

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKİNE GENÇ MESLEK YÜKSEKOKULU
Mimarlık ve ŞehirPlanlama Bölümü / Harita ve Kadastro Programı Müfredatı (Güncel)

I.Sınıf I. Yarıyıl Güz Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	YDİ-131	Yabancı Dil -I	Z	2	0	2	2
2	THK-101	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	Z	1	2	2	3
3	THK-103	Meslek Matematiği	Z	3	0	3	4
4	THK-107	Mesleki Trigonometri	Z	3	0	3	4
5	THK-140	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	3
6	THK-105	Arazi Ölçmeleri -I	Z	3	2	4	6
7	THK-109	Temel Hukuk	Z	3	0	3	4
8	AIT-101	Atatürk İlke ve İnkılapları -I	Z	2	0	2	2
9	TRD-101	Türk Dili -I	Z	2	0	2	2
Toplam				21	4	23	30

I.Sınıf II. Yarıyıl Bahar Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	THK-102	Mesleki Hesaplamalar	Z	3	0	3	3
2	THK-104	Arazi Ölçmeleri -II	Z	3	2	4	6
3	THK-106	Harita Çizimi	Z	1	2	2	2
4	THK-108	Haritacılık Faaliyetleri	Z	2	0	2	2
5	THK-141	Bilgisayar Destekli Harita Çizimi -I	Z	1	2	2	3
6	YDİ-102	Yabancı Dil -II	Z	2	0	2	2
7	AIT-102	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi -II	Z	2	0	2	2
8	TRD-102	Türk Dili -II	Z	2	0	2	2
9	THK-206	Harita Yapımı	Z	2	2	3	3
10	THK-212	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Z	2	0	2	2
11	THK-142	İmar Bilgisi	Z	3	0	3	3
Toplam				23	8	27	30

II. Sınıf III. Yarıyıl Güz Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	THK-240	Bilgisayar Destekli Harita Çizimi -II	Z	1	2	2	3
2	THK-201	Arazi Ölçmeleri -III	Z	2	2	3	4
3	THK-211	Coğrafya Bilgisi	Z	2	0	2	2
4	THK-209	Taşınmaz Hukuku	Z	3	0	3	3
5	THK-205	Kadastro	Z	2	2	3	3
6	THK-207	Aplikasyon	Z	2	2	3	3
7	THK-202	Arazi Ölçmeleri -IV	Z	2	2	3	4
8	THK-208	Arazi Yönetimi	Z	2	2	3	4
9	THK-241	Fotoğrametri ve Uzaktan Algılama	Z	2	0	2	2
Toplam				18	12	24	28
1	THK-213	Yol Bilgisi	S	2	0	2	2
2	THK-220	Büro Şantiye ve Organizasyonu	S	2	0	2	2
3	GÖN-100	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	2
Seçmeli Ders Toplamı				5	2	6	6

II. Sınıf IV. Yarıyıl Bahar Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	İŞY-101	İşyeri Eğitimi (14 hafta, 70 işgünü)	Z	0	36	18	24
2	PRJ-101	Bitirme Projesi	Z	4	0	4	6
Toplam				4	36	22	30

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKİNE GENÇ MESLEK YÜKSEKOKULU
Mimarlık ve Şehir ve ŞehirPlanlama Bölümü / Harita ve Kadastro Programı Ders İçerikleri

I. Sınıf I. Yarıyıl Güz Dönemi Dersleri

Dersin Adı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Yabancı Dil -I	Z	2	0	2	2
Öğrencilerin, somut ihtiyaçları dile getiren günlük hayatta sık kullanılan ifadeleri ve basit cümleleri anlayabilmeleri ve bunlarla kendilerini ifade edebilmeleri, kendilerini ve başkalarını tanıtabilmeleri, başka insanların kişisel bilgilerine yönelik sorular sorabilmeleri ve bu tür sorulara yanıt verebilmeleri için gerekli temel konuları (verb to be, Simple Present, can, can't, a/an, some, any, object pronouns, there is / are, have got, past of to be, Simple Past, etc.) içermektedir.					

Dersin Adı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Bilgi ve İletişim Teknolojisi	Z	1	2	2	3
Temel bilgiler, (DOS, WINDOWS). Kelime işleme. Veri tabanı kullanma. Ofis yazılımlarının yapısı ve çeşitleri, Sayfa yapısı ve yazıcıların kullanım, Presentasyon hazırlama. Grafik uygulamaları (CAD). Bilgi ağları kullanma: İnternet (E-Mail, WWW, HTML Programlama, JAVA).					

Dersin Adı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Meslek Matematiği	Z	3	0	3	4
Tamsayılar, Kesirli sayılar, Üslü sayılar, Köklü sayılar, Mutlak değer, Tam değer, Logaritma, Cebirsel ifadeler, Birinci dereceden denklemler, Oran, orantı problemleri, İkinci dereceden denklemler, Eşitsizlikler, Lineer denklem sistemleri ve Lineer eşitsizlik sistemleri, Açık, Üçgen ve temel özellikler, Çember denklemi ve temel özellikleri.					

Dersin Adı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Mesleki Trigonometri	Z	3	0	3	4
Açı birimleri ve dönüşümleri, Dar açılar trigonometric fonksiyonları, Açı fonksiyon dönüşümleri, Küçük açıbağıntısı, üçkenarlı şekiller, Üçgenlerde temel bağıntılar, Üçgen çözümleri, Yarımçı formülleri, İki trigonometric fonksiyonun toplam ve farklarının bulunması.					

