SILABUS

FAKULTAS : AKUNTANSI

MATA KULIAH : MATEMATIKA EKONOMI
KODE MATA KULIAH :
NAMA DOSEN : Surtikanti, SE. M.Si
PROGRAM STUDI : AKUNTANSI/ S1
MATA KULIAH PRASYARAT :

Tujuan Instruksional Umum : Memberikan pemahaman dan memahirkan mahasiswa menggunakan matematika sebagai alat analisis dalam bidang ekonomi.

NO	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	METODE	EVALUASI
1.	Fungsi Aljabar	Fungsi Konstan, Fungsi Linier, Fungsi Kuadrat dan Grafik	Ceramah & Latihan	
2,3	Fungsi Non Aljabar	Fungsi Hiperbola, Fungsi eksponen, Fungsi Logaritma dan Grafik	Ceramah & Latihan	
4 - 6	Aplikasi Fungsi dalam Ekonomi	1.Fungsi Permintaan , Fungsi Penawaran, Keseimbangan Pasar & Kurva 2. Pajak & Subsidi 3. Fungsi Konsumsi, Fungsi Tabungan, 4. Fungsi Pendapatan Nasional 5. Break Even Point	Ceramah & Latihan	QUIS
7		UTS		
8	Limit Suatu Fungsi & Kontinuitas	1. Pengertian Limit 2. Kaidah Limit 3. Kontinuitas Fungsi	Ceramah & Latihan	
9	Diferensial Fu ngsi Majemuk	1. Pengertian Diferensial 2. Kaidah-kaidah Diferensial		
10	Diferensial Fungsi Sederhana	1. Nilai Ekstrim 2. Jenis-jenis Ekstrim	Ceramah & Latihan	

		3. Titik Belok		
11,12,13	Aplikasi Diferensial dalam Ekonomi	1. Total Cost, Fixed Cost, Variable Cost, Marginal Cost, Average Cost 2. Minimum Cost & kurvanya, Total Revenue, Marginal Revenue, Average Revenue, dan kurvanya 3. Maksimum profit & kurvanya	Ceramah & Latihan	
14	Integral Tak Tentu	1. Pengertian Integral Tentu 2. Kaidah-kaidah Integral Tentu 3. Aplikasi dalam Ekonomi	Ceramah & Latihan	**QUIS**
15	Matriks	1. Pengoperasian Matriks 2. Vaktor 3. Determinan	Ceramah & Latihan	
16				**UAS**

DOSEN,

Surtikanti, SE. M.Si

REFERENSI :

1. Dumairy,Matematika ekonomi dan Bisnis
2. Prof.H.Johannes & Budiono, Pengantar Matematika untuk Ekonomi
3. Alpa C.Chiang, Fundamental Method of Mathematical Economic