



**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN (RPT)**

**KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH (KSSR)**

**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)**

**SEKOLAH KEBANGSAAN (SK)**

**TAHUN 4**

**2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 1. ORGANISASI DAN KESELAMATAN BENGKEL** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 1**  **1-5 JANUARI 2018** | * 1. Mengenal pasti struktur organisasi bengkel   2. Mengenal pasti peraturan dan keselamatan bengkel | * + 1. Menyatakan struktur organisasi bengkel berpandukan carta.     2. Menyediakan jadual tugas berpandukan struktur organisasi bengkel.     3. Menyatakan peraturan dan keselamatan am, diri, alatan dan bahan berpandukan carta.     4. Mengamalkan peraturan dan keselamatan ketika berada di dalam bengkel berpandukan peraturan keselamatan. | 1 | * Menyatakan **dua** jawatankuasa dalam struktur organisasi bengkel. | EMK:  - EK5 - Prinsip tanggungjawab sosial  Kreativiti:  - Mengumpul maklumat  Nilai Murni:  - Disiplin  - Mematuhi peraturan  Kemahiran Abad 21:  - Maklumat dan komunikasi  BBB:  - Peraturan keselamatan  - Kotak pertolongan cemas  - Alat pemadam api  - Panel Alatan  PENILAIAN:  - Soalan (lisan atau bertulis) |
| 2 | * Menerangkan **satu** tugas jawatankuasa dalam struktur organisasi bengkel. |
| 3 | * Membuat jadual tugas berpandukan struktur organisasi bengkel. |
| 4 | * Mengenal pasti peraturan dan keselamatan am, diri serta alatan dan bahan. |
| 5 | * Melaksanakan peraturan dan keselamatan bengkel. |
| 6 | * Mengamalkan peraturan dan keselamatan semasa berada di dalam bengkel. |
| **MINGGU 2**  **7-12 JANUARI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 2. ASAS TEKNOLOGI** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 3**  **14-19 JANUARI 2018** | 2.1 Memasang dan membuka kit model berfungsi | 2.1.1 Membaca dan memahami manual.  2.1.2 Menyatakan nama dan fungsi alatan tangan yang digunakan untuk memasang dan membuka kit model seperti pemutar skru mata rata, pemutar skru Philip, playar muncung tirus dan sepana hujung terbuka.  2.1.3 Mengenal pasti nama dan fungsi komponen kit model seperti motor, gear, gandar, roda, kerangka, suis dan pemegang bateri. | 1 | * Membaca manual kit model berfungsi. | EMK:  - EK4 - Pengetahuan teknologi  Kreativiti:  - Menggunakan kaedah yang sesuai  Nilai Murni:  - Bekerjasama  - Cermat  - Bersungguh-sungguh  Kemahiran Abad 21:  - Maklumat dan komunikasi  BBB:  - Kit model  - Manual  - Alatan tangan  PENILAIAN:  - Soalan (lisan atau bertulis) |
| 2 | * Menerangkan nama dan fungsi **dua** alatan tanganyang digunakan untuk memasang dan membuka kit model. * Mengenal pasti nama dan fungsi **tiga** komponen kit model. |
| 3 | * Memasang komponen kit model berpandukan manual. |
| 4 | * Membuat pengujian kefungsian kit model. |
| 5 | * Mengenal pasti masalah dan membuat pembaikan kit model. |
| 6 | * Mengesahkan kit model berfungsi. * Membuka dan menyusun komponen kit model dengan sistematik. |
| **MINGGU 4**  **21-26 JANUARI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 2. ASAS TEKNOLOGI** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 5**  **28 JANUARI - 2 FEBRUARI 2018** | 2.1 Memasang dan membuka kit model berfungsi | 2.1.4 Memasang komponen kit model berpandukan manual.  2.1.5 Menguji kefungsian kit model.  2.1.6 Membuka dan menyimpan komponen kit model. | 1 | * Membaca manual kit model berfungsi. | EMK:  - EK5 - Mengamalkan nilai moral dan beretika  Kreativiti:  - Boleh mengendalikan alatan dengan selamat  Nilai Murni:  - Bekerjasama  - Berhati-hati  - Bertanggungjawab  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Kit model  - Manual  - Alatan tangan  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan nama dan fungsi **dua** alatan tanganyang digunakan untuk memasang dan membuka kit model. * Mengenal pasti nama dan fungsi **tiga** komponen kit model. |
| 3 | * Memasang komponen kit model berpandukan manual. |
| 4 | * Membuat pengujian kefungsian kit model. |
| 5 | * Mengenal pasti masalah dan membuat pembaikan kit model. |
| 6 | * Mengesahkan kit model berfungsi. * Membuka dan menyusun komponen kit model dengan sistematik. |
| **MINGGU 6**  **4-9 FEBRUARI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 3. REKA BENTUK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 7**  **11 - 16 FEBRUARI 2018** | 3.1 Mereka bentuk projek eksperimental | 3.1.1 Menyatakan masalah berpandukan situasi yang diberi.  3.1.2 Mengumpul maklumat berkaitan penyataan masalah.  3.1.3 Menjana idea kreatif dalam bentuk lakaran bagi menyelesaikan masalah.  3.1.4 Memilih satu lakaran untuk projek eksperimental. | 1 | * Menyatakan masalah berpandukan situasi yang diberi. | EMK:  - EK2 - Menyenarai dan mengumpul maklumat  Kreativiti:  - Menjana idea  Nilai Murni:  - Bekerjasama  - Berdaya usaha  Kemahiran Abad 21:  - Maklumat dan komunikasi  BBB:  - Alatan tangan  - Alatan dan bahan projek  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan idea dalam bentuk lakaran bagi menyelesaikan masalah. |