Dersin Adı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	3
İş sağlığı ve güvenliği kavramları, Modern Anlamda İş Sağlığı ve Güvenliği Tanımı, İSG Kavramının Tarihsel Gelişimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı, İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili anayasal yükümlülükler, İSG ile ilgili kurumlar, İş sağlığı ve güvenliği denetimi, İşverenin görev ve sorumlulukları, İşçi hakları, İşverenin ceza sorumluluğu, İşçinin görev - sorumluluğu, İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yönetmelikler, Sık karşılaşılan kazalar ve tehlikeli olayların nedenleri, İş kazaları ve nedenleri, Meslek hastalıkları, Mesleki hijyen, İşaret ve levhalar, Acil durumlar, Kişisel koruyucu donanımlar, Güvenlik kültürü, Ergonomi, Ekranlı araçların kullanımı ve ekranlı araçlarla ilgili yönetmelikler.					

Dersin Adı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri -I	Z	3	2	4	6
Haritacılık Biliminin tanımı ve tarihçesi, Haritacılık konuları ve uygulama alanları, Temel Ölçü Birimleri, Ölçme hataları ve sınıflandırılmaları, Basit ölçme araçları, Optik Ölçme Aletleri genelyapısı, Uzunluk ölçme yöntemleri, Prizmatik Ölçü, Ayrıntı noktalarının hesabı, Yüzölçüm Hesapları.					

Dersin Adı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Temel Hukuk	Z	3	0	3	4
Hukuku oluşturan ilkeleri analiz etmek, Medeni hukuku oluşturan kavramları analiz etmek, Haritacılıkla ilgili diğer temel mevzuatı uygulamak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Atatürk İlke ve İnkılapları-I	Z	2	0	2	2
İnkılâp ve tarih terimlerinin tarifleri. Dünya inkılâpları ve Türk inkılâbının bunlar içindeki yeri, Türk İnkılâbının özellikleri Osmanlı İmparatorluğu yönetiminde Ermeniler, I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı İmparatorluğu ve savaşın sonuçları, Mondros Mütarekesi ve İmparatorluğun işgali. Milli Mücadelenin başlaması. Atatürk'ün Milli Mücadeledekiyeri ve hedefi. Amasya Genelgesi-Milli kongreler. İstanbul-Anadolu münasebetleri, TBMM 'nin açılış ve ilk çalışmaları. İç isyanların önlenmesi. Doğu cephesindeki savaşlar. Milli cephe (Kuvay-i Milliye). Batı cephesi TBMM'nin yaptığı ilk milletlerarası antlaşmalar. Lozan Barış Antlaşması.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Türk Dili -I	Z	2	0	2	2
Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi, Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin heceyapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi, şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelime anlamı, kelimenin anlam çerçevesi.					

