



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilgisayar Destekli Harita Çizimi I							
Ders Kodu		TAK203		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	77 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Autocad ve Netcad,programlarını kullanabilme becerisinin kazandırılması							
Özet İçeriğı		Autocad, Netcad 2 boyutlu ve 3 boyutlu çizim ve hesap menüsü, koordinat dönüşümleri ve raster uygulamaları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Ahmet Doğukan YAZICI						

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
2	Aöf yayınları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
2	Teorik	Bilgisayar Destekli Tasarım Kapsamında AutoCAD Yardımı ile 2 boyutlu Çizim Tekniğine Giriş
3	Teorik	Bilgisayar Destekli Haritalama Kapsamında Proje Tasarımı
4	Teorik	Bilgisayar Destekli Haritalama Kapsamında Proje Tasarımı
5	Teorik	Bilgisayar Destekli Tasarım Kapsamında Projenin Geliştirilmesi ve Ölçülendirilmesi
6	Teorik	Bilgisayar Destekli Tasarım Kapsamında AutoCAD Yardımı ile 3 boyutlu Çizim Tekniğine Giriş
7	Teorik	Bilgisayar Destekli Haritalama Kapsamında 3 boyutlu Modelleme ek komutlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Netcad Arayüz Tanıtımı
10	Teorik	Netcad Arayüz Tanıtımı
11	Teorik	Netcad Hesap Modülü Arayüz Tanıtımı
12	Teorik	Netcad Ada Parsel uygulamaları
13	Teorik	Netcad Ada Parsel uygulamaları
14	Teorik	Koordinat Dönüşümleri
15	Teorik	Raster 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	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	18	1	19
Toplam İş Yüğü (Saat)				77
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	2 boyutlu çizimler tasarlayabilme becerisinin kazandırılması
2	3 boyutlu çizimler tasarlayabilme becerisinin kazandırılması
3	Autocad ve Netcad programlarında hesap yapabilme becerisinin kazandırılması
4	Koordinat dönüşümlerini yapabilme becerisinin kazandırılması



5	Bilgisayar Destekli Harita Çizimi öğrenmek.
---	---

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	1	1	1	1	4
PÇ2	5	4	4	5	4
PÇ3	1	2	5	4	3
PÇ4	5	5	4	5	3
PÇ5	3	4	4	5	4
PÇ6	1	1	1	1	5
PÇ7	5	5	5	4	5
PÇ8	4	5	5	4	4

