



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH

Dokumen Penjajaran Kurikulum

PENGAJIAN KEJURUTERAAN AWAM TINGKATAN 5

EDISI 2

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
<p>5.0 SISTEM PENGANGKUTAN DAN KEJURUTERAAN JALAN</p>	<p>5.1 Sistem Pengangkutan</p> <p>5.1.1 Menerangkan jenis sistem pengangkutan.</p> <p>5.1.2 Menghubungkan sistem pengangkutan dengan konsep kelestarian.</p> <p>5.1.3 Menerangkan sistem saliran jalanraya.</p> <p>5.1.4 Menganalisis faktor yang mempengaruhi kestabilan cerun.</p> <p>5.2 Saliran dan kestabilan cerun</p> <p>5.2.3 Membuat justifikasi pemilihan kaedah penstabilan cerun.</p> <p>5.2.4 Merumuskan perkaitan antara sistem saliran dengan penstabilan cerun.</p> <p>5.3 Pembinaan Jalanraya</p> <p>5.3.1 Menyatakan jenis jalanraya.</p> <p>5.3.2 Menerangkan aspek pembinaan jalanraya.</p> <p>5.3.3 Membezakan lapisan struktur jalan.</p> <p>5.3.4 Membandingkan jenis turapan jalan.</p>		<p>5.1.2 Mencadangkan satu sistem pengangkutan yang menepati elemen kelestarian</p> <p>5.2.4 Menghasilkan model sistem saliran dengan penstabilan cerun</p> <p>5.3.5 Mencari maklumat inovasi/ teknologi terkini untuk bahan turapan jalan</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>5.3.5 Mengaplikasi konsep kelestarian dalam inovasi bahan turapan jalan.</p> <p>5.3.6 Membuat justifikasi kaedah penyenggaraan mengikut jenis kerosakan jalan.</p> <p>5.4 Perabot Jalan</p> <p>5.4.1 Menerangkan jenis perabot jalan.</p>		<p>5.4.2 Mencadangkan susun atur perabot jalan</p>
<p>6.0 SISTEM BEKALAN AIR BERSIH DAN SISTEM PENYALIRAN KUMBAHAN DOMESTIK</p>	<p>6.1 Sistem Bekalan Air Bersih</p> <p>6.1.1 Menyatakan sumber bekalan air dan kaedah pengambilan air ke loji rawatan.</p> <p>6.1.2 Menghuraikan proses rawatan air.</p> <p>6.1.3 Membandingkan kaedah agihan air dari loji rawatan air kepada pengguna.</p> <p>6.1.4 Membezakan sistem perpaipan bekalan air.</p> <p>6.1.5 Membahaskan cara mengatasi Kehilangan Air Bukan Hasil (NRW) dalam sistem pengagihan.</p> <p>6.1.6 Mencadangkan kaedah agihan air dan sistem</p>		<p>6.1.2 Model proses olahan air dari penyaringan hingga penyesuaian PH.</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>perpaipan yang sesuai bagi sesuatu kawasan perumahan.</p> <p>6.2 Sistem Penyaliran Kumbahan Domestik</p> <p>6.2.1 Menenal pasti kepentingan sistem penyaliran kumbahan domestik.</p> <p>6.2.2 Menerangkan ciri dan fungsi dalam sistem penyaliran kumbahan domestik.</p> <p>6.2.3 Melakar sistem penyaliran kumbahan domestik.</p> <p>6.2.4 Menganalisis sistem penyaliran kumbahan domestik berdasarkan situasi.</p> <p>6.2.5 Membuat justifikasi sistem penyaliran kumbahan domestik sedia ada dan implikasinya terhadap alam sekitar.</p> <p>6.2.6 Mencadangkan sistem penyaliran kumbahan domestik yang sesuai bagi sesuatu kawasan perumahan.</p>		<p>6.2.6 Melakar sistem saliran kumbahan domestik</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
7.0 KEUSAHAWANAN	<p>7.1 Pengenalan Keusahawanan</p> <p>7.1.1 Mengenal pasti definisi peniaga, usahawan dan keusahawanan.</p> <p>7.1.2 Menerangkan ciri dan peranan usahawan.</p> <p>7.1.3 Membezakan fungsi dan peranan agensi dalam membantu pembangunan usahawan.</p> <p>7.2 Milikan Perniagaan</p> <p>7.2.1 Menyatakan ciri milikan tunggal, perkongsian dan syarikat berhad menurut syer.</p> <p>7.2.2 Memerihalkan peluang usahawan untuk memulakan perniagaan.</p> <p>7.2.3 Membincangkan prosedur pendaftaran perniagaan.</p> <p>7.3 Pemasaran</p> <p>7.3.1 Menyatakan definisi dan tujuan pemasaran.</p> <p>7.3.2 Menerangkan konsep pemasaran</p> <p>7.3.3 Mencadangkan strategi pemasaran bagi sesuatu produk dan perkhidmatan</p>		<p>7.2.3 Menghasilkan carta alir prosedur pendaftaran perniagaan.</p> <p>7.3.2 Menyediakan kertas kerja bagi pemasaran.</p>

Tajuk	Kandungan Asas	Kandungan Tambahan	Kandungan Pelengkap
	<p>dalam bidang kejuruteraan</p> <p>7.4 Rancangan Perniagaan</p> <p>7.4.1 Menyatakan definisi dan tujuan Rancangan Perniagaan.</p> <p>7.4.2 Menerangkan Rancangan Perniagaan mengikut bidang kejuruteraan.</p> <p>7.4.3 Menyediakan objektif perniagaan dan latar belakang organisasi perniagaan yang dijalankan.</p> <p>7.4.4 Mencadangkan carta aliran proses pengeluaran dan carta organisasi perniagaan yang dipilih.</p> <p>7.4.5 Membuat justifikasi perbelanjaan yang wujud di dalam cadangan Rancangan Perniagaan.</p> <p>7.4.6 Menghasilkan dokumen cadangan Rancangan Perniagaan.</p>		<p>7.4.5 Menyediakan akaun perbelanjaan.</p> <p>7.4.6 Menghasilkan dokumen cadangan Rancangan Perniagaan.</p>

Bahagian Pendidikan dan Latihan Teknikal Vokasional
Kementerian Pendidikan Malaysia,
Aras 5 & 6, Blok E14, Kompleks E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62604 Putrajaya.