I. Sınıf II. Yarıyıl Bahar DönemiDersleri

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Mesleki Hesaplamalar	Z	3	0	3	3
Harita koordinatsistemi; Temel ödevler; Temel ödev uygulamaları; Ayrıntı noktalarının hesabı; Yüzölçümü hesapları; Yüzölçümü uygulamaları; Parsel bölmeleri; Sınır düzeltmeleri; İki boyutlu koordinat sistemleri arasındaki dönüşüm; Dönüşüm uygulamaları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri-II	Z	3	2	4	6
Yükseklik ölçümleri, Elektronik alet tanıtımı ve kullanımı, polygon tesisi ve hesabı.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Harita Çizimi	Z	1	2	2	2
Çizim araçları; Harita çizim özel işaretleri; Harita altlıkları; Arazi parçalarının çizimi; Mürekkepleme; Ayrıntı noktalarının çizimi; Eşyükseklik eğrilerinin çizimi; Harita ve planlarda ölçek değişimi, haritaların çoğaltılması.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Haritacılık Faaliyetleri	Z	2	0	2	2
Haritacılık tarihini analiz etmek, Haritacılık kurumlarını analiz etmek, Haritacılık mesleğiyle ilgili işlemleri yapmak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Bilgisayar Destekli Harita Çizimi I	Z	1	2	2	3
Haritacılık sektöründe kullanılan CAD programların tanıtılması, Netcad programının özellikleri ve grafik ekranının tanıtılması, Projemenüsü (Projeaçma, kapama, saklama, blokekle, sakla vb.), Görüntü menüsü (Yaklaş, uzaklaş, Ekran kaydır, objekaydır, uzat, Limit bul vb.), Çiz menüsü (taramalar, daire çizimleri, nokta oluşturma, yazı yazma, eğri çizimleri, semboller vs), Düzenle menüsü (alan işlemleri, tabaka değiştir, toplu obje değiştir, birleştir, paralel, uzat, vs)					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Yabancı Dil-II	Z	2	0	2	2
Zamanlar: Şimdiki zaman, Geniş zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman yapıları; Kipler: Might, Could, Can, Must, May; Zarflar: Yer, Yön, Amaç, Hal zarfları; Sıfatlar: Sıfatların sırası, Karşılaştırma, Üstünlük belirten yapılar; Edilgen Yapı: Şimdiki, Geniş, Geçmiş, Gelecek zamanda edilgen yapı; Şart Cümlecikleri; Sıfat Tümceleri; Aktarım Cümleleri; Fiil Yapıları: to, -ing; İsim Cümlecikleri; Zarf Cümlecikleri; Karşılaştırmalı Yapılar.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi-II	Z	2	0	2	2
Saltanatın Kaldırılması / Cumhuriyetin İlanı / Halifeliğin Kaldırılması / Kıyafet Düzenlenmesi / Şapka İnkılabı / Harf, Dil, Tarih İnkılabı ve Soyadı Kanunu / Tarikatların Kaldırılması / Tekke, Türbe ve Zaviyelerin Kapatılması / Takvim, Saat Ölçü Sistemindeki Değişiklikler / 1921 ve 1924 Anayasaları ve Hukuk İnkılabı / Kadın Hakları ve İnsan Hakları Kavramları / Eğitim İnkılabı, Önemi / Türk İnkılabının Yeri, Eğitimde Uyulması Gerekli İlkeler / Eğitim Aksaklıkları / 1924 Devrim Yasalarının Önemi / Şeyh Sait, Menemen ve Suikast Girişimi / Çok Partili Dönem / Terakkiperver ve Serbest Fırka / Parti Tanımı Demokrasi Kavramı / Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik, İnkılapçılık, Devletçilik, Halkçılık, İlkeleri / Milli Bağımsızlık / Milli İrade / Milli Beraberlik / Yurtta ve Dünyada Barış / Atatürkçü Düşünce Sistemi / Atatürk Devri Dış Politikası / Montrö Boğazlar Sözleşmesi / Balkan Antantı / Hatay Sorunu.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Türk Dili -II	Z	2	0	2	2
Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri: Yaratıcı Yazma, Öğretici Yazma, Hazırlıklı Konuşma, Hazırlıksız Konuşma / PlanlıYazma Çalışmaları, Kısa Hikaye Yazma, Kısa Fikir Yazıları Oluşturma / Yazıların İncelenmesi / Hazırlıklı Konuşma, Konferans, Münazara, Mülakat, Okuduğu Bir Eseri Tanıtma / Sağlam, Dengeli, Hür ve Sistemli Düşünme Alışkanlığı İle Araştırma, Tartışma, Değerlendirme ve Oluşturma Gücü Kazandırma / Noktalama ve Yazım Kuralları / Anlatım Bozuklukları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Harita Yapımı	Z	2	2	3	3
Harita oluşturma işlemlerini arazide grup çalışması biçiminde gerçekleştirmek.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Coğrafi Bilgi Sistemi	Z	2	0	2	2
Konuma dayalı gözlemlerle elde edilen grafik ve grafik-olmayan bilgilerin toplanması, saklanması, işlenmesi ve kullanıcıya sunulması.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
İmar Bilgisi	Z	3	0	3	3
Bu ders İmar planının tanımı, amacı ve hukuki niteliği hakkında genel bilgiler, İmar uygulamaları gelişimi, İmar planına ilişkin tanımlar ve plan kademelenmesi, Türkiye'de yönetim yapısı ve imar planı ilişkisi, 3194 sayılı imar kanunu ve uygulamaları, Türkiye'de kentsel alan düzenlemesi imar uygulamaları, Gayrimenkul, taşınmaz mallar ve mülkiyet kavramlarına ilişkin tanımlar, Arazi mülkiyeti çeşitleri, Mülkiyet hakkını kullanma, Varlıkların özellikleri ve değer kanunu, Taşınmaz değerlendirme kavramı, Taşınmaz değeri hesaplama.					

