

DESKRIPSI MATAKULIAH TAHUN AKADEMIK GASAL 2017-2018

KURIKULUM KJNI _ SEMESTER 1

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

PAKET MATAKULIAH SEMESTER 1 (Kurikulum KJNI) _Mahasiswa Angkatan 2017					
No	Kode	Mata Kuliah	MK Prasyarat		SKS
			Kode	Nama MK	
1	UNG 101	Pendidikan Agama Islam *)			3
	UNG 102	Pendidikan Agama Kristen Protestan *)			
	UNG 103	Pendidikan Agama Kristen Katholik *)	-		
	UNG 104	Pendidikan Agama Hindu *)	-		
	UNG 105	Pendidikan Agama Budha *)	-		
	UNG 106	Pendidikan Agama Konghuchu *)	-		
2	UNG 110	Bahasa Inggris	-		3
3	FIP 202	Ilmu Pendidikan	-		3
4	PIN 201	Teori Belajar dan Pembelajaran Kejuruan	-		2
5	PIN 302	Strategi Pembelajaran Kejuruan	-		3
6	PIN 209	Matematika Dasar	-		3
7	PIN 327	Algoritma&pemrograman	-		2
8	PIN 328	Praktikum alpro	-		1
TOTAL SKS PAKET MATAKULIAH SEMESTER 1 (KJNI)			-		20

**CAPAIAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH
SEMESTER 1**

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Matakuliah : **Ilmu Pendidikan**
Kode Matakuliah : FIP 202
Jumlah SKS : 3 SKS
Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Mahasiswa memahami konsep-konsep dasar ilmu pendidikan sebagai bekal menjadi pendidik dan tenaga kependidikan, Peneliti, Praktisi dan konsultan pendidikan, serta pelestari seni dan budaya di bidang pendidikan.

Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan konsep-konsep dasar ilmu pendidikan yang meliputi semua aspek ilmu pendidikan baik secara filosofis, idiologis, historis maupun praksis.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Matakuliah : **Matematika Dasar**
Kode Matakuliah : PIN 209
Jumlah SKS : 3 SKS
Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Setelah mengikuti pembelajaran, mahasiswa mampu mendeskripsikan sistem bilangan real, identitas aljabar dan trigonometri, grafik fungsi, bilangan kompleks, matriks dan determinan, vektor, limit, dan penerapan turunan dengan baik sesuai Standar Kompetensi Lulusan (SKL)

Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini mempelajari bagaimana menggunakan persamaan-persamaan differensial untuk menyelesaikan suatu permasalahan atau kasus-kasus yang berhubungan dengan bidang informatika. Mata kuliah ini membahas konsep matematika dasar diantaranya tentang sistem bilangan real, persamaan linier dan trigonometri, fungsi dan limit, bilangan kompleks, matriks dan determinan, vektor serta turunan dan penggunaannya.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Mata kuliah : **Teori Belajar dan Pembelajaran Kejuruan**
Kode Mata kuliah : PIN 201
Jumlah SKS : 2 SKS
Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Setelah pembelajaran Matakuliah ini, mahasiswa dapat menerapkan, menganalisis, dan meranca pembelajaran berorientasi di sekolah sesuai dengan Standar Kompetensi Lulusan (SKL).

Deskripsi Mata kuliah

Matakuliah ini membahas tentang hakikat belajar dan pembelajaran, teori-teori belajar dan pembelajaran, pembelajaran anak usia sekolah, prinsip-prinsip belajar dan pembelajaran, landasan teori pengembangan pembelajaran di sekolah, serta merancang pembelajaran di sekolah.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Matakuliah : Strategi Pembelajaran Kejuruan
Kode Matakuliah : PIN 302
Jumlah SKS : 3 SKS
Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Setelah mengikuti pembelajaran mahasiswa mampu merancang pembelajaran dengan menggunakan pendekatan, metode, strategi dan model pembelajaran yang tepat sesuai dengan karakteristik materi.

Deskripsi Mata kuliah

Matakuliah ini membekali mahasiswa dengan konsep dan prinsip dasar pembelajaran, pendekatan, metode, strategi, dan model pembelajaran.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Matakuliah : Algoritma dan Pemrograman
Kode Matakuliah : PIN327
Jumlah SKS : 2 SKS
Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Mahasiswa mampu memahami konsep algoritma dan pemrograman untuk menyelesaikan masalah-masalah pemrograman.

Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan konsep algoritma dalam pemrograman untuk menyelesaikan masalah-masalah pemrograman.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Matakuliah : Praktikum Algoritma dan Pemrograman
Kode Matakuliah : PIN328
Jumlah SKS : 1 SKS
Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Mahasiswa mampu merencanakan serta membuat program yang terstruktur, efisien dan user friendly dalam bahasa java guna mengimplementasikan algoritma tertentu dengan baik sesuai Standar Kompetensi Lulusan (SKL)

Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini mengajarkan tentang konsep dan logika berpikir komputer, cara perancangan dan analisis masalah, yang kemudian dipecahkan dengan menggunakan komputer menggunakan algoritma dan pemrograman terstruktur. Selain itu juga diperkenalkan dan diajarkan penggunaan bahasa pemrograman dan flowchart.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Matakuliah : Pendidikan Agama Islam *)
Kode Matakuliah : UNG 101
Jumlah SKS : 3 SKS
Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Mahasiswa mampu memahami dan melaksanakan ajaran-ajaran agama islam sesuai dengan keyakinan yang dianut

Deskripsi Matakuliah

Matakuliah ini membahas tentang dasar-dasar pengetahuan ajaran agama islam sesuai dengan keyakinan yang dianut oleh mahasiswa sebagai sumber nilai dan pedoman yang mengantarkan mahasiswa dalam pengembangan profesi, antara lain : Rukun Iman, Tata cara pergaulan yang islami, Nilai-nilai ajaran islam dalam kehidupan sehari-hari

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Nama Matakuliah : Bahasa Inggris

Kode Matakuliah : UNG 110

Jumlah SKS : 3 SKS

Prasyarat : -

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Mata Kuliah

Mahasiswa diharapkan mampu melakukan keterampilan berbahasa Inggris dengan baik.

Deskripsi Matakuliah

Matakuliah ini memberikan penerapan terkait dengan keterampilan berbahasa inggris yang meliputi *Speaking, Listening, reading, Writing*

Bangkalan, Agustus 2017

Ttd.

Tim Penyusun Kurikulum

Prodi Pendidikan Informatika