



STRUKTUR MATA KULIAH PROGRAM STUDI D4 KECERDASAN BUATAN DAN ROBOTIKA

Semester	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktik
I	Kewarganegaraan dan Pancasila	2	1
	Agama	2	
	Bahasa Inggris Basic	2	
	Pengantar Dasar Komputer	2	1
	Fisika Dasar 1	2	
	Kalkulus & Aplikasi	2	
	Statistika	2	1
	Desain Rangkaian Digital	2	1
Total SKS Semester 1	20	16	4
II	Bahasa Inggris Lanjut	2	
	Bahasa Indonesia	2	
	Algoritma Dan Pemrograman	2	1
	Character Building Dan Softskill	2	
	Pengukuran Besaran Listrik	2	1
	Desain Elektronika Dasar	2	1
	Fisika Dasar 2	2	1
	Pengantar Kecerdasan Buatan	2	
Total SKS Semester 2	20	16	4
III	Aljabar Linier	2	
	Pemrograman Berorientasi Objek	2	1
	Pemrograman Web	2	1
	Basis dan Struktur Data	2	1
	Mikrokontroler & Embedded System	2	1
	Pengantar Robotika	2	1
	Sistem Penunjang Keputusan	2	1
Total SKS Semester 3	20	14	6
IV	Matematika Diskrit	2	
	Pemrograman Mobile	2	1
	Semiconductor Sensors And Devices	2	1
	Internet Of Things	2	1
	Pengantar Sistem Statis	2	1
	Robotika Terapan	2	1
	Kecerdasan Buatan Terapan	2	1
Total SKS Semester 4	20	14	6
V	Project Kegiatan Mahasiswa	2	1
	Etika Profesi	2	
	Aplikasi Probabilitas	2	1
	Otomasi Industri	2	1

Semester	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktik
	Mekatronika	2	1
	Pengolahan Citra	2	1
	Manufacturing (CNC)	2	1
Total SKS Semester 5	20	14	6
VI	Technopreneur	2	
	Project Abdimas	0	4
	Uji Kompetensi	2	2
	Metode Penelitian	2	
	Data Mining	2	1
	Eksperimen Robot	2	1
	Manajemen Proyek	2	
Total SKS Semester 6	20	12	8
VII	Magang	0	6
	Pemrosesan Bahasa Alami	2	1
	Sistem Multi Agen	2	1
	Kapita Selekt AI & Robotika	2	
	Etika & Regulasi AI & Robotika	2	
Total SKS Semester 7	16	8	8
VIII	Seminar Proposal	2	
	Seminar Hasil Tugas Akhir	2	
	Sidang Tugas Akhir	4	0
Total SKS Semester 8	8	8	0
Total SKS Keseluruhan	144	102	42