

## PENGENALAN

Dalam bingkai 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 Elektrikal & Elektronik**  
atau  
**Kejuruteraan Mekanikal**  
- Pilihan pelajar.
- iii. Bahasa Inggeris sebagai bahasa pengantar bagi subjek teknikal, sains dan matematik.
- iv. Pelajar juga dikehendaki untuk menguasai satu bahasa asing. (Pilihan bahasa bergantung kepada tenaga pengajar).



# Program

# Spomrsm teknikal

# PEMBANGUNAN KURIKULUM TEKNIKAL UNTUK MRSM TEKNIKAL

TING 1	TING 2	TING 3 PT3	TING 4	TING 5 SPM	KURSUS PERSEDIAAN	UNIVERSITI
<p data-bbox="107 362 625 456"><b>PENEROKAAN TEKNIKAL</b></p> <p data-bbox="107 488 625 1117"><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="149 1138 611 1300"><b>MATA PELAJARAN KHAS            SAINS KEJURUTERAAN</b></p>			<p data-bbox="703 362 1247 456"><b>PENGKHUSUSAN TEKNIKAL</b></p> <p data-bbox="703 488 1226 829"><b>MATA PELAJARAN TERAS</b>            1. BAHASA MELAYU            2. BAHASA INGGERIS            3. MATEMATIK            4. SEJARAH            5. PENDIDIKAN ISLAM /            PENDIDIKAN MORAL</p> <p data-bbox="703 846 1226 1122"><b>MATA PELAJARAN ELEKTIF            WAJIB</b>            1. MATEMATIK TAMBAHAN            2. KIMIA            3. FIZIK            4. LUKISAN KEJURUTERAAN</p> <p data-bbox="703 1138 1226 1511"><b>MATA PELAJARAN ELEKTIF            PILIHAN</b>            1. PENGAJIAN            KEJURUTERAAN            ELEKTRIK &amp; ELEKTRONIK            2. PENGAJIAN            KEJURUTERAAN            MEKANIKAL</p>		<p data-bbox="1289 634 1598 894"><b>ASAS TEKNIKAL            (PERSEDIAAN 1            TAHUN DI KKT            DAN DAPATKAN            SIJIL            PROFESIONAL)</b></p> <p data-bbox="1289 943 1598 1219"><b>FUNDAMENTAL OF            CORE TECHNICAL            (1-YEAR            FOUNDATION AT            KKT            TO OBTAIN            PROFESSIONAL            CERTIFICATE)</b></p>	<p data-bbox="1640 602 1992 911"><b>MELANJUTKAN            PELAJARAN :            DIPLOMA / SARJANA            MUDA / SARJANA /            PhD / PROFESIONAL            DI KKT / UNIKL            TEMPATAN ATAU DI            MANA-MANA IPT</b></p> <p data-bbox="1640 959 1992 1235"><b>DIPLOMA            /DEGREE/MASTER'S            DEGREE/            PhD/PROFESIONAL            TRAINING AT            KKT/UNIKL/LOCAL OR            INTERNATIONAL            UNIVERSITY</b></p>