II. Sınıf III. YarıyılGüzDönemiDersleri

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Bilgisayar Destekli Harita Çizimi-II	Z	1	2	2	3
Netcad program ile kadastral planların detay çizimlerinin yapılması, sayısallaştırılması, nüfus hesaplamaları ve bilgisayar çıktılarının alınması Netcad program ile kadastral planların detay çizimlerinin yapılması, sayısallaştırılması, nüfus hesaplamaları ve bilgisayar çıktılarının alınması.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri -III	Z	2	2	3	4
Ağ noktalarını oluşturmak,tamamlayıcı ağ noktaları oluşturmak,kestirme hesaplarını yapmak,dış merkezli açı ölçmek,harita projeksiyonlarını karşılaştırmak,projeksiyon hesapları yapmak,iki boyutlu koordinat sistemlerinde hesaplamalar yapmak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Coğrafya Bilgisi	Z	2	0	2	2
Coğrafyakavramı, dünyanın şekli ve boyutları, matematiksel konum, enlem-boylam kavramı, jeomorfolojik kavramlar.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Taşınmaz Hukuku	Z	3	0	3	3
Eşya hukuku ile ilgili işlemler yapmak, Miras hukuku işlemlerini yapmak, Tapu ve tapu sicili işlemlerini yapmak, Kamulaştırma mevzuatı işlemlerini yapmak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Kadastro	Z	2	2	3	3
Harita plan örneği, Parseli yerinde göstermek, Birleştirme işlemleri, Cins değişikliği işlemleri, İrtifak hakkı kurulması, Kadastroda düzeltme işlemleri, Ayırma işlemleri, Yoldan kazanım, yola terk, Parselasyon, Sınırlandırma haritaları, Kamulaştırma haritaları, Kamulaştırma haritalarının kontrolü.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Aplikasyon	Z	2	2	3	3
Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, doğru aplikasyonu, üç boyutlu aplikasyonlar, yatay kurp aplikasyonu, düşey kurp aplikasyonu, bina aplikasyonu ve TUS uygulaması, alt yapı projelerinin aplikasyonu uygulamaları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri -IV	Z	2	2	3	4
Haritacılıkta gerekli sayısal noktaları sıklaştırmayı, bunun teknik yollarını ve hesaplarını öğretmek. Nirengi sıklaştırması yapabilecek hesap tekniğini öğretmektir.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Yönetimi	Z	2	2	3	4
İmar mevzuatı, İsteğe bağlı imar uygulamaları, zorunlu imar uygulamaları, diğer imar uygulamaları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Fotoğrametri ve Uzaktan algılama	Z	2	0	2	2
Projeplanlama, uydu görüntülerinin seçimi, görüntülerin atmosferik, geometric düzeltilmesi, görüntü zenginleştirme, birleştirme, sınıflandırma, obje çıkartma vb uygulamalar, doğruluk analizi.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Yol Bilgisi	S	2	0	2	2
Yol peometrik özellikleri; yolların sınıflandırılması, proje hızı, yol bileşenleri, şerit genişlikleri, eğimler, retuj, kamulaştırma genişlikleri, yatay kurplar, yatay kurplar, yatay kurplarda deverrakertmam, yatay kurplarda platform genişletme, düşey güzergahlar, maksimum eğimler, düşey kurplar, düşey kurplarda görüş mesafesi, yatay kurplarda görüş mesafesi, kavşaklar. İstikamet rölövesi; Güzergah tespitinde esas hususlar, rölöve çeşitleri, rölöve raporu ve hazırlanması, fotogrametrik rölöve, rölöve çeşitleri, rölöve çalışmaları, aplikasyon, hat ve somelennt tespiti, iki hattın kesişme noktalarının bulunması, yatay kurpların ve piketojun hesaplanması, radyal kurp metodu, koordinat kurp metodu, piketojda özel şartlar, aplikasyon defterinin tutulması, aplikasyon hattının sigortalanması, nivelman, boykesit nivelmanı, enkesit nivelmanı.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Büro Şantiye ve Organizasyonu	S	2	0	2	2
Proje hazırlama, projelerde aranan şartlar, ihale usulleri ve sözleşmeler, şantiyenin kurulması ve organizasyonu, iş programı, şantiyede kullanılan alet ve makineler, şantiye işletme yönetmeliği, çeşitli anlaşmalar, Kamu İhale Kanunu, sözleşmeler, şantiye dağılım ve kontrollük hizmetleri					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	2
Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler, vb); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlakı, Dini, Geleneksel Değerler.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlakı, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.					

II. Sınıf IV. Yarıyıl Bahar DönemiDersleri

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
İşyeri Eğimi (14 hafta, 70 iş günü)	S	0	30	15	25
Öğrenciler, kurum veya şirketlerin harita ve kadastro alanlarında uygulamalı olarak eğitimini yaparlar.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Bitirme Projesi	S	4	0	4	6
Bu derste öğrencilerin daha önceki derslerde öğrendikleri bilgi ve becerileri kullanarak işletmelerde mesleki eğitim sonrası yaptıkları çalışmaları raporlamaları ve sunmaları beklenmektedir. Bu dersin amacı, öğrencilere araştırma yapma, teorik olarak öğrendikleri bilgileri pratiğe uygulama ve çalışmalarını sunma becerisi kazandırmaktır.					

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKİNE GENÇ VOKASYONEL OKULU
Department of Architecture and City and Urban Planning / Mapping and Cadastre Program
Curriculum (Güncel)

Class I, Semester I, Fall Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	YDİ-131	Foreign Language -I	C	2	0	2	2
2	THK-101	Information and Communication Technology	C	1	2	2	3
3	THK-103	Vocational Mathematics	C	3	0	3	4
4	THK-107	Vocational Trigonometry	C	3	0	3	4
5	THK-140	Occupational Health and Safety	C	2	0	2	3
6	THK-105	Land Surveying -I	C	3	2	4	6
7	THK-109	Basic Law	C	3	0	3	4
8	AIT-101	Principles and Revolutions of Atatürk -I	C	2	0	2	2
9	TRD-101	Turkish Language -I	C	2	0	2	2
Total				21	4	23	30

Class I, Semester II, Spring Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	THK-102	Professional Calculations	C	3	0	3	3
2	THK-104	Land Surveying -II	C	3	2	4	6
3	THK-106	Map Drawing	C	1	2	2	2
4	THK-108	Cartography Activities	C	2	0	2	2
5	THK-141	Computer Aided Map Drawing -I	C	1	2	2	3
6	YDİ-102	Foreign Language -II	C	2	0	2	2
7	AIT-102	Principles and Revolutions of Atatürk -II	C	2	0	2	2
8	TRD-102	Turkish Language -II	C	2	0	2	2
9	THK-206	Map Making	C	2	2	3	3
10	THK-212	Geographic Information Systems	C	2	0	2	2
11	THK-142	Zoning Information	C	3	0	3	3
Total				23	8	27	30

