**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2022/2023 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 TAHUN 2022/2023**

**MATA PELAJARAN : KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU- EKONOMI RUMAH TANGGA**

**TINGKATAN 2**

##### BAHAGIAN TERAS: REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **TAJUK / KANDUNGAN** | **KEMAHIRAN** | **CATATAN** |
| MINGGU 1  KUMPULAN A  19 Mac – 23 Mac 2024  KUMPULAN B  20 Mac – 24 Mac 2024 | **Reka Bentuk dan Teknologi**  **1.3 Reka Bentuk dan penghasilan projek**   1. **Faktor reka bentuk**  * Fungsi * Rupa bentuk * Kesesuaian bahan * Kaedah pembinaan * Ketahanan * Kos * Kemasan * Keselamatan * Nilai kormesial | * Mengenal pasti faktor reka bentuk |  |
| 1. **Jenis bahan dan pengikat**   Bahan:   * *PVC* * Perspek * Aluminium * Keluli lembut   Jenis pengikat yang diperkenalkan:   * + ribet   + skru benam sendiri   - glu panas | * Mengenal pasti saiz dan penggunaan bahan dan keksesuaiannya * Mengenalpasti jenis pengikat * Menyatakan cara menggunakan pengikat |  |
| MINGGU 2  KUMPULAN A  26 Mac – 30 Mac 2023  KUMPULAN B  27 Mac – 31 Mac 2023 | * **Alatan tangan dan mesin**   Alatan tangan:   * + Pisau pemotong   + perspek   + gandin getah   + penebuk pusat   + riveter   + hot glue gun   + stapler gun   Mesin mudah alih:   * + gergaji jig   + *cordless screw driver*   *- sander* | **Aras 1**   * Mengenal pasti nama dan fungsi alatan tangan   **Aras 1**   * Mengenal pasti nama dan fungsi mesin mudah alih * Mengguna dan menyenggara mesin |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU 3  KUMPULAN A  2 April – 6 April 2023  KUMPULAN B  3 April – 7 April 2023 | **e. Proses**  **i. Lukisan projek**   1. Melakar beberapa lakaran untuk memperkembangkan idea 2. Memilih lakaran yang paling sesuai dibina 3. Memberi ukuran pada reka bentuk yang dipilih | **Aras 1**   * Membuat lakaran reka bentuk * Menilai dan memilih lakaran yang paling sesuai | 24/1  Thaipusam |
| 1. **Pembinaan**   Gred dan cara menggunakan kertas las | **Aras 1**   * Mengenal pasti alat dan bahan kemasan yang sesuai |  |
| 1. **Kemasan**   **- Jenis-jenis kemasan** | * Membuat kemasan |  |
| MINGGU 4  KUMPULAN A  9 April – 13 April 2023  KUMPULAN B  10 April – 14 April 2023 | **f. Reka bentuk projek**  **i. Pernyataan masalah atau keperluan** | **Aras 1**   * Mengenal pasti masalah atau keperluan yang hendak diselesaikan * Menentukan masalah yang hendak diselesaikan * Menyenaraikan pelbagai alternatif penyelesaian masalah dalam bentuk lakaran bebas |  |
| MINGGU 5  KUMPULAN A  16 April – 20 April  KUMPULAN B  17 April – 21 April | **ii. Perancangan, pembinaan dan pengubahsuaian projek** | **Aras 1**   * Mentukan dan merancang pembinaan projek * Menyediakan jadual kerja * Menyenaraikan bahan, alatan tangan, dan mesin yang diperlukan * Membina projek berdasarkan lukisan kerja yang dipilih * Menguji dan menilai sendiri projek * Mengubahsuai projek untuk mendapatkan hasil yang lebih berkualiti |  |
