)</b> tahun dalam bidang reka bentuk perindustrian;  *Keutamaan akan diberi kepada calon-calon yang lulus dalam mata pelajaran Pendidikan Seni Visual atau Reka Cipta pada peringkat SPM; <b>dan</b> Tidak buta warna; <b>dan</b> Lulus temu duga yang ditetapkan.
67.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bacelor Sains (Pembangunan Manusia) <b>PP02</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics S/ Mathematics T/Further Mathematics T;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Geografi;</li> <li>• Sejarah;</li> <li>• Pengajian Perniagaan;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut:	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Pengurusan Perniagaan;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science.</li> </ul>		
68.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sains (Perniagaantani) <b>PPO5</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology/Chemistry/Physics/Mathematics S/ Mathematics T/Further Mathematics T/Ekonomi/ Perakaunan; <b>dan</b></li> <li>• Satu (1) mata pelajaran lain; <b>dan</b></li> </ul> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Science/Additional Science/Biology/Physics/ Chemistry/Sains Pertanian; <b>dan</b></li> <li>• Dua (2) mata pelajaran lain.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2:00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology/Chemistry/Physics/ Mathematics/ Ekonomi/ Perakaunan; <b>dan</b></li> <li>• Satu (1) mata pelajaran lain; <b>dan</b></li> </ul> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia;</li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Science/Additional Science/ Biology/Physics/Chemistry/ Sains Pertanian; <b>dan</b></li> <li>• Dua (2) mata pelajaran lain.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
69.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Pentadbiran Perniagaan <b>PP06</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (NGMP 2.33) pada peringkat STPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics S/ Mathematics T/Further Mathematics T;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Geografi;</li> <li>• Pengajian Perniagaan; <b>dan</b></li> </ul> Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris; <b>dan</b></li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ (2.33) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Pengurusan Perniagaan; <b>dan</b></li> </ul> Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris; <b>dan</b></li> <li>• Mathematics/Additional Mathematics.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;  Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris;</li> <li>• Mathematics.</li> </ul>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Mathematics S/ Mathematics T/ Further Mathematics T boleh dianggap memenuhi keperluan lulus mata pelajaran Mathematics/ Additional Mathematics pada peringkat SPM.	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran Mathematics boleh dianggap memenuhi keperluan lulus mata pelajaran Mathematics/ Additional Mathematics pada peringkat SPM.	
70.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sains (Pembangunan Sumber Manusia) <b>PP09</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> mata pelajaran tidak termasuk mata pelajaran Pengajian Am.	Lulus peperiksaan Matrikulasi/Asasi dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00.	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
71.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Pengajian Pengguna <b>PP20</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics S/ Mathematics T/ Further Mathematics T;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Geografi;</li> <li>• Sejarah;</li> <li>• Pengajian Perniagaan;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Pengurusan Perniagaan;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.30 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
72.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sains (Pembangunan Manusia dan Pengurusan) <b>PP33</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics S/ Mathematics T/Further Mathematics T;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Geografi;</li> <li>• Sejarah;</li> <li>• Pengajian Perniagaan;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Mathematics;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Pengurusan Perniagaan;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.
73.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Sains (Pembangunan Manusia dan Teknologi Maklumat) <b>PP34</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology/Chemistry/Physics/ Ekonomi/ Perakaunan/ Geografi/Sejarah/Pengajian Perniagaan; <b>dan</b></li> <li>• Mathematics S/ Mathematics T/Further Mathematics T/Computing;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology/Chemistry/Physics/ Ekonomi/ Perakaunan/ Pengurusan Perniagaan; <b>dan</b></li> <li>• Mathematics;</li> </ul> <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science.</li> </ul>	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM.

