


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Ilmu dan Teknik Material
Lampiran I

Fakultas : Teknik Mesin dan Dirgantara
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-MT		12
		Versi	II	06 Oktober 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Ilmu dan Teknik Material
Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara

Silabus dan Satuan Acara Pengajaran (SAP)

1. MT-7091 Penyusunan Proposal

<i>Kode Matakuliah:</i> MT-7091	<i>Bobot sks:</i> 5 SKS	<i>Semester:</i> 2	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> ITM/FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Penyusunan Proposal			
	Proposal Arrangement			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>			Prerequisite	
			Prerequisite	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>				
<i>Catatan Tambahan</i>				

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	-	-		

2. MT-7092 Ujian Kualifikasi

<i>Kode Matakuliah:</i> MT-7092	<i>Bobot sks:</i> 3 SKS	<i>Semester:</i> 2	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> ITM/FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Ujian Kualifikasi			

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Teknik Material	Halaman 2 dari 12
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Ditdik-ITB dan FTMD-ITB.		

	Qualifying Exam	
<i>Silabus Ringkas</i>		
<i>Silabus Lengkap</i>		
<i>Luaran (Outcomes)</i>		
<i>Matakuliah Terkait</i>		Prerequisite
		Prerequisite
<i>Kegiatan Penunjang</i>		
<i>Pustaka</i>	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	
<i>Panduan Penilaian</i>		
<i>Catatan Tambahan</i>		

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

3. MT-8091 Penelitian dan Seminar Kemajuan I

<i>Kode Matakuliah:</i> MT-8091	<i>Bobot sks:</i> 5 SKS	<i>Semester:</i> 3	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> ITM/FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Penelitian dan Seminar Kemajuan I			
	Research and Progress Seminar I			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>		Prerequisite		
		Prerequisite		

<i>Kegiatan Penunjang</i>	
<i>Pustaka</i>	
<i>Panduan Penilaian</i>	
<i>Catatan Tambahan</i>	

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	-	-		

4. MT-8092 Penelitian dan Seminar Kemajuan II

<i>Kode Matakuliah:</i> MT-8092	<i>Bobot sks:</i> 5 SKS	<i>Semester:</i> 4	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> ITM/FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Penelitian dan Seminar Kemajuan II			
	Research and Progress Seminar II			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>			Prerequisite	
			Prerequisite	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>				
<i>Catatan Tambahan</i>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	-	-		

5. MT-8093 Penulisan Makalah Nasional

Kode Matakuliah: MT-8093	Bobot sks: 3	Semester: 3	KK / Unit Penanggung Jawab: ITM/FTMD	Sifat: Wajib Prodi
Nama Matakuliah	Penulisan Makalah Nasional Writing Process of Nationally Scientific Paper			
Silabus Ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Matakuliah Terkait				
Kegiatan Penunjang				
Pustaka	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
Panduan Penilaian	UTS, UAS, Tugas			
Catatan Tambahan				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

6. MT-9091 Penelitian dan Seminar Kemajuan III

Kode Matakuliah: MT-9091	Bobot sks: 5 SKS	Semester: 5	KK / Unit Penanggung Jawab: ITM/FTMD	Sifat: Wajib Prodi
Nama Matakuliah	Penelitian dan Seminar Kemajuan III			
	Research and Progress Seminar III			
Silabus Ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Matakuliah Terkait			Prerequisite	
			Prerequisite	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka				
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	-	-		

7. MT-9092 Penelitian dan Seminar Kemajuan IV

Kode Matakuliah: MT-9092	Bobot sks: 5 SKS	Semester: 6	KK / Unit Penanggung Jawab: ITM/FTMD	Sifat: Wajib Prodi
------------------------------------	----------------------------	-----------------------	--	------------------------------

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Teknik Material	Halaman 6 dari 12
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Ditdik-ITB dan FTMD-ITB.</p>		

<i>Nama Matakuliah</i>	Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	
	Research and Progress Seminar IV	
<i>Silabus Ringkas</i>		
<i>Silabus Lengkap</i>		
<i>Luaran (Outcomes)</i>		
<i>Matakuliah Terkait</i>		Prerequisite
		Prerequisite
<i>Kegiatan Penunjang</i>		
<i>Pustaka</i>		
<i>Panduan Penilaian</i>		
<i>Catatan Tambahan</i>		

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	-	-		

8. MT-9093 Penulisan Makalah International

<i>Kode Matakuliah:</i> MT-9093	<i>Bobot sks:</i> 3	<i>Semester:</i> 5	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> ITM/FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Penulisan Makalah Nasional			
	Writing Process of Internationally Scientific Paper			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>				

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Teknik Material	Halaman 7 dari 12
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Ditdik-ITB dan FTMD-ITB.</p>		

<i>Kegiatan Penunjang</i>	
<i>Pustaka</i>	
<i>Panduan Penilaian</i>	
<i>Catatan Tambahan</i>	

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

9. MT-9099 Ujian Disertasi

<i>Kode Matakuliah:</i> MT-9099	<i>Bobot sks:</i> 3	<i>Semester:</i> 6	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> ITM/FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Ujian Disertasi Dissertation Exam			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>				
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				

<i>Panduan Penilaian</i>	
<i>Catatan Tambahan</i>	

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

10. MT-7001 Kapita Selekta Lanjut Teknik Material I

<i>Kode Matakuliah:</i> MT-7001	<i>Bobot sks:</i> 3 SKS	<i>Semester:</i> ganjil/genap	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> ITM/FTMD	<i>Sifat:</i> Pilihan
<i>Nama Matakuliah</i>	Kapita Selekta Lanjut Teknik Material I			
	Advanced Capita Selecta of Materials Engineering I			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>				
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>				
<i>Catatan Tambahan</i>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

11. MT-7002 Kapita Selekta Lanjut Teknik Material II

Kode Matakuliah: MT-7002	Bobot sks: 3 SKS	Semester: ganjil/genap	KK / Unit Penanggung Jawab: ITM/FTMD	Sifat: Pilihan
Nama Matakuliah	Kapita Selekta Lanjut Teknik Material II			
	Advanced Capita Selecta of Materials Engineering II			
Silabus Ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Matakuliah Terkait				
Kegiatan Penunjang				
Pustaka				
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				

5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

12. MT-8001 Kapita Seleкта Lanjut Teknik Material III

Kode Matakuliah: MT-8001	Bobot sks: 3 SKS	Semester: ganjil/genap	KK / Unit Penanggung Jawab: ITM/FTMD	Sifat: Pilihan
Nama Matakuliah	Kapita Seleкта Lanjut Teknik Material III			
	Advanced Capita Selecta of Materials Engineering III			
Silabus Ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Matakuliah Terkait				
Kegiatan Penunjang				
Pustaka				
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB Kur2013-Teknik Material Halaman 11 dari 12

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB.
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Ditdik-ITB dan FTMD-ITB.

13				
14				
15				
16				