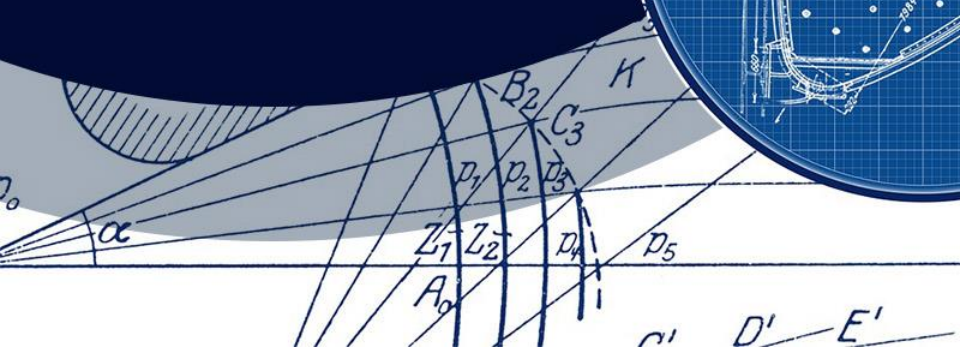
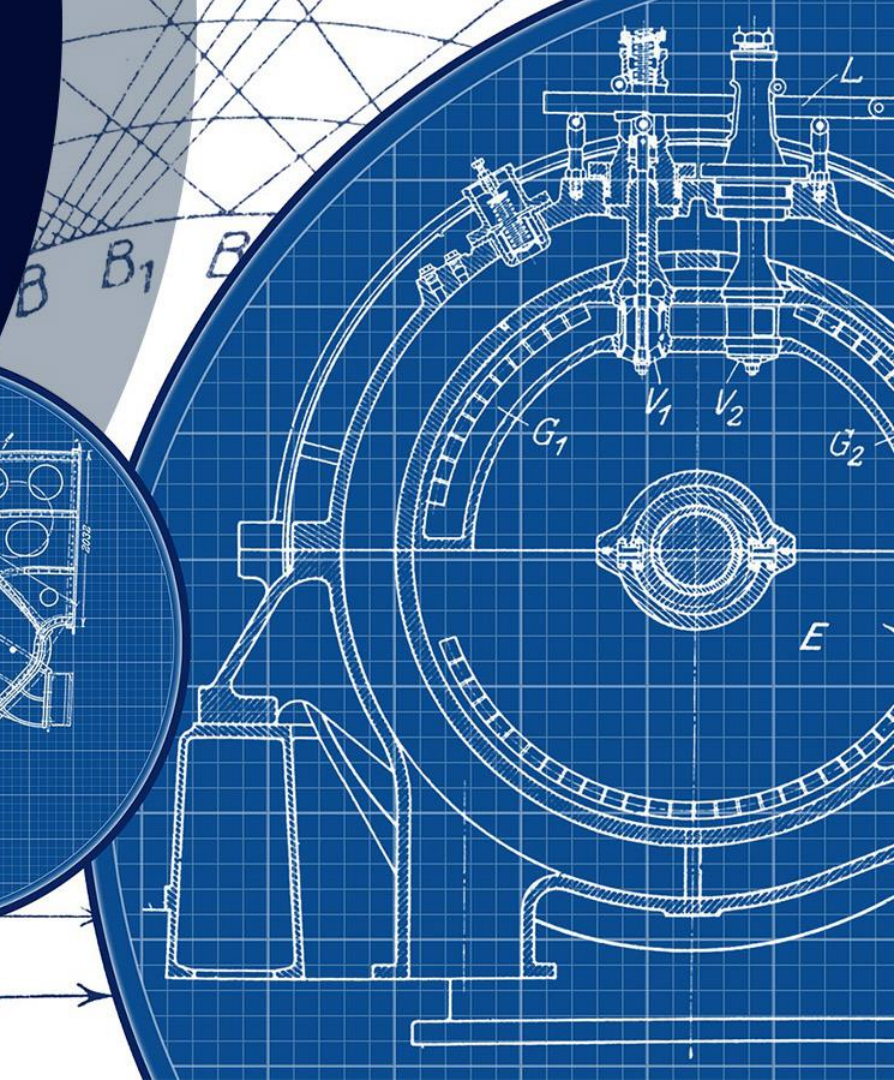
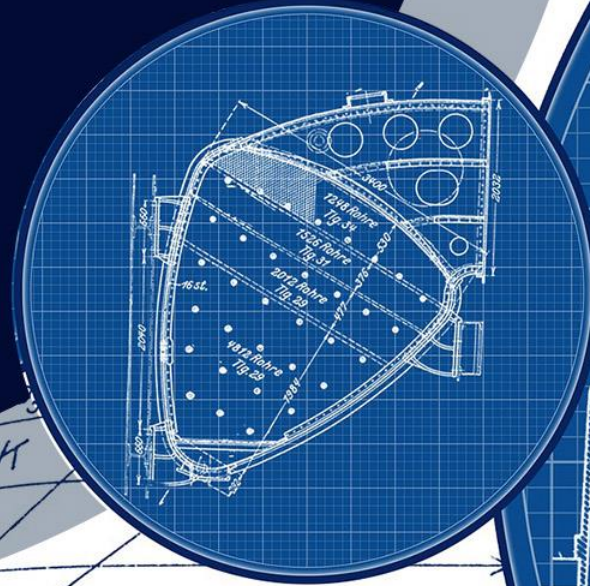




