



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
ATA160	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2	YÖK

Osmanlı'nın çöküş sebeplerine genel bir bakış, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna giden yol, Osmanlı'nın son dönemindeki fikir akımları, Mondros müharekesi sonrasında ülkenin karşı karşıya kaldığı durum ve Atatürk'ün Samsun yolculuğu, Milli Mücadelenin ilk adımı, Milli güçler ve Misak-ı Milli, TBMM'nin kurulması, savaşın idaresini ele alması ve Batı Cephesindeki savaşlar, Büyük Taarruz ve zafer.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT101	ÖLÇME BİLGİSİNE GİRİŞ	4	0	0	4	4	Zorunlu

Ölçme Bilgisinin tanımı ve bölümlenmesi, yeryüzü şekilleri ile harita ve planların tanıtılması, ölçü birimleri, uzunluk birimleri, alan ve açı birimleri, ölçekler ve ölçek hesaplamaları, ağırlıklı ortalama ve ağırlıklı hata hesaplamaları, basit yatay ölçmeler, uzunluk ölçmeleri, dik açıların aplikasyonu, uzunluk ölçümünde engelli şekiller, parsellerin ölçümü, alan hesaplamaları, Thomson ve Gauss alan hesaplamaları, pafta deformasyonları, ölçülerin doğruluk dereceleri ve hata yayılma kuralları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT103	BASİT ÖLÇME TEKNİKLERİ	0	0	3	6	3	Zorunlu

Basit Ölçü Aletleri ile Yapılan Arazi Ölçme Yöntemleri ve Projelendirme, Optik-Mekanik Ölçü Aletleri ile Yapılan Arazi Ölçme Yöntemleri ve Projelendirme, Elektronik (Total Station) Ölçü Aletleri ile Yapılan Arazi Ölçme Yöntemleri ve Projelendirme, Küresel Konum Belirleme ve Projelendirme.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT105	JEODEZİK HESAP	4	0	0	4	4	Zorunlu

Temel kavramlar, Trigonometrik Hesap Makinalarını Kullanma, Ölçü Birimleri, Açı Birimleri, Yay Birimleri, Küçük Açı Hesaplamaları, Koordinat Hesabı, Semt, Mesafe Hesabı, Prizmatik Hesap, Kutupsal Hesap, Düzlem Geometride Temel Kavram ve Teoremler, Temel Ödevler, Küçük ve Yan Nokta Koordinat Hesaplamaları, Koordinat Dönüşümleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT107	KARTOĞRAFYA	2	0	0	4	3	Zorunlu

Kartografyanın tanımı ve konusu, dünyanın şekli ve bölümü hakkında genel bilgiler, harita projeksiyonları, deformasyon ve düzlem projeksiyonlar, konik projeksiyonlar, silindirik projeksiyonlar, haritaların tanımı ve sınıflandırılması, coğrafi koordinat sistemi, ülke koordinat sistemi, yerel koordinat sistemi, pafta ve pafta açımı, pafta kenar boşlukları, pafta köşe koordinatlarının hesabı, prizmatik ve kutupsal nokta tersimatı, yükseklik eğrilerinin çizimi, kotlu planlarda tesviye eğrilerinin geçirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT109	ALET BİLGİSİ	3	0	1	4	4	Zorunlu

Basit Ölçme Aletleri, Prizmaların Kullanımı ve Kontrolleri, Düzceçler (Küresel ve Silindirik), Topografik Aletler (Teodolit, Takeometre ve Nivo), Elektronik Teodolitlerin Tanıtımı ve GNSS Tekniği ve Kullanımı, Tüm Ölçü Aletlerinin Arazide Uygulamalı Olarak Gösterilmesi.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
İNG-101	İNGİLİZCE I	2	0	0	2	2	YÖK