Class II, Semester III, Fall Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	THK-240	Computer Aided Map Drawing -II	C	1	2	2	3
2	THK-201	Land Surveying -III	C	2	2	3	4
3	THK-211	Geography Knowledge	C	2	0	2	2
4	THK-209	Real Estate Law	C	3	0	3	3
5	THK-205	Cadastre	C	2	2	3	3
6	THK-207	Application	C	2	2	3	3
7	THK-202	Land Surveying -IV	C	2	2	3	4
8	THK-208	Land Management	C	2	2	3	4
9	THK-241	Photogrammetry and Remote Sensing	C	2	0	2	2
Total				18	12	24	28
1	THK-213	Road Information	E	2	0	2	2
2	THK-220	Office and Site Organization	E	2	0	2	2
3	GÖN-100	Volunteering Work	E	1	2	2	2
Elective Course Total				5	2	6	6

Class II, Semester IV, Spring Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	İŞY-101	Workplace training (14 Week, 70 work day)	C	0	36	18	24
2	PRJ-101	Graduation Project	C	4	0	4	6
Total				4	36	22	30

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKİNE GENÇ VOKASYONEL OKULU
Department of Architecture and City and Urban Planning / Mapping and Cadastre Program
Course Descriptions

Class I, Semester I, Fall Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Foreign Language -I	C	2	0	2	2
Pronunciation (simple daily conversation sentences), dictation exercises. A simple sentence structure, word types and features. Necessary grammatical information. Properly inflected verbs. Simple oral and written expression exercises.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Information and Communication Technology	C	1	2	2	3
Windows Operating System: Introduction and using of desktop and objects; Startup menu options; Microsoft windows: opening files, preparation, adjustment, preparation of top and bottom information with MS Word; cell, row, column, page structure using Excel. cell shape and format writing; Creating PowerPoint slides and slide presentation; Sending and receiving e-mail with Outlook; Windows explorer objects and searching the web.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Vocational Mathematics	C	3	0	3	4
Integers, Fractional numbers, Exponential numbers, Root numbers, Absolute value, Full value, Logarithm, Algebraic expressions, First degree equations, Ratio and proportion problems, Quadratic equations, Inequalities, Linear equations and linear inequalities systems, Angle, Triangle and basic features, Circle equation and basic features.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Vocational Trigonometry	C	3	0	3	4
Length measurement units and conversions, angle units and conversions, Plot units, trigonometric functions of an acute angle, the angle function transformations, small angle relation, three-sided shapes, the basic equations in the triangle, Triangle solutions, Quadrilateral shapes, Trapezoid solutions, Circle solutions, spherical triangles concept global triangle solutions.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Occupational Health and Safety	C	2	0	2	3
Concepts of occupational health and safety, Definition of Occupational Health and Safety in Modern Meaning, Historical Development of OHS Concept, Our occupational health and safety legislation, Legislative obligations regarding occupational health and safety, OHS related institutions, Occupational health and safety supervision, Employer's duties and responsibilities, Workers' rights, Employer's responsibility for punishment, Worker's duty - responsibility, Regulations on occupational health and safety, Frequent accidents and causes of dangerous incidents, Occupational accidents and causes, Occupational diseases, Occupational hygiene, Signs and signs, Emergencies, Personal protective equipment, Safety culture, Ergonomics, Use of screen tools and regulations on screen tools.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying I	C	3	2	4	6
History of Land surveying and definition, Subjects and application fields of land surveying, Basic measurement units, Measurement errors and classification, Simple measurement devices, Common structure of optical measurement tools, Length measurement methods, Prismatical measurement, Calculation of detail points, Area calculations.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Basic Law	C	3	0	3	4
Analyzing the principle forms of law, the civil law concept which is to analyze, implement other basic legislation related to mapping.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Principles and Revolutions of Atatürk -I	C	2	0	2	2
Description of the Revolution and historical terms. World revolutions and their place in the Turkish Revolution, Armenians under the Ottoman Empire the Turkish Revolution features of World war I in the Ottoman Empire and the consequences of war. Armistice Treaty and the occupation of the Empire. The beginning of the National Struggle. Atatürk's place and objectives are of the national struggle. Amasya-national conventions. Istanbul-Anatolian relations, Parliament's opening of the first studies. Preventing internal rebellion. Wars at the Eastern front. National facades (National Resistance). The first international treaty was signed by Parliament on the western front . The Lausanne Peace Treaty.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Turkish Language I	C	2	0	2	2
Language is the product of the human mind to comprehend, understanding the structural features and the richness of Turkish language, comprehending the ways of being successful in written expression, research, reading and develop information capabilities					

