

Sebaran Mata Kuliah Kurikulum 2018

Daftar Mata Kuliah Wajib (Total 116 SKS)

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot sks	Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot sks
(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
I	411000	Pendidikan Pancasila	2	II	412001	Bahasa Indonesia	2
	411001	Pendidikan Agama	2		412029	Matematika Dasar II	3
	411004	Bahasa Inggris	2		412031	Fisika Dasar II	4
	411010	Kimia Dasar	3		412105	Filsafat Agama	2
	411021	Statistika Dasar	2		412106	Bahasa Inggris Sains I	2
	411028	Matematika Dasar I	3		413031	Mekanika	3
	411030	Fisika Dasar I	4		414171	Praktikum Fisika II	2
	413170	Praktikum Fisika I	2		415003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
		Total SKS	20			Total SKS	20
III	413023	Fisika Matematika I	3	IV	414024	Fisika Matematika II	3
	413033	Gelombang	3		414040	Listrik dan Magnet	4
	413035	Termodinamika	3		414060	Fisika Modern	3
	413051	Elektronika Dasar	3		414065	Fisika Statistik	3
	413176	Praktikum Elektronika I	1		414406	Energi Terbarukan II	2
	413406	Energi Terbarukan I	2		414407	Praktikum Energi Terbarukan II	1
	413407	Praktikum Energi Terbarukan I	1		415073	Eksperimen Fisika II	1
	414072	Eksperimen Fisika I	1			Total SKS	17
		Total SKS	17				
V	415002	Ilmu Budaya Dasar	2	VI	416034	Komputasi Fisika	3
	415026	Fisika Matematika III	3		416094	Pendahuluan Fisika Inti	3

	415062	Fisika Kuantum	4		416108	Manajemen Kepemimpinan	2
	415067	Pendahuluan Fisika Zat Padat	3		416162	Fisika Atom	3
	417136	Mekanika Analitik	3		416281	Eksperimen Fisika Modern	2
	419110	Kewirausahaan	3			Total SKS	13
		Total SKS	17				
				VIII	418092	Skripsi	6
VII	417091	Seminar (Metodologi Penelitian)	4			Total SKS	6
	417107	Bahasa Inggris Sains II	2				
	417141	Elektrodinamika	3				
		Total SKS	9				

Daftar Mata Kuliah Pilihan (Total 44 SKS)

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot sks	Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot sks
(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
III	413203	Fisika Kedokteran	2	IV	414512	Elektronika Lanjutan	3
	413204	Fisika Multimedia	3		414177	Praktikum Elektronika II	1
V	415068	Teori Relativitas Khusus	2		414205	Analisa Runtun Waktu	3
	415421	Fotovoltaik	2		414266	Elektronika Tepat Guna	3
	415234	Optika	3	VI	416280	Kerja Bengkel	1
VII	417207	Fisika Citra	2		416421	Biogas	2
	417208	Sensor dan Transduser	3		416422	Simulasi Energi Terbarukan	2
	417268	Fisika reaktor	3	VII	418227	Fisika Matematika Lanjutan	3
	417269	Metode Deteksi	3		418301	Fisika Kuantum Lanjutan	3
					418302	Fisika Inti Terapan	3