Kişileri tanıtabilmek, Ülke ve Ulusları telaffuz edebilmek, Rakamları anlayıp telaffuz edebilme, Meslekler hakkında konuşmak ve kişisel bilgileri öğrenip anlatabilmek, Kişilerden bilgileri tekrar etmesini istemek, nesnelere tanımlayabilmek için sıfatları kullanabilmek, Sahip olunan nesnelere, Aile üyelerinden, zaman ve fiyatlardan bahsedebilmek. Boş zaman aktivitelerinden ve ne zaman yapıldıklarından bahsedebilmek. Konser, sergi vb. etkinlikler hakkında bulunan ilanlardan önemli bilgiler bulmak. Nesnelere odada yer yön bakımından ilişkilendirilmesi ve günlük rutinleri tanımlama. Önemli günler, haftalar ve aylarda kullanılan kalıpları kullanabilmek. Öneri, teklif yapmak ve bunlara karşılık vermek, yiyecek, içecek isimlerini kullanabilmek ve anlamak. Tanınmayan kişiler hakkında soru sorma ve cevap verebilme, diğer insanların boş zaman aktiviteleri ve rutinleri hakkında yorum yapabilmek. Yerleşim yerlerini ve tanıdık mekânları tanımlayabilmek, kişilerin yaşadıkları yerler hakkında soru sorabilmek. Geçmişte gerçekleşen olaylar hakkında konuşabilmek, yılları telaffuz edip anlayabilmek, kişiler hakkında haberlere karşılık verip karşılıklı soru sorup cevap verme.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT102	MESLEKİ MATEMATİK	2	0	0	2	2	Zorunlu

Sayılar, Sayı Sistemleri, Cebir, Polinomlar, Denklem Sistemleri ve Çözümü, Matris, Doğrusal Denklem Sistemleri, Türev, İntegral ve Uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
TUR170	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	YÖK

Dil nedir? Dillerin Doğuşu, Dil düşünce bağlantısı, Dil Kültür Bağlantısı, Dil Toplum Bağlantısı, Dünya Dilleri ve Türkçe Türk Dilinin Tarihçesi, Ses Bilgisi, Türkçe Kelimelerin Ses Özellikleri, Vurgu, Heceler, Yapı Bilgisi. Yapım Ekleri, Çekim Ekleri, Kelime, A- Anlam Derecelerine Göre Kelimeler B- Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler C- Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri, Kelime Türleri, Kelime Grupları, A- İsim tamlaması, B- Sıfat tamlaması C- Kısaltma Grupları, Ç- Unvan Grubu, D- Edat Grubu- Bağlaç Grubu, F- Ünlem Grubu, G- Tekrarlar, H- Fiilimsiler I- Sayı Grubu, İ- Birleşik fiiller, Cümle, A- Cümlelerin Öğeleri- Cümle Çeşitleri, Yazım Kuralları.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
ATA-260	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2	YÖK

Yeni Türk Devleti'nin temeli olan inkılaplar tarihi ve kökeni, Cumhuriyet rejiminin oturtulma çalışmaları, Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası, Türkiye'de tek parti yönetimi devri, çok partili siyasi hayata geçiş denemesi ve sonuçları, jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi, Atatürkçülüğün tanımı ve önemi, Atatürkçü düşünce sisteminin oluşması ve temel özellikleri, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve iktisat, laiklik ve din.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
ENF151	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	4	0	0	4	4	YÖK

Bilgisayar hakkında genel bilgiler, bilgisayar açma –kapama ve masaüstü kullanımı, Microsoft word ve Microsoft Excel programlarının kullanımı ve menüleri, Microsoft power point programı ile sunu hazırlama, bilgisayar donanım yapısı hakkında temel bilgiler,

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT102	TRİGONOMETRİ	2	0	0	3	3	Zorunlu

Harita üzerinden kot ve koordinat değeri alınması, boykesit çizimi, kırmızı ve siyah kot hesaplamaları, çizim araçlarının tanıtılması, çizim kalemleri, rapido ve şablon takımı kullanılması, karelej ve karelej ağının çizilmesi, prizmatik ölçülerin çizimi, kutupsal ölçülerin çizimi, eşyükseklik eğrilerinin hesabı, enterpolasyon ve paralel çizgi yöntemi, eşyükseklik eğrilerinin çizimi, pafta özel işaretlerinin gösterilmesi, pafta mürekkepleme, pafta kenar bilgileri.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT104	HARİTACILIKTA BİLGİSAYARA GİRİŞ	2	0	1	3	3	Zorunlu

Haritacılık sektöründe kullanılan CAD programların tanıtılması, CAD programlarının özellikleri, CAD programlarının grafik ekranlarının tanıtılması ve modüllerinin amaca yönelik kullanımı, Koordinat girişi, Alan oluşturma, Tabaka özellikleri, Dosya kayıt, Yazdırma ve Çizdirme işlemleri, Basit harita hesaplamalarının CAD programlarında yapılması, Farklı CAD programlarına ve Ölçü aletlerine veri aktarma, Ölçü aletlerinden programlara veri aktarma.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT106	ÖLÇME TEKNİĞİ	4	0	0	4	4	Zorunlu