|  | * **iii. Pendokumentasian** | **Aras 1**   * Mengumpul dan merekodkan maklumat projek * Mengira kos pengeluaran * Membuat persembahan projek |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **TAJUK / KANDUNGAN** | **KEMAHIRAN** | **CATATAN** |
| 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  MINGGU 7  KUMPULAN A  7 Mei – 11 Mei 2023  KUMPULAN B  8 Mei – 12 Mei 2023 | **1.5 Elektronik**   * 1. **Nama, simbol dan fungsi komponen elektronik**   + Diod pemancar cahaya (LED)   + perintang   + suis   + kapasitor   + transistos   + buzer   Jenis perintang ialah   * + perintang tetap   + perintang boleh laras   Jenis transistor   * + NPN   + PNP   Jenis kapasitor ialah  kapasitor berkutub seperti kapasitor eletrolitik dan kapasitor tantalum  kapasitor tidak berkutub seperti kapasitor seramik dan kapasitor mika | **Aras 1**   * Mengenal pasti nama, simbol dan fungsi komponen elektronik   + - Mengenal pasti jenis perintang, suis, kapasitor dan transistor     - Menyatakan unit asas komponen     - Membaca nilai perintang tetap     - Membanding beza antara komponen aktif dan komponen pasif |  |
| MINGGU 8  KUMPULAN A  14 Mei – 18 Mei 2023  KUMPULAN B  15 Mei – 19 Mei 2023 | * 1. **Membaca dan menterjemahkan lukisan lukisan skematik** | **Aras 1**   * + - Membaca dan menterjemah lukisan skematik kepada lukisan bergambar     - Menterjemah lukisan skematik atau lukisan bergambar untuk membuat projek |  |
| MINGGU 12  15 Mac – 21 Mac 2021 | * 1. **Penghasilan projek**   **i. Alatan tangan**   * + pelayar muncung tirus   + pemotong sisi   + penjalur wayar   + alat pemateri elektrik   + penyedut pateri *(desoldering tool)*   + set pemutar skru (*precision screwdriver)* | **Aras 1**   * + - Mengenal pasti nama dan fungsi alat tangan   **\* Menyenggara alat tangan** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **TAJUK / KANDUNGAN** | **KEMAHIRAN** | **CATATAN** |
| MINGGU 9  KUMPULAN A  21 Mei – 25 Mei 2023  KUMPULAN B  22 Mei – 26 Mei 2023 | **ii. Memateri** | **Aras 1**   * Mengenal pasti kelengkapan dan bahan pematerian * Mengenal pasti komposisi bahan pateri * Memateri dengan tepat, kemas, kukuh dan selamat |  |
| **iii. Membuat projek** | * Membentuk kaki komponen * Memasang komponen seperti dalam lukisan skematik atau lukisan bergambar * Menyemak semula kedudukan komponen berpandukan lukisan skematik atau lukisan bergambar |  |
| * Memateri kaki atau tamatan komponen * Memotong kaki komponen yang berlebihan dengan kemas * Menguji projek yang telah siap dan membuat kerja pembaikan jika perlu * Membersih dan menyimpan semua alatan dan bahan |  |
| 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 | * 1. **Lukisan Teknik**   **a. Alatan lukisan teknik**   * + pensel   + pembaris   + pemadam   + papan lukisan   + sesiku T   + sesiku set   + jangka lukis   + jangka tolok   Bahan lukisan   * + kertas grid   + kertas lukisan | Aras 1  * Mengenal pasti nama dan penggunaan alatan lukisan teknik |  |
| MINGGU 11  KUMPULAN A  11 Jun – 15 Jun 2023  KUMPULAN B  12 Jun – 16 Jun 2023 | **b. Jenis garisan** | Melukis pelbagai garisan dengan menggunakan alatan lukisan  * Melukis bulatan, segi empat dan segi tiga |  |
