**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 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1Kumpulan A16 Februari – 22 Februari 2025Kumpulan B17 Februari – 23 Februari 2025 | **4.3 Artikel Jahitan** | **4.3.1 Mengenal pasti jenis mata jahitan tangan pada artikel****jahitan.** |  |
| MINGGU 2Kumpulan A23 Februari – 1 Mac 2025Kumpulan B24 Februari – 2 Mac 2025 |  | **4.3.2 Menerangkan fungsi alatan jahitan.** |  |
| MINGGU 3Kumpulan A2 Mac – 8 Mac 2025Kumpulan B3 Mac – 9 Mac 2025 |  | **4.3.3 Melakar reka bentuk artikel jahitan yang akan dihasilkan.** |  |
| MINGGU 4Kumpulan A9 Mac – 15 Mac 2025Kumpulan B10 Mac – 16 Mac 2025 |  | **4.3.4 Menilai lakaran yang dipilih dan membuat****penambahbaikan.** |  |
| MINGGU 5Kumpulan A16 Mac – 22 Mac 2025Kumpulan B17 Mac – 23 Mac 2025 |  | **4.3.5 Mengira dan membuat anggaran kos bahan bagi****menghasilkan artikel jahitan.** |  |
| MINGGU 6Kumpulan A23 Mac - 29 Mac 2025Kumpulan B24 Mac - 30 Mac 2025 |  | **4.3.6 Menghasilkan artikel jahitan secara sistematik dan****menggunakan bahan serta alatan yang sesuai.** |  |
| MINGGU 7Kumpulan A30 Mac - 5 April 2025Kumpulan B31 Mac - 6 April 2025 |  | **4.3.7 Membuat pembentangan artikel jahitan yang telah****dihasilkan.** |  |
| MINGGU 8Kumpulan A6 April – 12 April 2025Kumpulan B7 April – 13 April 2025 | **5.1 Reka Bentuk Produk****Menggunakan Tenaga Boleh Baharu** | **5.1.1 Menyatakan takrif dan sumber tenaga boleh baharu.** |  |
| MINGGU 9Kumpulan A13 April – 19 April 2025Kumpulan B14 April – 20 April 2025 |  | **5.1.2 Menerangkan kepentingan tenaga boleh baharu dalam****kehidupan.** |  |
| MINGGU 10Kumpulan A20 April – 26 April 2025Kumpulan B21 April – 27 April 2025 |  | **5.1.3 Melakar reka bentuk produk yang menggunakan tenaga****boleh baharu.** |  |
| MINGGU 11Kumpulan A27 April – 3 Mei 2025Kumpulan B28 April – 4 Mei 2025 |  | **5.1.4 Menilai lakaran yang dipilih dan membuat****penambahbaikan.** |  |
| MINGGU 12Kumpulan A4 Mei – 10 Mei 2025Kumpulan B5 Mei – 11 Mei 2025 |  | **5.1.5 Menerangkan peralatan dan bahan yang akan digunakan****untuk menghasilkan produk yang menggunakan tenaga boleh baharu.** |  |
| MINGGU 13Kumpulan A11 Mei – 17 Mei 2025Kumpulan B12 Mei – 18 Mei 2025 |  |  |  |
| MINGGU 14Kumpulan A18 Mei – 24 Mei 2025Kumpulan B19 Mei – 25 Mei 2025 |  | **5.1.6 Mengira dan membuat anggaran kos bahan bagi****produk yang akan dihasilkan.** |  |
| MINGGU 15Kumpulan A25 Mei – 31 Mei 2025Kumpulan B26 Mei – 1 Jun 2025 |  | **5.1.7 Membina produk yang menggunakan tenaga boleh****baharu berdasarkan lakaran.** |  |
| CUTI1 Jun – 7 Jun 2025 |  | **5.1.8 Membentangkan produk yang menggunakan tenaga boleh****baharu yang dihasilkan.** |  |
| MINGGU 16Kumpulan A8 Jun – 14 Jun 2025Kumpulan B9 Jun – 15 Jun 2025 | **6.3****Asas Reka****Bentuk****Pengaturcaraan** | **6.3.1 Menyatakan struktur kawalan pilihan dan ulangan dalam****pengaturcaraan.** |  |
| MINGGU 17Kumpulan A15 Jun – 21 Jun 2025Kumpulan B16 Jun – 22 Jun 2025 |  | **6.3.2 Menghuraikan struktur kawalan pilihan dan ulangan dalam****algoritma.** |  |
| MINGGU 18Kumpulan A22 Jun – 28 Jun 2025Kumpulan B23 Jun – 29 Jun 2025 |  | **6.3.3 Membezakan struktur kawalan jujukan, pilihan dan ulangan****melalui algoritma dengan kaedah pseudokod dan carta alir.** |  |
