



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

PERANAN DAN TANGGUNGJAWAB INDUSTRI

Pegawai yang bertanggungjawab hendaklah:

1. Bersetuju untuk menyediakan tugas yang sesuai dan khusus kepada pelajar latihan industri berdasarkan bidang pengajian pelajar yang selaras dengan kemahiran teknikal dan objektif pembelajaran program tersebut. Tugas tersebut hendaklah memberi peluang kepada pelajar untuk mengaplikasikan pengetahuan akademik dalam situasi sebenar industri;
2. Memastikan pelaksanaan program latihan industri pelajar adalah sepenuh masa (20 minggu untuk program diploma politeknik dan 16 minggu / 20 minggu / 6 bulan untuk program sijil kolej komuniti);
3. Memastikan pelajar menerima panduan, penyeliaan dan perlindungan keselamatan yang mencukupi sepanjang tempoh latihan industri;
4. Memberi bimbingan kepada pelajar tentang undang-undang dan peraturan yang berkaitan dengan tugas;
5. Mempunyai sumber, peralatan, dan kakitangan yang mencukupi serta terlatih untuk menyediakan program latihan industri kepada pelajar;
6. Melaksanakan penilaian/pemarkahan latihan industri kepada pelajar bagi mencapai hasil pembelajaran program; dan
7. Melaporkan atau memaklumkan kepada pihak institusi sekiranya terdapat masalah atau cabaran dalam menangani pelajar latihan industri.

Nota: Borang ini perlu dikembalikan kepada institusi bersama-sama Borang Jawapan Penempatan Latihan Industri



BIDANG DAN SKOP LATIHAN PELAJAR LATIHAN INDUSTRI

DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (REKABENTUK PEMBUATAN AUTOMATIF) DRA

SINOPSIS DAN HASIL PEMBELAJARAN LATIHAN INDUSTRI

Latihan industri menyediakan pelajar dengan kemahiran kebolehpasaran dan teknologi industri semasa dalam persekitaran kerja sebenar. Kursus ini membolehkan pelajar merasai budaya kerja di tempat kerja serta menyediakan platform untuk pelajar mempraktikkan kemahiran dan pengetahuan yang dipelajari. Atribut yang dikehendaki termasuk orientasi organisasi dan etika profesional, komunikasi berkesan, kepimpinan dan kerja berpasukan, pembelajaran berterusan dan pengurusan maklumat, serta pengurusan diri dan minda keusahawanan di tempat kerja.

1. Melaksanakan tugas mengikut keperluan pekerjaan di tempat kerja
2. Mempamerkan kemahiran komunikasi dan sosial yang berkesan di tempat kerja
3. Menyepadukan nilai, sikap dan profesionalisme secara berkesan di tempat kerja
4. Membangunkan tanggungjawab kepimpinan dan kerja berpasukan di tempat kerja
5. Mengatur pengurusan maklumat dengan sewajarnya di tempat kerja
6. Mengintegrasikan kemahiran pembelajaran sepanjang hayat dan minda keusahawanan di tempat kerja

SINOPSIS PROGRAM

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Rekabentuk Pembuatan Automotif) diwujudkan bagi menampung keperluan secara meluas bidang kejuruteraan bagi pengkhususan di dalam rekabentuk pembuatan automotif. Diploma ini memberi pengetahuan dan kemahiran melalui penawaran kursus teras dalam Kejuruteraan Mekanikal seperti Teknologi Elektrik, Lukisan Kejuruteraan, Teknologi Bengkel Mekanikal, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan, Termodinamik, Mekanik Bendalir, Kekuatan Bahan, Sains Bahan, Pneumatik & Hidraulik dan Kejuruteraan Mekanik. Kursus pengkhususan tertumpu kepada bidang pembuatan dan rekabentuk automotif termasuklah Asas Automotif, Amalan Bengkel Automotif, CAD/CAM, Analisis Kejuruteraan Automotif, Rekabentuk Produk Automotif, Proses Pembuatan Automotif, Ergonomik dan Rekabentuk Bagi Persekitaran

Arahan: Tandakan bidang atau skop latihan yang bakal ditawarkan kepada pelajar.

Bil.	Bidang Tumpuan	Tandakan (√)
1	<i>Engineering drawing</i>	
2	<i>Computer Aided Design and Manufacturing (CAD / CAM)</i>	
3	<i>Automotive Design (sketching & drafting)</i>	
4	<i>Assist designer in designing the automotive part (exterior / interior) or others related product.</i>	
5	<i>Automotive Trouble shooting</i>	
6	<i>Automotive Maintenance /Servicing</i>	
7	<i>Lathe, shaping, milling, grinding and fitting machine operation and maintenance</i>	
8	<i>Mechanical testing methods</i>	
9	<i>Pneumatics & Hydraulics</i>	
10	<i>Assisting engineer in assembly process for automotive parts</i>	
11	<i>Assist ing in rework, repairing, or replace damaged parts or assemblies relate on manufacturing process machine</i>	
12	<i>Carry out preventive maintenance, periodic and predictive machine for manufacturing process.</i>	
13	<i>Responsible in promoting safety in assembly area</i>	

Nota: Borang ini perlu dikembalikan kepada institusi bersama-sama Borang Jawapan Penempatan Latihan Industri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

14	<i>Responsible in promoting and cultivating housekeeping in work area</i>	
15	<i>Industrial welding skills (arc & gas)</i>	
16	<i>Project management</i>	
17	<i>Foundry works</i>	
18	<i>Hand tool skills</i>	
	<i>Others :</i> _____ _____ _____ _____	

.....
Nama & Tandatangan Pegawai
Cop Syarikat

Nota: Borang ini perlu dikembalikan kepada institusi bersama-sama Borang Jawapan Penempatan Latihan Industri