| MINGGU 12  KUMPULAN A  18 – 22 Jun 2023  KUMPULAN B  19 – 23 Jun 2023 | **c. Unjuran ortografik** | Aras 1Melukis unjuran ortografik  * Mendimensi lukisan unjuran ortografik |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **TAJUK / KANDUNGAN** | **KEMAHIRAN** | **CATATAN** |
| MINGGU 13  KUMPULAN A  25 Jun – 29 Jun 2023  KUMPULAN B  26 Jun – 30 Jun 2023 | **1.9 Masakan**  **a. Perancangan menu** | Aras 1Merancang faktor penting dalam merancang menu |  |
| **Penyediaan dan penyajian hidangan**  **- Hidangan sepinggan lengkap** | Aras 1  * Menerangkan maksud hidangan sepinggan lengkap * Mengenal pasti hidangan sepinggan lengkap * Mengenal pasti alatan dan kelengkapan dapur * Menyedia, memasak, menghias, menyaji dan membuat pengiraan kos hidangan sepinggan lengkap cara timur * Menyedia, memasak, menghias, menyaji dan membuat pengiraan kos minuman berkhasiat * Menyedia, memasak, menghias, menyaji dan membuat pengiraan kos hidangan sepinggan lengkap cara barat |  |
| MINGGU 14  KUMPULAN A  2 Julai – 6 Julai 2023  KUMPULAN B  3 Julai – 7 Julai 2023 | **c. Etika makan** | * Menyedia, memasak, menghias, menyaji dan membuat pengiraan kos minuman menyegarkan  Aras 2  * Menyedia, memasak, menghias, menyaji dan membuat pengiraan kos hidangan sepinggan lengkap mengikut budaya setempat  Aras 1Menerangkan pengertian etika makan  * Mengenal pasti adab dan sopan semasa makan * Mengamalkan etika makan yang sopan |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **TAJUK / KANDUNGAN** | **KEMAHIRAN** | **CATATAN** |
| MINGGU 15  KUMPULAN A  9 Julai – 13 Julai 2023  KUMPULAN B  10 Julai – 14 Julai 2023 | * 1. **Tanaman Hiasan**   2. **Pemasuan semula**   **i. Memasu semula**  Ciri-ciri tanaman hiasan dalam bekas yang perlu pemnasuan smula ialah:   * medium padat * pasu retak * air bertakung di permukaan medium * akar kelihatan keluar dari pasu   - Medium memasu iaitu vampuran tanah, bahan organik, dan pasir dengan nisbah 7:3:2 atau 3:2:1 | Aras 1Mengenal pasti tujuan memasu semulaMemilih pasu atau bekas yang sesuai untuk memasu semulaMenyediakan medium memasu  * + - Memasu semula tanaman hiasan |  |
| MINGGU 16  KUMPULAN A  16 Julai – 20 Julai 2023  KUMPULAN B  17 Julai – 21 Julai 2023 | **ii. Penjagaan** | Aras 1Menjaga tanaman hiasan selepas pemasuan semula |  |

**PILIHAN 2: EKONOMI RUMAH TANGGA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | TAJUK / KANDUNGAN | KEMAHIRAN | CATATAN |
| MINGGU 17  KUMPULAN A  23 Julai – 27 Julai 2023  KUMPULAN B  24 Julai – 28 Julai 2023  MINGGU 18  KUMPULAN A  30 Julai – 3 Ogos 2023  KUMPULAN B  31 Julai – 4 Ogos 2023  MINGGU 19  KUMPULAN A  6 Ogos – 10 Ogos 2023  KUMPULAN B  7 Ogos – 11 Ogos 2023 | 2.1 Pemakanan dan pengurusan sajian  e. Penyediaan dan penyajian makanan   1. Makanan Bekal 2. Bekas Penyimpanan   Makanan Bekal | Aras 1   * Menerangkan pengertian makanan bekal * Mengenal pasti faktor penting memilih bekas untuk membungkus makanan * Mengenal pasti faktor utama merancang menu untuk makanan bekal * Menyediakan rancangan kerja untuk makanan bekal * Menyedia, memasak dan membuat pengiraan kos makanan bekal * Membungkus makanan   Aras 2   * Memilih dan merancang menu untuk hidangan tengahari dabn makan malam * Menyedia, memasak, menghias, menghidang dan membuat pengiraan kos makan tengahari dan makan malam * Mengenal pasti alatan peranggu meja untuk hidangan utama * Menyediakan peranggu meja * Menilai hasil masakan |  |
