

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi

Lampiran III

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-STI		[8]
	Institut Teknologi Bandung	Versi	[1.0A]	05 September 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

Mata Kuliah	Jumlah Kelas Per Penawaran	Kebutuhan	
		Dosen	Asisten
Kalkulus IA	1	1	
Fisika Dasar IA	1	1	
Kimia Dasar IB	1	1	
Pengantar Rekayasa dan Desain I	1	1	
Pengantar Teknologi Informasi B	1	1	
Bahasa Inggris	1	1	
Olahraga	1	1	
Kalkulus IIA	1	1	
Fisika Dasar IIA	1	1	
Kimia Dasar IIB	1	1	
Pengantar Rekayasa dan Desain II	1	1	
Dasar Pemrograman	1	1	
Tata Tulis Karya Ilmiah	1	1	
Pengantar Analisis Rangkaian	1	1	
IST Mathematic	1	1	1
Digital & Microprocessor Systems	1	1	2
Algorithm & Data Structure	1	1	1
Probability & Statistic	1	1	1
Management (ITB)	1	1	
Database Modelling	1	1	1
Object Oriented Programming	1	1	1
Computer Systems & Architecture	1	1	
IST Resource Management	1	1	
IST Project Management	1	1	
System (Requirement) Analysis	1	1	1
Computer Network	1	1	1
Software Engineering Fundamental (Dasar RPL)	1	1	1
Operating Systems Design	1	1	

Integrative Programming	1	1	1
Multimedia System	1	1	
IST Services	1	1	
Enterprise Requirement Analysis	1	1	
IST Engineering (System Eng.)	1	1	1
HCI & Technology	1	1	
Mobile Platform & Application Dev	1	1	1
Fundamentals of Intelligent Systems and Control	1	1	
Information Security	1	1	1
Enterprise Architecture	1	1	
Industrial Practices	1	1	
Final Project 1 & Seminars	1	1	
IT Legal & Ethics	1	1	
Kapita Selekt	1	1	
Final Project 2	1	1	
Religion & Ethics (ITB)	1	1	
Environment (ITB)	1	1	
Pancasila & Civics (ITB)	1	1	
Interpersonal Communications	1	1	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
Dasar Pemrograman (KK RPLD)				
1	Fazat Nur Azizah	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
2	Tricya E Widagdo	Algoritma&Pemrograman	Master	L
3	Yani Widayani	Algoritma&Pemrograman	Master	L
4	Nur Ulfa Maulidevi	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
5	Masayu Leylia Khodra	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
6	Dessi Puji Lestari	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
7	Yudistira D W Asnar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
8	Peb Ruswono Aryan	Algoritma&Pemrograman	Master	AA
9	Riza Satria Perdana	Algoritma&Pemrograman	Master	AA

Pengantar Analisis Rangkaian (Teknik Elektro)				
1	Nanang Hariyanto	Tenaga Elektrik	Doktor	
2	Yanuarsyah Haroen	Tenaga Elektrik	Doktor	
3	Umar Khayam	Tenaga Elektrik	Doktor	
4	Arief Sasongko	Elektronika	Doktor	
5	Eniman Y. Syamsudin	Teknik Komputer	Doktor	
6	Amy Hamidah Salman	Elektronika	Doktor	
7	Ian Joseph M. Edward	Telekomunikasi	Doktor	
8	Irman Idris	Elektronika	Doktor	
Mathematic of IST				
1	Budiman Dabarsyah	Information Technology	Master	
2	Albarda	Information Technology	Master	
Digital System & Microprocessor				
1	Kusprasapta	Information Technology	Doktor	
2	Yudi Satria	Computer Engineering	Doktor	
Algorithm & Data Structure (KK RPLD)				
1	Fazat Nur Azizah	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
2	Tricya E. Widagdo	Algoritma&Pemrograman	Master	L
3	Saiful Akbar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
4	Riza Satria Perdana	Algoritma&Pemrograman	Master	AA
5	Yudis D W Asnar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
Probability & Statistic				
1	Dimitri Mahayana	Control / Information Tech	Doktor	
2	Budiman Dabarsyah M.Sc	Information Technology	Master	
Database (KK RPLD)				
1	Benhard Sitohang	Basis Data	Doktor	GB
2	Tricya E. Widagdo	Basis Data	Master	L
3	Wikan Danar	Basis Data	Doktor	AA
Object Oriented Programming (KK RPLD)				
1	Saiful Akbar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
2	Fazat Nur Azizah	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
Computer Architecture & Systems				
1	Yudi Satria G	Computer Engineering	Doktor	
2	Kusprasapta	Information Technology	Doktor	