Class I, Semester II, Spring Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Professional Calculations	C	3	0	3	3
Map coordinates system; Basic duties; Basic duty applications; Details account of the point; Area calculations; Application area; Parcel compartments; Border adjustments; Transformation between two-dimensional coordinate system; Conversion applications					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying II	C	3	2	4	6
Height measurements, introduction and use of electronic tools, plant and polygon account					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Map Drawing	C	1	2	2	2
Drawing tools; Map drawing special markings; Map pads; Drawing pieces of land; Inking; Drawing the detail point; Drawing of contours curves; Scale changes in the maps and plans, reproductions of the map.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Cartography Activities	C	2	0	2	2
Analyzing the history of Land Surveying, mapping institutions analyzing, making transactions involving surveying profession.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Computer Aided Map Drawing I	C	1	2	2	3
Sketch drawings in the computer-aided map drawing, calculations with using CAD software, reconstruction applications and building projects					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Foreign Language -II	C	2	0	2	2
Tenses: present tense, past tense, future tense structures; Modes: Might, Could, Can, Must May; Adverbs: Location, Direction, Purpose Adverbs; Adjectives: Order of adjectives, Comparative, Superlative forms; Passive Voice: Present, past, future tense in the passive voice; Conditional Clauses; Adjective Clauses; Clauses; Verb Structures: to, -ing; Name Phrases; Adverbs Clauses; Comparative structures.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Principles and Revolutions of Atatürk -II	C	2	0	2	2
Abolition of the Sultanate / Proclamation of the Republic / Abolition of the Caliphate / Clothing Editing / Hats Revolution / Letter, Language, History Revolution and Surname Law / Sect Elimination of / Abolition of Dervish Lodges and Retreat / Calendar ,time and Measurement System Changes / 1921 and the 1924 Constitution and Law Reform / Women's Rights and Human Rights Concepts / Education Revolution Importance / Turkish revolution of place, observable Required Policies in Education / Training Failures / 1924 of the Revolutionary Laws Importance / Sheik Sait, Menemen and Assassination Attempt / Multiparty Period / Progressive and Liberal Party / Parties Description Concept of Democracy / republicanism, nationalism, secularism, Revolution, statism, populism, Policy / National Independence / National Will / National Togetherness / peace in the world, peace in your county / Kemalist Thought System / Atatürk Period Foreign Policy / The montreux straits agreement / Balkan Pact / Hatay Problem.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Turkish Language II	C	2	0	2	2
Types of Written and Oral Expression: Creative Writing, Instructive Writing, Prepared Speech, Unprepared Speech / Planned Writing Studies, Writing Short Stories, Creating Short Opinion Writings / Examination of Writings / Prepared Speech, Conference, Debate, Interview, Introducing a Work Read / Sound, Balanced, Free and Systematic Thinking Habits and Research, Discussion, Evaluation and Creating Power / Punctuation and Spelling Rules / Expression Disorders.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Map Making	C	2	2	3	3
To realize map making operations in the form of group work in the field.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Geographic Information Systems	C	2	0	2	2
Collection, storage, processing and presentation to the user of graphic and non-graphic information obtained from location-based observations.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Zoning Information	C	3	0	3	3
General information about the definition, purpose and legal nature of zoning plan, Development of zoning applications, Definitions and plan grading related to zoning plan, Management structure and zoning plan relationship in Turkey, Zoning Law No. 3194 and its applications, Urban area regulation zoning applications in Turkey, Definitions of real estate, immovable property and property concepts, Types of land ownership, Using the right of ownership, Properties of assets and value law, Real estate valuation concept, Real estate value calculation.					

Class II, Semester III, Fall Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Computer Aided Map Drawing II	C	1	2	2	3
Making detailed drawings of cadastral plans with Netcad program, digitizing, population calculations and computer printouts Making detailed drawings of cadastral plans with Netcad program, digitizing, population calculations and computer printouts.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying III	C	2	2	3	4
Creating network point, creating complementary network points, making shortcut calculations, measuring eccentric angles, comparing the map projection to projection calculations, perform calculations on two-dimensional coordinate system.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Geography Information	C	2	0	2	2
Geography concept, shape and size of the world's mathematical position, latitude-longitude concept, geomorphological concepts					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Real Estate Law	C	3	0	3	3
Making transactions related to property law, Making the legal procedure Heritage, Making the deed and land registry, Making the expropriation legislation process					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Cadastre	C	2	2	3	3
Collects and stores all land covered by the land registry and cadastre information, the general definition of cadastral, cadastral technical operations, limiting process, identified.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Aplication	C	2	2	3	3
The concept of Application, application of horizontal point, line application of three-dimensional applications, horizontal curve application, the application of vertical curves, the building application and responsibility for basic applications, the application of infrastructure projects					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying IV	C	2	2	3	4
It could intensify the necessary numerical point in Land Surveying and ways to teach this technique calculations. Triangulation techniques to teach the calculations will be able to thicken					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Management	C	2	2	3	4
Reconstruction regulations, reconstruction applications optional, mandatory reconstruction applications, other reconstruction applications					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Photogrammetry and Remote Sensing	C	2	0	2	2
Project planning, selection of satellite imagery, atmospheric and geometric correction of imagery, image enhancement, fusion, classification, object extraction, etc., accuracy analysis.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Road Information	E	2	0	2	2
Peometrik road characteristics; The classification of the road, project speed, road most dense elements, strip width, slopes, retouch expropriation width, platform widening the horizontal curve, vertical alignment, maximum gradients, vertical curves, sight vertical curves distance, sight distance on horizontal curves, intersections. Exploratory studies; The main considerations in determining route reconnaissance types, investigative reports and preparation, photogrammetric reconnaissance, study, study types, the preliminary study, application, accurate and someleenn determination, finding the intersection of two parallel lines, calculations and pketoj of horizontal curves, radial method to curve pketoj of coordinates method piketoj curve with the special circumstances in piketoj, keeping the application book, insuring the application line,					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Office and Site Organization	E	2	0	2	2
Project preparation, requirements for projects, tender procedures and contracts, establishment of the construction site and organization, work program, tools and machinery used in the construction site, construction site operating legislation, various agreements, Public Procurement Law, contracts, disbandment of the construction site and supervision services					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Volunteering Work	E	1	2	2	2
Management and Organization Concepts; Volunteering Concept and Volunteer Management; Basic Volunteering Areas (Disaster and Emergency, Environment, Education and Culture, Sports, Health and Social Services etc.); Project Development Related to Volunteer Work and Participation in Volunteer Work in the Field; Ethical, Moral, Religious, Traditional Values and Principles in Volunteer Work; Participation in Volunteer Work in Public Institutions, Local Governments and Non-Governmental Organizations (NGOs); Risk Groups and Volunteering in Society; Immigrants and Volunteering.					

