

YUK FOKUS – TP

..... : nama

1. Yuk kita teropong :

a. Daftar Matakuliah TI, TK, SI (buku pedoman akademik unugiri 2016-2020),

TEKNIK INFORMATIKA

Semester 1 – 20sks

Aswaja I	2
Pemrograman Terstruktur	3
Sistem dan Teknologi Informasi	2
Sistem Digital	4
Kalkulus I	3
Aljabar Linier	3
Pend. Pancasila dan Kewarganegaraan	3

Semester 2 – 22sks

Pend. Agama Islam	2
Bahasa Inggris I	2
Aswaja II	2
MAtematika Diskrit	3
Algoritma dan Struktur Data	4
Organisasi Komputer	3
Teori Graft dan Otomata	3
Kalkulus II	3

Semester 3 – 22sks

Bahasa Inggris II	2
Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2
Basis Data I	4
Komputasi Numerik	3
Pemrograman Berorientasi Objek	4
Rekayasa Perangkat LUnak	2
Statistika Komputasional	3
Bahasa Indonesia	2

Semester 4 – 22sks

Filsafat Ilmu	2
Pend. Karakter dan Anti Korupsi	2
Analisis dan Perancangan Sistem	3
Jaringan Komputer	3
Pemrograman Web	3
Kecerdasan Buatan	3
Basis Data II	3
Perancangan dan Analisis Algoritma II	3

Semester 5 – 21sks

Participatory Action Research	2
Grafika Komputer	3
Pemrograman Jaringan	3
Kecerdasan Komputasional	4
Perancangan dan Analisis Algoritma II	3
Sistem Operasi	3
Penulisan Karya Tulis Ilmiah	3

Semester 6 – 16sks

Kerja Praktek	2
Penggalian Data	4
Keamanan Informasi dan Jaringan	3
Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3
Pemrograman Framework	4

Semester 7 – 15sks

Technopreneurship	2
Interaksi Manusia Komputer	3
Kuliah Kerja Nyata	2
Mata Kuliah Pilihan	6
Pra Tugas Akhir	2

Semester 8 – 9sks

Mata Kuliah Pilihan	3
Tugas Akhir	6

Mata Kuliah Pilihan

Animasi Komputer dan Pemodelan 3D	3
Pengolahan Citra Digital	3
Internet of Things	3
Big Data	3
Topik Khusus Rekayasa Perangkat Lunak	3

TEKNIK KOMPUTER

Semester 1

Pendidikan Agama Islam	2
Kalkulus I	3
Filsafat Ilmu	2
Sistem dan Teknologi Informasi	2
Algoritma dan Pemrograman	4
Sistem Digital	3
Bahasa Indonesia	2

Semester 2

Aswaja I	2
Basis Data I	4
Fisika Dasar I	2
Kalkulus II	3
Dasar Elektronika	3
Matematika Teknik	3
Konsep Jaringan Komputer	2

Semester 3

Aswaja II	2
Fisika Dasar II	2
Pend. Pancasila dan Kewarganegaraan	3
Ilmu SOSial dan udaya Dasar	2
Basis Data II	3
Jaringan Komputer	4
Organisasi Komputer	3
Keamanan Jaringan Komputer	3

Semester 4

Bahasa Inggris I	2
Transedur dan Sensor	3
Dasar Sistem Kontrol	3
Pemrograman Jaringan	2
Teknik Telekomunikasi Seluler	4
Kriptografi	3
Teknik Interfase	3

Semester 5

Bahasa Inggris II	2
Pengantar Perangkat Bergerak	3
Arsitektur Komputer	3
Pemrograman Berbasis GUI	3
Sistem Operasi	3
Teknik JAringan Nirkabel	3
Pemrosesan Pararel	3

Semester 6

Kerja Praktik	2
Multimedia	4
Teknik Mikroprosesor	4
Bahasa Pemrograman Rakitan	3
Technopreneurship	2
Pemrograman pada Perangkat Bergerak	3

Semester 7

Pendidikan Karakter dan Anti Korupsi	2
Etika Profesi	3
Kuliah Kerja Nyata	2
Matakuliah Pilihan	9
Participatory Action Research	2

Semester 8

Matakuliah Pilihan	3
Tugas Akhir	6

Mata Kuliah Pilihan

Teknologi dan Masalah-masalah Baru	3
Robotika	3
Jaringan Komputer Lanjut	3
Sistem Terdistribusi	3
Pemrograman Perangkat Bergerak Lanjut	3
Aplikasi Tertanam	3

SISTEM INFORMASI

Semester 1

Aswaja I	2
Bahasa Indonesia	2
Matematika Diskrit	3
Sistem dan Teknologi Informasi	3
Manajemen dan Organisasi	3
Aljabar Linier	3
Pend. Pancasila dan Kewarganegaraan	3

