

ITS - MBKM	SEM	PEREK ITS		SKS Teknologi Kedokteran	Jumlah SKS	KURIKULUM PRODI TEKNOLOGI KEDOKTERAN ITS									
		MIN	MAX												
MK MATH AND BASIC SCIENCE DAN MK BASIC KEDOKTERAN	I	17	19	18	98	KALKULUS 1 SM224101 3	FISIKA MEKANIKA SK224102 3	KIMIA SF224103 3	BIOLOGI KEDOKTERAN EM224101 3	ANATOMI EM224102 3	ELEKTRONIKA MEDIS EM224103 3				
	II	17	19	18		KALKULUS 2 SM224201 3	FISIKA LISTRIK DAN MAGNET SF224203 3	FISIOLOGI KEDOKTERAN EM224201 3	BIOKIMIA KEDOKTERAN EM224202 3	FISIKA MEDIS EM224203 2	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN KOMPUTER EM224204 2	PENGANTAR ILMU MEDIS DAN TEKNOLOGI KEDOKTERAN EM224205 2			
	III	20	21	20		PATOFISIOLOGI EM224301 4	STATISTIKA EM224302 2	ELEKTRONIKA MEDIS TERINTEGRASI EM224303 2	PENGANTAR BIOMATERIAL DAN BIOMEKANIK EM224304 2	EAR AND HEARING EM224305 2	PENGOLAHAN SINYAL BIOMEDIK EM224306 3	MANAJEMEN DATA EM224307 2	TEKNOLOGI PENCITRAAN MEDIS EM224308 3		
	IV	20	21	21		ILMU KEDOKTERAN MEDIK EM224401 4	NURSE TECHNOLOGY EM224402 3	PEMBELAJARAN MESIN UNTUK DATA MEDIS EM224403 3	PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK EM224404 3	BIOSENSOR DAN MEDICAL KIT EM224405 2	DESAIN TEKNOLOGI BERBANTU KOMPUTER UNTUK MEDIS EM224406 3	DESAIN TEKNOLOGI DIFABEL DAN ALAT BANTU EM224407 3			
	V	20	21	21		ILMU KEDOKTERAN BEDAH EM224501 3	BIOTEKNOLOGI KEDOKTERAN EM224502 2	INTERAKSI PASIEN DENGAN TEKNOLOGI KEDOKTERAN EM224503 2	FOTODINAMIKA KEDOKTERAN EM224504 3	SISTEM TERTANAM PADA TEKNOLOGI KEDOKTERAN EM224505 3	PURWARUPA CEPAT UNTUK ALAT KESEHATAN EM224506 3	CRITICAL AND DESIGN THINKING EM224507 2	DESAIN TEKNOLOGI KESEHATAN EM224508 3		
KOMPETENSI TAMBAHAN	VI	20	21	20	40	METODE PENELITIAN TEKNOLOGI KEDOKTERAN DAN PENULISAN ILMIAH EM224601 2	INTERNSHIP EM224602 2	APLIKASI TEKNOLOGI DAN TRANSFORMASI DIGITAL UG224916 3	AGAMA UG22490(1-6) 2	KEWARGANEGARAAN UG224913 2	MK PILIHAN PRODI EM2249XX 3	MK PILIHAN PRODI EM2249XX 3	MK PILIHAN PRODI EM2249XX 3		
	VII	20	21	20		BAHASA INGGRIS UG224914 2	TEKNOPRENEUR UG224915 2	PANCASILA UG224911 2	BAHASA INDONESIA UG224912 2	SIM RUMAH SAKIT EM224701 2	CLINICAL ENGINEERING PRACTICE EM224702 2	MK PILIHAN PRODI EM2249XX 3	MK PILIHAN PRODI EM2249XX 3	RINTISAN BISNIS DIGITAL EM224703 2	
TUGAS AKHIR	VIII	4	8	6	6	TUGAS AKHIR EM224801 6									
TOTAL SKS				144	144										

WARNA	KETERANGAN	SKS	%	NOTE
	MK ILMU KEDOKTERAN DAN BASIC SCIENCE	19	24.29	Basic Science
	MK MATH DAN BASIC SCIENCE SKPB	15		
	PENCIRI ITS	7	19.29	Penciri ITS dan Nasional
	PENGAYAAN TUGAS AKHIR	12		
	MK WAJIB NASIONAL	8		
	MK PILIHAN PRODI	17	12.14	Pilihan
	Engineering Kedokteran	48	44.29	Engineering
	Desain	14		
	Jumlah sks	140	100	

KODE	SMT	PIC DOSEN	MATA KULIAH PILIHAN PRODI	SKS
EM224901			Medical Learning Design (AR/VR)	3
EM224902			Pemodelan Kadaver Buatan	3
EM224903			Robotika untuk Kedokteran	3
EM224904			Penggalian Data Medis	3
EM224905			Wearable Device and IoT System	3
EM224906			Health Informatics	3
EM224907			Clinical Reasoning based on Medical Data	3
EM224908			Komputasi Biomekanika	3
EM224909			Biomekanika Olahraga	3
EM224910			Rehabilitasi Medik	3
EM224911			Teknologi untuk Lansia	3
EM224912			Desain Obat dan Vaksin	3
EM224913			Auditory Prostheses	3