Class II, Semester IV, Spring Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Workplace training (14 Week, 70 work day)	C	0	36	18	24
Students, institutions or companies in the fields of mapping and cadastre as applied training.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Graduation Project	C	4	0	4	6
In this course, students are expected to report and present the studies after vocational training in enterprises by using the knowledge and skills they have learned in previous courses. The aim of this course is to provide students with the ability to conduct research, apply the theoretically learned information to practice and present their work.					

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKİNE GENÇ MESLEK YÜKSEKOKULU
Mimarlık ve ŞehirPlanlama Bölümü / Harita ve Kadastro Programı Eski Müfredatı (2015 Öncesi)

I.Sınıf I. Yarıyıl Güz Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	YDİ-131	YabancıDil -I	Z	2	0	2	2
2	THK-101	Bilgi ve İletişimTeknolojisi	Z	1	2	2	3
3	THK-103	MeslekMatematiği	Z	3	0	3	4
4	THK-107	MeslekiTrigonometri	Z	3	0	3	4
5	THK-111	Çevre Koruma	Z	2	0	2	3
6	THK-105	Arazi Ölçmeleri -I	Z	3	2	4	6
7	THK-109	Temel Hukuk	Z	3	0	3	4
8	AIT-101	Atatürk İlke ve İnkılapları -I	Z	2	0	2	2
9	TRD-101	Türk Dili -I	Z	2	0	2	2
Toplam				21	4	23	30

I.Sınıf II. Yarıyıl Bahar Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	THK-102	MeslekiHesaplamalar	Z	3	0	3	5
2	THK-104	Arazi Ölçmeleri -II	Z	3	2	4	6
3	THK-106	Harita Çizimi -I	Z	2	2	3	4
4	THK-108	HaritacılıkFaaliyetleri	Z	3	0	3	4
5	THK-110	BilgisayarDestekli Harita Çizimi	Z	2	2	3	5
6	YDİ-102	YabancıDil -II	Z	2	0	2	2
7	AIT-102	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi -II	Z	2	0	2	2
8	TRD-102	Türk Dili -II	Z	2	0	2	2
Toplam				21	6	22	30

II. Sınıf III. Yarıyıl Güz Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	THK-203	Harita Çizimi -II	Z	1	2	2	4
2	THK-201	Arazi Ölçmeleri -III	Z	3	2	4	6
3	THK-211	CoğrafyaBilgisi	Z	2	0	2	3
4	THK-209	Taşınmaz Hukuku	Z	3	0	3	4
5	THK-205	Kadastro I	Z	2	2	3	4
6	THK-207	Aplikasyon	Z	2	2	3	4
Toplam				13	8	17	25
1	THK-213	Yol Bilgisi	S	2	0	2	3
2	THK-220	BüroŞantiye ve Organizasyonu	S	2	0	2	3
3	GÖN-100	GönüllülükÇalışmaları	S	1	2	2	3
Seçmeli Ders Toplamı				5	2	6	9

II. Sınıf IV. Yarıyıl Bahar Dönemi Dersleri

S	D. Kodu	DersinAdı	Z/S	T. Saat	P. Saat	Kredi	Akts
1	THK-206	Harita Yapımı	Z	2	2	3	5
2	THK-212	Kalite Güvence ve Standartlar	Z	2	0	2	2
3	THK-202	Arazi Ölçmeleri -IV	Z	3	2	4	6
4	THK-208	Arazi Yönetimi	Z	2	2	3	5
5	THK-204	Kadastro II	Z	2	2	3	4
6	THK-210	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Z	2	0	2	2
Toplam				13	8	17	24
1	THK-218	İletişim	S	2	0	2	3
2	THK-216	Coğrafi Bilgi Sistemleri	S	2	0	2	3
Seçmeli Ders Toplamı				4	0	4	6

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKİNE GENÇ MESLEK YÜKSEKOKULU
Mimarlık ve Şehir ve ŞehirPlanlama Bölümü / Harita ve Kadastro Programı Ders İçerikleri