Kerjaya Dalam Kejuruteraan

Penerangan Ringkas



Matlamat



- Untuk menjelaskan dengan cara yang ringkas pelbagai kerjaya dalam bidang kejuruteraan:
 - Jurutera
 - Teknologis Kejuruteraan
 - Juruteknik Kejuruteraan

Jurutera



- Profesional yang menggunakan prinsip-prinsip sains dan matematik untuk merancang, mengembangkan, dan mengurus sistem, produk, dan proses agar memenuhi matlamat dan objektif tertentu.
- Memainkan peranan penting dalam inovasi, penyelesaian masalah, dan peningkatan kualiti hidup melalui penggunaan sains dan teknologi

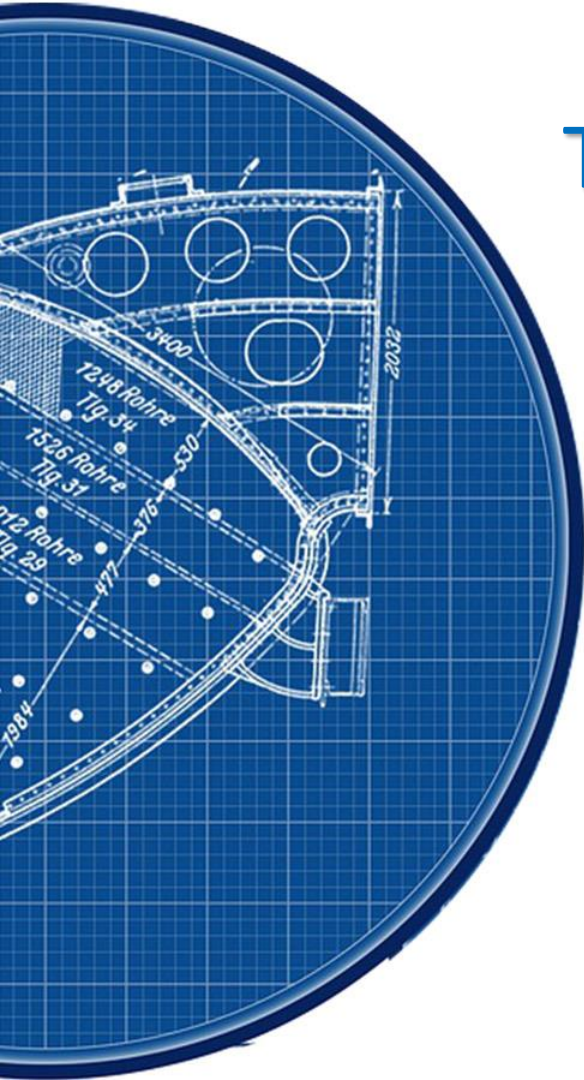
Disiplin Dalam Bidang Kejuruteraan



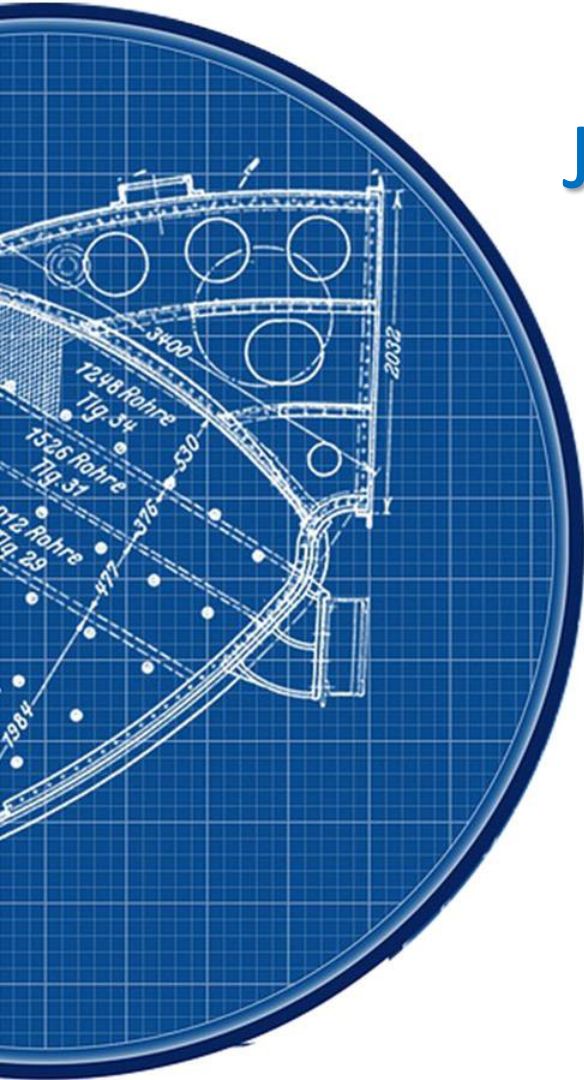
CABANG UTAMA	AWAM	MEKANIKAL	ELEKTRIKAL	KIMIA
1	Bangunan	Angkasa	Komputer	Alam Sekitar
2	Pembangunan	Perladangan	Elektronik	Petroleum
3	Alam Sekitar	Automotif	Komunikasi	Nuklear
4	Geoteknikal	Perkhidmatan Bangunan & Penyelenggaraan		Proses (Polimer, Pharmaseutikal, Makanan)
5	Perlombongan	Pembuatan		
6	Struktur	Marin		
7	Pengangkutan	Bahan		
8		Mekatronik		
9		Metallurgy		
10		Perlombongan		
11		Senibina Laut		
12		Nuklear		

Teknologis Kejuruteraan

- Juga dikenali sebagai jurutera aplikasi atau jurutera praktikal
- Melakukan kerja kejuruteraan dengan menggabungkan pengetahuan kejuruteraan, sains dan kemahiran teknikal.



