



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

Kampus V FKIP UNS, Jl. Ahmad Yani 200 Pabelan Surakarta Telp./Fax : (0271) 718419. <http://ptm.fkip.uns.ac.id>

**KURIKULUM 2018 (KURIKULUM BERBASIS *WORK BASED LEARNING*)**

No.	Kode	Mata Kuliah		SKS	KET.
		PRODUKSI	OTOMOTIF		
<b>SEMESTER 1</b>					
1		Pendidikan Pancasila		2	Wajib
2		Bahasa Indonesia		2	Wajib
3		Bahasa Inggris Teknik		2	Wajib
4		Fisika Teknik		2	Wajib
5		Praktek Kerja Bangku dan Plat		2	Wajib
6		Matematika Teknik		3	Wajib
7		Teori pemesinan		2	Wajib
8		Mekanika Teknik		2	Wajib
9		Menggambar Mesin		3	Wajib
<b>Jumlah SKS</b>				<b>20</b>	
<b>SEMESTER 2</b>					
10		Pendidikan Agama		2	Wajib
11		Pendidikan Kewarganegaraan		2	Wajib
12		Perkembangan Peserta Didik		2	Wajib
13		Teknologi Las		2	Wajib
14		Mekanika Kekuatan Material		2	Wajib
15		Hiperkes dan Keselamatan Kerja		2	Wajib
16		Perpindahan Panas & Termodinamika		3	Wajib
17		Metrologi Industri		2	Wajib
18		Praktek Pemesinan		2	Wajib
<b>Jumlah SKS</b>				<b>19</b>	
<b>SEMESTER 3</b>					
19		Teknologi Pembelajaran		2	Wajib
20		Teknik Listrik dan Elektronika		2	Wajib
21		Elemen Mesin I		2	Wajib
22		Ilmu Bahan dan Metalurgi		3	Wajib
23		Mekanika Fluida		2	Wajib
24		Motor Bakar		2	Wajib
25		CAD 1		2	Wajib
26		Praktek Las		2	Wajib
27		Metode dan Strategi Pembelajaran		2	Wajib
28		Landasan Keilmuan PTK		2	Wajib
<b>Jumlah SKS</b>				<b>21</b>	

SEMESTER 4					
29		Turbin		2	Wajib
30		Bimbingan dan Konseling		2	Wajib
31		Elemen Mesin II		2	Wajib
32		Kimia Teknik		2	Wajib
33		Profesi Kependidikan		2	Wajib
34		Praktek Motor Bakar		2	Wajib
35		CAD 2		2	Wajib
36		Ilmu Pendidikan		2	Wajib
37		Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Teknik Sepeda Motor	2	Wajib
38		CAM	Kelistrikan Otomotif	2	Wajib
39		Teknologi Pengecoran	Chasis Otomotif (Teori)	2	Wajib
<b>Jumlah SKS</b>				<b>22</b>	
SEMESTER 5					
40		MAGANG INDUSTRI		6	wajib
41		Telaah Kurikulum dan Perencanaan Pembelajaran		2	Wajib
42		Evaluasi Pembelajaran		2	Wajib
43		Pemesinan CNC	Praktek Chasis Otomotif	2	Wajib
44		Praktek Las Lanjut	Praktek Sepeda Motor	2	Wajib
45		Praktek Pemesinan Lanjut	Praktek Kelistrikan Otomotif	2	Wajib
46		Perancangan Mesin	Praktek Motor Bakar Lanjut	2	Wajib
<b>Jumlah SKS</b>				<b>18</b>	
SEMESTER 6					
47		Pengajaran Mikro		2	Wajib
48		Dinamika Mesin		2	Wajib
49		Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (ISBD)		2	Wajib
50		Pendidikan Inklusi		2	Wajib
51		Pesawat Angkat		2	Wajib
52		Metodologi Penelitian		2	Wajib
53		POMPA, dan KOMPRESOR		2	Wajib
54		Media Pembelajaran		2	Wajib
55		Aerodinamika		2	Pilihan, mahasiswa hanya wajib mengambil 4 SKS
56		Sistem Pembangkit Uap		2	
57		Teknologi Bahan		2	
58		Komposit		2	
<b>Jumlah SKS</b>				<b>20</b>	

SEMESTER 7					
59		PLP		4	Wajib
60		Kewirausahaan		2	Wajib
61		Statistika		2	Wajib
62		Kuliah Kerja Nyata (KKN)		2	Wajib
63		Manajemen Industri		2	Wajib
64		Teknik Pendingin	AC Mobil	2	Wajib
65		Karya Teknologi	Karya Inovatif	2	Wajib
66		Otomasi Produksi	Body Otomotif	2	wajib
67		Pengendalian Mutu		2	Pilihan, mahasiswa hanya wajib mengambil 4 SKS
68		Korosi		2	
69		Pelapisan & Pengecatan		2	
70		Ergonomi		2	
<b>Jumlah SKS</b>				<b>22</b>	
SEMESTER 8					
71		Skripsi		6	Wajib
<b>Jumlah SKS</b>				<b>6</b>	
<b>Jumlah Total SKS</b>				<b>148</b>	

