

KURIKULUM D4 TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

Semester 1		Mata kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214101	Matematika	MKK	2	
2	SVAB214102	Fisika	MKK	2	
3	SVAB214103	Material Teknik	MKB	2	
4	SVAB214104	Elemen Mesin	MKB	2	
5	SVAB214105	Thermofluida	MKB	2	
6	SVAB214106	Etika Profesi	MPB	2	
7	SVAB214107	Bahasa Inggris	MPK	2	
8	SVAB214108	Praktik Pemrograman Komputer	MKB		2
9	SVAB214109	Praktik Metrologi	MKB		2
10	SVAB214110	Prakt. Gambar Teknik	MKB		2
Jumlah				14	6

Semester 2		Mata kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214201	Pengantar Alat Berat	MKB	2	
2	SVAB214202	Mekanika Struktur	MKB	2	
3	SVAB214203	Mesin Diesel 1	MKB	2	
4	SVAB214204	Sistem Hidrolik 1	MKB	2	
5	SVAB214205	Teknologi Mekanik	MKB	2	
6	SVAB214206	Pemindah Daya	MKB	2	
7	SVAB214207	Bahan Bakar dan Pelumas	MKB	2	
8	SVAB214208	Praktik Bahasa Inggris	MPK		2
9	SVAB214209	Praktik Material Teknik	MKB		2
10	SVAB214210	Praktik CAD I	MKB		2
Jumlah				1	6

KURIKULUM D4 TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

Semester 3		Mata kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214301	Kepemimpinan	MP	2	
2	SVAB214302	Kewirausahaan	MP	2	
3	SVAB214303	Sistem Hidrolik 2	MKB	2	
4	SVAB214304	Statistik	MK	2	
5	SVAB214305	Kelistrikan Alat Berat	MKB	2	
6	SVAB214306	Mesin Diesel 2	MKB	2	
7	SVAB214307	Praktik Teknologi Mekanik	MKB		2
8	SVAB214308	Praktek Pemindah Daya I	MKB		2
9	SVAB214309	Praktik Sistem Hidrolik I	MKB		2
10	SVAB214310	Praktik CAD 2	MKB		2
Jumlah				12	8

Semester 4		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214401	Agama	MKWK	2	
2	SVAB214402	Pancasila	MKWK	2	
3	SVAB214403	Bahasa Indonesia	MKWK	2	
4	SVAB214404	Kewarganegaraan	MKWK	2	
5	SVAB214405	Sistem Kerja Excavator	MKB	2	
6	SVAB214406	Praktik Kelistrikan Alat berat	MKB		2
7	SVAB214407	Praktik Mesin Diesel I	MKB		2
8	SVAB214408	Praktik Sistem Hidrolik 2	MKB		2
9	SVAB214409	Praktik Elektrik dan Elektronika	MKB		2
Jumlah				10	8

KURIKULUM D4 TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

Semester 5		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214501	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	MPK	2	
2	SVAB214502	Metodologi Penelitian	MKK	2	
3	SVAB214503	Manajemen Gudang	MKB	2	
4	SVAB214504	Manajemen Pengelolaan Alat Berat	MKB	2	
5	SVAB214505	Manajemen Perawatan Alat Berat	MKB	2	
6	SVAB214506	Praktik IoT	MKB		2
7	SVAB214507	Praktik Kontrol elektronik	MKB		2
8	SVAB214508	Praktik Mesin Diesel II	MKK		2
9	SVAB214509	Kesamaptaan	MPK		2
Jumlah				10	8

Semester 6 dan 7 sebagai mata kuliah MBKM dan direkognisi sebagai magang di Industri

Semester 6		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214601	Praktik Sistem Kerja Excavator	MBKM		4
2	SVAB214602	Praktik Sistem Kerja Dump Truk	MBKM		4
3	SVAB214603	Praktik Sistem Kerja Dozer	MBKM		4
4	SVAB214604	Praktik Sistem Kerja Loader	MBKM		4
5	SVAB214605	Reliabilitas Alat Berat	MBKM	4	
Jumlah				4	16

Semester 7		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214701	Praktik Maintenance Troubleshooting Mesin Diesel	MBKM		5
2	SVAB214702	Praktik Maintenance Troubleshooting Sistem Hidrolik	MBKM		5
3	SVAB214703	Praktik Maintenance Troubleshooting Sistem Penggerak	MBKM		5
4	SVAB214704	Praktik Maintenance Troubleshooting Sistem Kelistrikan	MBKM		5
Jumlah				0	20

Semester 8 kembali ke prodi untuk melakukan KKN dan Tugas akhir

Semester 8		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode	MK		Teori	Praktik
1	SVAB214801	KKN	MBB		3
2	SVAB214802	Tugas Akhir	MKB		6
Jumlah				0	9

Keterangan:

MKK	=	Mata Kuliah keilmuan dan Ketrampilan
MKB	=	Mata Kuliah Keahlian Berkarya
MPB	=	Mata Kuliah Perilaku Berkarya
MPK	=	Mata Kuliah Pengembangan Kepribadi
MBB	=	Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat