**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 1KUMPULAN A19 Mac – 23 Mac 2024KUMPULAN B20 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 2KUMPULAN A26 Mac – 30 Mac 2023KUMPULAN B27 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 3KUMPULAN A2 April – 6 April 2023KUMPULAN B3 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
 | 24/1Thaipusam |
| 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 4KUMPULAN A9 April – 13 April 2023KUMPULAN B10 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 5KUMPULAN A16 April – 20 AprilKUMPULAN B17 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 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 2023MINGGU 7KUMPULAN A7 Mei – 11 Mei 2023KUMPULAN B8 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 ialahkapasitor berkutub seperti kapasitor eletrolitik dan kapasitor tantalumkapasitor 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 8KUMPULAN A14 Mei – 18 Mei 2023KUMPULAN B15 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 1215 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 9KUMPULAN A21 Mei – 25 Mei 2023KUMPULAN B22 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 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 | * 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 11KUMPULAN A11 Jun – 15 Jun 2023KUMPULAN B12 Jun – 16 Jun 2023 | **b. Jenis garisan** | Melukis pelbagai garisan dengan menggunakan alatan lukisan* Melukis bulatan, segi empat dan segi tiga
 |  |
| MINGGU 12KUMPULAN A18 – 22 Jun 2023KUMPULAN B19 – 23 Jun 2023 | **c. Unjuran ortografik**  | Aras 1Melukis unjuran ortografik * Mendimensi lukisan unjuran ortografik
 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **TAJUK / KANDUNGAN** | **KEMAHIRAN**  | **CATATAN** |
| MINGGU 13KUMPULAN A25 Jun – 29 Jun 2023KUMPULAN B26 Jun – 30 Jun 2023 | **1.9 Masakan****a. Perancangan menu** | Aras 1 Merancang 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 14KUMPULAN A2 Julai – 6 Julai 2023KUMPULAN B3 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 15KUMPULAN A9 Julai – 13 Julai 2023KUMPULAN B10 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 16KUMPULAN A16 Julai – 20 Julai 2023KUMPULAN B17 Julai – 21 Julai 2023 | **ii. Penjagaan** | Aras 1Menjaga tanaman hiasan selepas pemasuan semula  |  |

**PILIHAN 2: EKONOMI RUMAH TANGGA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | TAJUK / KANDUNGAN | KEMAHIRAN | CATATAN |
| MINGGU 17KUMPULAN A23 Julai – 27 Julai 2023KUMPULAN B24 Julai – 28 Julai 2023MINGGU 18KUMPULAN A30 Julai – 3 Ogos 2023KUMPULAN B31 Julai – 4 Ogos 2023MINGGU 19KUMPULAN A6 Ogos – 10 Ogos 2023KUMPULAN B7 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 20KUMPULAN A13 Ogos – 17 Ogos 2023KUMPULAN B14 Ogos – 18 Ogos 2023 | f. Rekacipta Resepi1. 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 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 | TAJUK / KANDUNGAN | KEMAHIRAN | catatan |
| MINGGU 22KUMPULAN A3 Sept – 7 Sept 2023KUMPULAN B4 Sept – 8 Sept 2023MINGGU 23KUMPULAN A10 Sept – 14 Sept 2023KUMPULAN B11 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 jahitan1. Mengukur badan
2. Membuat pola
3. Menggunting pola
 | Aras 1* Memilih stail blaus

Mengubahsuai pola asas badan dan lengan  |  |
| MINGGU 24KUMPULAN A17 Sept – 21 Sept 2023KUMPULAN B18 Sept – 22 Sept 2023MINGGU 25KUMPULAN A24 Sept – 28 Sept 2023KUMPULAN B25 Sept – 29 Sept 2023\MINGGU 26KUMPULAN A1 Oktober – 5 Oktober 2023KUMPULAN B2 Oktober – 6 Oktober 2023 | b. Penghasilan projek jahitan1. Menyusun atur pola
2. Menggunting fabrik
3. Mencantum lengan
4. Menjahit blaus
5. Menghias blaus
 | Aras 1Menyusun atur pola dan menggunting fabrik  Menjahit blausAras 2Menjahit hiasan pada blaus  |  |
| MINGGU 27KUMPULAN A8 Oktober – 12 Oktober 2023KUMPULAN B9 Oktober – 13 Oktober 2023KUMPULAN A15 Oktober – 19 Oktober 2023KUMPULAN B16 Oktober – 20 Oktober 2023MINGGU 29KUMPULAN A22 Oktober – 26 Oktober 2023KUMPULAN B23 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 negeriiv 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
 |  |