KURIKULUM S1 INFORMATIKA

Sekolah Tinggi Teknologi Ronggolawe (STTR) Cepu
Jl. Kampus Ronggolawe Blok B No. 1 Mentul Cepu Blora 58315 Telp. (0296) 422322 Fax. (0296) 425429
Website: https://pusat.stt-ronggolawe.ac.id/ | Email: sttrcepuofficial@gmail.com

Semester 1

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFB510110	Sistem Digital	2
IFB510111	Kalkulus I	3
IFB510112	Logika Informatika	3
IFB510113	Algoritma & Pemrograman	3
IFB510114	Pengantar Teknologi Informasi	2
IFC510127	Praktikum Algoritma & Pemrograman	1
MKU510101	Pendidikan Agama	2
MKU510102	Bahasa Indonesia	2
MKU510103	Pancasila	2

Semester 2

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFB520105	Bahasa Inggris	2
IFB520115	Aljabar Linier	3
IFB520116	Kalkulus II	3
IFB520117	Basis Data	2
IFB520118	Interaksi Manusia dan Komputer	2
IFB520120	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2
IFB520121	Komputer Grafis	2
IFC520128	Praktikum Basis Data	1
IFC520130	Praktikum Komputer Grafis	1
MKU520104	Kewarganegaraan	2

Semester 3

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFB530119	Struktur Data	3
IFB530122	Matematika Diskrit	3
IFC530129	Praktikum Struktur Data	1

IFC530131	Sistem Operasi	2
IFC530132	Praktikum Sistem Operasi	1
IFD530133	Pemrograman Deklaratif	2
IFD530134	Praktikum Pemrograman Deklaratif	1
IFD530135	Pemrosesan Data Terdistribusi (PDT)	3
IFD530136	Analisis dan Desain Perancangan Sistem	3
IFD530142	Pemrograman Berorientasi Objek	2
IFD530143	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek	1

Semester 4

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFB540124	Probabilitas dan Statistika	3
IFD540138	Pemrograman Web	2
IFD540139	Praktikum Pemrograman Web	1
IFD540140	Jaringan Komputer	2
IFD540141	Praktikum Jaringan Komputer	1
IFD540149	Kompleksitas Algoritma	3
IFD540150	Kecerdasan Buatan	3
IFD540151	Keamanan Informasi dan Jaringan	3
IFD560137	Rekayasa Perangkat Lunak	3

Semester 5

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFB550106	Hukum dan Kebijakan Teknologi Informasi	2
IFB550125	Metodologi Penelitian dan Penulisan	3
IFB550126	Manajemen Proyek	2
IFD550146	Internet of Things	2
IFD550147	Praktikum Internet of Things	1
IFD550148	Data Mining	3
IFD550153	Sistem Pakar	3
IFD550159	Pengetahuan Industri Migas	2
IFD550161	Pemrograman Android	3

Semester 6

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFB560123	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2
IFD560137	Proyek Perangkat Lunak	3
IFD560144	Pengolahan Citra Digital	2

IFD560145	Praktikum Pengolahan Citra Digital	1
IFD560152	Sistem Pendukung Keputusan	3
UTR560107	Kewirausahaan	2
UTR560108	Etika Profesi	2
UTR560109	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	2

Semester 7

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFD570154	Mechine Learning	3
IFD570155	Cloud Computing	3
IFD570158	Big Data Analitics	3
IFE57E11XX	MK Pilihan 1	3
IFE57E11XX	MK Pilihan 2	3
IFE57E11XX	MK Pilihan 3	3

Semester 8

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
IFD580156	Praktek Kerja Lapangan	2
IFD580157	Tugas Akhir	6