**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2025 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**

**2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1Kumpulan A16 Februari – 22 Februari 2025Kumpulan B17 Februari – 23 Februari 2025 | **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 2Kumpulan A23 Februari – 1 Mac 2025Kumpulan B24 Februari – 2 Mac 2025 |  | **5.1.2 Menghubungkaitkan sistem pengangkutan dengan konsep kelestarian.** |  |
| MINGGU 3Kumpulan A2 Mac – 8 Mac 2025Kumpulan B3 Mac – 9 Mac 2025 | **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 4Kumpulan A9 Mac – 15 Mac 2025Kumpulan B10 Mac – 16 Mac 2025 |  | **5.2.3 Membuat justifikasi pemilihan kaedah penstabilan cerun.****5.2.4 Merumuskan perkaitan antara sistem saliran dengan penstabilan cerun.** |  |
| MINGGU 5Kumpulan A16 Mac – 22 Mac 2025Kumpulan B17 Mac – 23 Mac 2025 | **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 6Kumpulan A23 Mac - 29 Mac 2025Kumpulan B24 Mac - 30 Mac 2025 |  | **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 7Kumpulan A30 Mac - 5 April 2025Kumpulan B31 Mac - 6 April 2025 | **5.4 Perabot Jalan** | **5.4.1 Menerangkan jenis perabot jalan.****5.4.2 Mencadangkan susun atur perabot jalan.** |  |
| MINGGU 8Kumpulan A6 April – 12 April 2025Kumpulan B7 April – 13 April 2025 | **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 9Kumpulan A13 April – 19 April 2025Kumpulan B14 April – 20 April 2025 |  | **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 10Kumpulan A20 April – 26 April 2025Kumpulan B21 April – 27 April 2025 |  | **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 11Kumpulan A27 April – 3 Mei 2025Kumpulan B28 April – 4 Mei 2025 | **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 12Kumpulan A4 Mei – 10 Mei 2025Kumpulan B5 Mei – 11 Mei 2025 |  | **6.2.3 Melakar sistem penyaliran kumbahan domestik.****6.2.4 Menganalisis sistem penyaliran kumbahan domestik berdasarkan situasi.** |  |
| MINGGU 13Kumpulan A11 Mei – 17 Mei 2025Kumpulan B12 Mei – 18 Mei 2025 |  | **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 14Kumpulan A18 Mei – 24 Mei 2025Kumpulan B19 Mei – 25 Mei 2025 | **7.1 Pengenalan Keusahawanan** | **7.1.1 Mengenal pasti definisi peniaga, usahawan dan keusahawanan.** |  |
| MINGGU 15Kumpulan A25 Mei – 31 Mei 2025Kumpulan B26 Mei – 1 Jun 2025 |  | **7.1.2 Menerangkan ciri dan peranan usahawan.** |  |
| MINGGU 16Kumpulan A8 Jun – 14 Jun 2025Kumpulan B9 Jun – 15 Jun 2025 |  | **7.1.3 Membezakan fungsi dan peranan agensi dalam membantu pembangunan usahawan.** |  |
| MINGGU 17Kumpulan A15 Jun – 21 Jun 2025Kumpulan B16 Jun – 22 Jun 2025 | **7.2 Milikan Perniagaan** | **7.2.1 Menyatakan ciri milikan tunggal, perkongsian dan syarikat berhad menurut syer.** |  |
| MINGGU 18Kumpulan A22 Jun – 28 Jun 2025Kumpulan B23 Jun – 29 Jun 2025 |  | **7.2.2 emerihalkan peluang usahawan untuk memulakan perniagaan.** |  |
| MINGGU 19Kumpulan A29 Jun – 5 Julai 2025Kumpulan B30 Jun – 6 Julai 2025 |  | **7.2.3 Membincangkan prosedur pendaftaran perniagaan.** |  |
| MINGGU 20Kumpulan A6 Julai - 12 Julai 2025Kumpulan B7 Julai - 13 Julai 2025 | **7.3 Pemasaran** | **7.3.1 Menyatakan definisi dan tujuan pemasaran.****7.3.2 Menerangkan konsep pemasaran** |  |
| MINGGU 21Kumpulan A13 Julai – 19 Julai 2025Kumpulan B14 Julai – 20 Julai 2025 |  |  |  |
| MINGGU 22Kumpulan A20 Julai – 26 Julai 2025Kumpulan B21 Julai – 27 Julai 2025 |  | **7.3.3 Mencadangkan strategi pemasaran bagi sesuatu produk dan perkhidmatan dalam bidang kejuruteraan.** |  |
| MINGGU 23Kumpulan A27 Julai – 2 Ogos 2025Kumpulan B28 Julai – 3 Ogos 2025 | **7.4 Rancangan Perniagaan** | **7.4.1 Menyatakan definisi dan tujuan Rancangan Perniagaan.****7.4.2 Menerangkan Rancangan Perniagaan mengikut bidang kejuruteraan.** |  |
| MINGGU 24Kumpulan A3 Ogos – 9 Ogos 2025Kumpulan B4 Ogos – 10 Ogos 2025 |  | **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 25Kumpulan A10 Ogos – 16 Ogos 2025Kumpulan B11 Ogos – 17 Ogos 2025 |  | **7.4.5 Membuat justifikasi perbelanjaan yang wujud di dalam cadangan Rancangan Perniagaan.****7.4.6 Menghasilkan dokumen cadangan Rancangan Perniagaan.** |  |
| MINGGU 26Kumpulan A17 Ogos – 23 Ogos 2025Kumpulan B18 Ogos – 24 Ogos 2025 |  |  |  |
| MINGGU 27Kumpulan A24 Ogos – 30 Ogos 2025Kumpulan B25 Ogos – 31 Ogos 2025 |  |  |  |
| MINGGU 28Kumpulan A31 Ogos – 6 September 2025Kumpulan B1 September – 7 September 2025 |  |  |  |
| MINGGU 29Kumpulan A7 September – 13 September 2025Kumpulan B8 September – 14 September 2025 |  |  |  |
| MINGGU 30Kumpulan A21 September – 27 September 2025Kumpulan B22 September – 28 September 2025 |  |  |  |
| MINGGU 31Kumpulan A28 September – 4 Oktober 2025Kumpulan B29 September – 5 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 32Kumpulan A5 Oktober - 11 Oktober 2025Kumpulan B6 Oktober - 12 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 33Kumpulan A12 Oktober – 18 Oktober 2025Kumpulan B13 Oktober – 19 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 34Kumpulan A19 Oktober – 25 Oktober 2025Kumpulan B20 Oktober – 26 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 35Kumpulan A26 Oktober – 1 November 2025Kumpulan B27 Oktober – 2 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 36Kumpulan A2 November – 8 November 2025Kumpulan B3 November – 9 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 37Kumpulan A9 November – 15 November 2025Kumpulan B10 November – 16November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 38Kumpulan A16 November – 22 November 2025Kumpulan B17 November – 23 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 39Kumpulan A23 November – 29 November 2025Kumpulan B24 November – 30 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 40Kumpulan A30 November – 6 Disember 2025Kumpulan B31 November – 7 Disember 2025 |  |  |  |
| MINGGU 41Kumpulan A7 Disember - 13 Disember 2025Kumpulan B8 Disember - 14 Disember 2025 |  |  |  |
| MINGGU 42Kumpulan A14 Disember – 20 Disember 2025Kumpulan B15 Disember – 21 Disember 2025 |  |  |  |