

Program Studi Pendidikan Matematika-S1

Kurikulum, Capaian Pembelajaran, dan Rencana Pembelajaran

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi	Bobot Kredit (sks)			Konsentrasi 2)	Jam	Capaian Pembelajaran				Dokumen Rencana Pembelajaran	Unit Penyele nggara
					Tutorial	Semin ar	Praktikum/ Penilaian Lain			Sikap	Pengalaman	Keberhasilan	Umum		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	I	MPK001301	Pendidikan Agama	V	2			5,333333	V		V		RPS	PS	
2	I	MKK053310	Statistika	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS	
3	I	MKB003306	Belajar dan pembelajaran	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS	
4	I	MKK053307	Aljabar	V	3			8	V	V	V		RPS	PS	
5	I	MPK051236	Biologi Umum	V	2			5,333333	V		V		RPS	PS	
6	I	MKK051301	Kalkulus I	V	3			8	V	V	V		RPS	PS	
7	I	MPK051303	Fisika I	V	2			5,333333	V		V		RPS	PS	
8	I	MPK051305	Kimia I	V	2			5,333333	V		V		RPS	PS	
9	I	MKK051239	Bahasa Inggris I	V	3			8	V		V	V	RPS	PS	

10	II	MKK051302	Pengantar Dasar Matematika	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
11	II	MKK052240	Bahasa Inggris II	V	3			8	V		V	V	RPS	PS
12	II	MKK052304	Kalkulus II	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
13	II	MKK052306	Fisika II	V	2			5,33333 3	V		V		RPS	PS
14	II	MKK052237	Kimia II	V	3			8	V		V		RPS	PS
15	II	MKB002201	Pengantar Pendidikan	V	2			5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
16	II	MKB002202	Profesi Pendidikan	V	2			5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
17	II	MKK 054219	Trigonometri	V	2			5,33333 3	V	V	V		RPS	PS
18	II	MKK 053211	Logika matematika	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
19	III	MKK 053309	Kalkulus Lanjut	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
20	III	MKK 055322	Aljabar Linier Elementer	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
21	III	MKK 053308	Geometri Analitik Bidang	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS

22	III	MPK 001303	Pendidikan Kewargane garaan	V	3			8	V		V		RPS	PS
23	III	MPK 001202	Bahasa Indonesia	V	2			5,33333 3	V		V		RPS	PS
24	III	MKB 004307	Strategi Belajar Mengajar	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
25	III	MKK 055220	Psikologi Pendidikan	V	2			5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
26	III	MKB 005208	Manajemen Pendidikan	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
27	IV	MKK 054312	Teori Bilangan	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
28	IV	MKB002303	Media Pembelajar an Matematika	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
29	IV	MKB001201	Ilmu Budaya Dasar	V	2			5,33333 3	V		V		RPS	PS
30	IV	MKK 054216	Geometri transformas i	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
31	IV	MKK 055326	Analisis vektor	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
32	IV	MKK 054314	Geometri analitik ruang	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS

33	IV	MKK 054318	Matematika ekonomi	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
34	IV	MKK 055238	Komputer dan pemrogram an	V	2			5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
35	V	MKK 055323	Struktur Aljabar I	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
36	V	MKK 053327	Persamaan Diferensial	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
37	V	MKB002304	Telaah Kurikulum	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
38	V	MKK 055325	Analisis Real	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
39	V	MKK 057235	Program Linier	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
40	V	MKK 055324	Analisis Numerik	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
41	V	MKK 055321	Matematika Diskrit	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
42	V	MKP 057234	Komputer Multimedia (Pilihan)	V	2			5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
43	VI	MKB 006310	Metodologi penelitian pendidikan	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS

44	VI	MKK 056230	Seminar pendidikan matematika	V		2		5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
45	VI	MKK 056329	Nilai awal dan batas syarat	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
46	VI	MKB 006311	Micro teaching	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
47	VI	MKB 006309	Statistik pendidikan	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
48	VI	MKB 003205	Evaluasi pembelajar an pendidikan	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
49	VI	MKK 056328	Struktur aljabar II	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
50	VI	MKP 056339	Pengetahu an lingkungan	V	3			8	V	V	V		RPS	PS
51	VII	MPB 057401	Program Praktek Lapangan	V			4	10,6666 7	V	V	V	V	RPS	UPPS
52	VII	MKU 062137	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	V			2	5,33333 3	V		V	V	RPS	PT
53	VII	MKP 007212	Kewirausah an (Pilihan)	V	2			5,33333 3	V		V	V	RPS	PS

54	VII	MKP 056331	Kapita Selekta Matematika (Pilihan)	V	3			8	V	V	V	V	RPS	PS
55	VII	MKP 007212	Penelitian Kuantitatif (Pilihan)	V	2			5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
56	VII	MKP 007213	Penelitian Kualitatif (Pilihan)	V	2			5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
57	VIII	MPB 058202	Proposal	V		2		5,33333 3	V	V	V	V	RPS	PS
58	VIII	MPB 058403	Skripsi	V		4		10,6666 7	V	V	V	V	RPS	PS

Keterangan:

- 1) Diisi dengan tanda centang V jika mata kuliah termasuk dalam mata kuliah kompetensi program studi.
- 2) Diisi dengan konversi bobot kredit ke jam pelaksanaan pembelajaran.
- 3) Beri tanda V pada kolom unsur pembentuk Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) sesuai dengan rencana pembelajaran.
- 4) Diisi dengan nama dokumen rencana pembelajaran yang digunakan.

