

**IPTA** : UMP - Universiti Malaysia Pahang

**KATEGORI** : Kategori STPM

**ALIRAN** : Sains

**FAKULTI** : -- Semua Fakulti --

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii)Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum
		<p style="text-align: center;"><b>SYARAT AM UNIVERSITI</b></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>dan</p> <p>Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) dengan mendapat sekurang-kurangnya <b>PNGK 2.00</b> dan mendapat sekurang-kurangnya:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gred C (NGMP 2.00) mata pelajaran Pengajian Am;</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain</b></li> </ul> <p>dan</p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).</b></p>
1	<p>SAINS KOMPUTER (KEJURUTERAAN PERISIAN) <b>JC10</b></p> <p>07 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</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 / Mathematics S; <b>dan</b></li> <li>• Chemistry / Physics / Biology / Perakaunan / Computing.</li> </ul>

		<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p>
2	<p>SAINS KOMPUTER (SISTEM KOMPUTER &amp; RANGKAIAN) <b>JC11</b></p> <p>07 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</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 / Mathematics S; <b>dan</b></li> <li>• Chemistry / Physics / Biology / Perakaunan / Computing.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p>
3	<p>SAINS GUNAAN (KEPUJIAN) KIMIA INDUSTRI <b>JG04</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</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;</li> <li>• Chemistry; <b>dan</b></li> <li>• Physics / Biology</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p>
		<p><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN</b></p>

4	<p>SAINS GUNAAN (KEPUJIAN) BIOTEKNOLOGI INDUSTRI <b>JG44</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>SYARAT KHAS PROGRAM</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;</li> <li>• Chemistry; <b>dan</b></li> <li>• Physics / Biology</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p>
5	<p>KEJURUTERAAN AWAM <b>JK01</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>

6	<p>KEJURUTERAAN ELEKTRIK (ELEKTRONIK) <b>JK02</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
7	<p>KEJURUTERAAN KIMIA <b>JK03</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</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;</li> <li>• Chemistry; <b>dan</b></li> <li>• Physics / Biology</li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam</p>

		<p>mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>1. Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p> <p><b>2. Calon Aliran Sains Fizikal yang tidak mengambil Biologi pada peringkat Matrikulasi / Asasi dikehendaki mengambil mata pelajaran Biologi Asas di Universiti.</b></p>
8	<p>KEJURUTERAAN AWAM DENGAN PERSEKITARAN <b>JK07</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>

9	<p>KEJURUTERAAN MEKANIKAL <b>JK08</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
10	<p>KEJURUTERAAN PEMBUATAN <b>JK09</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam</p>

		<p>mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
11	<p>KEJURUTERAAN ELEKTRIK (SISTEM KUASA) <b>JK21</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
		<p><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p>

12	<p>KEJURUTERAAN MEKATRONIK <b>JK24</b></p> <p>08 Semester</p>	<p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
13	<p>KEJURUTERAAN KIMIA (TEKNOLOGI GAS) <b>JK30</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</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;</li> <li>• Chemistry; <b>dan</b></li> <li>• Physics / Biology</li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p>

		<p><b>1. Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p> <p><b>2. Calon Aliran Sains Fizikal yang tidak mengambil Biologi pada peringkat Matrikulasi / Asasi dikehendaki mengambil mata pelajaran Biologi Asas di Universiti.</b></p>
14	<p>KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN KEJURUTERAAN AUTOMOTIF <b>JK40</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
		<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP</p>

<p>15</p>	<p>KEJURUTERAAN KIMIA (BIOTEKNOLOGI) <b>JK48</b></p> <p>08 Semester</p>	<p>2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T / Further Mathematics T;</li> <li>• Chemistry; <b>dan</b></li> <li>• Physics / Biology</li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>1. Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p> <p><b>2. Calon Aliran Sains Fizikal yang tidak mengambil Biologi pada peringkat Matrikulasi / Asasi dikehendaki mengambil mata pelajaran Biologi di peringkat Universiti.</b></p>
<p>16</p>	<p>KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN KEJURUTERAAN INDUSTRI <b>JK69</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p>

		<p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
17	<p>KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN BIOMEKANIKAL <b>JK73</b></p> <p>08 Semester</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics T/ Further Mathematics T</li> <li>• Mana-mana <b>dua (2)</b> mata pelajaran berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemistry</li> <li>○ Physics</li> <li>○ Biology</li> </ul> </li> </ul> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Calon tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p><b>Calon yang tidak mengambil Physics pada peringkat STPM dikehendaki mengambil mata pelajaran Fizik Asas di Universiti.</b></p>
18	<p>PENGURUSAN PROJEK DENGAN KEPUJIAN</p>	<p style="text-align: center;"><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat kepujian pada peringkat SPM dalam</p>

	<p><b>JP45</b></p> <p>08 Semester</p>	<p>mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik / Matematik Tambahan</li> </ul>
19	<p>KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN <b>JP46</b></p> <p>08 Semester</p>	<p><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</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;</li> <li>• Chemistry; <b>dan</b></li> <li>• Physics / Biology</li> </ul> <p><b>dan</b></p> <p>Calon yang memperolehi syarat dalam mata pelajaran Biology pada peringkat STPM perlu mendapat sekurang-kurangnya kepujian dalam mata pelajaran Fizik pada peringkat SPM.</p> <p><b>dan</b></p> <p>Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja-kerja amali.</p>
20	<p>PENGURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI DENGAN KEPUJIAN <b>JP47</b></p> <p>08 Semester</p>	<p><b>MEMENUHI SYARAT AM UNIVERSITI DAN SYARAT KHAS PROGRAM</b></p> <p>Mendapat kepujian pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik / Matematik Tambahan</li> </ul>