**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.\*\***

A table with a pile of books

Description automatically generated

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN**

**KEJURUTERAAN AWAM TINGKATAN 5**

**2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1  Kumpulan A  16 Februari – 22 Februari 2025  Kumpulan B  17 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 2  Kumpulan A  23 Februari – 1 Mac 2025  Kumpulan B  24 Februari – 2 Mac 2025 |  | **5.1.2 Menghubungkaitkan sistem pengangkutan dengan konsep kelestarian.** |  |
| MINGGU 3  Kumpulan A  2 Mac – 8 Mac 2025  Kumpulan B  3 Mac – 9 Mac 2025 | **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 4  Kumpulan A  9 Mac – 15 Mac 2025  Kumpulan B  10 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 5  Kumpulan A  16 Mac – 22 Mac 2025  Kumpulan B  17 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 6  Kumpulan A  23 Mac - 29 Mac 2025  Kumpulan B  24 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 7  Kumpulan A  30 Mac - 5 April 2025  Kumpulan B  31 Mac - 6 April 2025 | **5.4 Perabot Jalan** | **5.4.1 Menerangkan jenis perabot jalan.**  **5.4.2 Mencadangkan susun atur perabot jalan.** |  |
| MINGGU 8  Kumpulan A  6 April – 12 April 2025  Kumpulan B  7 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 9  Kumpulan A  13 April – 19 April 2025  Kumpulan B  14 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 10  Kumpulan A  20 April – 26 April 2025  Kumpulan B  21 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 11  Kumpulan A  27 April – 3 Mei 2025  Kumpulan B  28 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 12  Kumpulan A  4 Mei – 10 Mei 2025  Kumpulan B  5 Mei – 11 Mei 2025 |  | **6.2.3 Melakar sistem penyaliran kumbahan domestik.**  **6.2.4 Menganalisis sistem penyaliran kumbahan domestik berdasarkan situasi.** |  |
| MINGGU 13  Kumpulan A  11 Mei – 17 Mei 2025  Kumpulan B  12 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 14  Kumpulan A  18 Mei – 24 Mei 2025  Kumpulan B  19 Mei – 25 Mei 2025 | **7.1 Pengenalan Keusahawanan** | **7.1.1 Mengenal pasti definisi peniaga, usahawan dan keusahawanan.** |  |
| MINGGU 15  Kumpulan A  25 Mei – 31 Mei 2025  Kumpulan B  26 Mei – 1 Jun 2025 |  | **7.1.2 Menerangkan ciri dan peranan usahawan.** |  |
| MINGGU 16  Kumpulan A  8 Jun – 14 Jun 2025  Kumpulan B  9 Jun – 15 Jun 2025 |  | **7.1.3 Membezakan fungsi dan peranan agensi dalam membantu pembangunan usahawan.** |  |
| MINGGU 17  Kumpulan A  15 Jun – 21 Jun 2025  Kumpulan B  16 Jun – 22 Jun 2025 | **7.2 Milikan Perniagaan** | **7.2.1 Menyatakan ciri milikan tunggal, perkongsian dan syarikat berhad menurut syer.** |  |
| MINGGU 18  Kumpulan A  22 Jun – 28 Jun 2025  Kumpulan B  23 Jun – 29 Jun 2025 |  | **7.2.2 emerihalkan peluang usahawan untuk memulakan perniagaan.** |  |
| MINGGU 19  Kumpulan A  29 Jun – 5 Julai 2025  Kumpulan B  30 Jun – 6 Julai 2025 |  | **7.2.3 Membincangkan prosedur pendaftaran perniagaan.** |  |
| MINGGU 20  Kumpulan A  6 Julai - 12 Julai 2025  Kumpulan B  7 Julai - 13 Julai 2025 | **7.3 Pemasaran** | **7.3.1 Menyatakan definisi dan tujuan pemasaran.**  **7.3.2 Menerangkan konsep pemasaran** |  |
| MINGGU 21  Kumpulan A  13 Julai – 19 Julai 2025  Kumpulan B  14 Julai – 20 Julai 2025 |  |  |  |
| MINGGU 22  Kumpulan A  20 Julai – 26 Julai 2025  Kumpulan B  21 Julai – 27 Julai 2025 |  | **7.3.3 Mencadangkan strategi pemasaran bagi sesuatu produk dan perkhidmatan dalam bidang kejuruteraan.** |  |
| MINGGU 23  Kumpulan A  27 Julai – 2 Ogos 2025  Kumpulan B  28 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 24  Kumpulan A  3 Ogos – 9 Ogos 2025  Kumpulan B  4 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 25  Kumpulan A  10 Ogos – 16 Ogos 2025  Kumpulan B  11 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 26  Kumpulan A  17 Ogos – 23 Ogos 2025  Kumpulan B  18 Ogos – 24 Ogos 2025 |  |  |  |
| MINGGU 27  Kumpulan A  24 Ogos – 30 Ogos 2025  Kumpulan B  25 Ogos – 31 Ogos 2025 |  |  |  |
| MINGGU 28  Kumpulan A  31 Ogos – 6 September 2025  Kumpulan B  1 September – 7 September 2025 |  |  |  |
| MINGGU 29  Kumpulan A  7 September – 13 September 2025  Kumpulan B  8 September – 14 September 2025 |  |  |  |
| MINGGU 30  Kumpulan A  21 September – 27 September 2025  Kumpulan B  22 September – 28 September 2025 |  |  |  |
| MINGGU 31  Kumpulan A  28 September – 4 Oktober 2025  Kumpulan B  29 September – 5 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 32  Kumpulan A  5 Oktober - 11 Oktober 2025  Kumpulan B  6 Oktober - 12 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 33  Kumpulan A  12 Oktober – 18 Oktober 2025  Kumpulan B  13 Oktober – 19 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 34  Kumpulan A  19 Oktober – 25 Oktober 2025  Kumpulan B  20 Oktober – 26 Oktober 2025 |  |  |  |
| MINGGU 35  Kumpulan A  26 Oktober – 1 November 2025  Kumpulan B  27 Oktober – 2 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 36  Kumpulan A  2 November – 8 November 2025  Kumpulan B  3 November – 9 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 37  Kumpulan A  9 November – 15 November 2025  Kumpulan B  10 November – 16November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 38  Kumpulan A  16 November – 22 November 2025  Kumpulan B  17 November – 23 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 39  Kumpulan A  23 November – 29 November 2025  Kumpulan B  24 November – 30 November 2025 |  |  |  |
| MINGGU 40  Kumpulan A  30 November – 6 Disember 2025  Kumpulan B  31 November – 7 Disember 2025 |  |  |  |
| MINGGU 41  Kumpulan A  7 Disember - 13 Disember 2025  Kumpulan B  8 Disember - 14 Disember 2025 |  |  |  |
| MINGGU 42  Kumpulan A  14 Disember – 20 Disember 2025  Kumpulan B  15 Disember – 21 Disember 2025 |  |  |  |