IST Resource Management				
1	Kridanto Surendro	Sistem Informasi	Doktor	LK
2	Mary Handoko W	Sistem Informasi	Master	LK
IST Project Management				
1	Arry Akhmad Arman	Information Technology	Doktor	
2	Mary Handoko W	Sistem Informasi	Master	LK
System (Requirement) Analysis				
1	Kridanto Surendro	Sistem Informasi	Doktor	LK
2	Mary Handoko W	Sistem Informasi	Master	LK
Computer Network				
1	Suhardi	Information Technology		
2	Baskara	Information Technology		
Software Engineering Fundamental (KK RPLD)				
1	Yani Widyani	RPL	Master	L
2	Putri Saptawati	RPL	Doktor	L
3	Hira Laksmiwati	RPL	Master	LK
4	Inggriani Liem	RPL	Doktor	LK
5	Bayu Hendradjaya	RPL	Doktor	L
6	Wikan Dinar	RPL	Doktor	AA
Operating Systems (KK IF)				
1	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
2	Bugi Wibowo	Sistem	Master	AA
Integrative Programming				
1	Widyawardhana Adiprawita	Information Technology	Doktor	
2	Yusep Rosmansyah	Information Technology	Doktor	
Multimedia System				
1	Baskara	Information Technology		
2	Armein Z R Langi	Information Technology		
Enterprise Requirement Analysis				
1	Kridanto Surendro	Sistem Informasi	Doktor	LK
2	Mary Handoko W	Sistem Informasi	Master	LK
IST Engineering (System Eng.)				
1	Suhardi	Information Technology	Doktor	LK
2	Arry Akhmad Arman	Information Technology	Doktor	L

HCI Technology				
1	Dwi Hendratmo Widyantoro	RPL	Doktor	LK
2	Dessi Puji Lestari	RPL	Doktor	AA
Mobile Platform & Application Dev				
1	Yusep Rosmansyah	Information Technology	Doktor	
2	Y. Bandung	Information Technology	Doktor	
Introduction to Intelligent Systems and Control				
1	Bambang Riyanto	Control	Doktor	
2				
Information Security				
1	Dr. Budi Rahardjo	Information Technology	Doktor	
2				
Enterprise Architecture (KK IF)				
1	Kridanto Surendro	Sistem Informasi	Doktor	LK
2	Mary Handoko W	Sistem Informasi	Master	LK
IT Legal & Ethics				
1	Suhono Harso Supangkat	Information Technology	Doktor	
2	Bambang Pharma	Information Technology	Doktor	
Kapita Selekt				
1	Bambang Pharma	Information Technology	Doktor	
2	Armein Z R Langi	Information Technology	Doktor	
Interpersonal Communications				
1	Christine Suryadi	RPL	Master	L
2				
Speech & Language Processing				
1	Arry Akhmad Arman	Information Technology	Doktor	
2				

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1	Kalkulus IA	1				
2	Fisika Dasar IA	1				
3	Kimia Dasar IB	1				
4	Pengantar Rekayasa dan Desain I	1				
5	Pengantar Teknologi Informasi B	1				
6	Bahasa Inggris	1				
7	Olahraga	1				
8	Kalkulus IIA	1				
9	Fisika Dasar IIA	1				
10	Kimia Dasar IIB	1				
11	Pengantar Rekayasa dan Desain II	1				
12	Dasar Pemrograman	1				
13	Tata Tulis Karya Ilmiah	1				
14	Pengantar Analisis Rangkaian	1				
15	IST Mathematic	1	1 x 75 mahasiswa			
16	Digital Microprocessor & System	1	1 x 75 mahasiswa			
17	Algorithm & Data Structure	1	1 x 75 mahasiswa			
18	Probability & Statistic	1	1 x 75 mahasiswa			
19	Database	1	1 x 75 mahasiswa			
		0				
20	Object Oriented Programming	1	1 x 75 mahasiswa			
21	Computer Systems & Architecture	1	1 x 75 mahasiswa			
22	IST Resource Management	1	1 x 75 mahasiswa			
23	IST Project Management	1	1 x 75 mahasiswa			
2	System (Requirement) Analysis	1	1 x 75 mahasiswa			
25	Computer Network	1	1 x 75 mahasiswa			
		0				
26	Software Engineering	1	1 x 75 mahasiswa			
27	Operating Systems	1	1 x 75 mahasiswa			
28	Integrative Programming	1	1 x 75 mahasiswa			

29	Multimedia System	1	1 x 75 mahasiswa			
30	IST Services	1	1 x 75 mahasiswa			
31	Enterprise Requirement Analysis	1	1 x 75 mahasiswa			
		0				
32	IST Engineering (System Eng.)	1	1 x 75 mahasiswa			
33	HCI & Technology	1	1 x 75 mahasiswa			
34	Mobile Platform & Application Dev	1	1 x 75 mahasiswa			
35	Fundamentals of Intelligent Systems and Control	1	1 x 75 mahasiswa			
36	Information Security	1	1 x 75 mahasiswa			
37	Enterprise Architecture	1	1 x 75 mahasiswa			
38	Industrial Practices	1				
39	Final Project 1 & Seminars	1				
40	IT Legal & Ethics	1	1 x 75 mahasiswa			
41	Kapita Selekt	1	1 x 75 mahasiswa			
42	Final Project 2	1				
43	Interpersonal Communications	1	1 x 75 mahasiswa			
44	Information Management	1	1 x 40 mahasiswa			
45	Data Warehouse & Business Intelligence	1	1 x 40 mahasiswa			
46	Decision Support System	1	1 x 40 mahasiswa			
47	IT Audit	1	1 x 40 mahasiswa			
48	Multimedia System Engineering	1	1 x 40 mahasiswa			
49	Cryptography and Coding	1	1 x 40 mahasiswa			
50	Analysis & Design of System Performance	1	1 x 40 mahasiswa			
51	Computer Forensic	1	1 x 40 mahasiswa			
52	Natural & Speech Processing	1	1 x 40 mahasiswa			
53	Keprofesian STI	1	1 x 40 mahasiswa			