**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.\*\***

**Calendar

Description automatically generated**

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2023/2024**

**REKA BENTUK TEKNOLOGI   
TAHUN 4**

**KSSR SEMAKAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1  KUMPULAN A  19 Mac – 23 Mac 2024  KUMPULAN B  20 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 2  KUMPULAN A  26 Mac – 30 Mac 2023  KUMPULAN B  27 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. Kebersihanbengkel  ii. Penyelenggaraanperalatan  1.1.5 Merumuskan kesan mengabaikan amalan  keselamatan di dalam bengkel. |  |
| MINGGU 3  KUMPULAN A  2 April – 6 April 2023  KUMPULAN B  3 April – 7 April 2023 | 2.1 Reka Bentuk | 2.1.1 Menerangkan maksud reka bentuk berdasarkan contoh  produk sedia ada.  2.1.2 Mengenal pasti kepentingan reka bentuk dalam kehidupan. |  |
| MINGGU 4  KUMPULAN A  9 April – 13 April 2023  KUMPULAN B  10 April – 14 April 2023 |  | 2.1.3 Membincangkan laluan kerjaya dan pekerjaan dalam reka  bentuk.  2.1.4 Menghuraikan apresiasi reka bentuk di persekitaran. |  |
| MINGGU 5  KUMPULAN A  16 April – 20 April  KUMPULAN B  17 April – 21 April |  | 2.1.5 Memperihalkan penggunaan elemen dalam reka bentuk:  i. Garisan  ii. Rupa  iii. Bentuk  iv. Tekstur  v. Saiz  vi. Warna  vii. Ruang  viii. Nilai |  |
| KUMPULAN A  23 April – 27 April 2023  KUMPULAN B  24 April – 28 April 2023 | **Cuti Pertengahan Penggal 1** |  |  |
| MINGGU 6  KUMPULAN A  30 April – 4 Mei 2023  KUMPULAN B  1 Mei – 5 Mei 2023 | 2.2 Reka Bentuk Produk  Bertema | 2.2.1 Mengenal pasti jenis garisan dalam lakaran reka bentuk.  2.2.2 Melakar pelbagai jenis garisan. |  |
| MINGGU 7  KUMPULAN A  7 Mei – 11 Mei 2023  KUMPULAN B  8 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 garisan  dan gabungan bentuk asas secara bertema. |  |
| MINGGU 8  KUMPULAN A  14 Mei – 18 Mei 2023  KUMPULAN B  15 Mei – 19 Mei 2023 |  | 2.2.5 Menganalisis lakaran reka bentuk produk bertema yang dihasilkan.  2.2.6 Menilai lakaran yang dihasilkan dan membuat  penambahbaikan. |  |
| MINGGU 9  KUMPULAN A  21 Mei – 25 Mei 2023  KUMPULAN B  22 Mei – 26 Mei 2023 |  | 2.2.7 Menghasilkan reka bentuk produk bertema mengikut lakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| KUMPULAN A  28 Mei – 1 Jun 2023  KUMPULAN B  29 Mei – 2 Jun 2023 | **Cuti Penggal 1** | . |  |
| MINGGU 10  KUMPULAN A  4 Jun – 8 Jun 2023  KUMPULAN B  5 Jun – 9 Jun 2023 |  | 2.2.8 Membuat persembahan reka bentuk produk bertema yang telah dihasilkan |  |
| MINGGU 11  KUMPULAN A  11 Jun – 15 Jun 2023  KUMPULAN B  12 Jun – 16 Jun 2023 | 3.1 Aplikasi Teknologi | 3.1.1 Menerangkan teknologi dan kepentingannya kepada  kehidupan manusia.  3.1.2 Menghuraikan penggunaan teknologi peralatan secara konvensional dan moden dalam menghasilkan produk. |  |
