



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mesleki Hesaplamalar I							
Ders Kodu		TAK200		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	73 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Mesleki temel problemlerin çözümünü yapabilmektir.							
Özet İçeriğı		Koordinat sistemleri, temel ödevler, yüzölçüm hesapları, iki boyutlu koordinat sistemi arasındaki dönüşüm hesaplamaları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Derya ARABACI						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
---	------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Harita koordinat sistemi
2	Teorik	Temel ödevler
3	Teorik	Temel ödev uygulamaları
4	Teorik	Ayrıntı noktalarının hesabı
5	Teorik	Ayrıntı noktalarının hesabı
6	Teorik	Yüzölçüm hesapları
7	Teorik	Yüzölçüm hesapları
8	Teorik	Yüzölçüm hesapları
9	Teorik	Yüzölçüm hesapları
10	Teorik	Yüzölçüm uygulamaları
11	Teorik	Parsel bölmeleri
12	Teorik	Parsel bölmeleri
13	Teorik	Sınır düzeltmeleri
14	Teorik	Dönüşüm uygulamaları

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Bireysel Çalışma	5	0	3	15
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
Toplam İş Yüğü (Saat)				73
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Temel ödevleri uygulamak
2	Yüzölçüm hesabı yapmak
3	Parsel bölme işlemlerini yapmak
4	Koordinat sistemleriyle ilgili uygulamaları yapmak



5 tapu ile ilgili hesaplamalar yapmak.

Program Çıktıları (Tapu ve Kadastro Programı)

1	Tapu ve Kadastro ile ilgili temel bilgi ve kavramlara sahip olur, açıklar, yorumlar.
2	Matematik, fen bilgilerini uygulama ve teknik problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahiptir
3	Tapu ve kadastro alanına ilişkin kavram ve kuramlar ile bu kavram ve kuramlar arasındaki ilişkiyi kavrar
4	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi kazanır
5	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olur.
6	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile mesleki uygulamaları yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirilir
7	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir
8	Evrensel etik ve kültürel değerleri özümseme, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	1	4	4
PÇ2	3	4	3	4	5
PÇ3	5	3	4	5	4
PÇ4	4	4	4	2	4
PÇ5	5	5	3	3	5
PÇ6	4	4	4	4	4
PÇ7	4	3	2	2	4
PÇ8	3	3	3	2	4