| MINGGU 20  KUMPULAN A  13 Ogos – 17 Ogos 2023  KUMPULAN B  14 Ogos – 18 Ogos 2023 | f. Rekacipta Resepi   1. Hidangan untuk sipesakit 2. Faktor pemilihan hidangan pesakit 3. Jenis-jenis menu yang sesuai 4. Merancang Menu pesakit 5. Menyedia,memasak dan menghidang hidangan si pesakit | Aras 1  * Mereka cipta resepi hidangan untuk pesakit * Menyedia, memasak, menghias, menghidang dan membuat pengiraan kos hidangan untuk pesakit  Aras 2  * Mengenal pasti dan memilih makanan siap masak untuk pesakit * Menyenaraikan pelbagai alternatif penambahan nilai * Menyedia, memasak, menghias, menghidang dan membuat pengiraan kos makanan siap masak yang ditambah nilai untuk pesakit |  |
| 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 | TAJUK / KANDUNGAN | KEMAHIRAN | catatan |
| MINGGU 22  KUMPULAN A  3 Sept – 7 Sept 2023  KUMPULAN B  4 Sept – 8 Sept 2023  MINGGU 23  KUMPULAN A  10 Sept – 14 Sept 2023  KUMPULAN B  11 Sept – 15 Sept 2023 | 2.6 Jahitan   1. Proses jahitan 2. Belah 3. Kancing 4. Lengan | Aras 1  * Menerangkan maksud belah, kancing dan lengan * Menjahit lengan belah kelepet sama lebar, butang dan lubang butang dan lengan padanan rata |  |
| b. Penghasilan projek jahitan   1. Mengukur badan 2. Membuat pola 3. Menggunting pola | Aras 1   * Memilih stail blaus  Mengubahsuai pola asas badan dan lengan |  |
| MINGGU 24  KUMPULAN A  17 Sept – 21 Sept 2023  KUMPULAN B  18 Sept – 22 Sept 2023  MINGGU 25  KUMPULAN A  24 Sept – 28 Sept 2023  KUMPULAN B  25 Sept – 29 Sept 2023\  MINGGU 26  KUMPULAN A  1 Oktober – 5 Oktober 2023  KUMPULAN B  2 Oktober – 6 Oktober 2023 | b. Penghasilan projek jahitan   1. Menyusun atur pola 2. Menggunting fabrik 3. Mencantum lengan 4. Menjahit blaus 5. Menghias blaus | Aras 1Menyusun atur pola dan menggunting fabrikMenjahit blausAras 2Menjahit hiasan pada blaus |  |
| MINGGU 27  KUMPULAN A  8 Oktober – 12 Oktober 2023  KUMPULAN B  9 Oktober – 13 Oktober 2023  KUMPULAN A  15 Oktober – 19 Oktober 2023  KUMPULAN B  16 Oktober – 20 Oktober 2023  MINGGU 29  KUMPULAN A  22 Oktober – 26 Oktober 2023  KUMPULAN B  23 Oktober – 27 Oktober 2023 | * 1. Perniagaan dan Keusahawanan   a. Asas keusahawanan   * + 1. Pengertian keusahawanan     2. Ciri utama usahawan | Aras 1  * Menyatakan pengertian usahawan dan keusahawanan * Mengenal pasti ciri utama usahawan * Mengenal pasti faedah menjadi usahawan berbanding makan gaji * Mengenal pasti bidang kegiatan usahawan  Aras 2  * Menilai diri dan membuat pernbandingan dengan ciri usahawan melalui borang penilaian diri |  |
| Iii Usahawan dalam negeri  iv Peranan kerajaan dalam membantu usahawan | Aras 1  * Mengenal pasti usahawan dalam negeri dan faktor kejayaannya  Aras 1  * + - * Mengenal pasti pelbagai agensi kerajaan yang membantu usahawan       * Mengenal pasti jenis bantuan dan kemudahan yang disediakan oleh kerajaan kepada usahawan |  |