


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Aeronotika dan Astronotika
Lampiran I

Fakultas : Teknik Mesin dan Dirgantara
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013- S3-AE		12
		Versi	I	22 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Aeronotika dan Astronotika
Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara

Silabus dan Satuan Acara Pengajaran (SAP)

1. AE7001 Kapita Selekta Teknik Dirgantara I

<i>Kode Matakuliah:</i> AE7001	<i>Bobot sks:</i> 3 SKS	<i>Semester:</i> 1	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	AE7001 Kapita Selekta Teknik Dirgantara I			
	AE7001 Advanced Capita Selecta of Aeronautics and Astronautics 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	-	-		

2. AE7002 Kapita Selekt Teknik Dirgantara II

<i>Kode Matakuliah:</i> AE7002	<i>Bobot sks:</i> 3 SKS	<i>Semester:</i> 3	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	AE7002 Kapita Selekt Teknik Dirgantara II			
	AE7002 Advanced Capita Selecta of Aeronautics and Astronautics 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>				

<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. AE7091 Penyusunan Proposal Penelitian

<i>Kode Matakuliah:</i> AE7091	<i>Bobot sks:</i> 3	<i>Semester:</i> 2	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	AE7091 Penyusunan Proposal Penelitian			
	AE7091 Research Proposal Arrangement			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>				
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
<i>Panduan Penilaian</i>	UTS, UAS, Tugas			
<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. AE7092 Ujian Kualifikasi

<i>Kode Matakuliah:</i> AE7092	<i>Bobot sks:</i> 3 SKS	<i>Semester:</i> 2	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	AE7092 Ujian Kualifikasi			
	AE7092 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>				
<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	-	-		

5. AE8091 Penelitian dan Lap. Kemajuan I

<i>Kode Matakuliah:</i> AE8091	<i>Bobot sks:</i> 5 SKS	<i>Semester:</i> 3	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	AE8091 Penelitian dan Lap. Kemajuan I			
	AE8091 Research and Progress Report 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	-	-		

6. AE8092 Penelitian dan Lap Kemajuan II

<i>Kode Matakuliah:</i> AE8092	<i>Bobot sks:</i> 5	<i>Semester:</i> 4	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	AE8092 Penelitian dan Lap Kemajuan II			
	AE8092 Research and Progress Report II			
<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				

7. AE8093 Penulisan Makalah Nasional

<i>Kode Matakuliah:</i> AE8093	<i>Bobot sks:</i> 3	<i>Semester:</i> 4	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	AE8093 Penulisan Makalah Nasional			
	AE8093 Writing Process of Nationally Scientific Paper			
<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				

8. AE9091 Penelitian dan Lap. Kemajuan III

<i>Kode Matakuliah:</i> AE9091	<i>Bobot sks:</i> 5 SKS	<i>Semester:</i> 5	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib
<i>Nama Matakuliah</i>	AE9091 Penelitian dan Lap. Kemajuan III			
	AE9091 Research and Progress Report III			
<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				

9. AE9092 Penelitian dan Lap Kemajuan IV

<i>Kode Matakuliah:</i> AE9092	<i>Bobot sks:</i> 5 SKS	<i>Semester:</i> 6	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib
<i>Nama Matakuliah</i>	AE9092 Penelitian dan Lap Kemajuan IV			
	AE9092 Research and Progress Report IV			
<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. AE9093 Penulisan Makalah Internasional

<i>Kode Matakuliah:</i> AE9093	<i>Bobot sks:</i> 3 SKS	<i>Semester:</i> V	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib
<i>Nama Matakuliah</i>	AE9093 Penulisan Makalah Internasional			
	AE9093 Writing Process of Internationally Scientific Paper			
<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				

11. AE9099 Ujian Disertasi

<i>Kode Matakuliah:</i> AE9099	<i>Bobot sks:</i> 3 SKS	<i>Semester:</i> VI	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i> FTMD	<i>Sifat:</i> Wajib
<i>Nama Matakuliah</i>	AE9099 Ujian Disertasi			
	AE9099 Exam of Disertation			
<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				