| MINGGU 19Kumpulan A29 Jun – 5 Julai 2025Kumpulan B30 Jun – 6 Julai 2025 |  |  |  |
| MINGGU 20Kumpulan A6 Julai - 12 Julai 2025Kumpulan B7 Julai - 13 Julai 2025 |  |  |  |
| MINGGU 21Kumpulan A13 Julai – 19 Julai 2025Kumpulan B14 Julai – 20 Julai 2025 |  |  |  |
| MINGGU 22Kumpulan A20 Julai – 26 Julai 2025Kumpulan B21 Julai – 27 Julai 2025 |  | **6.3.4 Menjana idea dalam bentuk pseudokod atau carta alir berdasarkan situasi yang****diberikan.** |  |
| MINGGU 23Kumpulan A27 Julai – 2 Ogos 2025Kumpulan B28 Julai – 3 Ogos 2025 |  | **6.3.5 Menilai pseudokod atau carta alir yang dihasilkan untuk****mengesan ralat.** |  |
| MINGGU 24Kumpulan A3 Ogos – 9 Ogos 2025Kumpulan B4 Ogos – 10 Ogos 2025 |  | **6.3.6 Membuat pembentangan hasil yang telah ditambahbaik.** |  |
| MINGGU 25Kumpulan A10 Ogos – 16 Ogos 2025Kumpulan B11 Ogos – 17 Ogos 2025 | **6.4 Pembangunan Atur Cara****Dalam Mikropengawal** | **6.4.1 Mengenal pasti fitur-fitur pada antara muka perisian****pengaturcaraan.** |  |
| MINGGU 26Kumpulan A17 Ogos – 23 Ogos 2025Kumpulan B18 Ogos – 24 Ogos 2025 |  | **6.4.2 Menghuraikan perkakasan yang akan digunakan bersama perisian pengaturcaraan.** |  |
| MINGGU 27Kumpulan A24 Ogos – 30 Ogos 2025Kumpulan B25 Ogos – 31 Ogos 2025 |  | **6.4.3 Menghasilkan carta alir kawalan perkakasan yang****mengeluarkan cahaya, bunyi dan pergerakan.** |  |
| MINGGU 28Kumpulan A31 Ogos – 6 September 2025Kumpulan B1 September – 7 September 2025 |  |  |  |
| MINGGU 29Kumpulan A7 September – 13 September 2025Kumpulan B8 September – 14 September 2025 |  | **6.4.4 Membina atur cara yang dikehendaki berpandukan carta alir yang dibuat.** |  |
| MINGGU 30Kumpulan A21 September – 27 September 2025Kumpulan B22 September – 28 September 2025 |  | **6.4.5 Menghasilkan sambungan perkakasan yang****mengeluarkan cahaya, bunyi dan pergerakan.** |  |
| MINGGU 31Kumpulan A28 September – 4 Oktober 2025Kumpulan B29 September – 5 Oktober 2025 |  | **6.4.6 Memindahkan atur cara yang telah dibina pada perkakasan****dan menguji kefungsiannya** |  |
| MINGGU 32Kumpulan A5 Oktober - 11 Oktober 2025Kumpulan B6 Oktober - 12 Oktober 2025 |  | **6.4.7 Membentangkan atur cara yang telah dihasilkan.** |  |
| MINGGU 33Kumpulan A12 Oktober – 18 Oktober 2025Kumpulan B13 Oktober – 19 Oktober 2025 | **7.1 Reka Bentuk Teknologi****Pertanian Bandar** | **7.1.1 Menerangkan maksud pertanian bandar.****7.1.2 Menjelaskan sistem penanaman secara takungan****dalam pertanian bandar.** |  |
| MINGGU 34Kumpulan A19 Oktober – 25 Oktober 2025Kumpulan B20 Oktober – 26 Oktober 2025 |  | **7.1.3 Melakar reka bentuk sistem penanaman secara takungan****yang dipilih.** |  |
| MINGGU 35Kumpulan A26 Oktober – 1 November 2025Kumpulan B27 Oktober – 2 November 2025 |  | **7.1.4 Menilai lakaran yang dipilih untuk membuat****penambahbaikan.** |  |
| MINGGU 36Kumpulan A2 November – 8 November 2025Kumpulan B3 November – 9 November 2025 |  | **7.1.5 Memilih peralatan, perkakasan dan medium penanaman untuk menghasilkan reka bentuk sistem penanaman secara takungan.** |  |
| MINGGU 37Kumpulan A9 November – 15 November 2025Kumpulan B10 November – 16November 2025 |  | **7.1.6 Menghasilkan reka bentuk sistem penanaman secara****takungan berdasarkan lakaran yang dipilih** |  |
| 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 |  |  |  |