Berdasarkan dokumen kurikulum program studi yang berlaku, uraikan:

a. Perumusan capaian pembelajaran berdasarkan profil lulusan yang sesuai dengan jenjang KKNI/SKKNI yang relevan

Adapun profil lulusan Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Riau Kepulauan adalah sebagai tenaga pendidik matematika yang profesional, peneliti bidang pendidikan matematika, dan *entrepreneur* di bidang pendidikan matematika. Untuk mendukung profil lulusan maka dirumuskan aspek-aspek capaian pembelajaran di tingkat program studi yang meliputi aspek sikap, pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus. Adapun perumusan capaian pembelajaran ini mengacu pada asosiasi matematika Indonesia yaitu IndoMS serta beberapa benchmark yang utamanya dari tempat dosen menempuh studi seperti Universitas Negeri Padang, Universitas Negeri Yogyakarta, Universitas Negeri Sebelas Maret, dan Universitas Pendidikan Indonesia.

b. Penjabaran capaian pembelajaran ke dalam bahan kajian dan struktur kurikulum

Capaian pembelajaran di Program Studi Pendidikan Matematika yang meliputi aspek sikap, pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus diuraikan sebagai berikut.

Aspek Sikap

- 1) Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
- 2) Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya.
- 3) Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia.
- 4) Mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya.
- 5) Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain.
- 6) Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

Aspek Pengetahuan

- a) Menguasai konsep pedagogi-didaktik matematika untuk melaksanakan pembelajaran matematika inovatif di pendidikan dasar dan menengah yang berorientasi pada kecakapan hidup.
- b) Menguasai konsep matematika yang meliputi logika matematika dan himpunan, aljabar, analisis, geometri, teori peluang dan statistika, matematika diskret, prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linier, persamaan diferensial, dan metode numerik yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.
- c) Menguasai prinsip dan teknik perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi pembelajaran matematika inovatif yang berorientasi pada kecakapan hidup.
- d) Menguasai metodologi penelitian dan kaidah penulisan karya ilmiah untuk merancang dan melaksanakan penelitian serta mengkomunikasikan pemikiran ilmiah kreatif-inovatif sebagai alternatif penyelesaian masalah di

bidang pendidikan matematika.

- e) Menguasai teknologi, terutama teknologi informasi dan komunikasi, yang relevan untuk mendukung pembelajaran matematika inovatif dan untuk beradaptasi terhadap situasi terkini yang berkembang khususnya di bidang pendidikan matematika.

Aspek Keterampilan Umum

- a) Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora terutama di bidang pendidikan matematika.
- b) Bertanggung jawab terhadap pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab terhadap pencapaian hasil kerja kelompok/organisasi terutama di bidang pendidikan matematika.
- c) Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi atau gagasan terutama di bidang pendidikan matematika.
- d) Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian di bidang pendidikan matematika dalam bentuk skripsi dan mengunggahnya ke laman perguruan tinggi.
- e) Mampu mengambil keputusan yang tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang pendidikan matematika berdasarkan hasil analisis informasi dan data yang relevan.

Aspek Keterampilan Khusus

- a) Mampu mengaplikasikan konsep dan pola pikir matematis, serta konsep pedagogi-didaktik matematika dan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk mengembangkan media/sumber belajar.
- b) Mampu mengkaji dan menerapkan berbagai metode pembelajaran matematika yang telah tersedia secara inovatif dan teruji.
- c) Mampu melakukan pendampingan dan pembimbingan serta memberikan keteladanan bagi peserta didik terutama dalam pembelajaran matematika.
- d) Mampu merancang dan melaksanakan penelitian untuk menghasilkan alternatif penyelesaian masalah di bidang pendidikan matematika serta mempublikasikan hasilnya.

Capaian pembelajaran yang dirumuskan di atas telah disesuaikan untuk mendukung kompetensi profil lulusan. Struktur kurikulum dirancang dengan mempertimbangkan keberlanjutan dan keterhubungan antar mata kuliah dan aplikasinya di lapangan. Misalnya untuk mendukung mata kuliah PPL yang dilaksanakan pada semester VII, telah diplot mata kuliah-mata kuliah pendukung pada semester sebelumnya yaitu mata kuliah micro teaching dan evaluasi pembelajaran pada semester VI, telaah kurikulum di semester V, media pembelajaran di semester IV, dan strategi belajar mengajar di semester III. Adapun untuk ketersediaan dokumen kurikulum meliputi RPS, kontrak perkuliahan, dan rekonstruksi mata kuliah. Dalam RPS dicantumkan capaian pembelajaran yang meliputi aspek sikap, pengetahuan dan keterampilan. Capaian pembelajaran tersebut selanjutnya dijadikan acuan dalam pembuatan bahan ajar baik berupa buku, modul, maupun media pembelajaran.

c. Pemetaan capaian pembelajaran terhadap bahan kajian dan matakuliah.

Untuk mencapai capaian pembelajaran yang telah ditentukan, mahasiswa wajib menempuh beban belajar minimal 144 satuan kredit semester (sks) yang diselesaikan dalam waktu 4 sampai 7 tahun atau 8 sampai 14 semester. Satu semester setara dengan 16 minggu. Satu sks setara dengan 160 menit kegiatan belajar per minggu per semester dengan rincian untuk setiap bentuk kegiatan pembelajaran adalah sebagai berikut.