| MINGGU 12  KUMPULAN A  18 – 22 Jun 2023  KUMPULAN B  19 – 23 Jun 2023 |  | 3.1.3 Menjana idea bagi menghasilkan lakaran bermaklumat produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 13  KUMPULAN A  25 Jun – 29 Jun 2023  KUMPULAN B  26 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 14  KUMPULAN A  2 Julai – 6 Julai 2023  KUMPULAN B  3 Julai – 7 Julai 2023 |  | 3.1.6 Mengira kos bahan bagi reka bentuk produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 15  KUMPULAN A  9 Julai – 13 Julai 2023  KUMPULAN B  10 Julai – 14 Julai 2023 |  | 3.1.7 Menghasilkan produk dengan menggunakan teknologi yang dipilih. |  |
| MINGGU 16  KUMPULAN A  16 Julai – 20 Julai 2023  KUMPULAN B  17 Julai – 21 Julai 2023 |  | 3.1.8 Membentangkan produk yang dihasilkan dengan  menggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 17  KUMPULAN A  23 Julai – 27 Julai 2023  KUMPULAN B  24 Julai – 28 Julai 2023 | 4.1 Reka Bentuk Pembungkusan  Produk | 4.1.1 Menghubung kait pembungkusan sedia ada  dengan reka bentuk pembungkusan. |  |
| MINGGU 18  KUMPULAN A  30 Julai – 3 Ogos 2023  KUMPULAN B  31 Julai – 4 Ogos 2023 |  | 4.1.2 Menyenaraikan ciri pembungkusan yang baik  mengikut kategori produk.  4.1.3 Menerangkan kepentingan reka bentuk pembungkusan  produk. |  |
| MINGGU 19  KUMPULAN A  6 Ogos – 10 Ogos 2023  KUMPULAN B  7 Ogos – 11 Ogos 2023 |  | 4.1.4 Menjana idea bagi menghasilkan lakaran  bermaklumat reka bentuk pembungkusan yang akan dihasilkan.  4.1.5 Membuat lakaran  reka bentuk bermaklumat  pembungkusan yang akan dihasilkan mengikut kategori produk. |  |
| MINGGU 20  KUMPULAN A  13 Ogos – 17 Ogos 2023  KUMPULAN B  14 Ogos – 18 Ogos 2023 |  | 4.1.6 Menghuraikan lakaran reka bentuk bermaklumat  pembungkusan produk yang akan dihasilkan.  4.1.7 Menilai lakaran dan membuat penambahbaikan. |  |
| MINGGU 21  KUMPULAN A  20 Ogos – 24 Ogos 2023  KUMPULAN B  21 Ogos – 25 Ogos 2023 |  |  |  |
| KUMPULAN A  27 Ogos – 31 Ogos 2023  KUMPULAN B  28 Ogos – 1 Sept 2023 | **Cuti Penggal 2** |  |  |
| MINGGU 22  KUMPULAN A  3 Sept – 7 Sept 2023  KUMPULAN B  4 Sept – 8 Sept 2023 |  | 4.1.8 Mengira kos bahan bagi reka bentuk pembungkusan produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 23  KUMPULAN A  10 Sept – 14 Sept 2023  KUMPULAN B  11 Sept – 15 Sept 2023 |  | 4.1.9 Menghasilkan reka bentuk pembungkusan mengikut  lakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 24  KUMPULAN A  17 Sept – 21 Sept 2023  KUMPULAN B  18 Sept – 22 Sept 2023 |  | 4.1.10 Membentangkan produk yang dihasilkan dengan  menggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 25  KUMPULAN A  24 Sept – 28 Sept 2023  KUMPULAN B  25 Sept – 29 Sept 2023 | 5.1 Reka bentuk Makanan | 5.1.1 Mengenal pasti reka bentuk yang sesuai pada jenis  makanan yang dipilih.  5.1.2 Menerangkan kepentingan reka bentuk makanan. |  |
| MINGGU 26  KUMPULAN A  1 Oktober – 5 Oktober 2023  KUMPULAN B  2 Oktober – 6 Oktober 2023 |  | 5.1.3 Menjana idea bagi menghasilkan lakaran  bermaklumat reka bentuk makanan yang akan dihasilkan.  5.1.4 Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk  makanan yang akan dibuat. |  |
