**PRAKATA**

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

**REKA BENTUK TEKNOLOGI
TAHUN 4**

**KSSR SEMAKAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN  | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1Kumpulan A16 Februari – 22 Februari 2025Kumpulan B17 Februari – 23 Februari 2025 | 1.1 Amalan Keselamatan | 1.1.1 Menyatakan peraturan keselamatan diri, bengkel, peralatan dan bahan.1.1.2 Menerangkanmaksudsimbol dan tanda keselamatan. |  |
| MINGGU 2Kumpulan A23 Februari – 1 Mac 2025Kumpulan B24 Februari – 2 Mac 2025 |  | 1.1.3 Mengaplikasikan langkah- langkah yang perlu diambil sekiranya berlaku kemalangan di bengkel.1.1.4 Membincangkan amalan keselamatan di bengkel: i. Kebersihanbengkelii. Penyelenggaraanperalatan1.1.5 Merumuskan kesan mengabaikan amalankeselamatan di dalam bengkel. |  |
| MINGGU 3Kumpulan A2 Mac – 8 Mac 2025Kumpulan B3 Mac – 9 Mac 2025 | 2.1 Reka Bentuk | 2.1.1 Menerangkan maksud reka bentuk berdasarkan contohproduk sedia ada.2.1.2 Mengenal pasti kepentingan reka bentuk dalam kehidupan. |  |
| MINGGU 4Kumpulan A9 Mac – 15 Mac 2025Kumpulan B10 Mac – 16 Mac 2025 |  | 2.1.3 Membincangkan laluan kerjaya dan pekerjaan dalam rekabentuk.2.1.4 Menghuraikan apresiasi reka bentuk di persekitaran. |  |
| MINGGU 5Kumpulan A16 Mac – 22 Mac 2025Kumpulan B17 Mac – 23 Mac 2025 |  | 2.1.5 Memperihalkan penggunaan elemen dalam reka bentuk:i. Garisanii. Rupaiii. Bentukiv. Teksturv. Saizvi. Warnavii. Ruangviii. Nilai |  |
| MINGGU 6Kumpulan A23 Mac - 29 Mac 2025Kumpulan B24 Mac - 30 Mac 2025 | 2.2 Reka Bentuk ProdukBertema | 2.2.1 Mengenal pasti jenis garisan dalam lakaran reka bentuk.2.2.2 Melakar pelbagai jenis garisan. |  |
| MINGGU 7Kumpulan A30 Mac - 5 April 2025Kumpulan B31 Mac - 6 April 2025 |  | 2.2.3 Menjana idea bagi menghasilkan lakaran dengan menggunakan garisan dan gabungan bentuk asas.2.2.4 Melakar reka bentuk produk menggunakan garisandan gabungan bentuk asas secara bertema. |  |
| MINGGU 8Kumpulan A6 April – 12 April 2025Kumpulan B7 April – 13 April 2025 |  | 2.2.5 Menganalisis lakaran reka bentuk produk bertema yang dihasilkan.2.2.6 Menilai lakaran yang dihasilkan dan membuatpenambahbaikan. |  |
| MINGGU 9Kumpulan A13 April – 19 April 2025Kumpulan B14 April – 20 April 2025 |  | 2.2.7 Menghasilkan reka bentuk produk bertema mengikut lakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 10Kumpulan A20 April – 26 April 2025Kumpulan B21 April – 27 April 2025 |  | 2.2.8 Membuat persembahan reka bentuk produk bertema yang telah dihasilkan |  |
| MINGGU 11Kumpulan A27 April – 3 Mei 2025Kumpulan B28 April – 4 Mei 2025 | 3.1 Aplikasi Teknologi  | 3.1.1 Menerangkan teknologi dan kepentingannya kepadakehidupan manusia.3.1.2 Menghuraikan penggunaan teknologi peralatan secara konvensional dan moden dalam menghasilkan produk. |  |
| MINGGU 12Kumpulan A4 Mei – 10 Mei 2025Kumpulan B5 Mei – 11 Mei 2025 |  | 3.1.3 Menjana idea bagi menghasilkan lakaran bermaklumat produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 13Kumpulan A11 Mei – 17 Mei 2025Kumpulan B12 Mei – 18 Mei 2025 |  | 3.1.4 Membuat lakaran reka bentuk produk bermaklumat yang akan dihasilkan.3.1.5 Menilai maklumat pada lakaran dan membuat penambahbaikan. |  |
| MINGGU 14Kumpulan A18 Mei – 24 Mei 2025Kumpulan B19 Mei – 25 Mei 2025 |  | 3.1.6 Mengira kos bahan bagi reka bentuk produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 15Kumpulan A25 Mei – 31 Mei 2025Kumpulan B26 Mei – 1 Jun 2025 |  | 3.1.7 Menghasilkan produk dengan menggunakan teknologi yang dipilih. |  |
| MINGGU 16Kumpulan A8 Jun – 14 Jun 2025Kumpulan B9 Jun – 15 Jun 2025 |  | 3.1.8 Membentangkan produk yang dihasilkan denganmenggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 17Kumpulan A15 Jun – 21 Jun 2025Kumpulan B16 Jun – 22 Jun 2025 | 4.1 Reka Bentuk PembungkusanProduk | 4.1.1 Menghubung kait pembungkusan sedia adadengan reka bentuk pembungkusan. |  |