1. Satu sks dalam bentuk pembelajaran kuliah, responsi, dan tutorial mencakup kegiatan belajar tatap muka 50 menit perminggu per semester, penugasan terstruktur 50 menit perminggu per semester, dan kegiatan belajar mandiri 60 menit perminggu per semester.
2. Satu sks dalam bentuk pembelajaran seminar mencakup kegiatan belajar tatap muka 100 menit per minggu per semester dan kegiatan belajar mandiri per minggu per semester.
3. Satu sks dalam bentuk pembelajaran praktikum dan praktik lapangan adalah 160 menit per minggu per semester.

Beban normal mahasiswa adalah 20 sks per semester, namun pada kurikulum 2015 yang digunakan ini beban sks per semester masih mencapai 22-23 sks. Beban belajar mahasiswa berprestasi akademik tinggi, yaitu mahasiswa dengan Indeks Prestasi Semester (IPS) lebih dari 3,50 dan memenuhi etika akademik, dapat ditambah hingga 24 sks per semester. Adapun pemetaan capaian pembelajaran dalam setiap mata kuliah disajikan pada Tabel 3 berikut.

Pemetaan Capaian Pembelajaran dalam Setiap Mata Kuliah

No. Nama, Deskripsi Mata Kuliah, dan LO/CP yang dikembangkan		
1.	Nama Mata Kuliah : Pendidikan Agama Islam	
	Kode Mata Kuliah/sks : MPK 001301 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah Pendidikan Agama Islam bersifat wajib lulus bagi setiap mahasiswa yang beragama Islam di semua program studi, berbobot 3 SKS. mata kuliah ini membahas tentang bagaimana mempelajari Islam secara menyeluruh dan mengimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari.	S1, S2, S5
2.	Nama Mata Kuliah : Biologi Umum	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 051236 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah Biologi Umum merupakan mata kuliah wajib pada program studi Pendidikan Biologi dan Pendidikan Matematika yang mencakup biologi secara umum, diantaranya konsep-konsep dasar biologi, komponen biologi, pengelompokan makhluk hidup, penerapan ilmu biologi dalam kehidupan dan manfaat ilmu biologi pada bidang ilmu lainnya	S1, S2
3.	Nama Mata Kuliah : Bahasa Inggris I	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 051239 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Perkuliahan ini sebagian besar menerjemahkan bacaan singkat yang diikuti pertanyaan (<i>comprehension questions</i>), latihan tata bahasa (<i>grammar</i>), dan kosa kata (<i>vocabulary</i>). Isi bacaan selain yang bersifat umum juga yang berkaitan dengan bidang studi diantaranya istilah dalam hal : 1. <i>Basic Mathematics</i> 2. <i>Logic and Sets</i> 3. <i>Algebra</i> 4. <i>Discrete Mathematics</i> 5. <i>Geometry (plane geometry, space geometry, and analytic geometry)</i> 6. <i>Statistic and Probability</i> 7. <i>Problem Solving</i>	S1, S3, S5
4.	Nama Mata Kuliah : Statistika	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 053310 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan

	Secara garis besar materi yang diajarkan dalam mata kuliah statistika adalah Konsep Dasar Statistika, Distribusi Frekuensi, Ukuran Tengah & Ukuran Penyimpangan, Ukuran Kemiringan & Ukuran Kecondongan, Probabilitas, Variabel Random, Distribusi Probabilitas Variabel Random, dan Uji Hipotesis (inferensial).	S2 dan S4, P2, KU 1, KU 4, KK1, KK4
5.	Nama Mata Kuliah : Kimia I	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 051305 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Pada mata kuliah kimia I mahasiswa akan mempelajari pengantar ilmu kimia, struktur atom dan konfigurasi elektron, sistim periodik unsur, ikatan kimia, persamaan kimia dan stokiometri, kinetika kimia, termokimia, serta larutan	S1, S2, S4
6.	Nama Mata Kuliah : Fisika I	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 051303 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mengkaji tentang teori, konsep dan analisis kritis tentang <i>vector</i> , kinematika, dinamika partikel, kerja dan energi, momentum impuls dan tumbukan, rotasi benda tegar, keseimbangan benda tegar dan mekanika fluida	S1, S2
7.	Nama Mata Kuliah : Kalkulus I	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 051301 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas himpunan dan sistem bilangan real, sistem koordinat fungsi, limit dan kekontinuan, derivative, diferensial, dan aplikasi derivative.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
8.	Nama Mata Kuliah : Aljabar	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 053307 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Aljabar merupakan bagian dari matematika yang memainkan peranan penting dalam penataan nalar dan menciptakan kedisiplinan. Adapaun materi dalam aljabar meliputi persamaan dan pertidaksamaan linier, persamaan dan pertidaksamaan kuadrat, fungsi kuadrat, persamaan dan pertidaksamaan eksponen, persamaan dan pertidaksamaan logaritma, persamaan rasional dan irasional, barisan dan deret aritmatika dan geometri, fungsi komposisi dan invers, dan suku banyak (polinomial).	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
9.	Nama Mata Kuliah : Belajar dan pembelajaran	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 053307 / 3 sks	

