

RANCANGAN TAHUNAN KEMAHIRAN HIDUP TAHUN 4

MINGGU	BIDANG / UNIT / TAJUK PEMBELAJARAN	HASIL PEMBELAJARAN
Minggu ke 1	1. Reka Bentuk dan Teknologi 1.1 Keselamatan dan Organisasi Bengkel a) <i>Peraturan keselamatan</i> b) <i>Organisasi bengkel</i>	Aras 1 i) Mengamalkan langkah keselamatan semasa menjalankan aktiviti ii) Mempraktikkan cara menyimpan alatan dan bahan dengan selamat Aras 1 i) Menyediakan struktur organisasi tempat kerja
Minggu ke 2	1.2 Kreativiti dan Reka Cipta a) <i>Pengenalan kreativiti</i> i) Pendedahan kepada bentuk asas reka bentuk	Aras 1 i) Mengenal pasti bentuk asas reka bentuk ii) Melakar bentuk asas iii) Menyenaikan objek di persekitaran yang mempunyai persamaan dengan bentuk asas iv) Membina bentuk asas secara 3D
Minggu ke 3	ii) Mengenal idea berdasarkan gambar atau objek	Aras 1 i) Mengenal pasti idea berdasarkan objek ii) Melakar objek berdasarkan bentuk asal iii) Membina objek berdasarkan lakaran di atas dengan menggunakan bahan yang bersesuaian
Minggu ke 4	iii) Komunikasi tampak	Aras 1 i) Membuat persembahan hasil dan binaan secara lisan
Minggu ke 5	b) <i>Kajian reka bentuk dan kefungsi projek</i> i) Kajian bentuk luaran produk	Aras 1 i) Mengenal pasti kegunaan produk ii) Menghubungkan bentuk dengan fungsi produk iii) Melakar reka bentuk luaran pelbagai produk

Minggu ke 6 dan 7	ii) Memasang model berpandukan manual	Aras 1 i) Membaca manual ii) Memilih dan memasang komponen iii) Membandingkan model yang telah dipasang dengan manual iv) Menguji dan melaras model Aras 2 i) Memasang model yang lebih kompleks berpandukan manual Aras 3 i) Meraikan model baru dari set binaan ii) Menerangkan fungsi model baru
Minggu ke 8	iii) Membuka dan memasang produk untuk mengkaji komponen	Aras 1 i) Mengenal pasti jenis dan fungsi alatan tangan ii) Mengenal pasti jenis dan fungsi pengikat dan penyantun iii) Membuka dan mengenal pasti fungsi komponen iv) Memasang semula komponen supaya berfungsi
Minggu ke 9	e) <i>Pendokumentasian</i>	Aras 1 i) Mengumpul dan merekod maklumat
Minggu ke 10, 11, 12, 13 dan 14	1.3 Reka bentuk dan Penghasilan Projek a) <i>Mereka bentuk dan menghasilkan projek gabungan kayu dengan bahan kitar semula bukan logam</i>	Aras 1 i) Menentukan projek berpandukan kad kerja ii) Membaca lukisan projek iii) Mengenal pasti alatan tangan iv) Menentukan jenis bahan dan kuantiti v) Mengukur, menanda dan memotong bahan projek vi) Memasang komponen projek vii) Membuat kemasan Aras 2 i) Meraikan bentuk dan membuat projek berdasarkan minat murid

Minggu ke 15, 16, 17 dan 18	<p>1.4 Elektrik dan Elektronik</p> <p>a) <i>Penghasilan projek elektrik</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Mengenal pasti nama, fungsi dan simbol komponen</p> <p>ii) Mengenal pasti alatan tangan</p> <p>iii) Membuat penyambungan litar</p> <p>iv) Mengenal pasti litar siri dan litar selari</p> <p>v) Membezakan di antara litar siri dan litar selari</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Membaca dan menterjemahkan lukisan litar</p> <p>ii) Memilih alatan, bahan dan komponen</p> <p>iii) Mengukur, memotong, membentuk dan menjalur wayar</p> <p>iv) Memintal dan mengikat wayar pada tamatan komponen</p> <p>v) Menguji litar</p> <p>vi) Membuat kemasan</p>
Minggu ke 19	<p>1.5 Baik Pulih dan Penyelenggaraan</p> <p>a) <i>Penyelenggaraan alatan tangan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Mengenal pasti bahan dan agen pembersih</p> <p>ii) Membersih alatan tangan</p> <p>iii) Meminyak untuk tujuan perlindungan dan pelinciran</p> <p>iv) Menyimpan alatan tangan</p>
Minggu ke 20	<p>1.7 Tanaman Hiasan</p> <p>a) <i>Pengenalan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Mengenal beberapa jenis tanaman hiasan</p>
Minggu ke 21 dan 22	<p>b) <i>Pemilihan biji benih</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Memilih biji benih pokok bungan semusim</p> <p>ii) Menyedia medium semaian</p> <p>iii) Menyemai biji benih pokok bungan semusim</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Membincangkan sifat biji benih yang berkualiti</p>

