Struktur Mata Kuliah Program Studi Pendidikan Matematika

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Semester
1. Mata Kuliah Universitas				
1	UMMY24101	Agama	3	1
2	UMMY24102	Pancasila	2	1
	UMMY24103	Bahasa Indonesia	2	1
3	UMMY24201	Kewarganegaraan	2	2
5	UMMY24202	Sejarah Perjuangan Muhammad Yamin	2	2
6	UMMY24501	Kewirausahaan	3	5
		Jumlah SKS	14	
2. Mata Kuliah Fakultas				
1	KIP241WF01	Pengantar Pendidikan**	3	1
2	KIP241WF02	Bahasa Inggris	2	1
3	KIP242WF01	Perkembangan Peserta Didik**	3	2
4	KIP243WF01	Profesi Kependidikan**	3	3
		Jumlah SKS	11	
3. Mata Kuliah Program Studi ***a. Wajib***				
1	MTK241WP001	Kalkulus 1 **	3	1
2	MTK241WP002	Aljabar dasar	2	1
3	MTK241WP003	Logika Matematika dan Himpunan	3	1
4	MTK242WP001	Kalkulus 2**	3	2
5	MTK242WP002	Teori Bilangan (3)	3	2
6	MTK242WP003	Geometri Bidang dan Ruang	3	2
7	MTK242WP004	Psikologi Pembelajaran Matematika**	2	2
8	MTK242WP005	Trigonometri	2	2
9	MTK243WP001	Statistika Elementer	3	3

10	MTK243WP002	Geometri Analitik Bidang	2	3
11	MTK243WP003	Kalkulus Peubah Banyak 1	3	3
12	MTK243WP004	Media Pembelajaran Matematika**	3	3
13	MTK243WP005	Aljabar Linier Elementer	3	3
14	MTK243WP006	Aplikasi Komputer	3	3
15	MTK244WP001	Program Linier	3	4
16	MTK244WP002	Struktur Aljabar	3	4
17	MTK244WP003	Kalkulus Peubah Banyak 2	3	4
18	MTK244WP004	Matematika Diskrit	3	4
19	MTK244WP005	Geometri Analitik Ruang	2	4
20	MTK244WP006	Kurikulum dan Pembelajaran Matematika **	3	4
21	MTK244WP007	Strategi Pembelajaran Matematika **	3	4
22	MTK245WP001	Metodologi Penelitian	3	5
23	MTK245WP002	Geometri Transformasi	3	5
24	MTK245WP003	Evaluasi Pembelajaran Matematika**	3	5
25	MTK245WP005	Pemograman Komputer	3	5
26	MTK245WP006	Statistika Matematika	3	5
27	MTK245WP007	Multimedia Digital Pendidikan Matematika	2	5
28	MTK246WP001	Teori Variabel Kompleks	3	6
29	MTK246WP002	Metode Numerik	3	6
30	MTK246WP003	Persamaan Differensial	3	6
31	MTK246WP004	Analisis Real	3	6
32	MTK246WP005	Seminar Pendidikan Matematika	2	6
33	MTK246WP006	Pengolahan dan Analisis Data Penelitian	3	6
34	MTK246WP007	Perencanaan Pembelajaran**	3	6

35	MTK247WP001	KKN Pembelajaran	4	7
36	MTK247WP002	Seminar Proposal	2	7
37	MTK248WP001	Skripsi	4	8
		Jumlah SKS	105	
	b. Pilihan			
1	MTK243PL001	Filasafat dan Sejarah Matematika*	2	3
2	MTK243PL002	Kapita selekta pendidikan matematika*	2	3
3	MTK243PL003	Video Pembelajaran Matematika*	2	3
4	MTK245PL001	Manajemen Pembelajaran Berbasis Teknologi*	2	5
5	MTK245PL002	Teori Graf*	2	5
6	MTK245PL003	Aktuaria*	2	5
7	MTK245PL004	Matematika ekonomi*	2	5
8	MTK244PL001	Penelitian Tindakan Kelas*	2	4
9	MTK244PL002	e-Learning*	2	4
10	MTK244PL003	Kajian Matematika Sekolah*	2	4
11	MTK244PL004	Etnomatematika*	2	4
12	MTK246PL001	Pembelajaran Matematika Inklusi dan ABK*	2	6
	MTK246PL002	Literasi Matematika*	2	6
	MTK246PL003	Pengembangan Ekstrakurikuler*	2	6
	MTK246PL004	Statistika Non Parametrik*	2	6
		Jumlah SKS	30	
		Jumlah SKS total	160	

Catatan:

1. (*) Mata Kuliah Pilihan yang ditetapkan Program Studi Pendidikan Matematika
2. (**) Mata Kuliah prasyarat untuk mengikuti Praktek Lapangan Kependidikan (Harus lulus dengan nilai minimal C)

MATA KULIAH PERSEMESTER
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
KURIKULUM 2024 – 2028

Semester 1

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	UMMY24101	Agama	3	2	1
2	UMMY24102	Pancasila	2	2	0
3	UMMY24103	Bahasa Indonesia	2	2	0
4	KIP241WF01	Pengantar Pendidikan	3	3	0
5	KIP241WF02	Bahasa Inggris	2	2	0
6	MTK241WP001	Kalkulus 1 **	3	2	1
7	MTK241WP002	Aljabar dasar	2	2	0
8	MTK241WP003	Logika Matematika dan Himpunan	3	3	0
		Jumlah SKS	20		

Semester 2

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	UMMY24201	Kewarganegaraan	2	2	0
2	UMMY24202	Sejarah Perjuangan Muhammad Yamin	2	2	0
3	KIP242WF01	Perkembangan Peserta Didik**	3	3	0
4	MTK242WP001	Kalkulus 2**	3	2	1
5	MTK242WP002	Teori Bilangan	3	2	1
6	MTK242WP003	Geometri Bidang dan Ruang	3	2	1
7	MTK242WP004	Psikologi Pembelajaran Matematika**	2	2	0
8	MTK242WP005	Trigonometri	2	2	0
		Jumlah SKS	20		

Semester 3

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	KIP243WF01	Profesi Kependidikan **	3	3	0
2	MTK243WP001	Statistika Elementer	3	2	1
3	MTK243WP002	Geometri Analitik Bidang	2	2	0
4	MTK243WP003	Kalkulus Peubah Banyak 1	3	3	0
5	MTK243WP004	Media Pembelajaran Matematika**	3	2	1
6	MTK243WP005	Aljabar Linier Elementer	3	2	1
7	MTK243WP006	Aplikasi Komputer	3	2	1
8		Mata Kuliah Pilihan 1*			
9		Mata Kuliah pilihan 2*			
		Jumlah SKS	20		

Semester 4

No	Kode Mata \ Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	MTK244WP001	Program Linier	3	2	1
2	MTK244WP002	Struktur Aljabar	3	3	0
3	MTK244WP003	Kalkulus Peubah Banyak 2	3	3	0
4	MTK244WP004	Matematika Diskrit	3	2	1
5	MTK244WP005	Geometri Analitik Ruang	2	2	0
6	MTK244WP006	Kurikulum dan Pembelajaran Matematika **	3	3	0
7	MTK244WP007	Strategi Pembelajaran Matematika **	3	3	0
8		Mata Kuliah Pilihan 1*			
9		Mata Kuliah Pilihan 2*			

		Jumlah SKS	20		

Semester 5

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	UMMY24501	Kewirausahaan	3	2	1
2	MTK245WP001	Metodologi Penelitian	3	2	1
3	MTK245WP002	Geometri Transformasi	3	2	1
4	MTK245WP003	Evaluasi Pembelajaran Matematika**	3	3	0
5	MTK245WP005	Pemograman Komputer	3	2	1
6	MTK245WP006	Statistika Matematika	3	3	0
7	MTK245WP007	Multimedia Digital Pendidikan Matematika	2	1	1
8		Mata Kuliah Pilihan 1*			
9		Mata Kuliah Pilihan 2*			
		Jumlah SKS	20		

Semester 6

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	MTK246WP001	Teori Variabel Kompleks	3	2	1
2	MTK246WP002	Metode Numerik	3	2	1
3	MTK246WP003	Persamaan Differensial	3	3	0
4	MTK246WP004	Analisis Real	3	2	1
5	MTK246WP005	Seminar Pendidikan Matematika	2	2	0
6	MTK246WP006	Pengolahan dan Analisis Data Penelitian	3	1	2

7	MTK246WP007	Microteaching**	3	2	1
8		Mata Kuliah Pilihan 1*			
9		Mata Kuliah Pilihan 2*			
		Jumlah SKS	20		

Semester 7

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	MTK247WP001	Praktek Lapangan Kependidikan	4	0	4
2	MTK247WP002	Seminar Proposal	2	0	2
		Jumlah SKS	6		

Semester 8

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	T	P
1	MTK248WP001	Skripsi	4	0	4
		Jumlah SKS	4		

Catatan:

(*) Mata Kuliah Pilihan yang ditetapkan Program Studi Pendidikan Matematika
(**) Mata Kuliah prasyarat untuk mengikuti Praktek Lapangan Kependidikan (Harus lulus dengan nilai minimal C).
T: Tatap Muka
P: Praktikum