Nokta tayini, poligon, poligon güzergahlarının ayırımı, poligon noktalarının ve güzergahlarının numaralandırılması, istikşaf kanavasının hazırlanması, zemin tesislerinin yapılması, röper ve röper krokilerinin hazırlanması, poligon kırılma açılarının ölçümü, poligon kenar ölçümü, açık poligon güzergahları, dayalı poligon güzergahları ve hesaplamaları, kapalı poligon güzergahları, poligon hesaplarında açı ve kenar kaba hatalarının tespiti, zemine indirgeme hesaplamaları.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT108	UYGULAMALI ÖLÇME PROJESİ	0	0	0	4	3	Zorunlu

Basit ölçü aletleri ile yapılan arazi ölçmeleri ve uygulamaları, mekanik ölçü aletleri ile yapılan arazi ölçme yöntemleri ve uygulamaları, elektronik aletlerle yapılan arazi ölçme teknikleri ve uygulamaları, Küresel konum belirleme ve uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT110	HARİTA ÇİZİMİ	2	0	1	3	3	Zorunlu

Basit ölçü aletleri ile yapılan Arazi ölçmeleri ve uygulamaları, Mekanik ölçü aletleri ile yapılan arazi ölçme yöntemleri ve uygulamaları, Elektronik aletlerle yapılan arazi ölçme teknikleri ve uygulamaları, Küresel konum belirleme ve uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT112	KENT PLANLAMASI	2	0	1	3	3	Zorunlu

Kent kavramı, yerel yönetimler ve işlevleri, planlama kavramları ve aşamaları, kent planlaması ile ilgili kanunlar ve yönetmelikleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
İNG-102	İNGİLİZCE II	2	0	0	2	3	YÖK

Başlangıç Seviyesi; Bu dersin amacı İngilizce iletişim kurma becerisini kazandırmaktır. Öğrenciler derste günlük hayatta karşılarına çıkabilecek durumlar için iletişim becerisini kazanırken Temel kavramlar, Dilbilgisi yapıları ve günlük yaşamda sık kullanılan kelime ve deyimleri de öğrenme fırsatı bulacaklardır. Going away, Buying things, Why do you like it?, What do you need?, I sometimes work late, Welcome to Britain, Who's that?, What would you like to do?, How can I get there?, Where is it?, What's the date?, Whose is it?, I enjoy it, How much and how many?, What have you done?

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
TUR-270	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	YÖK

Kompozisyon Bilgileri Noktalama işaretleri, Yazım kuralları, azılı anlatım türleri ve uygulamaları (düşünce yazıları, sanatsal yazılar), Bilimsel yazılar ve yazışma türleri, okuma ve dinleme, sözlü anlatım.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT201	BİLGİSAYARDA HARİTA YAPIMI	2	0	1	4	3	Zorunlu

CAD programları ortamında proje yapılması ve projelendirilmesi, Haritacılıkta kullanılan programlar yardımıyla yapılan yan nokta hesapları, kutupsal hesaplamalar, kesişim hesapları, dönüşüm hesapları, raster dönüşüm hesapları, poligon ve nirengi hesapları, kestirme hesapları, sayısallaştırma, ölçü krokileri ve ölçekli harita oluşturma.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT203	KONUM ÖLÇMELERİ	3	0	0	4	3	Zorunlu

Nirengiler, tanımı ve ulusal nirengi ağları, yerel nirengi ağları, nirengi hazırlık işleri, noktaların seçimi ve istikşaf. Nirengilerin tesisi ve çizilmesi, nirengi hesaplamaları, takeometrik hesaplamalar, nirengi şebekelerinde koordinat hesaplamaları, önden (ilerden) kestirme, yandan kestirme, geriden kestirme (Castner-Cassini-Collins Yöntemleri ile hesap), çift nokta geriden kestirme (Hansen Problemi), karışık kestirme, semti belli bir doğrunun aplikasyonu, zemin işareti kaybolmuş noktaların aranması.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT205	İMAR BİLGİSİNE GİRİŞ	3	0	0	4	3	Zorunlu

Giriş Konuları, Tanımlar, 3194 sayılı İmar Kanunu ve Yönetmelikleri, Kamu Ölçmelerinin Amacı ve Kurumları, Ülkemizde İmar Mevzuatı, Mücavir Alan Kavramı, İmar Harita ve Planları, İmar Planı Çeşitleri, Ada ve Parsel Bilgileri, İmar Yapılaşma Bilgileri, İsteğe Bağlı İşlemler, TUS İşlemleri, Plan Kote Haritaları, LİHKAB Bürolarında Yapılan İşlemler.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT207	APLİKASYON	2	0	0	3	2	Zorunlu