	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mengkaji dan menganalisa berbagai teori yang bersifat deskriptif dan upaya pembelajaran yang bersifat preskriptif dilandasi berbagai pendekatan. Pemanfaatan sumber belajar baik yang didesain maupun untuk kepentingan pembelajaran. Berbagai contoh dan analisa praktek pembelajaran, pemahaman karakteristik internal siswa, dan upaya pembelajaran yang didasarkan pada teori belajar, analisa kasus praktek pembelajaran.	S1, S4, KU 4, KU 5, KK 2, KK 3
10.	Nama Mata Kuliah : Kimia II	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 052237 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Pada mata kuliah kimia II mahasiswa akan mempelajari Asam dan Basa, Redoks dan Sel elektrokimia, Kesetimbangan kimia, Koloid, Kimia Inti, Senyawa Organik dan Dasar-dasar biokimia	S1, S2, S4
11.	Nama Mata Kuliah : Profesi Kependidikan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 002202 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas pengertian profesi, guru sebagai profesi, profesi guru sebagai jabatan fungsional, wawasan bimbingan dan konseling, peranan guru dalam program BK di sekolah, administrasi pendidikan, administrasi kurikulum dan kesiswaan, administrasi personalia dan sarana dan prasarana, administrasi keuangan sekolah, administrasi ketatausahaan, struktur organisasi.	S1, S2, S4, P3
12.	Nama Mata Kuliah : Pengantar Dasar Matematika	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 051302 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Pengantar dasar matematika membahas substansi himpunan dan logika matematika. Himpunan dan logika memainkan peranan penting dalam berbagai bidang keilmuan, bahkan dalam kehidupan sehari-hari. Himpunan dan logika terkait erat dengan berbagai ilmu lain yang berhubungan dengan komputer, misalnya matematika diskrit, aljabar linier, dan komputasi numerik. Materi himpunan, yaitu istilah dan simbol himpunan, operasi pada himpunan, diagram venn, relasi himpunan, operasi himpunan, bilangan kardinal, fungsi dan relasi, Sedangkan materi logika meliputi dasar-dasar logika, tabel kebenaran, proposisi majemuk, tautologi, ekuivalensi logis, pembuktian logika dan analisis argumen, kuantor, dan rangkaian logika. Kuantifikasi yaitu kuantor umum dan khusus.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1

13.	Nama Mata Kuliah : Logika Matematika	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 053211 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Perkuliahan logika matematika merupakan kajian tentang penalaran matematika yang berkaitan dengan pernyataan, kalkulus pernyataan, keabsahan suatu argumen dan pembuktiannya.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
14.	Nama Mata Kuliah : Trigonometri	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 054219 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang diikuti oleh mahasiswa program studi pendidikan matematika. Mata kuliah ini juga merupakan salah satu mata kuliah keahlian kependidikan yaitu 2 sks. Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mampu memecahkan masalah-masalah nyata yang berkaitan dalam kehidupan sehari-hari. Mata kuliah ini diwajibkan diikuti oleh mahasiswa program studi pendidikan matematikagunamempersiapkanmerekadalam mengajarkan tentang (1) Rumus- rumus dasar trigonometri, (2) perbandingan trigonometri dari sudut yang berkomplemn, (3) perbandingan trigonometri pada kuadran-kuadran, (4) daftar logaritma, (5) rumus jumlah dan selisih dari sinus dan cosinus, (6) rumus sudut rangkap, (7) menggambar grafik fungsi trigonometri (8) eliminasi, (9) fungsi <i>cyclometri</i> . Oleh sebab itu, mahasiswa perlu mendapatkan pengetahuan tentang materi ini.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
15.	Nama Mata Kuliah : Bahasa Inggris II	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 052240 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini terdiri dari tiga skills utama dari bahasa Inggris yaitu, mendengar, analisis struktur bahasa, dan. Mata kuliah ini membahas beragam teks bacaan dengan beragam topik seperti teks yang berhubungan dengan pendidikan, ekonomi, <i>science</i> dan topik umum lainnya; dan membahas susunan ekspresi tertulis seperti <i>subject verb agreement</i> , <i>parallel structure etc</i> dalam beragam jenis teks seperti deskripsi, <i>recount</i> dan lainnya. Secara umum, mata kuliah Bahasa Inggris II ini akan memberikan bekal terhadap <i>skill</i> dasar untuk TOEFL untuk <i>Listening</i> , <i>Structure</i> and <i>Written Expression</i> dan <i>Reading Comprehension</i> .	S1, S3, S5
16.	Nama Mata Kuliah : Fisika II	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 052240 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan

