

Sebaran Mata Kuliah Program Studi S1 Kecerdasan Buatan STMIK PAMITRAN

Semester	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS		SKS
			Teori	Praktikum	
I	KB0882	Agama	2	0	2
	KB0982	Kalkulus	3	0	3
	KB1201	Bahasa Indonesia	2	0	2
	KB0881	Kewarganegaraan	2	0	2
	KB1002	Dasar-Dasar Pemrograman	2	1	3
	KB1001	Logika dan Algoritma	2	0	2
	KB1002	Matematika Informatika	2	0	2
	KB0880	Pancasila	2	0	2
	KB2003	Pengantar AI	2	0	2
		Total Semester 1	19	1	20
II	KB0980	Python	1	3	4
	KB2004	Pengolahan Sinyal Digital	1	2	3
	KB0983	Aljabar Matriks	2	0	2
	KB2005	Basis Data	2	0	2
	KB2006	Konsep Kecerdasan Artifisial	2	0	2
	KB2007	Teknik Pemrograman	2	0	2
	KB1202	Komunikasi dan Soft Skills	2	0	2
	KB2008	Algoritma dan Pemrograman	2	1	3
	KB2009	Elektronika Dasar dan Informatika Cerdas	2	0	2
		Total Semester 2	16	6	22
III	KB2010	Kecerdasan Komputasional	2	0	2
	KB2011	Machine Learning Dasar	1	1	2
	KB2012	Penambangan Data	2	0	2
	KB2013	Pengolahan Data Medis	2	1	3
	KB2014	Perancangan dan Analisis Algoritma	1	1	2
	KB0981	Probabilitas dan Statistika	2	1	3
	KB0984	Etika dan Profesionalisme IT	2	1	3
	KB2015	Sistem Basis Data	2	1	3
	KB2016	Pemrograman Berbasis Objek	1	2	3
		Total Semester 3	15	8	23
IV	KB2018	Deep Learning Dasar	2	0	2
	KB1206	Python Lanjutan	2	0	2
	KB1015	Grafika Komputer	2	0	2
	KB2019	Konsep Pengembangan dan Perancangan Perangkat Lunak	2	0	2
	KB2020	Natural Language Processing (NLP)	0	4	4
	KB1013	Pengolahan Citra Digital	1	1	2
	KB1017	Sistem Operasi	1	1	2
		Total Semester 4	10	6	16
V	KB2098	Aplikasi AI dalam Kesehatan	1	3	4
	KB2099	Etika dan Kebijakan AI untuk Kesehatan	2	0	2
	KB2100	Pemodelan 3D	2	0	2
	KB2101	Pengembangan Startup AI Kesehatan	1	3	4
	KB2021	Pengantar IoT	2	0	2
	KB2102	Realitas X	2	0	2
	KB1012	Rekayasa Perangkat Lunak	1	2	3
	KB0998	Sistem Pendukung Keputusan	1	1	2
	KB2103	AI untuk Pengolahan Bahasa (Speech Recognition)	1	1	2
		Total Semester 5	13	10	23
	KB2202	Bahasa Inggris Komputer	2	0	2
	KB2022	Big Data dan Cloud Computing	2	1	3
	KB2023	IoT dan AI untuk Kesehatan	2	0	2
	KB2024	Manajemen Proyek IT	2	1	3

VI	KB2025	Pengembangan Perangkat Medis Berbasis AI	1	3	4
	KB2026	Teknik Simulasi dan Pemodelan	1	1	2
	KB2027	Vision System dan Image Processing	1	2	3
	KB2104	Metode Penelitian	2	0	2
	KB2028	Robotik	2	1	3
		Total Semester 6	15	9	24
VII	KB2029	Aplikasi Teknologi dan Transformasi Digital	1	3	4
	KB2030	Manajemen Data dan Keamanan	2	1	3
	KB2105	Penelitian AI untuk Rekam Medis	1	3	4
	KB2106	Proyek Inovasi AI	2	1	3
	KB2107	Current Issue dan Perkembangan AI	2	0	2
		Total Semester 7	8	8	16
VIII	KB2109	Proposal Skripsi	0	2	2
	KB2110	Skripsi	0	6	6
		Total Semester 8	0	8	8
		Total Keseluruhan	96	56	152