Semester 2

Sistem Fungsional Bisnis I	3
Bahasa Inggris I	2
Aswaja II	2
Algoritma Pemrograman I	3
Keterampilan Interpersonal	4
Pend. Karakter dan Anti-korupsi	3
Statistika Komputasional	3

Semester 3

Sistem Fungsioal Bisnis II	2
Pendidikan Agama Islam	2
Desain dan Manajemen Jaringan	3
Algoritma Permograman II	3
Bahasa Inggris II	2
Sistem Operasi	3
Desain Basis Data	3
Proteksi Aset Informasi	3

Semester 4

Pengantar Sistem Informasi	4
Rekayasa Kebutuhan Perangkat Lunak	3
Manajemen Hubungan Pelanggan	3
Manajemen Basis Data	3
Sumulasi Sistem	3
Perencanaan Sumber Daya Perusahaan	4

Semester 5

Manajemen Proyek Teknologi Informasi	4
Rancang Bangun Perangkat Lunak	4
Manajemen Resiko	3
Interaksi Manusia Komputer	3
Manajemen Resiko Pasok	3
Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2

Semester 6

Kecerdasan Buatan	4
Perencanaan Stategis SI/TI	3
Tata Kelola TI	3
Manajemen Layanan SI/TI	3
Participatory Action Research	2
Kerja Praktek	2

Semester 7

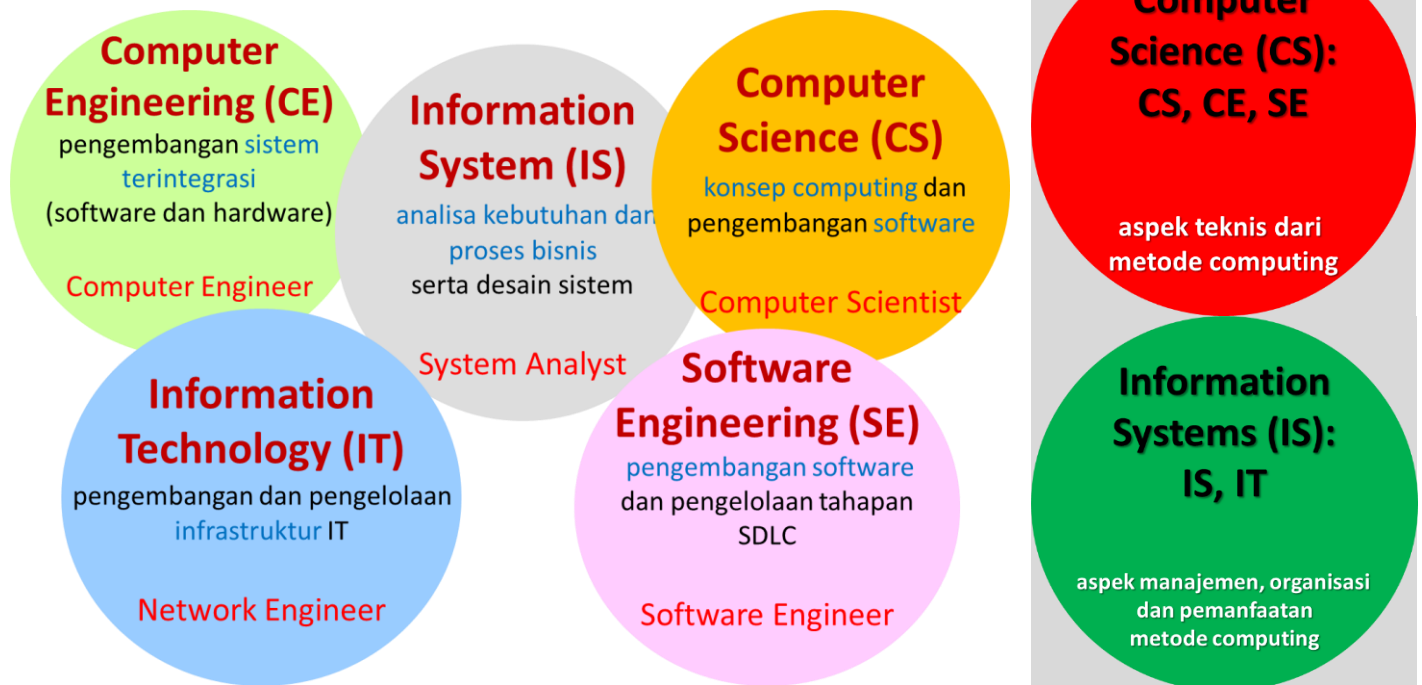
Technopreneurshio	2
Etika Profesi	3
Kecerdasan Bisnis	3
Pengukuran Kinerja dan Evaluasi	3
Kuliah Kerja Nyata	2
Matakuliah Pilihan	3

Semester 8

Matakuliah Pilihan	6
Tugas Akhir	6

b. IEEE Computer Science Curricula 2005.

IEEE CONSORSIUM 2005



- [illegible]