Juruteknik Kejuruteraan

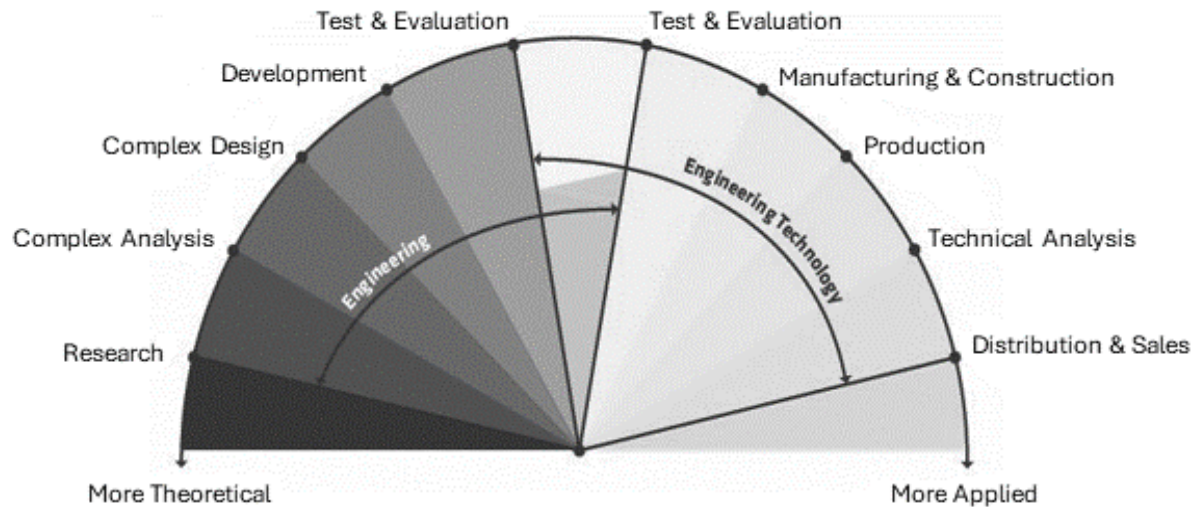


- Membantu jurutera dan teknologis kejuruteraan dalam melaksanakan kerja kejuruteraan dengan menggabungkan pengetahuan kejuruteraan dan kemahiran praktikal.
- Melibatkan diri dalam seluruh spektrum aktiviti kejuruteraan seperti reka bentuk, pembangunan, ujian, pengeluaran, operasi, perkhidmatan, dan penyelenggaraan.

Spektrum Kejuruteraan

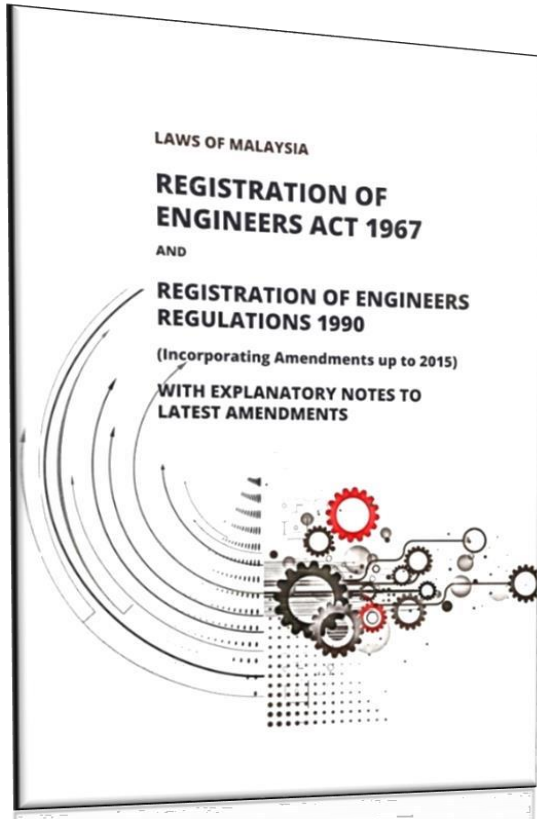


Engineering Technology vs Engineering



Spectrum of Engineering Technology and Engineering Jobs

Requirements to REGISTER in Engineering



Under the Laws of Malaysia

Any person who wishes to provide professional engineering services must be registered with BEM.

Section 24(h) – DENDA

“Sesiapa, perniagaan milikan tunggal, perkongsian, atau badan korporat yang melanggar seksyen 7 atau 8, atau subseksyen 7A(1), 24A(1), atau 24B(5) akan bersalah melakukan suatu kesalahan dan, apabila disabitkan kesalahan, boleh dikenakan denda tidak melebihi lima puluh ribu ringgit, atau penjara untuk tempoh tidak melebihi tiga tahun, atau kedua-duanya”



Untuk keterangan lanjut, sila layari

<http://bem.org.my/>