**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.\*\***

**A table with a pile of books

Description automatically generated**

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2025**

**REKA BENTUK TEKNOLOGI   
TAHUN 4**

**KSSR SEMAKAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1  Kumpulan A  16 Februari – 22 Februari 2025  Kumpulan B  17 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 2  Kumpulan A  23 Februari – 1 Mac 2025  Kumpulan B  24 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. Kebersihanbengkel  ii. Penyelenggaraanperalatan  1.1.5 Merumuskan kesan mengabaikan amalan  keselamatan di dalam bengkel. |  |
| MINGGU 3  Kumpulan A  2 Mac – 8 Mac 2025  Kumpulan B  3 Mac – 9 Mac 2025 | 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 Mac – 15 Mac 2025  Kumpulan B  10 Mac – 16 Mac 2025 |  | 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 Mac – 22 Mac 2025  Kumpulan B  17 Mac – 23 Mac 2025 |  | 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 |  |
| MINGGU 6  Kumpulan A  23 Mac - 29 Mac 2025  Kumpulan B  24 Mac - 30 Mac 2025 | 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  30 Mac - 5 April 2025  Kumpulan B  31 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 garisan  dan gabungan bentuk asas secara bertema. |  |
| MINGGU 8  Kumpulan A  6 April – 12 April 2025  Kumpulan B  7 April – 13 April 2025 |  | 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  13 April – 19 April 2025  Kumpulan B  14 April – 20 April 2025 |  | 2.2.7 Menghasilkan reka bentuk produk bertema mengikut lakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 10  Kumpulan A  20 April – 26 April 2025  Kumpulan B  21 April – 27 April 2025 |  | 2.2.8 Membuat persembahan reka bentuk produk bertema yang telah dihasilkan |  |
| MINGGU 11  Kumpulan A  27 April – 3 Mei 2025  Kumpulan B  28 April – 4 Mei 2025 | 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  4 Mei – 10 Mei 2025  Kumpulan B  5 Mei – 11 Mei 2025 |  | 3.1.3 Menjana idea bagi menghasilkan lakaran bermaklumat produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 13  Kumpulan A  11 Mei – 17 Mei 2025  Kumpulan B  12 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 14  Kumpulan A  18 Mei – 24 Mei 2025  Kumpulan B  19 Mei – 25 Mei 2025 |  | 3.1.6 Mengira kos bahan bagi reka bentuk produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 15  Kumpulan A  25 Mei – 31 Mei 2025  Kumpulan B  26 Mei – 1 Jun 2025 |  | 3.1.7 Menghasilkan produk dengan menggunakan teknologi yang dipilih. |  |
| MINGGU 16  Kumpulan A  8 Jun – 14 Jun 2025  Kumpulan B  9 Jun – 15 Jun 2025 |  | 3.1.8 Membentangkan produk yang dihasilkan dengan  menggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 17  Kumpulan A  15 Jun – 21 Jun 2025  Kumpulan B  16 Jun – 22 Jun 2025 | 4.1 Reka Bentuk Pembungkusan  Produk | 4.1.1 Menghubung kait pembungkusan sedia ada  dengan reka bentuk pembungkusan. |  |
| MINGGU 18  Kumpulan A  22 Jun – 28 Jun 2025  Kumpulan B  23 Jun – 29 Jun 2025 |  | 4.1.2 Menyenaraikan ciri pembungkusan yang baik  mengikut kategori produk.  4.1.3 Menerangkan kepentingan reka bentuk pembungkusan  produk. |  |
| MINGGU 19  Kumpulan A  29 Jun – 5 Julai 2025  Kumpulan B  30 Jun – 6 Julai 2025 |  | 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  6 Julai - 12 Julai 2025  Kumpulan B  7 Julai - 13 Julai 2025 |  | 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  13 Julai – 19 Julai 2025  Kumpulan B  14 Julai – 20 Julai 2025 |  | 4.1.8 Mengira kos bahan bagi reka bentuk pembungkusan produk yang akan dihasilkan. |  |
| MINGGU 22  Kumpulan A  20 Julai – 26 Julai 2025  Kumpulan B  21 Julai – 27 Julai 2025 |  |  |  |
| MINGGU 23  Kumpulan A  27 Julai – 2 Ogos 2025  Kumpulan B  28 Julai – 3 Ogos 2025 |  | 4.1.9 Menghasilkan reka bentuk pembungkusan mengikut  lakaran yang dibuat menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 24  Kumpulan A  3 Ogos – 9 Ogos 2025  Kumpulan B  4 Ogos – 10 Ogos 2025 |  | 4.1.10 Membentangkan produk yang dihasilkan dengan  menggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 25  Kumpulan A  10 Ogos – 16 Ogos 2025  Kumpulan B  11 Ogos – 17 Ogos 2025 | 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  17 Ogos – 23 Ogos 2025  Kumpulan B  18 Ogos – 24 Ogos 2025 |  | 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  24 Ogos – 30 Ogos 2025  Kumpulan B  25 Ogos – 31 Ogos 2025 |  | 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  31 Ogos – 6 September 2025  Kumpulan B  1 September – 7 September 2025 |  | 5.1.7 Mengira kos bahan bagi reka bentuk makanan yang akan  dihasilkan. |  |
| MINGGU 29  Kumpulan A  7 September – 13 September 2025  Kumpulan B  8 September – 14 September 2025 |  | 5.1.8 Menghasilkan satu reka bentuk pada bahan makanan  yang dipilih berdasarkan lakaran yang disediakan menggunakan bahan dan alatan yang sesuai. |  |
| MINGGU 31  Kumpulan A  28 September – 4 Oktober 2025  Kumpulan B  29 September – 5 Oktober 2025 |  | 5.1.9 Membentangkan produk yang dihasilkan dengan  menggunakan pelbagai media. |  |
| MINGGU 32  Kumpulan A  5 Oktober - 11 Oktober 2025  Kumpulan B  6 Oktober - 12 Oktober 2025 | 6.1 Asas  Pengaturcaraan | 6.1.1 Menyatakanmaksud pengaturcaraan dan  kegunaan atur cara dalam perkakasan harian. |  |
| MINGGU 33  Kumpulan A  12 Oktober – 18 Oktober 2025  Kumpulan B  13 Oktober – 19 Oktober 2025 |  | 6.1.2 Mengenalpastialgoritma iaitu pseudokod dan carta  alir. |  |
| MINGGU 34  Kumpulan A  19 Oktober – 25 Oktober 2025  Kumpulan B  20 Oktober – 26 Oktober 2025 |  | 6.1.3 Menulispseudokoddan melukis carta alir struktur  kawalan jujukan dalam situasi ringkas. |  |
| MINGGU 35  Kumpulan A  26 Oktober – 1 November 2025  Kumpulan B  27 Oktober – 2 November 2025 |  | 6.1.4 Menghuraikansatumasalah menggunakan pseudokod  dan carta alir. |  |
| MINGGU 36  Kumpulan A  2 November – 8 November 2025  Kumpulan B  3 November – 9 November 2025 |  | 6.1.5 Menilai dan membuat penambahbaikan  pseudokod dan carta alir yang dihasilkan. |  |
| MINGGU 37  Kumpulan A  9 November – 15 November 2025  Kumpulan B  10 November – 16November 2025 |  | 6.1.6 Merumuskan pseudokod dan carta alir yang telah  dihasilkan. |  |
| 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 |  |  |  |