Minggu ke 23, 24 dan 25	<p>c) <i>Penanaman</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Mengenal dan memilih bekas tanaman</p> <p>ii) Menyediakan bekas penanaman</p> <p>iii) Menyediakan medium penanaman</p> <p>iv) Mengubah anak pokok ke dalam bekas</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Menyediakan batas penanaman tanaman hiasan</p> <p>ii) Menanam anak pokok tanaman hiasan</p>
Minggu ke 26 dan 27	<p>d) <i>Penjagaan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Menjaga tanaman hiasan dalam bekas</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Menjaga tanaman hiasan di batas</p>
Minggu ke 28	<p>2. Perniagaan dan Keusahawanan</p> <p>2.1 Barang Jualan</p> <p>a) <i>Kumpulan sasaran</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Mengumpul maklumat barang keperluan, kesukaan dan yang mampu dibeli oleh murid dan guru</p> <p>ii) Mengkelas barang mengikut keperluan, kesukaan dan yang mampu dibeli oleh murid dan guru</p>
Minggu ke 29	<p>b) <i>Jenis barang yang sesuai dijual</i></p> <p>c) <i>Sumber bekalan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Menyinarai jenis barang yang boleh dijual kepada murid dan guru</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Membuat keputusan barang yang boleh dijual kepada murid dan guru</p> <p>Aras 1</p> <p>i) Mengumpul maklumat cara mendapatkan bekalan</p> <p>ii) Memilih pembekal</p>

Minggu ke 30	<p>2.2 Merancang dan Menyediakan Jualan</p> <p>a) <i>Membuat rancangan jualan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Menenal pasti cara mendapatkan modal</p> <p>ii) Menyediakan maklumat barang jualan</p> <p>iii) Membuat rancangan jualan</p> <p>iv) Menyediakan jadual kerja</p>
Minggu ke 31	<p>b) <i>Menyediakan barang jualan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Menyediakan barang jualan</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Menentukan tujuan membungkus dan melabel</p>
Minggu ke 32	<p>2.3 Mempromosi Jualan</p> <p>a) <i>Promosi melalui pembungkusan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Menyatakan maksud dan tujuan promosi</p> <p>ii) Menerangkan ciri bungkusan yang sesuai untuk promosi</p> <p>iii) Membungkus barang untuk tujuan promosi</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Membanding beza bungkusan yang menarik dan kurang menarik</p> <p>Aras 3</p> <p>i) Menilai pembungkusan yang dihasilkan untuk tujuan promosi</p>
Minggu ke 33	<p>2.4 Mengurus Jualan</p> <p>a) <i>Melayan pelanggan</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Menunjukkan cara layanan yang baik dan cekap</p> <p>ii) Mengira dengan cepat dan tepat</p> <p>Aras 2</p> <p>i) Membuat inferens etika jualan</p>
Minggu ke 34	<p>2.5 Merekod jualan</p> <p>a) <i>Merekod barang</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Merekod barang jualan</p> <p>ii) Mengira baki barang jualan</p>

Minggu ke 35	<p>b) <i>Merekod pendapatan dan perbelanjaan</i></p> <p>c) <i>Mengira untung dan rugi</i></p>	<p>Aras 1</p> <p>i) Menyediakan rekod pendapatan dan perbelanjaan jualan</p> <p>Aras 1</p> <p>i) Mengira untung atau rugi</p>
--------------	---	---