

SYARAT KEMASUKAN PROGRAM IJAZAH BACELOR LEPASAN STPM/MATRIKULASI/ASASI/DIPLOMA/SETARAF SESI AKADEMIK 2021/2022

5. FAKULTI KEJURUTERAAN

Bil.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum STPM	Kelayakan Minimum Matrikulasi/Asasi	Kelayakan Minimum Diploma/Setaraf
		<p align="center">Syarat Am Universiti</p> <p>Mempunyai Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia/Bahasa Melayu dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah mulai tahun 2013. Kepujian Bahasa Malaysia/Bahasa Melayu kertas Julai diambil kira;</p> <p align="center">DAN</p> <p>Mempunyai Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 dengan Gred C (NGMP 2.00) dalam tiga (3) mata pelajaran termasuk Pengajian Am;</p> <p align="center">DAN</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> mengikut tempoh sah laku.</p>	<p align="center">Syarat Am Universiti</p> <p>Mempunyai Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia/Bahasa Melayu dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah mulai tahun 2013. Kepujian Bahasa Malaysia/Bahasa Melayu kertas Julai diambil kira;</p> <p align="center">DAN</p> <p>Mempunyai Asasi Sains Pertanian UPM/Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM/Asasi UiTM dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00;</p> <p align="center">DAN</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> mengikut tempoh sah laku.</p>	<p align="center">Syarat Am Universiti</p> <p>Mempunyai Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia/Bahasa Melayu dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah mulai tahun 2013. Kepujian Bahasa Malaysia/Bahasa Melayu kertas Julai diambil kira;</p> <p align="center">DAN</p> <p>Mempunyai Diploma UA/Politeknik/IPTS, Diploma Kemahiran Malaysia (DKM), Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti; atau</p> <p>Mempunyai STPM tahun 2019 dan sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 dengan Gred C (NGMP 2.00) dalam tiga (3) mata pelajaran termasuk Pengajian Am; atau</p> <p>Mempunyai Matrikulasi/Asasi tahun 2019 dan sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00; atau</p> <p>Lulusan Sekolah Sukan Malaysia/GCE A-Level/International Baccalaureate Diploma/Australian Matriculation (AUSMAT) serta kelayakan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti;</p> <p align="center">DAN</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i> mengikut tempoh sah laku.</p>
1.	<p>ALIRAN SAINS Bacelor Kejuruteraan Mekanikal dengan Kepujian UP6521001 8 Semester</p>	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80;</p> <p align="center">dan</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathematics (T); dan • Physics; dan dan 	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80;</p> <p align="center">dan</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Chemistry/ Chemistry (Engineering)/Basic Engineering; 	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</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 align="center">dan</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam <i>Malaysian University English Test (MUET)</i>;</p> <p align="center">atau</p>

		<p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>
2.	<p>ALIRAN SAINS Bacelor Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kepujian UP6523001 8 Semester</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics (T); dan • Physics; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Basic Engineering; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan penglihatan/buta warna dan tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.00 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan penglihatan/buta warna dan tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>
3.	<p>ALIRAN SAINS Bacelor Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi dengan Kepujian UP6523002 8 Semester</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics (T); dan • Physics; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Basic Engineering; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>

Bil.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum STPM	Kelayakan Minimum Matrikulasi/Asasi	Kelayakan Minimum Diploma/Setaraf
4.	ALIRAN SAINS Bacelor Kejuruteraan Kimia dengan Kepujian UP6524001 8 Semester	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics (T); dan • Physics/Chemistry/Biology; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Chemistry/Chemistry (Engineering)/Biology; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>
5.	ALIRAN SAINS Bacelor Kejuruteraan Pertanian dan Biosistem dengan Kepujian UP6524002 8 Semester	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics (T); dan • Physics/Biology; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Biology; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>

Bil.	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum STPM	Kelayakan Minimum Matrikulasi/Asasi	Kelayakan Minimum Diploma/Setaraf
6.	ALIRAN SAINS Bachelor Kejuruteraan Aeroangkasa dengan Kepujian UP6525001 8 Semester	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 ; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics (T); dan • Physics; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 ; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Basic Engineering; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.
7.	ALIRAN SAINS Bachelor Kejuruteraan Awam dengan Kepujian UP6526001 8 Semester	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 ; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics (T); dan • Physics; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 ; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Basic Engineering; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.

Bil.	(iv) Program Pengajian (v) Kod (vi) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum STPM	Kelayakan Minimum Matrikulasi/Asasi	Kelayakan Minimum Diploma/Setaraf
8.	ALIRAN SAINS Bachelor Kejuruteraan Proses dan Makanan dengan Kepujian UP6541004 8 Semester	<p style="text-align: center;">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics (T); dan • Physics/Chemistry/Biology; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p style="text-align: center;">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut: • Mathematics; dan • Physics/Physics (Engineering)/Chemistry/ Chemistry (Engineering)/Biology; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>	<p style="text-align: center;">Memenuhi Syarat Am Universiti serta SYARAT KHAS PROGRAM</p> <p>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM; dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); atau Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 2 (Band 2) dalam Malaysian University English Test (MUET) dan sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris peringkat SPM; dan Tidak ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja amali.</p>