	Setelah mengikuti proses pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan dapat mendefinisikan, mengkaji tentang konsep listrik statis, listrik dinamis, induksi magnet, induksi elektromagnetik dan arus bolak-balik.	S1, S2
17.	Nama Mata Kuliah : Pengantar Pendidikan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 002201 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah Pengantar Pendidikan (PP) ini merupakan mata kuliah keahlian yang mesti diikuti oleh setiap mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dengan harapan dapat membekali mahasiswa, sebagai calon guru yang melaksanakan tugas dengan wawasan ilmu pendidikan yang benar yang sajiannya meliputi komponen pendidikan dan aspek-aspeknya yang meliputi pengertian pendidikan, pengertian Ilmu Pendidikan; menguraikan teori-teori yang terdapat dalam pendidikan; menganalisis Ilmu Pendidikan sebagai sebuah Disiplin Ilmu; menganalisis Ilmu Pendidikan sebagai sebuah sistem; menguraikan faktor-faktor pendidikan; menjelaskan komponen-komponen pendidikan; menganalisis dasar-dasar pelaksanaan Pendidikan	S1, S4, KU 4, KU 5, KK 2, KK 3
18.	Nama Mata Kuliah : Kalkulus II	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 052304 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas Integral sebagai invers dari turunan, menentukan integral sederhana, rumus integral dasar, sifat-sifat integral, integral fungsi trigonometri, integral fungsi eksponen, teknik pengintegralan, integral dengan substitusi, integral parsial, integral fungsi pecah rasional, pengertian integral tentu, teorema Rieman, teorema dasar kalkulus 2, pengertian integral tak wajar, integral wajar batas tak hingga, integral tak wajar batas tak hingga, uji perbandingan integral tak wajar, aplikasi integral tentu, luas dibawah kurva, volume benda putar dan panjang busur.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
19.	Nama Mata Kuliah : Geometri Analitik Bidang	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 053308 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mengkaji tentang sistem koordinat cartesius, konsep jarak, persamaan garis lurus, kekongruenan dan kesebangunan, teorema Pythagoras, teorema proyeksi, teorema Stewart, teorema panjang garis berat, persamaan lingkaran, elips, hiperbola, dan parabola.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
20.	Nama Mata Kuliah : Kalkulus lanjut	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 053309 / 3 sks	

	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas himpunan, Deret Tak terhingga, Turunan dalam Ruang Berdimensi n , Integral dalam ruang berdimensi n .	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
21.	Nama Mata Kuliah : Aljabar linier elementer	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 055322 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Aljabar Linier Elementer yang selanjutnya disingkat dengan ALE, merupakan mata kuliah yang cukup penting sebagai dasar mempelajari aljabar linier. Mata kuliah ini memperkenalkan salah satu pemodelan matematika, yaitu Sistem Persamaan Linier (SPL) menggunakan alat matriks. Selain itu, SPL dan matriks merupakan obyek tersendiri dalam bidang matematika yang juga tumbuh dan berkembang.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
22.	Nama Mata Kuliah : Bahasa Indonesia	
	Kode Mata Kuliah/sks : MPK 001202 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Ketrampilan berbahasa Indonesia merupakan syarat mutlak bagi mahasiswa Indonesia agar mampu mengutarakan pikirannya kepada pihak lain secara efektif. Mata kuliah Bahasa Indonesia ini, diharapkan menjadikan mahasiswa memiliki ketrampilan komunikasi aktif dan efektif dalam ranah ilmiah. Didasari oleh penguasaan atas pengetahuan mengenai fungsi-fungsi bahasa serta ragam dan laras bahasa, ketrampilan ejaan dan tanda baca, kalimat, paragraf, dan jenis teks, mahasiswa diharapkan mampu menulis dan berbicara dalam bahasa Indonesia laras ilmiah. Mahasiswa menguasai secara mendalam pengetahuan tentang: 1. Konsep Bahasa dan Fungsi Bahasa, 2. Ragam dan Laras Bahasa, 3. Penulisan Ejaan dan Tanda Baca, 4. Diksi dan istilah dalam bahasa Indonesia, 5. Kalimat dan Kalimat Efektif dalam penulisan, 6. Paragraf dalam Teks, 7. Jenis Tulisan, 8. Ringkasan, Abstrak, dan Sintesis, 9. Topik, Tujuan, Tesis, dan Kerangka Karangan.	S1, S3, S5
23.	Nama Mata Kuliah : Manajemen Pendidikan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 004206 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas peserta didik, kurikulum, tenaga kependidikan, fasilitas pendidikan, pembiayaan pendidikan, ketatalaksanaan lembaga pendidikan dan hubungan	S1, S2, S4, P3

	lembaga pendidikan dengan masyarakat, serta kepemimpinan pendidikan dan supervisi pendidikan.	
24.	Nama Mata Kuliah : Pendidikan Kewarganegaraan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MPK 001303 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini bertujuan memberikan pemahaman, kemampuan dan ketrampilan berikut: Memberikan Pengetahuan dan kemampuan dasar kepada mahasiswa mengenai hubungan Antara warga negara dengan negara serta Pendidikan pendahuluan bela negara agar menjadi warga negara yang dapat diandalkan oleh bangsa dan negara. Mahasiswa memahami dan melaksanakan hak dan kewajiban secara santun, jujur dan demokratis serta mampu bertindak dan berperilaku sebagai warga negara republic Indonesia	S1, S3, S6
25.	Nama Mata Kuliah : Strategi belajar mengajar	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 053081 / 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Matakuliah ini menjelaskan strategi-strategi yang digunakan saat proses pembelajaran. Dimulai dengan mengenal teori pembelajaran menurut Ausebel, Gagne, Vitgotsky dan Bruner. Kemudian menjelaskan strategi pembelajaran Ekspositori, Inquiry, Kontekstual, Berbasis Masalah, Kooperatif, Afektif, meningkatkan kemampuan berpikir, dekutif-induktif serta pengaplikasiaan pada taksonomi Bloom	S1, S2,S4, P1, KU 5, KK 2, KK3
26.	Nama Mata Kuliah : Psikologi Pendidikan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 005220 / 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mempelajari faktor-faktor yang mempengaruhi pembelajaran di antaranya intelegensi, lingkungan, keluarga, budaya dan teman sebaya, serta mempelajari perkembangan peserta didik untuk dapat dijadikan pedoman dalam merancang pembelajaran matematika.	S1, S2, S4, S5, P1, KU 5, KK 3
27.	Nama Mata Kuliah : Teori Bilangan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 054312/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas tentang : (1) induksi matematik dan teorema binomial; (2) keterbagian; (3) basis bilangan bulat; (4) faktorisasi bilangan bulat; (5) kekongruenan; (6) teorema fermat dan wilson; dan (7) fungsi phi dan teorema	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1

