**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2023/2024 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 2023/2024**

**REKA BENTUK TEKNOLOGI
TAHUN 4**

**KSSR SEMAKAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN  | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1KUMPULAN A19 Mac – 23 Mac 2024KUMPULAN B20 Mac – 24 Mac 2024 | 1.1 Amalan Keselamatan | 1.1.1 Menyatakan peraturan keselamatan diri, bengkel, peralatan dan bahan.1.1.2 Menerangkanmaksudsimbol dan tanda keselamatan. |  |
| MINGGU 2KUMPULAN A26 Mac – 30 Mac 2023KUMPULAN B27 Mac – 31 Mac 2023 |  | 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 April – 6 April 2023KUMPULAN B3 April – 7 April 2023 | 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 April – 13 April 2023KUMPULAN B10 April – 14 April 2023 |  | 2.1.3 Membincangkan laluan kerjaya dan pekerjaan dalam rekabentuk.2.1.4 Menghuraikan apresiasi reka bentuk di persekitaran. |  |
| MINGGU 5KUMPULAN A16 April – 20 AprilKUMPULAN B17 April – 21 April |  | 2.1.5 Memperihalkan penggunaan elemen dalam reka bentuk:i. Garisanii. Rupaiii. Bentukiv. Teksturv. Saizvi. Warnavii. Ruangviii. Nilai |  |
| KUMPULAN A23 April – 27 April 2023KUMPULAN B24 April – 28 April 2023 | **Cuti Pertengahan Penggal 1** |  |  |
| MINGGU 6KUMPULAN A30 April – 4 Mei 2023KUMPULAN B1 Mei – 5 Mei 2023 | 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 A7 Mei – 11 Mei 2023KUMPULAN B8 Mei – 12 Mei 2023 |  | 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 A14 Mei – 18 Mei 2023KUMPULAN B15 Mei – 19 Mei 2023 |  | 2.2.5 Menganalisis lakaran reka bentuk produk bertema yang dihasilkan.2.2.6 Menilai lakaran yang dihasilkan dan membuatpenambahbaikan. |  |
| MINGGU 9KUMPULAN A21 Mei – 25 Mei 2023KUMPULAN B22 Mei – 26 Mei 2023 |  | 2.2.7 Menghasilkan reka bentuk produk bertema mengikut lakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| KUMPULAN A28 Mei – 1 Jun 2023KUMPULAN B29 Mei – 2 Jun 2023 | **Cuti Penggal 1** | . |  |
| MINGGU 10KUMPULAN A4 Jun – 8 Jun 2023KUMPULAN B5 Jun – 9 Jun 2023 |  | 2.2.8 Membuat persembahan reka bentuk produk bertema yang telah dihasilkan |  |
| MINGGU 11KUMPULAN A11 Jun – 15 Jun 2023KUMPULAN B12 Jun – 16 Jun 2023 | 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 A18 – 22 Jun 2023KUMPULAN B19 – 23 Jun 2023 |  | 3.1.3 Menjana idea bagi menghasilkan lakaran bermaklumat produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 13KUMPULAN A25 Jun – 29 Jun 2023KUMPULAN B26 Jun – 30 Jun 2023 |  | 3.1.4 Membuat lakaran reka bentuk produk bermaklumat yang akan dihasilkan.3.1.5 Menilai maklumat pada lakaran dan membuat penambahbaikan. |  |
| MINGGU 14KUMPULAN A2 Julai – 6 Julai 2023KUMPULAN B3 Julai – 7 Julai 2023 |  | 3.1.6 Mengira kos bahan bagi reka bentuk produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 15KUMPULAN A9 Julai – 13 Julai 2023KUMPULAN B10 Julai – 14 Julai 2023 |  | 3.1.7 Menghasilkan produk dengan menggunakan teknologi yang dipilih. |  |
| MINGGU 16KUMPULAN A16 Julai – 20 Julai 2023KUMPULAN B17 Julai – 21 Julai 2023 |  | 3.1.8 Membentangkan produk yang dihasilkan denganmenggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 17KUMPULAN A23 Julai – 27 Julai 2023KUMPULAN B24 Julai – 28 Julai 2023 | 4.1 Reka Bentuk PembungkusanProduk | 4.1.1 Menghubung kait pembungkusan sedia adadengan reka bentuk pembungkusan. |  |
| MINGGU 18KUMPULAN A30 Julai – 3 Ogos 2023KUMPULAN B31 Julai – 4 Ogos 2023 |  | 4.1.2 Menyenaraikan ciri pembungkusan yang baikmengikut kategori produk.4.1.3 Menerangkan kepentingan reka bentuk pembungkusanproduk. |  |
| MINGGU 19KUMPULAN A6 Ogos – 10 Ogos 2023KUMPULAN B7 Ogos – 11 Ogos 2023 |  | 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 A13 Ogos – 17 Ogos 2023KUMPULAN B14 Ogos – 18 Ogos 2023 |  | 4.1.6 Menghuraikan lakaran reka bentuk bermaklumatpembungkusan produk yang akan dihasilkan.4.1.7 Menilai lakaran dan membuat penambahbaikan. |  |
