

Rancangan Kurikulum Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Nasional, Tahun 2004/2005

Semester I

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Agama	2	MPK
2	Bahasa Inggris 1	2	MPK
3	Bahasa Indonesia	3	MPK
4	Kalkulus 1	3	MKK
5	Fisika Listrik & Mekanik	3	MKK
6	Logika Matematika	3	MKK
7	Pengantar Teknik Informatika	2	MKK
8	Praktikum Fisika Listr & Mecn	1	MKK
Jumlah		19	

Semester II

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Bahasa Inggris 2	2	MPK
2	Kalkulus 2	3	MKK
3	Matematika Diskrit	3	MKK
4	Dasar Perangkat Keras	2	MKK
5	Dasar Perangkat Lunak	3	MKK
6	Rangkaian Logika	3	MKK
7	Probabilitas & Statistik	2	MKK
8	Praktikum Dasar Komputer-1	1	MKK
Jumlah		19	

Semester III

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Pengantar Kompetensi Basis Data	3	MKB
2	Pengantar Kompetensi Kecerdasan Buatan	3	MKB
3	Pengantar Kompetensi Jaringan Komputer	3	MKB
4	Pemrograman Dasar	3	MKB
5	Org. dan Arsitek. Komputer	3	MKB
6	Teknologi Informasi	3	MKB
7	Praktikum Dasar Komputer-2	1	MKB
Jumlah		19	

Semester IV

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Algoritma Struktur Data	3	MKB
2	Basis Data	3	MKB
3	Pemrograman Basis Data	3	MKB
4	Perancangan Basis Data	3	MKB
5	Perancangan Perangkat Lunak	3	MKB
6	Pemrog. Berorientasi Fungsi & Objek	3	MKB
7	Praktikum Basis data	1	MKB
Jumlah		19	

Semester V

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Sistem Operasi	3	MKB
2	Jaringan Komputer	3	MKB
3	Sist. Informasi berbasis Web	3	MKB
4	Interoperabilitas	3	MKB
5	Rekaya Web	3	MKB
6	Keamanan Jaringan	3	MKB
7	Praktikum Jaringan Komputer	1	MKB
Jumlah		19	

Semester VI

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Kecerdasan Buatan	2	MKB
2	Sistem Pakar & Bahasa Alamiah	3	MKB
3	Jaringan Syaraf Tiruan dan fuzzy logic	3	MKB
4	Pengenalan Ucapan	3	MKB
5	Pemrograman Game	3	MKB
6	Robotika	2	MKB
7	Pengolahan Citra Digital	2	MKB
8	Praktikum Artifisial Intelegensi	1	MKB
Jumlah		19	

Semester VII

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Pengantar Lingkungan Industri	2	MBB
2	Ekonomi Teknik	2	MKB
3	Teknik Manajemen	2	MPB
4	Interaksi Manusia & Komputer	2	MPB
5	Paparan Ilmiah	2	MBB
6	Riset & Seminar 1	4	MPB
7	Kerja Praktek	2	MPB
Jumlah		16	

Semester VIII

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1	Etika & Profesi	2	MBB
2	Kewirausahaan	2	MBB
3	Riset & Seminar 2	4	MPB
4	Pancasila	2	MPK
5	Proyek Akhir	4	MPB
Jumlah		14	

Pengelompokan berdasarkan SK Mendiknas No. 232/U/2000.

MPK : Kelompok Matakuliah Pengembangan Kepribadian	11	8%
MKK : Kelompok Matakuliah Kuliah dan Ketrampilan	50	35%
MKB : Kelompok Matakuliah Keahlian Berkarya	57	40%
MPB : Kelompok Matakuliah Prilaku Berkarya	18	13%
MBB : Kelompok Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat	8	6%
Jumlah	144	100%