	euler.	
28.	Nama Mata Kuliah : Geometri Analitik Ruang	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 054314/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas tentang: (1) Sistem Koordinat pada dimensi tiga: Sistem Koordinat Kartesius (Cartesian System Coordinate), Sistem Koordinat Silinder (Cylindrical Coordinate System), dan Sistem Koordinat Bola (Spherical Coordinate System); (2) Konsep jarak pada ruang dimensi tiga; (3) Vektor dalam ruang dimensi tiga: hasil kali titik (dot product) dan hasil kali silang (cross product); (4) Garis dan Bidang dalam ruang dimensi tiga; (5) Tempat Kedudukan dalam ruang; (6) Permukaan dalam ruang dimensi tiga: Bola, Tabung, dan Kerucut.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
29.	Nama Mata Kuliah : Geometri Transformasi	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 054216/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Matakuliah ini membahas geometri ditinjau dari grup transformasinya, yang meliputi : isometri (identitas, translasi, refleksi, rotasi, refleksi geser) dan similaritas (dilasi, refleksi dilatif, rotasi dilatif, peregangan, dan pelingsiran); secara geometri murni, analitik, dan matriks.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
30.	Nama Mata Kuliah : Matematika Ekonomi	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 054318/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas aplikasi aljabar dalam ekonomi, aplikasi fungsi linier dan sistem persamaan dalam ekonomi, aplikasi fungsi kuadrat dalam ekonomi, aplikasi eksponensial dan logaritma dalam ekonomi, matematika keuangan, aplikasi diferensial dan integral dalam ekonomi.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
31.	Nama Mata Kuliah : Ilmu Budaya Dasar	
	Kode Mata Kuliah/sks : MBB 001201/ 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini berisi materi tentang Ilmu Budaya Dasar (IBD) dalam perspektif pendidikan umum. Materi IBD meliputi: (1) Manusia sebagai makhluk budaya; (2) Manusia dan peradaban; (3) Manusia sebagai individu dan makhluk sosial; (4) Multikulturalisme dan kesederajatan; (5) Moralitas dan hukum; (6) Manusia dan teknologi; (7) Manusia dan lingkungan; serta (8) IBD dalam tantangan globalisasi.	S1, S3, S4, S5, P1, KU3

32.	Nama Mata Kuliah : Analisis Vektor	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 055326/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mengkaji tentang vektor dan operasinya, fungsi vektor, hasil kali skalar dan hasil kali vektor, turunan fungsi vektor, gradien, integral fungsi vektor, koordinat kurvilinier tabung dan bola, teorema divergensi gauss dan stokes.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
33.	Nama Mata Kuliah : Komputer dan Pemrograman	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 055238/2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Dalam mata kuliah ini dipelajari dua jenis aplikasi yaitu SPSS dan Matlab. Pada SPSS dibahas: Uji hipotesis, uji <i>chi square</i> , uji validitas dan uji reabilitas, anova, korelasi (<i>correlation</i>), asumsi regresi, regresi. Pada Matlab dibahas: pengenalan matlab, konsep dasar pemrograman matlab, struktur kendali perulangan dan percabangan, Pemrograman grafik, aplikasi Matlab untuk permasalahan: akar persamaan, matriks dan sistem persamaan linier, Integrasi numerik, dan persamaan diferensial.	S1, P5, KU 1, KU3, KK1
34.	Nama Mata Kuliah : Media Pembelajaran Matematika	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 003305/3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Secara umum mata kuliah ini membahas konsep: media pembelajaran matematika, sumber belajar matematika, alat peraga matematika; landasan penggunaan media pembelajaran matematika; fungsi dan peran media pembelajaran matematika; jenis-jenis dan karakteristik media pembelajaran matematika; pemilihan dan penggunaan media pembelajaran matematika; pengembangan media pembelajaran matematika (alat peraga, lembar kegiatan siswa, modul), teknik produksi/pembuatan media pembelajaran matematika.	S1, P5, KU 1, KU3, KK1
35	Nama Mata Kuliah : Program Linier	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 057235/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah program linier, mahasiswa mempelajari tentang: Pengantar program linier, arti dan kegunaan program linier, penyelesaian persoalan program linier dengan cara grafik, penyelesaian persoalan program linier dengan cara aljabar, metode simplek sebagai prosedur perhitungan, metode	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1