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
74.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Pengurusan Alam Sekitar <b>PP43</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Ekonomi;</li> <li>• Physics;</li> <li>• Geografi;</li> </ul>	<b>Matrikulasi Sains Hayat/Sains Fizikal/Perakaunan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam <b>dua (2)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology;</li> <li>• Ekonomi;</li> </ul>	Memiliki Diploma atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti dalam bidang yang sesuai; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology/Physics/Chemistry.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry;</li> <li>• Mathematics S/ Mathematics T/Further Mathematics T;</li> <li>• Pengajian Perniagaan;</li> <li>• Computing;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Sejarah;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Science/Additional Science/Biology/Physics/ Chemistry.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Perakaunan;</li> <li>• Pengurusan Perniagaan;</li> <li>• Mathematics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Science/Additional Science/ Biology/Physics/Chemistry.</li> </ul>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Science/Additional Science/</li> </ul>
75.	<b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani) <b>PT03</b> 8 Semester	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• <b>Satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Science;</li> <li>• Additional Science;</li> <li>• Sains Kesihatan;</li> <li>• Pengetahuan Sains Sukan;</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Lulus ujian MEdSI, ujian fizikal dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• <b>Satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Science;</li> <li>• Additional Science;</li> <li>• Sains Kesihatan;</li> <li>• Pengetahuan Sains Sukan;</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Lulus ujian MEdSI, ujian fizikal dan temu duga yang ditetapkan.	Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; <b>dan</b> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; <b>atau</b> Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/ Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun. Calon yang menggunakan kelayakan Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/ Pelajaran Malaysia akan diberikan keutamaan sekiranya mempunyai kelayakan tambahan dalam bidang Pendidikan Jasmani seperti yang berikut: Peringkat Sijil Tertinggi/ Diploma; <b>atau</b> Peringkat Kursus Satu Tahun;



BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
				<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat SPM/SPVM/SPMV dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Science (termasuk Sains Kesihatan);</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI, ujian fizikal dan temu duga yang ditetapkan.</p>
76.	<p><b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bacelor Pendidikan (Bimbingan dan Kaunseling) <b>PT04</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• <b>Satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Science;</li> <li>• Prinsip Akaun;</li> <li>• Perdagangan;</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• <b>Satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Science;</li> <li>• Prinsip Akaun;</li> <li>• Perdagangan;</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat SPM/SPVM/SPMV dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Science (termasuk Sains Kesihatan);</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>
77.	<p><b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bacelor Pendidikan (Sains Rumahtangga) <b>PT07</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology/Ekonomi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: Mathematics/Additional Mathematics; <b>dan</b></p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology/Ekonomi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics/Additional Mathematics; <b>dan</b></li> </ul>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun;</p>

BIL.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	KELAYAKAN MINIMUM STPM	KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI/ASASI	KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<b>TERBUKA KEPADA CALON ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b>				
<b>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</b>				
		<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Science;</li> <li>• Additional Science;</li> <li>• Ekonomi Rumah tangga atau Sains Rumah tangga;</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>	<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat SPM/SPVM/SPMV dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics; <b>dan</b></li> <li>• Science (tidak termasuk Sains Kesihatan) atau Sains Rumah tangga/Ekonomi Rumah tangga;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>
78.	<p><b>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</b> Bachelor Pendidikan (Sains Pertanian) <b>PT09</b> 8 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science;</li> <li>• Additional Science;</li> <li>• Sains Pertanian;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/6C pada peringkat SPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> <li>• Science;</li> <li>• Additional Science;</li> <li>• Sains Pertanian;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred E/8E pada peringkat SPM dalam <b>satu (1)</b> daripada mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics;</li> <li>• Chemistry;</li> <li>• Biology;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM;</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Memiliki Diploma/Sijil Perguruan Kementerian Pendidikan/Pelajaran Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya <b>tiga (3)</b> tahun dengan keutamaan kepada opsyen Sains Pertanian;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Mathematics;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian pada peringkat SPM dalam salah <b>satu (1)</b> mata pelajaran Science (tidak termasuk Sains Kesihatan);</p> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat SPM dalam salah <b>satu (1)</b> mata pelajaran Sains Tulen;</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Lulus ujian MEdSI dan temu duga yang ditetapkan.</p> <p>*Keutamaan diberi kepada mata pelajaran Sains Pertanian.</p>

**Nota: Maklumat yang terkandung dalam Buku Panduan ini adalah benar pada masa ia diterbitkan dan UPM berhak membuat pindaan bila perlu tanpa notis terlebih dahulu.**

Bahagian Akademik  
Tingkat 1, Bangunan Pentadbiran,  
Universiti Putra Malaysia,  
43400 UPM Serdang,  
Selangor Darul Ehsan.  
Tel: 03-8946 6050  
Faks: 03-8942 6969  
Emel: [akademik@upm.edu.my](mailto:akademik@upm.edu.my)

Pejabat Pemasaran dan Komunikasi  
Tingkat 4, Bangunan Pentadbiran,  
Universiti Putra Malaysia,  
43400 UPM Serdang,  
Selangor Darul Ehsan.  
Tel: 603 - 8946 6129/6009  
Faks: 603 - 8946 8972  
Emel: [marketing@upm.edu.my](mailto:marketing@upm.edu.my)