

## PENGENALAN

Dalam bengkel Rancangan Malaysia ke-11(MARA), satu daripada inisiatif yang dicadangkan ialah supaya MARA mengambil langkah memperkenalkan subjek teknikal di MRSM.

Sehubungan dengan itu, Bahagian Pendidikan Menengah MARA (BPM) menyediakan satu kurikulum teknikal yang selari dengan program pendidikan menengah yang berkualiti kepada pelajar MRSM.

Dalam usaha untuk merealisasikan program ini, MRSM Bentong telah dipilih sebagai MRSM Teknikal. MRSM Bentong akan dijadikan Pusat Pembelajaran Teknikal dan Robotik MRSM dengan mengaplikasikan modul Sains Kejuruteraan seawal tingkatan 1 di samping menggunakan peralatan makmal yang canggih.

## OBJEKTIF

- i. Menyediakan sebuah MRSM khas kepada pelajar-pelajar yang berminat dalam bidang kejuruteraan dan teknikal.
- ii. Menghasilkan pelajar yang berpotensi untuk menjadi jurutera hebat, berkualiti, berdaya saing dan bertaraf dunia bagi menerajui pembangunan negara.
- iii. Mewujudkan satu program pembelajaran dengan kerjasama universiti dan institusi pengajian tinggi terkemuka, tempatan atau luar negara melalui perjanjian yang akan dimeterai.

## KRITERIA KEMASUKAN PELAJAR

- i. Pengambilan pertama bagi jurusan teknikal pada tahun 2016 hanya untuk pelajar Tingkatan 1.
- ii. Pelajar yang mendapat 5A dalam UPSR layak untuk memohon secara atas talian sebaik sahaja keputusan dikeluarkan.
- iii. Pelajar perlu menghadiri Ujian Kelayakan Kemasukan MRSM (UKKM) dan temuduga yang akan diadakan di MRSM Bentong.

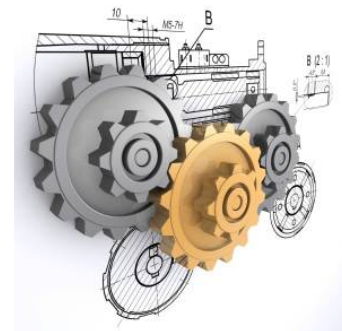
## KURIKULUM

Kurikulum asas Menengah rendah dan menengah atas seperti MRSM lain, cuma terdapat tambahan subjek bagi MRSM Teknikal :

- i. Menengah Rendah :  
**Sains Kejuruteraan**  
Modul pengajiannya lebih kepada penerokaan teknikal dari segi minat, asas kemahiran, kerja tangan dan budaya. Pendedahan awal pada bidang robotik, pengaturcaraan komputer dan teknikal.
- ii. Menengah Atas :
  - a. **Lukisan Kejuruteraan**  
- diwajibkan (modul asas & autocad)
  - b. **Kejuruteraan Elektrik & Elektronik**  
atau  
**Kejuruteraan Mekanikal**  
- Pilihan pelajar.



# SPMRSM TEKNIKAL BENTONG



# PEMBANGUNAN KURIKULUM TEKNIKAL UNTUK MRSM TEKNIKAL

TING 1	TING 2	TING 3 PT3	TING 4	TING 5 SPM	PRA-U	UNIVERSITI
<p data-bbox="126 357 651 446"><b>PENEROKAAN TEKNIKAL</b></p> <p data-bbox="126 487 651 1096"><b>MATA PELAJARAN TERAS</b>            1. BAHASA MELAYU            2. BAHASA INGGERIS            3. SAINS            4. MATEMATIK            5. KEMAHIRAN HIDUP            6. PENDIDIKAN ISLAM /            PENDIDIKAN MORAL            7. SEJARAH            8. GEOGRAFI            9. PEND JASMANI &amp;            KESIHATAN            10. PENDIDIKAN SIVIK &amp;            KEWARGANEGARAAN</p> <p data-bbox="126 1112 651 1347"><b>MATA PELAJARAN KHAS            SAINS KEJURUTERAAN            (Menggantikan Subjek            Sains Komputer)</b></p>			<p data-bbox="724 357 1249 446"><b>PENGGHUSUSAN TEKNIKAL</b></p> <p data-bbox="724 487 1249 820"><b>MATA PELAJARAN TERAS</b>            1. BAHASA MELAYU            2. BAHASA INGGERIS            3. MATEMATIK            4. SEJARAH            5. PENDIDIKAN ISLAM /            PENDIDIKAN MORAL</p> <p data-bbox="724 836 1249 1096"><b>MATA PELAJARAN ELEKTIF            WAJIB</b>            1. MATEMATIK TAMBAHAN            2. KIMIA            3. FIZIK            4. <b>LUKISAN KEJURUTERAAN</b></p> <p data-bbox="724 1112 1249 1469"><b>MATA PELAJARAN ELEKTIF            PILIHAN</b>            1. <b>PENGAJIAN KEJURUTERAAN            ELEKTRIK &amp; ELEKTRONIK</b>            2. <b>PENGAJIAN            KEJURUTERAAN            MEKANIKAL</b></p>		<p data-bbox="1291 852 1617 990"><b>PERSEDIAAN DWI            SIJIL ASAS            TEKNIKAL</b></p>	<p data-bbox="1669 747 1974 1047"><b>MELANJUTKAN            PELAJARAN :            DIPLOMA / SARJANA            MUDA / SARJANA /            PhD / PROFESIONAL            DI KKTM / UNIKL            TEMPATAN ATAU DI            MANA-MANA IPT</b></p>