| MINGGU 27  KUMPULAN A  8 Oktober – 12 Oktober 2023  KUMPULAN B  9 Oktober – 13 Oktober 2023 |  | 5.1.5 Menghuraikan lakaran bermaklumat reka bentuk  makanan yang akan dihasilkan.  5.1.6 Menilai maklumat pada lakaran dan membuat  penambahbaikan. |  |
| MINGGU 28  KUMPULAN A  15 Oktober – 19 Oktober 2023  KUMPULAN B  16 Oktober – 20 Oktober 2023 |  | 5.1.7 Mengira kos bahan bagi reka bentuk makanan yang akan  dihasilkan. |  |
| MINGGU 29  KUMPULAN A  22 Oktober – 26 Oktober 2023  KUMPULAN B  23 Oktober – 27 Oktober 2023 |  | 5.1.8 Menghasilkan satu reka bentuk pada bahan makanan  yang dipilih berdasarkan lakaran yang disediakan menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 30  KUMPULAN A  29 Oktober – 2 November 2023  KUMPULAN B  30 Oktober – 3 November 2023 |  | 5.1.9 Membentangkan produk yang dihasilkan dengan  menggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 31  KUMPULAN A  5 November – 9 November 2023  KUMPULAN B  6 November – 10 November 2023 | 6.1 Asas  Pengaturcaraan | 6.1.1 Menyatakanmaksud pengaturcaraan dan  kegunaan atur cara dalam perkakasan harian. |  |
| MINGGU 32  KUMPULAN A  12 November –16 November 2023  KUMPULAN B  13 November –17 November 2023 |  | 6.1.2 Mengenalpastialgoritma iaitu pseudokod dan carta  alir. |  |
| MINGGU 33  KUMPULAN A  19 November – 23 November 2023  KUMPULAN B  20 November – 24 November 2023 |  | 6.1.3 Menulispseudokoddan melukis carta alir struktur  kawalan jujukan dalam situasi ringkas. |  |
| MINGGU 34  KUMPULAN A  26 November – 30 November 2023  KUMPULAN B  27 November – 1 Disember 2023 |  | 6.1.4 Menghuraikansatumasalah menggunakan pseudokod  dan carta alir. |  |
| MINGGU 35  KUMPULAN A  3 Disember – 7 Disember 2023  KUMPULAN B  4 Disember – 8 Disember 2023 |  | 6.1.5 Menilai dan membuat penambahbaikan  pseudokod dan carta alir yang dihasilkan. |  |
| MINGGU 36  KUMPULAN A  10 Disember – 14 Disember 2023  KUMPULAN B  11 Disember – 15 Disember 2023 |  |  |  |
| KUMPULAN A  17 Disember – 21 Disember 2023  KUMPULAN B  18 Disember – 22 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| KUMPULAN A  24 Disember – 28 Disember 2023  KUMPULAN B  25 Disember – 29 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 37  KUMPULAN A  31 Disember –4 Januari 2024  KUMPULAN B  1 Januari –5 Januari 2024 |  | 6.1.6 Merumuskan pseudokod dan carta alir yang telah  dihasilkan. |  |
| MINGGU 38  KUMPULAN A  7 Januari – 11 Januari 2024  KUMPULAN B  8 Januari – 12 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 39  KUMPULAN A  14 Januari – 18 Januari 2024  KUMPULAN B  15 Januari – 19 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 40  KUMPULAN A  21 Januari – 25 Januari 2024  KUMPULAN B  22 Januari – 26 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 41  KUMPULAN A  28 Januari – 1 Februari 2024  KUMPULAN B  29 Januari – 2 Februari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 42  KUMPULAN A  4 Februari – 8 Februari 2024  KUMPULAN B  5 Februari – 9 Februari 2024 |  |  |  |