	simplek kasus minimum dan campuran ; metode dua fase dan metode dua simplek ; dualitas.	
36.	Nama Mata Kuliah : Matematika Diskrit	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 055321/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas himpunan, relasi dan fungsi, kombinatorial, dan konsep graf, algoritma dalam graf serta aplikasinya, dan pohon (tree)	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
37.	Nama Mata Kuliah : Persamaan Diferensial	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 053327/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Pada mata kuliah ini dibahas mengenai dua aspek utama yaitu teori persamaan diferensial dan metode menyelesaikan persamaan diferensial yang meliputi pengertian persamaan diferensial dan solusinya, persamaan order satu dengan solusi eksak, persamaan eksak, metode pengelompokan, faktor integrasi, persamaan diferensial terpisah, persamaan diferensial homogen, persamaan diferensial linier, persamaan diferensial Bernoulli, faktor integrasi khusus, transformasi khusus, persamaan diferensial homogen dengan koefisien konstan, metode koefisien tak tentu, dan variasi parameter.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
38.	Nama Mata Kuliah : Struktur Aljabar I	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 055323/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas tentang grup dan contoh-contohnya, sifat-sifat grup, subgrup, grup simetri, grup siklik, isomorfisma grup, koset dan subgrup normal, serta homomorfisma grup.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
39.	Nama Mata Kuliah : Telaah Kurikulum	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 002304/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini berbobot 3 SKS, dan bersifat wajib lulus, setelah mempelajari materi mata kuliah ini, mahasiswa akan mendapat pengetahuan tentang pengertian, hakekat dan fungsi kurikulum sekolah, perkembangan kurikulum/pengajaran, konsep dan prinsip (KTSP, Kurikulum 2013), latar belakang dan tujuan berbagai kurikulum, struktur kurikulum sekolah menengah, pendekatan dan metode pembelajaran matematika dalam standar isi, menganalisis dan menyusun administrasi pembelajaran sekolah menengah, menyusun buku teks/buku ajar, dan	S1, S5, S6, P1, P3, KU 3, KK2, KK3

	menganalisis sistematika dan isi buku ajar	
40.	Nama Mata Kuliah : Analisis Numerik	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 055324/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mempelajari beberapa topik yaitu galat, interpolasi, sistem persamaan linier, sistem persamaan tak linier, interpolasi, diferensial numerik, dan integral numerik. Untuk setiap topik diawali dengan teori yang mendasarinya setiap metode yang digunakan, dilengkapi dengan contoh-contoh perhitungan baik secara manual maupun komputasi. Untuk komputasi dipilih bahasa Matlab karena merupakan bahasa program yang sederhana dan mudah dipahami bagi pemula pada Analisis Numerik.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
41.	Nama Mata Kuliah : Analisis Real	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 055325/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas tentang Sistem Bilangan Real yang terdiri dari sifat aljabar bilangan real, sifat urutan bilangan real, nilai mutlak, sifat kelengkapan bilangan real, interval dan desimal; Barisan bilangan real yang terdiri dari barisan dan limit barisan, teorema limit barisan, barisan monoton, dan barisan cauchy. Teknik pembuktian dan penulisan bukti secara formal menjadi bagian yang esensial dari mata kuliah ini.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
42.	Nama Mata Kuliah : Struktur Aljabar II	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 056328/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas secara mendalam konsep ring, subring, ring faktor, daerah integral, ring pembagian, field, dan homomorfisma ring.	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
43.	Nama Mata Kuliah : Nilai Awal dan Batas Syarat	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 056329/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Materi perkuliahan meliputi: Aplikasi persamaan diferensial awal orde pertama dan orde kedua, Transformasi Laplace, Inversi Laplace, dan Fungsi Tangga	S1, S2, S4, P2, KU 1, KU 2, KK1
44.	Nama Mata Kuliah : Seminar Pendidikan Matematika	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKK 056230/ 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan

	Mata kuliah ini membahas mengenai cara menyusun karya tulis tentang suatu kajian masalah serta membahasnya dalam forum seminar sebagai penunjang kemampuan menyusun skripsi	S1, S2, P4, KU 4, KU 5, KK 4
45.	Nama Mata Kuliah : Micro Teaching	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 006311/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mencakup keterampilan dasar mengajar, pengembangan rencana pelaksanaan pembelajaran, dan praktik pembelajaran secara terbatas maupun terpadu.	S1, S4, P1, P3, KU 1, KU 5, KK 1, KK 2, KK 3
46.	Nama Mata Kuliah : Statistika Pendidikan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 006309/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas tentang : (1) Pengantar statistika; (2) penyajian data; (3) teknik pengambilan sampel; (4) uji persyaratan (normalitas dan homogenitas); (5) pengujian hipotesis (8) analisis regresi dan korelasi.	S1, S2, P2, KU5, KK4
47.	Nama Mata Kuliah : Evaluasi Pembelajaran Pendidikan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 003205/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini berisi: konsep dasar dalam evaluasi pendidikan; validitas dan reliabilitas instrumen; bentuk-bentuk instrumen tes atau non tes; perencanaan, penyusunan dan pengembangan instrumen tes dan non tes untuk pembelajaran matematika, baik sikap, pengetahuan, dan keterampilan; dan analisis butir instrumen tes dan non tes secara teoretik dan empirik (manual dan paket program komputer).	S1, S2, P3, KU1, KK1
48.	Nama Mata Kuliah : Metodologi Penelitian Pendidikan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKB 006310/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Pada kuliah inidibahas tentang permasalahan-permasalahan penelitian pendidikan, mengidentifikasi masalah-masalah penelitian, jenis-jenis penelitian pendidikan, dasar-dasar penelitian pendidikan, permasalahan penelitian, variabel penelitian, kajian teori dari sumber belajar, merumuskan hipotesis, teknik sampling, indikator dan instrumen penelitian, validitas dan reliabilitas instrumen, teknik analisis data penelitian, dan pelaporan hasil penelitianyang meliputi review hasil penelitian deskriptif, penelitian tindakan kelas, penelitian eksperimen dan penelitian pengembangan.	S1, S2, P4, KU4, KK4

