

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
STRUKTUR KURIKULUM DAN SEBARAN MATA KULIAH

FAKULTAS : PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN : PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER
JENJANG : S1

1 - Mata Kuliah Umum (MKU)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	IK302	BAHASA INGGRIS	2		2						
2.	KU100	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2		2						
3.	KU101	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2		2						
4.	KU102	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN KATOLIK	2		2						
5.	KU103	PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2		2						
6.	KU104	PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2		2						
7.	KU105	PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	2	2							
8.	KU106	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	2	2							
9.	KU107	PENDIDIKAN SOSIAL DAN BUDAYA (PSB)	2				2				
10.	KU108	PENDIDIKAN JASMANI DAN OLAHRAGA	2				2				
11.	KU109	PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2		2						
12.	KU300	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2						2		
13.	KU301	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2						2		
14.	KU302	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK	2						2		
15.	KU303	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2						2		
16.	KU304	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2						2		
17.	KU309	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2						2		
18.	KU400	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	2						2		
JUMLAH SKS			16	4	4		4		4		

2 - Mata Kuliah Program Pengalaman Lapangan (MKPPL)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	IK590	PROGRAM PENGALAMAN LAPANGAN (PPL)	4								4
JUMLAH SKS			4								4

3 - Mata Kuliah Dasar Kependidikan (MKDK)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KD300	LANDASAN PENDIDIKAN	2		2						
2.	KD301	PSIKOLOGI PENDIDIKAN	2	2							
3.	KD302	BIMBINGAN DAN KONSELING	2		2						
4.	KD303	KURIKULUM DAN PEMBELAJARAN	2			2					
5.	KD304	PENGELOLAAN PENDIDIKAN	2			2					
6.	KD305	PENELITIAN PENDIDIKAN	2			2					
JUMLAH SKS			12	2	4	6					

5 - Mata Kuliah Keahlian Fakultas (MKKF)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MA100	MATEMATIKA DASAR	3	3							
2.	MA101	FISIKA UMUM	3	3							
3.	MA102	KIMIA UMUM	3	3							
4.	MA103	BIOLOGI UMUM	3	3							
JUMLAH SKS			12	12							

6 - Mata Kuliah Keahlian Profesi (MKKP) Jurusan/Program Studi

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	IK500	BELAJAR DAN PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER	3						3		
2.	IK501	EVALUASI PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER	3						3		
3.	IK502	TELAH KURIKULUM ILMU KOMPUTER DAN PERENCANAAN PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER	3						3		
4.	IK503	MEDIA PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER	2					2			
JUMLAH SKS			11					2	9		

7 - Mata Kuliah Keahlian (MKK) Jurusan/Program Studi

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	IK300	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	2	2							
2.	IK301	KONSEP TEKNOLOGI	2			2					
3.	IK310	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 1	2		2						
4.	IK311	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 2	3			3					
5.	IK320	RANGKAIAN ELEKTRONIKA	2	2							
6.	IK321	PENGANTAR SISTEM DIGITAL	2			2					
7.	IK330	BASIS DATA	2		2						
8.	IK340	DESAIN WEB	2			2					
9.	IK350	KALKULUS	3				3				
10.	IK351	MATEMATIKA DISKRIT	3			3					
11.	IK352	ALJABAR LINIER DAN MATRIKS	3				3				
12.	IK353	STATISTIKA	3					3			
13.	IK370	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3				3				
14.	IK380	PENGANTAR PEMROGRAMAN VISUAL	3						3		
15.	IK410	STRUKTUR DATA	3				3				
16.	IK420	ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER	3		3						
17.	IK421	JARINGAN KOMPUTER	3					3			
18.	IK422	SISTEM OPERASI	3				3				
19.	IK429	INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER	2					2			
20.	IK443	PENGAJARAN BERBASIS TIK	2					2			
21.	IK450	LOGIKA INFORMATIKA	2			2					
22.	IK451	METODE NUMERIK	3					3			
23.	IK480	PEMROGRAMAN INTERNET	2					2			
24.	IK491	KAPITA SELEKTA	2							2	
25.	IK494	KEWIRAUSAHAAN	2							2	
26.	IK495	ETIKA PROFESI	2							2	
27.	IK496	SEMINAR	3							3	
28.	IK504	METODOLOGI PENELITIAN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER	3					3			
29.	IK531	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN	2						2		
30.	IK580	E-LEARNING	3							3	
31.	IK598	SKRIPSI	6								6
32.	IK599	UJIAN SIDANG	0								0
JUMLAH SKS			81	4	7	14	15	18	5	12	6

A7 - Mata Kuliah Keahlian (MKK) Jurusan/Program Studi

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	IK577	MULTIMEDIA DAN ANIMASI*	3							3	
2.	IK578	TEKNIK PEMROSESAN TEKS DAN GAMBAR*	3					3			
3.	IK579	TEKNIK AUDIO DAN VIDEO*	3						3		
JUMLAH SKS			9					3	3	3	

P9 - MKPP Paket Pilihan Pendidik

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	IK331	SISTEM BASIS DATA	3							3	
2.	IK426	SISTEM INFORMASI	3							3	
3.	IK432	METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK	3							3	
4.	IK433	PENGANTAR SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN	3							3	
5.	IK441	ANALISIS DAN DESAIN ALGORITMA	3							3	
6.	IK442	APLIKASI KOMPUTER GRAFIS	3							3	
7.	IK443	PENGAJARAN BERBASIS TIK	2					2			
8.	IK460	KECERDASAN BUATAN	3							3	
9.	IK481	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	3							3	
10.	IK493	KOMPUTER DAN MASYARAKAT	2							2	
11.	IK521	TEKNIK INTERFACING*	3							3	
12.	IK551	TEKNIK SIMULASI DAN PEMODELAN	3							3	
13.	IK552	RANCANGAN SISTEM DIGITAL	3							3	
14.	IK553	MIKROELEKTRONIKA*	3							3	
JUMLAH SKS			40					2		38	