| 3 | * Membina projek eksperimental |
| 4 | * Menguji projek eksperimental. * Menambah baik projek eksperimental. |
| 5 | * Mempersembahkan projek eksperimental secara lisan |
| 6 | * Mendokumentasikan projek eksperimental. |
| **MINGGU 8**  **18-23 FEBRUARI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 3. REKA BENTUK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 9**  **25 FEBRUARI - 2 MAC 2018** | 3.1 Mereka bentuk projek eksperimental | 3.1.5 Mengenal pasti jenis alatan dan bahan berdasarkan projek eksperimental.  3.1.6 Membina, menguji dan menambah baik projek eksperimental. | 1 | * Menyatakan masalah berpandukan situasi yang diberi. | EMK:  - EK4 - Membina projek eksperimental  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Berhati-hati  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Alatan tangan  - Alatan dan bahan projek  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan idea dalam bentuk lakaran bagi menyelesaikan masalah. |
| 3 | * Membina projek eksperimental |
| 4 | * Menguji projek eksperimental. * Menambah baik projek eksperimental. |
| 5 | * Mempersembahkan projek eksperimental secara lisan |
| 6 | * Mendokumentasikan projek eksperimental. |
| **MINGGU 10**  **4 - 9 MAC 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 3. REKA BENTUK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 13**  **25-30 MAC 2018** | 3.1 Mereka bentuk projek eksperimental | 3.1.7 Membuat persembahan projek eksperimental secara lisan.  3.1.8 Mengumpulkan catatan dan lakaran mengenai projek eksperimental sebagai dokumentasi projek. | 1 | * Menyatakan masalah berpandukan situasi yang diberi. | EMK:  - EK1 - Berkomunikasi dengan baik  - TMK - membuat persembahan  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Menjaga keselamatan  Kemahiran Abad 21:  - Interpersonal dan arah kendiri  BBB:  - Projek eksperimental  - Dokumentasi  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan idea dalam bentuk lakaran bagi menyelesaikan masalah. |
| 3 | * Membina projek eksperimental |
| 4 | * Menguji projek eksperimental. * Menambah baik projek eksperimental. |
| 5 | * Mempersembahkan projek eksperimental secara lisan |
| 6 | * Mendokumentasikan projek eksperimental. |
| **MINGGU 14**  **1 - 6 APRIL 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 4. PENGHASILAN PROJEK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 15**  **8-13 APRIL 2018** | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | 4.1.1 Mengenal pasti projek berpandukan manual.  4.1.2 Menyatakan bahan bukan logam yang akan digunakan seperti kayu, papan lapis, *medium-density fibreboard* (MDF), plastik dan *mounting board.*  4.1.3 Membuat anggaran kos bahan dan komponen. | 1 | * Menyatakan **dua** bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek. | EMK:  - EK1 - Merekacipta sesuatu  - EK3 - membuat anggaran kos  Kreativiti:  - Menjana idea  Nilai Murni:  - Bekerjasama  - Berhati-hati  Kemahiran Abad 21:  - Maklumat dan komunikasi  BBB:  - Bahan projek  - Borang angggaran kos  PENILAIAN:  - Soalan (lisan atau bertulis) |
| 2 | * Menerangkan fungsi **tiga** alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek. |
| 3 | * Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. * Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. |
| 4 | * Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. |
| 5 | * Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. * Membuat penyambungan litar elektrik pada projek dengan kemas. * Menguji kefungsian projek. |
| 6 | * Mengesahkan projek berfungsi. * Mengamalkan aktiviti penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan dengan kemas dan teratur. |
| **MINGGU 16**  **15 - 20 APRIL 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 4. PENGHASILAN PROJEK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 17**  **22 - 27 APRIL 2018** | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | 4.1.4 Menyatakan nama dan fungsi alatan tangan yang digunakan untuk membina projek iaitu pita pengukur, pembaris keluli, sesiku L, pensel tukang kayu, gunting serba guna, gergaji puting, gergaji rencong manual (*manual mitre saw)*, apit G, gerudi mudah alih, gerimit, tukul Warrington, tukul kuku kambing, pemotong sisi dan pelucut wayar.  4.1.5 Menyatakan bahan pengikat dan pencantum seperti paku, skru, glu, bol dan nat. | 1 | * Menyatakan **dua** bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek. | EMK:  - EK4 - Pengetahuan tentang teknologi  - TMK - mencari maklumat  Kreativiti:  - Menjana idea  Nilai Murni:  - Bertanggungjawabi  Kemahiran Abad 21:  - Maklumat dan komunikasi  BBB:  - Alatan tangan  - Bahan pengikat dan pencantum  PENILAIAN:  - Soalan (lisan atau bertulis) |