49.	Nama Mata Kuliah : Program Praktek Lapangan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MPB 057401/ 4 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mencakup keterampilan dasar mengajar, pengembangan rencana pelaksanaan pembelajaran, dan praktik pembelajaran secara terbatas maupun terpadu.	S1-S6, P1, P2, P3, P5, KU 1-KU 5, KK 1-KK 4
50.	Nama Mata Kuliah : Kuliah Kerja Nyata	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKU 062137/ 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mengikuti program tematik KKN LPPM UNRIKA	S1-S6, P1, KU 1-KU 3, KK 2
51.	Nama Mata Kuliah : Proposal	
	Kode Mata Kuliah/sks : MPB 058202/ 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini bertujuan untuk membuat suatu rancangan penelitian sebagai tahap awal dalam penyusunan tugas akhir skripsi.	S1, S2, S6, P4, KU4, KK4
52.	Nama Mata Kuliah : Skripsi	
	Kode Mata Kuliah/sks : MPB 058403/ 4 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini mencakup pengembangan proposal, penyusunan instrumen, pelaksanaan, dan penyusunan laporan penelitian serta mempresentasikan atau mengomunikasikannya menurut kaidah ilmiah yang berlaku.	S1, S2, S6, P4, KU4, KU 5, KK4
53.	Nama Mata Kuliah : Penelitian Kuantitatif	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKP 007212/ 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Pada mata kuliah Penelitian kuantitatif mahasiswa akan mempelajari 1) Penelitian kuantitatif, 2) Proses penelitian, variabel penelitian dan paradigma penelitian, 3) landasan teori, kerangka berfikir dan pengujian hipotesis, 4) metode eksperimen, 5) Populasi dan sampel, 6) Skala pengukuran dan instrument penelitian, 7) teknik pengumpulan data dan analisis data, 8) Uji statistik deskriptif, 9) uji statistik	S1, P4, KU4, KK4

	parametrik, 10) analisis korelasi, 11) analisis regresi.	
54.	Nama Mata Kuliah : Penelitian Kualitatif	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKP 007213/ 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini menyajikan materi berkenaan dengan konsep dasar penelitian kualitatif, pengembangan asumsi dalam penelitian kualitatif, berbagai jenis metode penelitian kualitatif, prinsip-prinsip dan prosedur penelitian penelitian kualitatif, teknik pengumpulan data dalam penelitian kualitatif, teknik analisis data dalam penelitian kualitatif, desain wawancara, desain observasi, desain studi kasus, desain ethnografi, dan desain historis.	S1, P4, KU4, KK4
55.	Nama Mata Kuliah : Kapita Selekt Matematika	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKP 056331/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas tentang pokok-pokok bahasan dalam matematika yang telah dipelajari mahasiswa di tingkat menengah pertama dan menengah atas. Mata kuliah ini membantu mahasiswa untuk mengingat kembali pokok-pokok bahasan yang telah dipelajari namun ada beberapa pembaharuan atau penambahan materi yang lebih sulit tingkatannya. Topik-topik yang dibahas dalam perkuliahan ini meliputi himpunan, garis dan sudut, segitiga dan segi empat, persamaan dan pertidaksamaan kuadrat, kalkulus sekolah menengah (limit, diferensial, integral), peluang, trigonometri serta matriks.	S1, P2, KU2, KK1
56.	Nama Mata Kuliah : Kewirausahaan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKP 007214/ 3 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini membahas konsep dan praktek kewirausahaan serta implementasi Prinsip-prinsip kewirausahaan. Membangun ide untuk menciptakan kreasi bisnis , mendisain model bisnis yang kompetitif dan membangun rencana strategis yang solid, melakukan kelayakan dan menyusun rencana bisnsis yang unggul.Membuat format rencana bisnis dengan mempertimbangkan keuangn dan rencana pemasaran yang kuat, dengan menentukan sasaran pasar yang kuat , riset untuk keunggulan bersaing sampai memilih lokasi yang tepat dalam menjalankan bisnis.	S1, S2, S4, P2, KU1, KU2
57.	Nama Mata Kuliah : Pengetahuan Lingkungan	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKP 056339/ 3 sks	

	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Mata kuliah ini menekankan pada: (1) ekosistem sebagai modal alam; (2) dampak populasi manusia bagi modal alam; (3) keberlanjutan sumberdaya (keanekaragaman hayati, tanah, air, udara, mineral, energi) dan kualitas lingkungan; (4) keberlanjutan masyarakat (ekonomi dan lingkungan); (5) isu-isu lingkungan global dan lokal (Indonesia).	S1, S2, S3, S4, P2, KU2
58.	Nama Mata Kuliah : Komputer Multimedia	
	Kode Mata Kuliah/sks : MKP 057234/ 2 sks	
	Deskripsi	LO yang dikembangkan
	Pada matakuliah ini dibahas tentang pengenalan dan aplikasi perangkat lunak komputer multimedia dan digital desain. Aspek video, <i>text</i> , <i>image</i> dan <i>audio</i> menjadi bahasan isi pada matakuliah ini. Penggunaan perangkat lunak multimedia mempelajari mulai dari konten isi, <i>software</i> multimedia seperti; <i>adobe flash</i> , <i>adobe premiere</i> , <i>adobe after effect</i> , <i>iMovie</i> , <i>Sound Audio</i> , <i>Adobe Photoshop</i> yang berkembang di dunia profesional industri desain dan multimedia.	S1, P5, KU3, KK2