**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2021 untuk kegunaan guru-guru di Malaysia.
Muaturun Percuma… **\*\*DILARANG UNTUK MENGAMBIL SEBARANG BENTUK DAN JENIS KEUNTUNGAN DARIPADA PIHAK KAMI DAN WEB INI SAMA ADA SECARA LANGSUNG ATAU TIDAK LANGSUNG.\*\***



**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN**

**KEJURUTERAAN AWAM TINGKATAN 5**

**2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 11 Januari – 3 Januari 2021MINGGU 24 Januari – 10 Januari 2021MINGGU 311 Januari – 17 Januari 2021 | **CUTI PERSEKOLAHAN** |
| MINGGU 418 Januari – 24 Januari 2021 | **5.0 SISTEM PENGANGKUTAN DAN KEJURUTERAAN JALAN****5.1 Sistem Pengangkutan** | **5.1.1 Menerangkan jenis sistem pengangkutan:****i. ii. iii.****Rel dan jalan raya (darat) Air****Udara** |  |
| MINGGU 525 Januari – 31 Januari |  | **5.1.2 Menghubungkaitkan sistem pengangkutan dengan konsep kelestarian.** |  |
| MINGGU 61 Februari – 7 Februari 2021 | **5.2 Saliran dan kestabilan cerun** | 5.2.1 Menggambarkan sistem saliran jalanraya.i. Sistem saliran air permukaanii. Sistem saliran air bawah tanah5.2.2 Menganalisis faktor yang mempengaruhi kestabilan cerun. |  |
| MINGGU 78 Februari – 14 Februari 2021 |  | **5.2.3 Membuat justifikasi pemilihan kaedah penstabilan cerun.****5.2.4 Merumuskan perkaitan antara sistem saliran dengan penstabilan cerun.** | **10 dan 11 Februari Cuti Tahun Baru Cina dan 12 dan 13 Februari Cuti Umum Tahun Baru Cina** |
| MINGGU 815 Februari – 21 Februari 2021 | **5.3 Pembinaan Jalanraya** | **5.3.1 Menyatakan jenis jalanraya.****5.3.2 Menerangkan jenis jalanraya di Malaysia dari aspek:****i. Kaedah pembinaan****ii. Kaedah penyenggaraan****iii. Peruntukan kewangan****iv. Rekabentuk****v. Fungsi** |  |
| MINGGU 922 Februari – 28 Februari 2021 |  | **5.3.3 embezakan lapisan struktur jalan.****i. Lapisan subgred****ii. Lapisan subtapak****iii. Lapisan tapak****iv. Lapisan turapan****5.3.4 Membandingkan jenis turapan jalan.****i. Turapan lentur****ii. Turapan tegar****5.3.5 Mengaplikasi konsep kelestarian dalam inovasi bahan turapan jalan.****5.3.6 Membuat justifikasi kaedah penyenggaraan mengikut jenis kerosakan jalan.** |  |
| MINGGU 101 Mac – 7 Mac 2021 | **5.4 Perabot Jalan** | **5.4.1 Menerangkan jenis perabot jalan.****5.4.2 Mencadangkan susun atur perabot jalan.** |  |
| MINGGU 118 Mac – 14 Mac 2021 | **6.1 Sistem Bekalan Air Bersih** | **6.1.1 Menyatakan sumber bekalan air dan kaedah pengambilan air ke loji rawatan.****6.1.2 Menghuraikan proses rawatan air.** |  |
| MINGGU 1215 Mac – 21 Mac 2021 |  | **6.1.3 Membandingkan kaedah agihan air dari loji rawatan air kepada pengguna.****i. Kaedah graviti****ii. Kaedah pam****iii. Kaedah pam dan takungan****6.1.4 Membezakan sistem perpaipan bekalan air.****i. Sistem hujung mati****ii. Sistem grid****iii. Sistem jejarian** |  |
| MINGGU 1322 Mac – 28 Mac 2021 |  | **6.1.5 Membahaskan cara mengatasi Kehilangan Air Bukan Hasil (NRW) dalam sistem pengagihan.****6.1.6 Mencadangkan kaedah agihan air dan sistem perpaipan yang sesuai bagi sesuatu kawasan perumahan.** |  |
| MINGGU 1429 Mac – 4 April 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 1** |  | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 1** |
| MINGGU 155 April – 11 April 2021 | **6.2 Sistem Penyaliran Kumbahan****Domestik** | **6.2.1 Mengenal pasti kepentingan sistem penyaliran kumbahan domestik.****6.2.2 Menerangkan ciri dan fungsi dalam sistem penyaliran kumbahan domestik.** |  |
| MINGGU 1612 April – 18 April 2021 |  | **6.2.3 Melakar sistem penyaliran kumbahan domestik.****6.2.4 Menganalisis sistem penyaliran kumbahan domestik berdasarkan situasi.** |  |
| MINGGU 1719 April – 25 April 2021 |  | **6.2.5 Membuat justifikasi sistem penyaliran kumbahan domestik sedia ada dan implikasinya terhadap alam sekitar.****6.2.6 Mencadangkan sistem penyaliran kumbahan domestik yang sesuai bagi sesuatu kawasan perumahan.** |  |
