



KURIKULUM S1 TEKNIK ELEKTRO

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
2511101	Pendidikan Agama	2
2511102	Bahasa Indonesia	2
2511103	Pendidikan Pancasila	2
2512101	Fisika 1	2
2512102	Kimia Teknik	3
2512103	Kalkulus 1	3
2512104	Algoritma dan Pemrograman	3
2512105	Instrumentasi dan Pengukuran Listrik	2
2513101	Praktikum Algoritma & Pemrograman	1
2513102	Praktikum Instrumentasi dan Pengukuran	1

Semester 2

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2521104	Bahasa Inggris Teknik	2
2521105	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2522106	Gambar Teknik Elektro	2
2522107	Fisika 2	2
2522108	Kalkulus 2	3
2522109	Dasar Elektronika	2
2522110	Rangkaian Listrik 1	3
2522111	Tenik Digital	2
2523103	Praktikum Teknik Digital	1
2523104	Praktikum Fisika	1

Semester 3

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2532112	Variabel Kompleks	3
2532113	Medan Elektromagnetik	2

2532114	Matematika Teknik 1	3
2532115	Statistika Teknik	2
2532116	Konversi Energi listrik	2
2532117	Rangkaian Listrik 2	3
2532118	Elektronika	2
2533105	Praktikum Rangkaian Listrik	1
2533106	Praktikum Elektronika	1
2533107	Praktikum Konversi Energi Listrik	1

Semester 4

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2541106	Kewirausahaan	2
2542119	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
2542120	Matematika Teknik 2	3
2542121	Sistem Pengaturan	2
2542122	Sistem linier	2
2542123	Metode Numerik	2
2542124	Dasar Sistem Telekomunikasi	2
2542125	Sinyal dan Sistem	2
2542126	Instalasi Tenaga Listrik	2
2543108	Praktikum Sistem Pengaturan	1
2543109	Praktikum Instalasi Tenaga Listrik	1

Semester 5 KONSENTRASI ELEKTRONIKA

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2552127	Sistem Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3
2553110	Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1
2554301	Elektronika Industri dan Otomasi Automation	3
2554302	Dasar Sistem Cerdas	3
2554303	Elektronika Analog	3
2554304	Praktikum Elektronika Analog	1
2554305	Sensor dan Aktuator	3
2554306	Praktikum Sensor dan Aktuator	1
2554307	Teknik Komunikasi Data dan Interfacing	3

Semester 5 KONSENTRASI KETENAGALISTRIKAN

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2552127	Sistem Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3

2553110	Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1
2554201	Pengaman Tenaga Listrik	2
2554202	Elektronika Daya	2
2554203	Praktikum Elektronika Daya	1
2554204	Transformator dan Gardu Induk	2
2554205	Analisis Sistem Tenaga 1	3
2554206	Pembangkit Tenaga Listrik	2
2554207	Mesin Listrik 1	2
2554208	Sistem Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik	3

Semester 6 KONSENTRASI ELEKTRONIKA

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2564308	Pengolahan Sinyal Digital	2
2564309	Teknologi Kendaraan Listrik	2
2564310	Praktikum Teknologi kendaraan Listrik	1
2564311	Pengolahan Sinyal Elektronika	3
2564312	Teknik Akuisisi Data	3
2564313	Desain Baterai Kendaraan Listrik	2
2564314	Praktikum Desain Baterai Kendaraan Listrik	1
2564317	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	2
25653XX	Mata Kuliah Pilihan Semester Genap	3

Semester 6 KONSENTRASI KETENAGALISTRIKAN

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2554210	Mesin Listrik 2	1
2554211	Praktikum Mesin Listrik	3
2564209	Analisis Sistem Tenaga 2	3
2564212	Peralatan Tegangan Tinggi	3
2564213	Pengoperasian Tenaga Listrik	3
2564214	Pemodelan dan Simulasi	1
2564217	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
25652XX	Mata Kuliah Pilihan Semester Genap	1

Semester 7 KONSENTRASI ELEKTRONIKA

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2561107	Etika Profesi	2
2572128	Metode Penulisan Ilmiah	2
2572129	Manajemen Industri	2

2574315	Desain Sistem Kelistrikan dan Elektronika(Capstone)	4
2574316	Pengenalan Industri Migas	2
25752XX	Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal	6

Semester 7 KONSENTRASI KETENAGALISTRIKAN

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2571107	Etika Profesi	2
2572128	Metode Penulisan Ilmiah	2
2572129	Manajemen Industri	2
2574215	Desain Sistem Kelistrikan dan Elektronika(Capstone)	4
2574216	Pengenalan Industri Migas	2
25752XX	Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal	6

Semester 8 KONSENTRASI ELEKTRONIKA

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2584318	Praktik Kerja Lapangan	2
2584319	Tugas Akhir	6

Semester 8 KONSENTRASI KETENAGALISTRIKAN

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2584218	Praktik Kerja Lapangan	2
2584219	Tugas Akhir	6