| 2 | * Menerangkan fungsi **tiga** alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek. |
| 3 | * Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. * Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. |
| 4 | * Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. |
| 5 | * Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. * Membuat penyambungan litar elektrik pada projek dengan kemas. * Menguji kefungsian projek. |
| 6 | * Mengesahkan projek berfungsi. * Mengamalkan aktiviti penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan dengan kemas dan teratur. |
| **MINGGU 18**  **30 APRIL - 4 MEI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 4. PENGHASILAN PROJEK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 19**  **6-11 MEI 2018** | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | 4.1.6 Menyediakan alatan dan bahan.  4.1.7 Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. | 1 | * Menyatakan **dua** bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek. | EMK:  - EK1 - Orientasi pencapaian  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Menjaga keselamatan  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Alatan tangan  - Bahan projek  - Manual  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan fungsi **tiga** alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek. |
| 3 | * Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. * Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. |
| 4 | * Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. |
| 5 | * Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. * Membuat penyambungan litar elektrik pada projek dengan kemas. * Menguji kefungsian projek. |
| 6 | * Mengesahkan projek berfungsi. * Mengamalkan aktiviti penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan dengan kemas dan teratur. |
| **MINGGU 20**  **13-18 MEI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 4. PENGHASILAN PROJEK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 21**  **20-25 MEI 2018** | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | 4.1.8 Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. | 1 | * Menyatakan **dua** bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek. | EMK:  - EK4 - merancang dengan teliti  Kreativiti:  - Boleh mencipta sesuatu  Nilai Murni:  - Bekerjasama  - Bersabar  - Menjaga keselamatan  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Alatan tangan  - Bahan pengikat dan pencantum  - Bahan projek  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan fungsi **tiga** alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek. |
| 3 | * Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. * Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. |
| 4 | * Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. |
| 5 | * Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. * Membuat penyambungan litar elektrik pada projek dengan kemas. * Menguji kefungsian projek. |
| 6 | * Mengesahkan projek berfungsi. * Mengamalkan aktiviti penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan dengan kemas dan teratur. |
| **MINGGU 22**  **27-MEI 1 JUN 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 4. PENGHASILAN PROJEK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 26**  **24 - 29 JUN 2018** | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | 4.1.9 Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. | 1 | * Menyatakan **dua** bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek. | EMK:  - EK3 - Melaksanakan mengikut langkah  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Bekerjasama  - Kebersihan  - Berjimat  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Bahan kekemasan  - Bahan projek siap  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan fungsi **tiga** alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek. |
| 3 | * Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. * Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. |
| 4 | * Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. |
| 5 | * Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. * Membuat penyambungan litar elektrik pada projek dengan kemas. * Menguji kefungsian projek. |
| 6 | * Mengesahkan projek berfungsi. * Mengamalkan aktiviti penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan dengan kemas dan teratur. |