Aplikasyon Kavramı, Yatay Nokta Aplikasyonu, Doğru Aplikasyonu, Yükseklik Aplikasyonu, Üç Boyutlu Aplikasyonlar, Ada ve Parsel Aplikasyonu, Ada ve Parsel Aplikasyonu Uygulaması, Yatay Kurp Aplikasyonu, Yatay Kurp Aplikasyonu Uygulaması, Düşey Kurp Aplikasyonu, Bina Aplikasyonu ve TUS Uygulaması, Altyapı Projelerin Aplikasyonu.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT512	KADASTRO TEKNİĞİ	2	0	1	5	3	S arazi

Giriş, tarihçe, kadastronun konusu, taşınmaz mallar, Türkiye’de kadastro çalışmaları, tapu-tapulama ve kadastro taşra örgütleri, kadastro arazi grupları, sınırlandırma çalışmaları, genel sınır, mahalle sınırları krokisi, mülkiyet sınırları, tapulamada sınırlama, çizim işleri, pafta açılması.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT523	ÜLKE ÖLÇMELERİ	2	0	1	5	3	S 1 arazi

Ülke temel ağları, Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırılması, numaralandırılması, Yükseklik ağlarının oluşturulması, Tamamlayıcı ağ noktaları, Kestirme noktalarının hesapları, Kestirme noktalarının hesapları, Dış merkezli açı ölçüsü, Merkezleştirme elemanları, zemine indirme, Harita projeksiyonları, Projeksiyon indirgemeleri, İki boyutlu dönüşümler, İki boyutlu dönüşüm uygulamaları, Üç boyutlu koordinat sistemleri, Üç boyutlu koordinat sistemleri

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT501	TAŞINMAZ DEĞERLEME	2	0	1	5	3	Seç Büro

Giriş, kullanım alanları, yasal dayanakları değerlendirme verileri, değerlemede klasik yöntemler (karşılaştırma, gelir ve maliyet yöntemleri), özel yöntemler (kalıntı yöntemi, likidasyon yöntemi, iskontolu nakit akış yöntemi, projeksiyon yöntemi, basitleştirilmiş gelir yöntemi), genel ve özel değerlendirme yöntemlerinin uygulama alanları, değerlendirme karşılaşılan sorunlar ve çözüm yöntemleri, gelişmiş ülkelerde uygulanan değerlendirme yöntemleri, kırsal alan ve kentsel alan değerlemeleri ve karşılaştırma.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT503	KADASTRO PROJESİ	2	0	1	5	3	S 1 büro

Aplikasyon, Cins Değişikliği, Ayırma Haritaları, İrtifak Hakkı, Kamulaştırma Haritaları, Yoldan İhdas Haritaları, Yola Terk Haritaları, Parselin Yerinde Gösterilmesi, Köy Yerleşim Haritaları, Parselasyon Haritaları, Sınırlandırma Haritaları, Birleştirme Haritaları Konularında Proje Yapımı.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT505	İMAR HUKUKU	2	0	1	5	3	S 2 büro

İmar hukukuna giriş, konusu ve kapsamı, imar hukukunun tarihsel gelişimi, imar planları ve yapımı, imar planlarının uygulanması, Tip imar yönetmeliği, arazi ve arsa düzenlemesi, ifraz ve tevhit, İmar programları, yapılanma koşulları, yapı izni ve denetimi, izinsiz ve izin belgesine aykırı yapılar.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT-531	APLİKASYON UYGULAMASI	2	0	1	3	3	S 2 arazi

Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, Doğru aplikasyonu, Yatay açı aplikasyonu, Yükseklik aplikasyonu, Üç boyutlu aplikasyonlar, Ada ve parsel aplikasyonu, Ada ve parsel aplikasyonu uygulaması, Yatay kurp aplikasyonu, Yatay kurp aplikasyonu uygulaması, Düşey kurp aplikasyonu, Bina aplikasyonu ve TUS uygulaması, Altyapı projelerinin aplikasyonu, Altyapı projelerinin aplikasyonu uygulamaları.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT202	BİLGİSAYAR DESTEKLİ H. UYGULAMALARI	2	0	1	4	3	Zorunlu

