 FPEB UPI	PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM	No. Dok : FPEB-SIL-14-07 Revisi : 00 Tanggal Terbit : 20 Agustus 2014 Halaman : 1 dari 3
	SILABUS MATEMATIKA EKONOMI	

Dibuat Oleh :	Diperiksa Oleh :	Disetujui Oleh :
Dra. Heraeni Tanuatmodjo, MM. (DosenPengampu)	Neni Sri Wulandari,S.Pd., M.Si. (Tim KBK Prodi)	Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si. (Ketua Prodi)

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Matematika Ekonomi
Kode Mata Kuliah	: IE 107
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: 1 (satu)
Kelompok Mata Kuliah	: MKK (Mata Kuliah Keahlian) Program Studi
Prasyarat Mata Kuliah	: -
Dosen Pengampu/Kode	: Dra. Heraeni Tanuatmodjo, MM./1386 Drs. Bambang Widjajanta, MM/1425 Neni Sri Wulandari,S.Pd., M.Si./2786 Suci Apriliani Utami, S.Pd

2. Kompetensi (capaian pembelajaran)

Pemahaman dan penguasaan materi matematika dasar yang mempunyai hubungan langsung dengan teori ekonomi mikro dan makro

3. Deskripsi isi/materi Mata Kuliah


Mata kuliah ini mempelajari beberapa materi matematika dasar yang mempunyai hubungan langsung dengan teori ekonomi mikro dan makro, meliputi : Fungsi Linier, Fungsi Non Linier, Diferensial Fungsi Sederhana dan Majemuk, Integral, Matriks, serta penerapannya dalam ilmu ekonomi.

4. Pendekatan pembelajaran (secara umum)

Pendekatan	: eskpositori, inkuiri
Metode	: ceramah, tanya jawab, dan presentasi
Tugas	: latihan/pemecahan masalah

5. Media atau alat bantu belajar

- a. LCD Projector
- b. Power Point
- c. Pointer
- d. Laptop
- e. Whiteboard
- f. Handout

 FPEB UPI	PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM	No. Dok : FPEB-SIL-14-07 Revisi : 00 Tanggal Terbit : 20 Agustus 2014 Halaman : 2 dari 3
	SILABUS MATEMATIKA EKONOMI	

6. Evaluasi hasil belajar mahasiswa

Dalam evaluasi ini hendaknya dicantumkan hal hal sebagai berikut :

a. Syarat kehadiran minimal 80% sebagai syarat mengikuti UAS


b. Pembobotan penilaian didasarkan kepada :

- Tugas-tugas 15%
- Kuis 25%
- Ujian Tengah Semester 30%
- Ujian Akhir Semester 30%

c. Kriteria Nilai Akhir berdasarkan kepada PEDOMAN PENYELENGGARAAN

PENDIDIKAN UPI TAHUN 2014 Nomor: 4517/UN40/HK/2014:

Kategori Nilai			Tingkat Kemampuan (%)	Keterangan
Huruf	Angka	Derajat Mutu		
A	4,0	Istimewa	90-100	
A-	3,7	Hampir Istimewa	85-89	
B+	3,4	Baik Sekali	80-84	
B	3,0	Baik	75-79	
B-	2,7	Cukup Baik	70-74	
C+	2,4	Lebih dari Cukup	65-69	
C	2,0	Cukup	60-64	Batas minimum kelulusan jenjang S-2 dan S-3
D	1,0	Kurang	55-59	- Batas minimum kelulusan jenjang D-3 dan S-1. - Tidak diberlakukan untuk jenjang S-2 dan S-3.
E	<1,0	Gagal	Lebih kecil dari 55	Harus mengontrak ulang

 FPEB UPI	PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM	No. Dok : FPEB-SIL-14-07 Revisi : 00 Tanggal Terbit : 20 Agustus 2014 Halaman : 3 dari 3
	SILABUS MATEMATIKA EKONOMI	

7. Rincian isi/materi kuliah setiap pertemuan

PERTEMUAN ke	TOPIK PEMBAHASAN
1.	Fungsi Linier
2.	Fungsi Linier dan Non Linier
3.	Fungsi Non Linier (Lanjutan)
4.	Aplikasi Fungsi Linier pada Ekonomi
5.	Aplikasi Fungsi Linier (lanjutan) dan Non Linier pada Ekonomi
6.	Aplikasi Fungsi Linier dan Non Linier (lanjutan) pada Ekonomi
7.	Aplikasi Fungsi Linier dan Non Linier (lanjutan) pada Ekonomi
8.	UTS
9.	Diferensial Fungsi Sederhana
10.	Diferensial Fungsi Sederhana (lanjutan) dan aplikasinya
11.	Diferensial Fungsi Majemuk
12.	Diferensial Majemuk (lanjutan) dan aplikasinya
13.	Integral dan aplikasinya
14.	Matriks
15.	Penerapan Matriks (Analisis Masukan Keluaran)
16.	UAS

8. Daftar Pustaka Utama

1. Dumairy, *Matematika Terapan untuk Bisnis dan Ekonomi* edisi ketiga.
2. Rivai Wirasasmita, Dwidjosulistya, *Matematika Ekonomi 1*.
3. Dowling, Edward T., *Introduction to Mathematical Economics 2/ed*.
4. Jogiyanto Hartono, 2004, *Teori Ekonomi Mikro Analisis Matematis* edisi ke-3.
5. Josep Bintang Kalangi, 2002, *Matematika Ekonomi & Bisnis* edisi ke-1.
6. Nababan, M., *Pengantar Matematika untuk Ilmu Ekonomi dan Bisnis* edisi ke-1.
7. Supranto, J., *Matematika untuk Ekonomi dan Bisnis Buku 1 dan 2*, edisi ke-1.