| **MINGGU 27**  **1-6 JULAI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 4. PENGHASILAN PROJEK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 28**  **8-13 JULAI 2018** | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | 4.1.10 Menyatakan nama, simbol dan fungsi komponen elektrik iaitu mentol, bateri dan suis.  4.1.11 Membuat penyambungan litar elektrik.  4.1.12 Membaca litar skematik dan litar bergambar berdasarkan manual. | 1 | * Menyatakan **dua** bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek. | EMK:  - EK1 - Berdaya tahan  Kreativiti:  - Menjana idea  Nilai Murni:  - Bekerjsama  - Kebersihan  - Berhati-hati  Kemahiran Abad 21:  - Maklumat dan komunikasi  BBB:  - Komponen elektronik  - Litar skematik dan bergambar  - Alatan tangan  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan fungsi **tiga** alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek. |
| 3 | * Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. * Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. |
| 4 | * Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. |
| 5 | * Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. * Membuat penyambungan litar elektrik pada projek dengan kemas. * Menguji kefungsian projek. |
| 6 | * Mengesahkan projek berfungsi. * Mengamalkan aktiviti penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan dengan kemas dan teratur. |
| **MINGGU 29**  **15-20 JULAI 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : TEKNIKAL** | | **TAJUK : 4. PENGHASILAN PROJEK** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 30**  **22 - 27 JULAI 2018** | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | 4.1.13 Membuat penyambungan litar elektrik pada projek.  4.1.14 Menguji kefungsian projek.  4.1.15 Membuat penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan. | 1 | * Menyatakan **dua** bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek. | EMK:  - EK1 - Berani mengambil risiko  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Bekerjasama  - Berjimat  - Bertanggungjawab  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Komponen elektronik  - Litar skematik dan bergambar  - Alatan tangan  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan fungsi **tiga** alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek. |
| 3 | * Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. * Mengukur, menanda dan memotong bahan yang digunakan untuk membuat projek. |
| 4 | * Memasang bahan projek menggunakan pengikat dan pencantum. |
| 5 | * Membuat kemasan projek menggunakan bahan iaitu cat sembur atau pelekat. * Membuat penyambungan litar elektrik pada projek dengan kemas. * Menguji kefungsian projek. |
| 6 | * Mengesahkan projek berfungsi. * Mengamalkan aktiviti penyelenggaraan dan penyimpanan peralatan dengan kemas dan teratur. |
| **MINGGU 31**  **29 JULAI - 3 OGOS 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : SAINS RUMAH TANGGA** | | **TAJUK : 6. SAINS RUMAH TANGGA** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 32**  **5 - 10 OGOS 2018** | 6.1 Menghasilkan Artikel Jahitan | 6.1.1 Menyatakan artikel jahitan dan kegunaannya seperti beg pensel, sarung kusyen, kusyen mini dan penggantung surat.  6.1.2 Mengenal pasti alatan jahitan iaitu gunting kertas, gunting fabrik, pembaris lurus, pita ukur, roda surih, kertas karbon tukang jahit, kapur tukang jahit, peretas jahitan, jarum peniti dan jarum jahit tangan.  6.1.3 Menyatakan jenis bahan jahitan iaitu fabrik dan benang. | 1 | * Menyatakan **dua** alatan dan bahan jahitan yang digunakan untuk membuat artikel jahitan. | EMK:  - EK3 - Menjalankan tugas mengikut prosedur  Kreativiti:  - Menjana idea  Nilai Murni:  - Berjimat  - Keselamatan  Kemahiran Abad 21:  - Maklumat dan komunikasi  BBB:  - Contoh artikel jahitan  - Alatan dan bahan jahitan  PENILAIAN:  - Soalan (lisan atau bertulis) |
| 2 | * Menerangkan **dua** fungsi alatan jahitan. |
| 3 | * Menyusun atur pola, mengunting fabrik dan memindahkan tanda pola ke fabrik. |
| 4 | * Menjahit artikel jahitan dengan jahitan kia dan jahitan jelujur. |
| 5 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan yang dipilih. |
| 6 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan secara kemas dan kreatif. |
| **MINGGU 33**  **12 - 17 OGOS 2-18** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : SAINS RUMAH TANGGA** | | **TAJUK : 6. SAINS RUMAH TANGGA** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 35**  **26-31 OGOS 2018** | 6.1 Menghasilkan Artikel Jahitan | 6.1.4 Mengenal pasti jenis mata jahitan tangan iaitu jahitan kia, jelujur kasar dan jelujur halus. | 1 | * Menyatakan **dua** alatan dan bahan jahitan yang digunakan untuk membuat artikel jahitan. | EMK:  - EK1 - Berdaya tahan  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Keselamatan  - Tekun  - Patriotisme  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Alatan dan bahan jahitan  - Contoh jahitan  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan **dua** fungsi alatan jahitan. |