| MINGGU 1826 April – 2 Mei 2021 | **7.1 Pengenalan Keusahawanan** | **7.1.1 Mengenal pasti definisi peniaga, usahawan dan keusahawanan.** |  |
| MINGGU 193 Mei – 9 Mei 2021 |  | **7.1.2 Menerangkan ciri dan peranan usahawan.** |  |
| MINGGU 2010 Mei – 16 Mei 2021 |  | **7.1.3 Membezakan fungsi dan peranan agensi dalam membantu pembangunan usahawan.** | **11 Mei dan 12 Mei Cuti Hari Raya Aidilfitri dan 13 Mei dan 14 Mei Cuti Umum Hari Raya Aidilfitri** |
| MINGGU 2117 Mei – 23 Mei 2021 |  |  |  |
| MINGGU 2224 Mei – 30 Mei 2021 |  |  |  |
| MINGGU 2331 Mei – 6 Jun 2021 | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |  | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |
| MINGGU 247 Jun – 13 Jun 2021 | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |  | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |
| MINGGU 2514 Jun – 20 Jun 2021 | **7.2 Milikan Perniagaan** | **7.2.1 Menyatakan ciri milikan tunggal, perkongsian dan syarikat berhad menurut syer.** |  |
| MINGGU 2621 Jun – 27 Jun 2021 |  | **7.2.2 emerihalkan peluang usahawan untuk memulakan perniagaan.** |  |
| MINGGU 2728 Jun – 4 Julai 2021 |  | **7.2.3 Membincangkan prosedur pendaftaran perniagaan.** |  |
| MINGGU 285 Julai – 11 Julai 2021 | **7.3 Pemasaran** | **7.3.1 Menyatakan definisi dan tujuan pemasaran.****7.3.2 Menerangkan konsep pemasaran** |  |
| MINGGU 2912 Julai – 18 Julai 2021 |  | **7.3.3 Mencadangkan strategi pemasaran bagi sesuatu produk dan perkhidmatan dalam bidang kejuruteraan.** |  |
| MINGGU 3019 Julai – 25 Julai 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |  | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |
| MINGGU 3126 Julai – 1 Ogos 2021 | **7.4 Rancangan Perniagaan** | **7.4.1 Menyatakan definisi dan tujuan Rancangan Perniagaan.****7.4.2 Menerangkan Rancangan Perniagaan mengikut bidang kejuruteraan.** |  |
| MINGGU 322 Ogos – 8 Ogos 2021 |  | **7.4.3 Menyediakan objektif perniagaan dan latar belakang organisasi perniagaan yang dijalankan.****7.4.4 Mencadangkan carta aliran proses pengeluaran dan carta organisasi perniagaan yang dipilih.** |  |
| MINGGU 339 Ogos – 15 Ogos 2021 |  | **7.4.5 Membuat justifikasi perbelanjaan yang wujud di dalam cadangan Rancangan Perniagaan.****7.4.6 Menghasilkan dokumen cadangan Rancangan Perniagaan.** |  |
| MINGGU 3416 Ogos – 22 Ogos 2021 |  |  |  |
| MINGGU 3523 Ogos – 29 Ogos 2021 |  |  |  |
| MINGGU 3630 Ogos – 5 September 2021 |  |  |  |
| MINGGU 376 September – 12 September 2021 |  |  |  |
| MINGGU 3813 September – 19 September 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |  | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2**  |
| MINGGU 3920 September – 26 September 2021 |  |  |  |
| MINGGU 4027 September – 3 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 414 Oktober – 10 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 4211 Oktober – 17 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 4318 Oktober– 24 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 4425 Oktober– 31 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 451 November – 7 November 2021 |  |  | **3 November Cuti Tambahan Hari Deepavali****4 November Cuti Umum Deepavali** |
| MINGGU 468 November – 14 November 2021 |  |  | **7 November Cuti Tambahan Deepavali** |
| MINGGU 4715 November – 21 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 4822 November – 28 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 4929 November – 5 Disember 2021 |  |  |  |
| MINGGU 506 Disember – 12 Disember 2021 |  |  |  |
| MINGGU 5113 Disember – 19 Disember 2021 |  |  | **CUTI AKHIR TAHUN** |
| MINGGU 5220 Disember – 26 Disember 2021 |  |  | **CUTI AKHIR TAHUN** |
| MINGGU 5327 Disember – 31 Disember 2021 |  |  | **CUTI AKHIR TAHUN** |