**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.\*\***

Text

Description automatically generated

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN**

**KEJURUTERAAN AWAM TINGKATAN 5**

**2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1  1 Januari – 3 Januari 2021  MINGGU 2  4 Januari – 10 Januari 2021  MINGGU 3  11 Januari – 17 Januari 2021 | **CUTI PERSEKOLAHAN** | | |
| MINGGU 4  18 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 5  25 Januari – 31 Januari |  | **5.1.2 Menghubungkaitkan sistem pengangkutan dengan konsep kelestarian.** |  |
| MINGGU 6  1 Februari – 7 Februari 2021 | **5.2 Saliran dan kestabilan cerun** | 5.2.1 Menggambarkan sistem saliran jalanraya.  i. Sistem saliran air permukaan  ii. Sistem saliran air bawah tanah  5.2.2 Menganalisis faktor yang mempengaruhi kestabilan cerun. |  |
| MINGGU 7  8 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 8  15 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 9  22 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 10  1 Mac – 7 Mac 2021 | **5.4 Perabot Jalan** | **5.4.1 Menerangkan jenis perabot jalan.**  **5.4.2 Mencadangkan susun atur perabot jalan.** |  |
| MINGGU 11  8 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 12  15 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 13  22 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 14  29 Mac – 4 April 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 1** |  | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 1** |
| MINGGU 15  5 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 16  12 April – 18 April 2021 |  | **6.2.3 Melakar sistem penyaliran kumbahan domestik.**  **6.2.4 Menganalisis sistem penyaliran kumbahan domestik berdasarkan situasi.** |  |
| MINGGU 17  19 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 18  26 April – 2 Mei 2021 | **7.1 Pengenalan Keusahawanan** | **7.1.1 Mengenal pasti definisi peniaga, usahawan dan keusahawanan.** |  |
| MINGGU 19  3 Mei – 9 Mei 2021 |  | **7.1.2 Menerangkan ciri dan peranan usahawan.** |  |
| MINGGU 20  10 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 21  17 Mei – 23 Mei 2021 |  |  |  |
| MINGGU 22  24 Mei – 30 Mei 2021 |  |  |  |
| MINGGU 23  31 Mei – 6 Jun 2021 | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |  | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |
| MINGGU 24  7 Jun – 13 Jun 2021 | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |  | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |
| MINGGU 25  14 Jun – 20 Jun 2021 | **7.2 Milikan Perniagaan** | **7.2.1 Menyatakan ciri milikan tunggal, perkongsian dan syarikat berhad menurut syer.** |  |
| MINGGU 26  21 Jun – 27 Jun 2021 |  | **7.2.2 emerihalkan peluang usahawan untuk memulakan perniagaan.** |  |
| MINGGU 27  28 Jun – 4 Julai 2021 |  | **7.2.3 Membincangkan prosedur pendaftaran perniagaan.** |  |
| MINGGU 28  5 Julai – 11 Julai 2021 | **7.3 Pemasaran** | **7.3.1 Menyatakan definisi dan tujuan pemasaran.**  **7.3.2 Menerangkan konsep pemasaran** |  |
| MINGGU 29  12 Julai – 18 Julai 2021 |  | **7.3.3 Mencadangkan strategi pemasaran bagi sesuatu produk dan perkhidmatan dalam bidang kejuruteraan.** |  |
| MINGGU 30  19 Julai – 25 Julai 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |  | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |
| MINGGU 31  26 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 32  2 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 33  9 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 34  16 Ogos – 22 Ogos 2021 |  |  |  |
| MINGGU 35  23 Ogos – 29 Ogos 2021 |  |  |  |
| MINGGU 36  30 Ogos – 5 September 2021 |  |  |  |
| MINGGU 37  6 September – 12 September 2021 |  |  |  |
| MINGGU 38  13 September – 19 September 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |  | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |
| MINGGU 39  20 September – 26 September 2021 |  |  |  |
| MINGGU 40  27 September – 3 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 41  4 Oktober – 10 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 42  11 Oktober – 17 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 43  18 Oktober– 24 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 44  25 Oktober– 31 Oktober 2021 |  |  |  |
| MINGGU 45  1 November – 7 November 2021 |  |  | **3 November Cuti Tambahan Hari Deepavali**  **4 November Cuti Umum Deepavali** |
| MINGGU 46  8 November – 14 November 2021 |  |  | **7 November Cuti Tambahan Deepavali** |
| MINGGU 47  15 November – 21 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 48  22 November – 28 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 49  29 November – 5 Disember 2021 |  |  |  |
| MINGGU 50  6 Disember – 12 Disember 2021 |  |  |  |
| MINGGU 51  13 Disember – 19 Disember 2021 |  |  | **CUTI AKHIR TAHUN** |
| MINGGU 52  20 Disember – 26 Disember 2021 |  |  | **CUTI AKHIR TAHUN** |
| MINGGU 53  27 Disember – 31 Disember 2021 |  |  | **CUTI AKHIR TAHUN** |