

## KURIKULUM PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA 2020

### SEMESTER I

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	MKU6201	Pendidikan Agama Islam*	2			2	
	MKU6202	Pendidikan Agama Katholik*	2				
	MKU6203	Pendidikan Agama Kristen*	2				
	MKU6205	Pendidikan Agama Budha*	2				
	MKU6204	Pendidikan Agama Hindu*	2				
	MKU6206	Pendidikan Agama Konghucu*	2				
2	MKU6212	Transformasi Digital	2			2	
3	FMI6202	Statistika	1	1		2	
4	MDK6201	Ilmu Pendidikan	2			2	
5	MDK6202	Psikologi Pendidikan	2			2	
6	MAA6301	Aljabar dan Trigonometri	3			3	
7	MAA6202	Geometri Bidang	2			2	
8	MAA6303	Logika dan Himpunan	3			3	
9	MAA6304	Kalkulus Diferensial	3			3	
		<b>Jumlah sks</b>	<b>20</b>	<b>1</b>		<b>21</b>	

### SEMESTER II

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	MKU6208	Pancasila	2			2	
2	MKU6209	Bahasa Indonesia	2			2	
3	MKU6211	Bahasa Inggris	2			2	
4	MDK6203	Manajemen Pendidikan	2			2	
5	MDK6204	Sosiologi dan Antropologi Pendidikan	2			2	
6	MAA6205	Geometri Ruang	2			2	
7	MAA6306	Kalkulus Integral	3			3	MAA6304
8	MAA6307	Aljabar Linear Elementer	3			3	MAA6303
9	MAA6308	Algoritma dan Pemrograman	2	1		3	MKU6212
10	MAA6209	Teori Bilangan	2			2	
		<b>Jumlah sks</b>	<b>22</b>	<b>1</b>		<b>23</b>	

### SEMESTER III

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	MKU6207	Pendidikan Kewarganegaraan	2			2	
2	MKU6214	Literasi Sosial dan Kemanusiaan	2			2	
3	FMI6201	Wawasan dan Kajian MIPA	2			2	
4	PMA6201	Psikologi Belajar Matematika	2			2	

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
5	PMA6202	Bahasa Inggris Pembelajaran Matematika	2			2	MKU6211
6	MAA6210	Geometri Analitik Bidang	2			2	MAA6202
7	MAA6211	Aplikasi Komputer	1	1		2	MAA6308
8	MAA6312	Persamaan Diferensial	2	1		3	MAA6304
9	MAA6313	Program Linear	2	1		3	MAA6307
10	MAA6314	Analisis Data dan Visualisasi	2	1		3	FMI6202
		<b>Jumlah sks</b>	<b>19</b>	<b>4</b>		<b>23</b>	

#### SEMESTER IV

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	MKU6213	Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	2			2	
2	PMA6203	Kurikulum dan Pembelajaran Matematika	2			2	
3	PMA6304	Strategi Pembelajaran Matematika	3			3	
4	PMA6205	Inovasi Alat Peraga Pembelajaran Matematika Manipulatif	1	1		2	MKU6212
5	PMA6306	Kajian Matematika Sekolah Menengah 1	2	1		3	
6	MAA6215	Geometri Analitik Ruang	2			2	
7	MAA6316	Matematika Diskret	3			3	MAA6303
8 <sup>a)</sup>	Pola 5-1-2	Mata Kuliah Peminatan Prodi Lain Dalam UNY <sup>b)</sup>	3			3	
		Mata Kuliah Peminatan Luar UNY	3			3	
	Pola 6-1-1	Mata Kuliah Peminatan Prodi Lain Dalam UNY	6			6	
	Pola 6-0-2	Mata Kuliah Peminatan Luar UNY	6			6	
		<b>Jumlah sks</b>	<b>21</b>	<b>2</b>		<b>23</b>	

<sup>a)</sup> Mahasiswa memilih salah satu pola    <sup>b)</sup> Minimal 2 sks

#### SEMESTER V

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	PMA6207	Penilaian Pembelajaran Matematika	2			2	
2	PMA6308	Perencanaan Pembelajaran Matematika	3			3	PMA6203
3	PMA6209	Media Pembelajaran Matematika Interaktif	2	1		3	
4	MAA6217	Geometri Transformasi	2			2	
5	MAA6318	Teori Peluang	3			3	MAA6303
6		Mata Kuliah Pilihan Pendidikan Matematika 1	2			2	
7 <sup>a)</sup>	Pola 5-1-2	Mata Kuliah Peminatan Prodi Lain Dalam UNY	6			6	
	Pola 6-1-1	Mata Kuliah Peminatan Prodi Lain Dalam UNY	6			6	
	Pola 6-0-2	Mata Kuliah Peminatan Luar UNY	5			5	
		<b>Jumlah sks</b>	<b>19-20</b>	<b>1</b>		<b>20-21</b>	

<sup>a)</sup> Mahasiswa memilih salah satu pola

### SEMESTER VI

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	PMA6310	Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika	3			3	
2	PEN6201	Pembelajaran Mikro		1	1	2	
3	PMA6312	Kajian Matematika Sekolah Menengah 2	2	1		3	PMA6306
4	MAA6219	Metode Numerik	2			2	
5	MAA6220	Sejarah Matematika	2			2	
6	PMA6213	Filsafat Pendidikan Matematika	2			2	
7		Mata Kuliah Pilihan Pendidikan Matematika 2	2			2	
8a)	Pola 5-1-2	Mata Kuliah Peminatan Luar UNY	5			5	
	Pola 6-1-1	Mata Kuliah Peminatan Prodi Lain Dalam UNY	6			6	
	Pola 6-0-2	Mata Kuliah Peminatan Luar UNY	5			5	
		<b>Jumlah sks</b>	<b>18-19</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21-22</b>	

a) Mahasiswa memilih salah satu pola

### SEMESTER VII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	MKU6614	KKN			6	6	
2	PEN6601	Praktik Kependidikan			6	6	
		<b>Jumlah sks</b>				<b>12</b>	

### SEMESTER VIII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Rincian sks			Jml	Prasyarat
			T	P	L		
1	PMA6824	Tugas Akhir Skripsi			8	8	
		<b>Jumlah sks</b>				<b>8</b>	

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jumlah	Prasyarat
<b>Semester V (Mata Kuliah Pilihan Pendidikan Matematika 1)</b>							
1	PMA6214	Bahasa Inggris Matematika	2			2	PMA6202
2	PMA6215	Kajian Pendidikan Matematika Internasional	2			2	PMA6203
3	PMA6216	Pembelajaran Matematika Siswa Berbakat	2			2	PMA6201
4	PMA6217	Kapita Selektta Pendidikan Matematika	2			2	
5	PMA6218	Media Pembelajaran Matematika Virtual	1	1		2	PMA6205
<b>Semester VI (Mata Kuliah Pilihan Pendidikan Matematika 2)</b>							
6	PMA6219	Penelitian Kualitatif Pendidikan Matematika	2			2	
7	PMA6220	Pendekatan Pembelajaran STEM	2			2	
8	PMA6221	Etnomatematika	2			2	
9	PMA6222	Kajian Matematika HOTS	2			2	
10	PMA6223	Pengembangan Video Pembelajaran Matematika	1	1		2	PMA6205