

CAD PROGRAMLARI II

1	Ders Adı:	CAD PROGRAMLARI II
2	Ders Kodu:	HRTS218
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. BUKET UĞUZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksek Okulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Buket UĞUZ Harita ve Kadastro Programı Gemlik Meslek Yüksekokulu (0224) 2942677-62212 E-posta: buketuguz@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İleri harita çizim tekniklerini öğrenmek ve mesleki bilgisayar çizim programları kullanarak harita yapmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Mesleğin gerektirdiği yazılım ve donanımları kullanmak, verilerin analizi ve sunumunu yaparak teknik hizmet sunabilme yeteneği kazanır. Kamu kuruluşlarının istediği nitelikte dosyaların sunulmasını, hazırlanmasını, gerçekleştirir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	CAD programlarının temel özellikleri ve harita üretimi ile ilgili temel yazılımları tanıma
	2	CAD programlarının hesap menüsünde kesişim, alan hesabı, kot hesabı ve kutupsal alım hesaplama
	3	Sayısal arazi modeli oluşturma(üçgenleme), eşyükseklik eğrilerinin geçirilmesi ve eğrilerde düzenleme yapma işlemlerini yapabilme
	4	Sayısal arazi modeli oluşturma(üçgenleme), eşyükseklik eğrilerinin geçirilmesi ve eğrilerde düzenleme yapabilme
	5	Sayısal arazi modelinden boykesit ve enkesit alma ve hacim hesaplarını yapabilme
	6	Plotter ayarları, yazıcı ve çiziciden harita çıktısı alabilme
	7	CAD programından total station ölçü aletine, aplikasyon için, data aktarımı ve total station ölçü aletinden CAD programına data aktarımını yapabilme
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	CAD programlarında sayısallaştırma işlemleri	
2	CAD programlarında sayısallaştırma işlemleri	
3	Sayısal arazi modeli oluşturma	
4	Topoğrafik harita çizimi	
5	Eşyükseklik eğrisi geçirme	
6	Boykesit ve enkesit çizimi	
7	Boykesit ve enkesit çizimi	
8	Ders tekrarı ve ara sınav	
9	Hacim (kübj) hesabı	
10	Total Stationdan programa veri aktarımı	
11	Aplikasyon veri dosyası oluşturma	
12	Aplikasyon veri dosyasının Total Stationa aktarılması	
13	Altyapı proje uygulamaları	
14	Altyapı proje uygulamaları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Mesleki CAD yazılımları ve dökümanları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 40.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		2 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve Değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	3.00	36.00
Ödevler	4	3.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	6.00	6.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8.00	8.00
Toplam İş Yüğü			96.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK3	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK4	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK6	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK7	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			