

EKIVALENSI MATA KULIAH DI PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK METALURGI ITB DARI KURIKULUM LAMA KE KURIKULUM 2024

KURIKULUM LAMA				KURIKULUM 2024				
Kode Lama	Nama MK	sks		Kode Baru	Nama MK	sks		
		W	P			MKWI	MKWP	MKPB
SEMESTER I – KURIKULUM 2024								
MA1101	Matematika IA	4		MA1101	Matematika IA	4		
FI1101	Fisika Dasar IA	4		FI1101	Fisika Dasar I	3		
KI1101	Kimia Dasar IA	3		KI1101	Kimia Dasar I	3		
KU2071	Pancasila dan Kewarganegaraan	2		WI1101	Pancasila	2		
KU1102	Pengenalan Komputasi	3		WI1102	Berpikir Komputasional	2		
MG4211	K3 dan Lingkungan Metalurgi	3		WI1103	Pengantar Prinsip Keberlanjutan	2		
FI1101 / FI1201 / KI1101 / KI1201	Fisika Dasar IA atau Fisika Dasar IIA atau Kimia Dasar IA atau Kimia Dasar IIA	4 / 3		WI1111	Laboratorium Sains Dasar	2		
KU1164	Pengantar Sumberdaya Mineral dan Energi	2		WF1101	Pengantar Sumberdaya Mineral dan Energi		1	
SEMESTER II – KURIKULUM 2024								
MA1201	Matematika IIA	4		MA1201	Matematika IIA		4	
FI1201	Fisika Dasar IIA	4		FI1201	Fisika Dasar IIA		3	
KI1201	Kimia Dasar IIA	3		KI1201	Kimia Dasar IIA		3	
KU1202	Pengantar Rekayasa dan Desain	3		WI2001	Pengantar Rekayasa dan Desain	3		
KU1202	Olah Raga	2		WI2003	Olah Raga	1		
KU1024	Bahasa Inggris	2		WI2004	Bahasa Inggris	2		
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2		WI2005	Bahasa Indonesia	2		
SEMESTER III – KURIKULUM 2024								
MG2111	Operasi Teknik Metalurgi	3		MG2111	Operasi Teknik Metalurgi		2	
MG2112	Termodinamika Metalurgi	3		MG2112	Termodinamika Metalurgi		3	
MG2113	Matematika Terapan	2		MG2113	Matematika III		2	
MG2114	Kekuatan Material	2		MG2114	Kekuatan Material		2	
MG2115	Gambar Teknik	2		MG2115	Gambar Teknik		2	
KI2142	Kimia Fisik	3		KI2142	Kimia Fisik		3	
TA2101	Kristal dan Mineral	3		TA2104	Mineralogi		3	
KU1102	Pengenalan Komputasi	3		WI12002	Literasi Data dan Inteligensi Artifisial	2		
SEMESTER IV – KURIKULUM 2024								
MG2211	Metode Numerik	2		MG2211	Metode Numerik		2	
MG2212	Fenomena Transport Metalurgi	3		MG2212	Fenomena Transport Metalurgi		2	
MG2213	Pengolahan Mineral	4		MG2213	Pengolahan Mineral		3	
MG2214	Kinetika Metalurgi	2		MG2214	Kinetika Metalurgi		2	
MG2215	Perhitungan Metalurgi Proses	3		MG2215	Perhitungan Metalurgi Proses		2	
MG2216	Metalurgi Fisik	4		MG2216	Metalurgi Fisik		3	
xxxxxx	MKPB 1		2	xxxxxx	MKPB 1			2
xxxxxx	MKPB 2		2	xxxxxx	MKPB 2			2
SEMESTER V – KURIKULUM 2024								
MG3111	Pirometalurgi	3		MG3111	Pirometalurgi		3	
MG3115	Pengolahan dan Pemanfaatan Batubara	3		MG3112	Pengolahan dan Pemanfaatan Batubara		3	
MG3113	Transformasi Fasa dan Perlakuan Panas	4		MG3113	Transformasi Fasa dan Perlakuan Panas		3	
TI3004	Ekonomi Teknik	2		TI3004	Ekonomi Teknik		2	
KU2071	Pancasila dan Kewarganegaraan	2		WI2006	Kewarganegaraan	2		
KU206X	Agama dan Etika	2		WI201X	Agama	2		
xxxxxx	MKPB 3		2	xxxxxx	MKPB 3			2
xxxxxx	MKPB 4		2	xxxxxx	MKPB 4			2
SEMESTER VI – KURIKULUM 2024								
MG3090	Kerja Praktek	1		MG3090	Kerja Praktek		1	
MG3211	Karakterisasi Bahan	2		MG3211	Karakterisasi Bahan		3	
MG3212	Konsentrasi Flotasi	3		MG3212	Flotasi		2	
MG3213	Metalurgi Besi dan Baja	3		MG3213	Metalurgi Besi dan Baja		2	
MG3214	Hidro-elektrometalurgi	3		MG3214	Hidro-elektrometalurgi		3	
MG3215	Kendali Proses	2		MG3215	Kendali Proses		2	
MG3216	Pengendalian Korosi Logam	3		MG3216	Prinsip dan Pengendalian Korosi Logam		3	
xxxxxx	MKPB 5		2	xxxxxx	MKPB 5			2
SEMESTER VII – KURIKULUM 2024								
MG4111	Metalurgi Pembentukan Logam	3		MG4111	Metalurgi Manufaktur Logam		2	
MG4112	Desain dan Analisis Eksperimen	2		MG4112	Desain dan Analisis Eksperimen		2	
MG4113	Perancangan Pabrik Metalurgi		3	MG4113	Perancangan Pabrik Metalurgi		4	
MR4081	Manajemen Rekayasa Industri	2		WI2021	Manajemen Rekayasa Industri	2		
xxxxxx	MKPB 6		2	xxxxxx	MKPB 6			2
				xxxxxx	MKPB 7			2
				xxxxxx	MKPB 8			2
				xxxxxx	MKPB 9			2
SEMESTER VIII – KURIKULUM 2024								
MG4211	K3 dan Lingkungan Metalurgi	3		MG4211	K3 dan Lingkungan Metalurgi		2	
				xxxxxx	MKPB 10			3
				xxxxxx	MKPB 11 (luar prodi)			2
				xxxxxx	MKPB 12 (luar prodi)			2
				xxxxxx	MKPB 13 (luar prodi)			2
MG4090	Tugas Akhir	5		MG4090	Tugas Akhir		4	
JML SKS KURIKULUM LAMA*		129	15	JML SKS KURIKULUM 2024		34	83	27
		144				144		