| MINGGU 21KUMPULAN A20 Ogos – 24 Ogos 2023KUMPULAN B21 Ogos – 25 Ogos 2023 |  |  |  |
| KUMPULAN A27 Ogos – 31 Ogos 2023KUMPULAN B28 Ogos – 1 Sept 2023 | **Cuti Penggal 2** |  |  |
| MINGGU 22KUMPULAN A3 Sept – 7 Sept 2023KUMPULAN B4 Sept – 8 Sept 2023 |  | 4.1.8 Mengira kos bahan bagi reka bentuk pembungkusan produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 23KUMPULAN A10 Sept – 14 Sept 2023KUMPULAN B11 Sept – 15 Sept 2023 |  | 4.1.9 Menghasilkan reka bentuk pembungkusan mengikutlakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 24KUMPULAN A17 Sept – 21 Sept 2023KUMPULAN B18 Sept – 22 Sept 2023 |  | 4.1.10 Membentangkan produk yang dihasilkan denganmenggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 25KUMPULAN A24 Sept – 28 Sept 2023KUMPULAN B25 Sept – 29 Sept 2023 | 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 A1 Oktober – 5 Oktober 2023KUMPULAN B2 Oktober – 6 Oktober 2023 |  | 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 A8 Oktober – 12 Oktober 2023KUMPULAN B9 Oktober – 13 Oktober 2023 |  | 5.1.5 Menghuraikan lakaran bermaklumat reka bentukmakanan yang akan dihasilkan.5.1.6 Menilai maklumat pada lakaran dan membuatpenambahbaikan. |  |
| MINGGU 28KUMPULAN A15 Oktober – 19 Oktober 2023KUMPULAN B16 Oktober – 20 Oktober 2023 |  | 5.1.7 Mengira kos bahan bagi reka bentuk makanan yang akandihasilkan. |  |
| MINGGU 29KUMPULAN A22 Oktober – 26 Oktober 2023KUMPULAN B23 Oktober – 27 Oktober 2023 |  | 5.1.8 Menghasilkan satu reka bentuk pada bahan makananyang dipilih berdasarkan lakaran yang disediakan menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 30KUMPULAN A29 Oktober – 2 November 2023KUMPULAN B30 Oktober – 3 November 2023 |  | 5.1.9 Membentangkan produk yang dihasilkan denganmenggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 31KUMPULAN A5 November – 9 November 2023KUMPULAN B6 November – 10 November 2023 | 6.1 AsasPengaturcaraan | 6.1.1 Menyatakanmaksud pengaturcaraan dankegunaan atur cara dalam perkakasan harian. |  |
| MINGGU 32KUMPULAN A12 November –16 November 2023KUMPULAN B13 November –17 November 2023 |  | 6.1.2 Mengenalpastialgoritma iaitu pseudokod dan cartaalir. |  |
| MINGGU 33KUMPULAN A19 November – 23 November 2023KUMPULAN B20 November – 24 November 2023 |  | 6.1.3 Menulispseudokoddan melukis carta alir strukturkawalan jujukan dalam situasi ringkas. |  |
| MINGGU 34KUMPULAN A26 November – 30 November 2023KUMPULAN B27 November – 1 Disember 2023 |  | 6.1.4 Menghuraikansatumasalah menggunakan pseudokoddan carta alir. |  |
| MINGGU 35KUMPULAN A3 Disember – 7 Disember 2023KUMPULAN B4 Disember – 8 Disember 2023 |  | 6.1.5 Menilai dan membuat penambahbaikanpseudokod dan carta alir yang dihasilkan. |  |
| MINGGU 36KUMPULAN A10 Disember – 14 Disember 2023KUMPULAN B11 Disember – 15 Disember 2023 |  |  |  |
| KUMPULAN A17 Disember – 21 Disember 2023KUMPULAN B18 Disember – 22 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| KUMPULAN A24 Disember – 28 Disember 2023KUMPULAN B25 Disember – 29 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 37KUMPULAN A31 Disember –4 Januari 2024KUMPULAN B1 Januari –5 Januari 2024 |  | 6.1.6 Merumuskan pseudokod dan carta alir yang telahdihasilkan. |  |
| MINGGU 38KUMPULAN A7 Januari – 11 Januari 2024KUMPULAN B8 Januari – 12 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 39KUMPULAN A14 Januari – 18 Januari 2024KUMPULAN B15 Januari – 19 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 40KUMPULAN A21 Januari – 25 Januari 2024KUMPULAN B22 Januari – 26 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 41KUMPULAN A28 Januari – 1 Februari 2024KUMPULAN B29 Januari – 2 Februari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 42KUMPULAN A4 Februari – 8 Februari 2024KUMPULAN B5 Februari – 9 Februari 2024 |  |  |  |