| MINGGU 18Kumpulan A22 Jun – 28 Jun 2025Kumpulan B23 Jun – 29 Jun 2025 |  | 4.1.2 Menyenaraikan ciri pembungkusan yang baikmengikut kategori produk.4.1.3 Menerangkan kepentingan reka bentuk pembungkusanproduk. |  |
| MINGGU 19Kumpulan A29 Jun – 5 Julai 2025Kumpulan B30 Jun – 6 Julai 2025 |  | 4.1.4 Menjana idea bagi menghasilkan lakaranbermaklumat reka bentuk pembungkusan yang akan dihasilkan.4.1.5 Membuat lakaranreka bentuk bermaklumatpembungkusan yang akan dihasilkan mengikut kategori produk. |  |
| MINGGU 20Kumpulan A6 Julai - 12 Julai 2025Kumpulan B7 Julai - 13 Julai 2025 |  | 4.1.6 Menghuraikan lakaran reka bentuk bermaklumatpembungkusan produk yang akan dihasilkan.4.1.7 Menilai lakaran dan membuat penambahbaikan. |  |
| MINGGU 21Kumpulan A13 Julai – 19 Julai 2025Kumpulan B14 Julai – 20 Julai 2025 |  | 4.1.8 Mengira kos bahan bagi reka bentuk pembungkusan produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 22Kumpulan A20 Julai – 26 Julai 2025Kumpulan B21 Julai – 27 Julai 2025 |  |  |  |
| MINGGU 23Kumpulan A27 Julai – 2 Ogos 2025Kumpulan B28 Julai – 3 Ogos 2025 |  | 4.1.9 Menghasilkan reka bentuk pembungkusan mengikutlakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 24Kumpulan A3 Ogos – 9 Ogos 2025Kumpulan B4 Ogos – 10 Ogos 2025 |  | 4.1.10 Membentangkan produk yang dihasilkan denganmenggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 25Kumpulan A10 Ogos – 16 Ogos 2025Kumpulan B11 Ogos – 17 Ogos 2025 | 5.1 Reka bentuk Makanan | 5.1.1 Mengenal pasti reka bentuk yang sesuai pada jenismakanan yang dipilih.5.1.2 Menerangkan kepentingan reka bentuk makanan. |  |
| MINGGU 26Kumpulan A17 Ogos – 23 Ogos 2025Kumpulan B18 Ogos – 24 Ogos 2025 |  | 5.1.3 Menjana idea bagi menghasilkan lakaranbermaklumat reka bentuk makanan yang akan dihasilkan.5.1.4 Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentukmakanan yang akan dibuat. |  |
| MINGGU 27Kumpulan A24 Ogos – 30 Ogos 2025Kumpulan B25 Ogos – 31 Ogos 2025 |  | 5.1.5 Menghuraikan lakaran bermaklumat reka bentukmakanan yang akan dihasilkan.5.1.6 Menilai maklumat pada lakaran dan membuatpenambahbaikan. |  |
| MINGGU 28Kumpulan A31 Ogos – 6 September 2025Kumpulan B1 September – 7 September 2025 |  | 5.1.7 Mengira kos bahan bagi reka bentuk makanan yang akandihasilkan. |  |
| MINGGU 29Kumpulan A7 September – 13 September 2025Kumpulan B8 September – 14 September 2025 |  | 5.1.8 Menghasilkan satu reka bentuk pada bahan makananyang dipilih berdasarkan lakaran yang disediakan menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 31Kumpulan A28 September – 4 Oktober 2025Kumpulan B29 September – 5 Oktober 2025 |  | 5.1.9 Membentangkan produk yang dihasilkan denganmenggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 32Kumpulan A5 Oktober - 11 Oktober 2025Kumpulan B6 Oktober - 12 Oktober 2025 | 6.1 AsasPengaturcaraan | 6.1.1 Menyatakanmaksud pengaturcaraan dankegunaan atur cara dalam perkakasan harian. |  |
| MINGGU 33Kumpulan A12 Oktober – 18 Oktober 2025Kumpulan B13 Oktober – 19 Oktober 2025 |  | 6.1.2 Mengenalpastialgoritma iaitu pseudokod dan cartaalir. |  |
| MINGGU 34Kumpulan A19 Oktober – 25 Oktober 2025Kumpulan B20 Oktober – 26 Oktober 2025 |  | 6.1.3 Menulispseudokoddan melukis carta alir strukturkawalan jujukan dalam situasi ringkas. |  |
| MINGGU 35Kumpulan A26 Oktober – 1 November 2025Kumpulan B27 Oktober – 2 November 2025 |  | 6.1.4 Menghuraikansatumasalah menggunakan pseudokoddan carta alir. |  |
| MINGGU 36Kumpulan A2 November – 8 November 2025Kumpulan B3 November – 9 November 2025 |  | 6.1.5 Menilai dan membuat penambahbaikanpseudokod dan carta alir yang dihasilkan. |  |
| MINGGU 37Kumpulan A9 November – 15 November 2025Kumpulan B10 November – 16November 2025 |  | 6.1.6 Merumuskan pseudokod dan carta alir yang telahdihasilkan. |  |
| 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 |  |  |  |