Catatan: W = Mata Kuliah Wajib Kurikulum Lama; P = Mata Kuliah Pilihan Kurikulum Lama; MKWI = Mata Kuliah Wajib ITB; MKWP = Mata Kuliah Wajib Program Studi; MKPB = Mata Kuliah Pilihan Bebas; *Berdasarkan daftar Mata Kuliah pada Kurikulum Lama.

Beberapa mata kuliah yang mendapatkan pengurangan sks pada kurikulum 2024 telah ditandai dengan **warna merah** pada Tabel. Sementara mata kuliah yang mendapatkan penambahan sks pada kurikulum 2024 telah ditandai dengan **warna hijau** pada Tabel. Beberapa mata kuliah wajib program studi kurikulum lama (yang telah diselesaikan oleh mahasiswa) yang dapat diekivalenkan ke MKWI baru di kurikulum 2024 ditandai dengan **warna kuning**. Pada proses ekivalensi, mata kuliah yang telah berhasil diselesaikan / lulus di kurikulum lama akan diakui kontennya ekivalen dengan mata kuliah di kurikulum baru tanpa dikenakan pengurangan / penambahan sks. Dengan kata lain, sks yang diakui adalah sesuai dengan sks yang berhasil diselesaikan oleh mahasiswa pada saat tahun pengambilan.