|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RANCANGAN PENGAJARAN HARIAN | 2018** | | | | | | | | | | | |
| **MINGGU** | **HARI** | **TARIKH** | | **TAHUN** | | | **MASA** | | | | **MATAPELAJARAN** |
| **13** | **Isnin** | **26/3/2018** | | **4** | | | **1045** | | - | **1145** | **Reka Bentuk dan Teknologi** |
| **60 minit** | | | |
| C:\Users\user\Desktop\rbtt4.jpg | | **BIDANG** | | | | **TAJUK / UNIT** | | | | | |
| Teknikal | | | | 4.0 Penghasilan Projek | | | | | |
| **STANDARD KANDUNGAN** | | 4.1 Menghasilkan projek berasaskan bahan bukan logam dengan litar elektrik. | | | | | | | | | |
| **STANDARD PEMBELAJARAN** | | 4.1.1 , 4.1.2, 4.1.3 | | | | | | | | | |
| **OBJEKTIF PEMBELAJARAN** | | Pada akhir PdPC murid akan dapat :  1. Menyatakan dua bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek.  2. Menerangkan fungsi tiga alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek.  3. Membuat anggaran kos bagi bahan dan komponen elektrik. | | | | | | | | | |
| **AKTIVITI**  **PDPC** | | 1. Guru mengcungkil pengetahuan sedia ada murid berkaitan rumah api.  2. Murid dikehendaki membaca manual rumah api.  3. Murid mengenalpasti 2 bahan bukan logam yang digunakan untuk membuat projek.(PAK21)  4. Murid bersoaljawab dengan guru tentang fungsi tiga alatan tangan dan komponen elektrik untuk membuat projek.  5. Guru memberikan maklumat kos bahan mengikut harga semasa dan menerangkan kaedah mengira kos .  6. Murid membuat anggaran kos dengan cara yang betul.(KBAT)  7. Murid membuat rumusan tentang pelajaran pada hari ini dengan bimbingan guru. | | | | | | | | | |
| **AKTIVITI PAK-21** | | Round Table | | | | | | | | | |
| **BBB** | | Bahan projek, Borang angggaran kos | | | | | | | | | |
| **KBAT** | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mengaplikasi | √ | Menganalisis |  | Menilai |  | Mencipta |  | | | | | | | | | | |
| **ELEMEN MERENTAS KURIKULUM** | | **NILAI MURNI** | | | Bekerjasama, Berhati-hati | | | | | | |
| **KEUSAHAWANAN** | | | EK1 - Merekacipta sesuatu  EK3 - Membuat anggaran kos | | | | | | |
|  | | **KREATIVITI** | | | Menjana idea | | | | | | |
| **PETA PEMIKIRAN**  **I-THINK** | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Peta bulatan |  | Peta pokok |  | Peta buih |  | Peta buih berganda |  | | Peta dakap |  | Peta titi |  | Peta alir |  | Peta pelbagai alir |  | | | | | | | | | | |
| **TAHAP PENGUASAAN (PBS)** | | 3 | **PENTAKSIRAN /PENILAIAN** | | | | | Lembaran kerja | | | |
| **REFLEKSI / IMPAK** | | KEHADIRAN : / | | | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_ murid dapat mencapai objektif yang ditetapkan.  \_\_\_\_\_\_ murid yang tidak mencapai objektif diberi bimbingan. PdP ditunda kerana\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | |

**Nama : .................................................................. Tahun : .....................**

**Lembaran Kerja dalam Kumpulan. (Penilaian pengajaran dan pembelajaran)**

1. Nyatakan bahan bukan logam yang diperlukan untuk membuat projek.

2. Anggaran kos bagi projek yang akan dibuat.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bil | Kos bahan / Komponen | Kuantiti | Kos seunit | Jumlah |
| 1 | Kayu beroti  10 mm x 10 mm x 250 mm  10 mm x 30 mm x 550 mm |  |  |  |
| 2 | Bod lekap  (100mm x 320 mm) |  |  |  |
| 3 | MDF (tebal 4 mm)  200 mm x 200 mm |  |  |  |
| 4 | Pemegang mentol |  |  |  |
| 5 | Mentol |  |  |  |
| 6 | Pemegang bateri |  |  |  |
| 7 | Bateri |  |  |  |
| 8 | Wayar (500 mm) |  |  |  |
| 9 | Suis |  |  |  |
| 10 | Bahan kemasan dan pengikat |  |  |  |
|  | **JUMLAH** |  |  |  |