Haritacılıkta Kullanılan paket programlar yardımıyla Halihazır harita üretimi, hacim hesapları, enkesit ve boykesit diyagramlarının çizimi, imar uygulamaları modülleri (ayırma, birleştirme, parselasyon ,dağıtım ,yola terk, yoldan ihdas, kamulaştırma haritaları, imar planlarının çizimi) ,yol projelerinin CAD programlarında yapımı, GIS uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT204	YÜKSEKLİK ÖLÇMELERİ	4	0	0	4	4	Zorunlu

Yükseklik tanımı, nivelman çeşitleri, kullanılan aletler, geometrik nivelman, iki nokta arasındaki yükseklik farkının ölçülmesi, geometrik nivelman hesapları, yükseklik farkı ve gözleme düzlemi kotu ile açık nivelman hesabı, yükseklik farkı ve gözleme düzlemi kotu ile dayalı nivelman hesabı, kapalı nivelman hesabı, trigonometrik nivelman, kareler ağı ve kutupsal yöntemle yüzey nivelmanı, enkesit ve boykesit nivelmanı, kırmızı kot geçirilmesi, enkesit alan hesaplamaları, enkesitlerde hacim hesabı, kule yüksekliklerinin ölçülmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT206	İMAR BİLGİSİ	4	0	0	5	4	Zorunlu

Giriş konuları, tanımlar,3194 sayılı imar kanunu ve yönetmelikleri, Kamu ölçmelerinin amacı ve kurumları, Ülkemizde imar mevzuatı, Mücavir alan kavramı, İmar harita ve planları, İmar planı çeşitleri, Ada ve parsel bilgileri, İmar yapılaşma bilgileri, isteğe bağlı işlemler, TUS işlemleri, plankote haritaları,

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT516	YÜKSEKLİK ÖLÇMELERİ PROJESİ	2	0	1	3	3	Seç arazi

Yükseklik ölçmelerine giriş,nivelman, geometrik nivelman hesapları, trigonometrik nivelman hesapları, yüzey nivelman hesapları, yarma ve dolgu hesapları, enkesit ve boykesit hesapları ve çizimleri konularında proje üretimi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT522	HARİTA UYGULAMASI	2	0	1	3	3	Seç Arazi

Hâlihazır harita yapım aşamaları, uygulama ve projelendirilmesi.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

2010-2011 KAYITLILAR İÇİN DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT524	APLİKASYON PROJESİ	2	0	1	3	3	S 2 arazi

Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, Doğru aplikasyonu, Yatay açı aplikasyonu, Yükseklik aplikasyonu, Üç boyutlu aplikasyonlar, Ada ve parsel aplikasyonu, Ada ve parsel aplikasyonu uygulaması, Yatay kurp aplikasyonu, Yatay kurp aplikasyonu uygulaması, Düşey kurp aplikasyonu, Bina aplikasyonu ve TUS uygulaması, Altyapı projelerinin aplikasyonu, Altyapı projelerinin aplikasyonu konularında uygulama yapmak.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT502	KENT VE ARAZİ BİLGİ SİSTEMİ	2	0	1	3	3	S büro

Bilgi sistemlerinin tarihsel gelişimi, Konumsal ve konumsal olmayan bilgi sistemleri, CBS'nin fonksiyonları, CBS'nin bileşenleri, CBS'de veri modelleri, veri toplama teknikleri, Kent bilgi sistemlerinin yapısı ve fonksiyonları, CBS'de veri kalitesi, CBS'de hata analizleri Veri yapıları ve standartları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT504	İMAR PROJESİ	2	0	1	3	3	S 1 büro

İmar uygulama Yöntemleri(yola terk haritaları, yoldan ihdas haritaları, kamulaştırma haritaları) ve bunların yapım teknikleri, arazi ve arsa düzenlemesi ve projelendirme, afet riski taşıyan alanlarda uygulanan kentsel dönüşüm projeleri, arazi toplulaştırması(kırsal toprak düzenlemesi).

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT510	YOL PROJESİ	2	0	1	3	3	S 2 büro

Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, Doğru aplikasyonu, Yatay açı aplikasyonu, Yükseklik aplikasyonu, Üç boyutlu aplikasyonlar, Ada ve parsel aplikasyonu, Ada ve parsel aplikasyonu uygulaması, Yatay kurp aplikasyonu, Yatay kurp aplikasyonu uygulaması, Düşey kurp aplikasyonu, Bina aplikasyonu ve TUS uygulaması, Altyapı projelerinin aplikasyonu, Altyapı projelerinin aplikasyonu konularında uygulama yapmak.

Vuslat SALALI
Öğr. Gör.
Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR
Öğr. Gör.

Aslı TARHAN
Öğr. Gör.