| 3 | * Menyusun atur pola, mengunting fabrik dan memindahkan tanda pola ke fabrik. |
| 4 | * Menjahit artikel jahitan dengan jahitan kia dan jahitan jelujur. |
| 5 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan yang dipilih. |
| 6 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan secara kemas dan kreatif. |
| **MINGGU 36**  **2 - 7 SEPTEMBER 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : SAINS RUMAH TANGGA** | | **TAJUK : 6. SAINS RUMAH TANGGA** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 37**  **9 - 14 SEPTEMBER 2018** | 6.1 Menghasilkan Artikel Jahitan | 6.1.5 Memilih artikel jahitan berpandukan manual.  6.1.6 Menyediakan alatan dan bahan berdasarkan manual yang dipilih.  6.1.7 Menyusun atur pola, menggunting fabrik dan memindahkan tanda pola. | 1 | * Menyatakan **dua** alatan dan bahan jahitan yang digunakan untuk membuat artikel jahitan. | EMK:  - EK3 - Melaksanakan projek mengikut langkah  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Teliti  - Tekun  - Sistematik  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Alatan dan bahan jahitan  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan **dua** fungsi alatan jahitan. |
| 3 | * Menyusun atur pola, mengunting fabrik dan memindahkan tanda pola ke fabrik. |
| 4 | * Menjahit artikel jahitan dengan jahitan kia dan jahitan jelujur. |
| 5 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan yang dipilih. |
| 6 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan secara kemas dan kreatif. |
| **MINGGU 38**  **16-21 SEPTEMBER 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : SAINS RUMAH TANGGA** | | **TAJUK : 6. SAINS RUMAH TANGGA** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 39**  **23-28 SEPTEMBER 2018** | 6.1 Menghasilkan Artikel Jahitan | 6.1.8 Menjahit artikel jahitan dengan jahitan tangan. | 1 | * Menyatakan **dua** alatan dan bahan jahitan yang digunakan untuk membuat artikel jahitan. | EMK:  - EK4 - Menggunakan pelbagai sumber  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Sistematik  - Teliti  - Berhati-hati  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Alatan dan bahan jahitan  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan **dua** fungsi alatan jahitan. |
| 3 | * Menyusun atur pola, mengunting fabrik dan memindahkan tanda pola ke fabrik. |
| 4 | * Menjahit artikel jahitan dengan jahitan kia dan jahitan jelujur. |
| 5 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan yang dipilih. |
| 6 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan secara kemas dan kreatif. |
| **MINGGU 40**  **30 SEPTEMBER - 5 OKTOBER 2018** | **TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **BIDANG : SAINS RUMAH TANGGA** | | **TAJUK : 6. SAINS RUMAH TANGGA** | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 41**  **7 - 12 OKTOBER 2018** | 6.1 Menghasilkan Artikel Jahitan | 6.1.9 Menyatakan jenis bahan hiasan seperti butang, renda dan riben.  6.1.10 Memilih bahan hiasan mengikut artikel jahitan.  6.1.11 Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan yang dipilih. | 1 | * Menyatakan **dua** alatan dan bahan jahitan yang digunakan untuk membuat artikel jahitan. | EMK:  - EK1 – Merekacipta sesuatu  Kreativiti:  - Kreatif dan inovasi  Nilai Murni:  - Berdikari  - Berhati-hati  Kemahiran Abad 21:  - Menyelesaikan masalah  BBB:  - Alatan dan bahan jahitan  - Bahan hiasan jahitan  PENILAIAN:  - Hasil kerja murid |
| 2 | * Menerangkan **dua** fungsi alatan jahitan. |
| 3 | * Menyusun atur pola, mengunting fabrik dan memindahkan tanda pola ke fabrik. |
| 4 | * Menjahit artikel jahitan dengan jahitan kia dan jahitan jelujur. |
| 5 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan yang dipilih. |
| 6 | * Menghias artikel jahitan menggunakan bahan hiasan secara kemas dan kreatif. |

**PANDUAN**

* Rancangan Pelajaran Tahunan (RPT) bagi matapelajaran Reka Bentuk dan Teknologi (RBT) ini dibina berdasarkan Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran (DSKP) dan Modul Pembelajaran yang telah disediakan oleh Bahagian Pembangunan Kurikulum (BPK).
* Hendaklah sentiasa merujuk dan berpandukan pada Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran (DSKP)
* Tarikh yang tercatat pada RPT ini adalah cadangan (selang seminggu) dengan matapelajaran Teknologi Maklumat dan Komunikasi (TMK). Ini hanyalah cadangan sahaja. Guru boleh mengubahnya mengikut kesesuaian guru / sekolah.
* Tarikh mingguan yang digunakan adalah untuk hari Isnin hingga Jumaat sahaja (tidak termasuk Sabtu dan Ahad)
* Mohon maaf sekiranya terdapat sebarang kesalahan dan kesilapan dalam RPT ini. Terima kasih
* Sebarang pertanyaan dan cadangan, boleh emelkan ke fahmizuan@yahoo.com