I. Sınıf I. Yarıyıl Güz Dönemi Dersleri

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
YabancıDil -I	Z	2	0	2	2
Öğrencilerin, somut ihtiyaçları dile getiren günlük hayatta sık kullanılan ifadeleri ve basit cümleleri anlayabilmeleri ve bunlarla kendilerini ifade edebilmeleri, kendilerini ve başkalarını tanıtabilmeleri, başka insanların kişisel bilgilerine yönelik sorular sorabilmeleri ve bu tür sorulara yanıt verebilmeleri için gerekli temel konuları(verb to be, Simple Present, can, can't, a/an, some, any, objectpronouns, there is / are, havegot, past of to be, Simple Past, etc.) içermektedir					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Bilgi ve İletişimTecnolojisi	Z	1	2	2	3
Temel bilgiler, (DOS, WINDOWS). Kelimeişleme. Veri tabanıkullanma. Ofis yazılımlarının yapısı ve çeşitleri, Sayfa yapısı ve yazıcıların kullanım, Presentasyon hazırlama. Grafik uygulamaları (CAD). Bilgi ağları kullanma: İnternet (E-Mail, WWW, HTML Programlama, JAVA).					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
MeslekMatematiği	Z	3	0	3	4
Tamsayılar, Kesirli sayılar, Üslü sayılar, Köklü sayılar, Mutlak değer, Tam değer, Logaritma, Cebirsel ifadeler, Birinci dereceden denklemler, Oran, orantı problemleri, İkinci dereceden denklemler, Eşitsizlikler, Lineer denklem sistemleri ve Lineer eşitsizlik sistemleri, Açık, Üçgen ve temel özellikler, Çember denklemi ve temel özellikleri.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
MeslekiTrigonometri	Z	3	0	3	4
Açı birimleri ve dönüşümleri, Dar açıların trigonometric fonksiyonları, Açı fonksiyon dönüşümleri, Küçük açıbağıntısı, üçkenarlı şekiller, Üçgenlerde temel bağıntılar, Üçgen çözümleri, Yarımçı formülleri, İki trigonometric fonksiyonun toplam ve farklarının bulunması.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Çevre Koruma	Z	2	0	2	3
Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Depolama, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri -I	Z	3	2	4	6
Haritacılık Biliminin tanımı ve tarihçesi, Haritacılık konuları ve uygulama alanları, Temel Ölçü Birimleri, Ölçme hataları ve sınıflandırılmaları, Basit ölçme araçları, Optik Ölçme Aletleri genelyapısı, Uzunluk ölçme yöntemleri, Prizmatik Ölçü, Ayrıntı noktalarının hesabı, Yüzölçüm Hesapları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Temel Hukuk	Z	3	0	3	4
Hukuku oluşturan ilkeleri analiz etmek, Medeni hukuku oluşturan kavramları analiz etmek, Haritacılıkla ilgili diğer temel mevzuatı uygulamak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Atatürk İlke ve İnkılapları-I	Z	2	0	2	2
İnkılâp ve tarih terimlerinin tarifleri. Dünya inkılapları ve Türk inkılâbının bunlar içindeki yeri, Türk İnkılâbının özellikleri Osmanlı İmparatorluğu yönetiminde Ermeniler, I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı İmparatorluğu ve savaşın sonuçları, Mondros Mütarekesi ve İmparatorluğun işgali. Milli Mücadelenin başlaması. Atatürk'ün Milli Mücadeledeki yeri ve hedefi. Amasya Genelgesi-Milli kongreler. İstanbul-Anadolu münasebetleri, TBMM 'nin açılış ve ilk çalışmaları. İç isyanların önlenmesi. Doğu cephesindeki savaşlar. Milli cepheler (Kuvay-I Milliye). Batı cephesi TBMM'nin yaptığı ilk milletlerarası antlaşmalar. Lozan Barış Antlaşması.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Türk Dili -I	Z	2	0	2	2
Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi, Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin heceyapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi, şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelime anlamı, kelimenin anlam çerçevesi.					

I. Sınıf II. Yarıyıl Bahar Dönemi Dersleri

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Mesleki Hesaplamalar	Z	3	0	3	5
Harita koordinatsistemi; Temel ödevler; Temel ödev uygulamaları; Ayrıntı noktalarının hesabı; Yüzölçümü hesapları; Yüzölçümü uygulamaları; Parsel bölmeleri; Sınır düzeltmeleri; İki boyutlu koordinat sistemleri arasındaki dönüşüm; Dönüşüm uygulamaları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri-II	Z	3	2	4	6
Yükseklik ölçümleri, Elektronik alet tanıtımı ve kullanımı, polygon tesisi ve hesabı.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Harita Çizimi-I	Z	2	2	3	4
Çizim araçları; Harita çizim özel işaretleri; Harita altlıkları; Arazi parçalarının çizimi; Mürekkepleme; Ayrıntı noktalarının çizimi; Eşyükseklik eğrilerinin çizimi; Harita ve planlarda ölçek değişimi, haritaların çoğaltılması.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Haritacılık Faaliyetleri	Z	3	0	3	4
Haritacılık tarihini analiz etmek, Haritacılık kurumlarını analiz etmek, Haritacılık mesleğiyle ilgili işlemleri yapmak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Bilgisayar Destekli Harita Çizimi	Z	2	2	3	5
Haritacılık sektöründe kullanılan CAD programların tanıtılması, Netcad programının özellikleri ve grafik ekranının tanıtılması, Projemenüsü (Projeaçma, kapama, saklama, blokleme, sakla vb.), Görüntü menüsü (Yaklaş, uzaklaş, Ekran kaydır, objekaydır, uzat, Limit bul vb.), Çiz menüsü (taramalar, daire çizimleri, nokta oluşturma, yazı yazma, eğri çizimleri, semboller vs), Düzenle menüsü (alan işlemleri, tabaka değiştir, toplu obje değiştir, birleştir, paralel, uzat, vs)					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Yabancı Dil-II	Z	2	0	2	2
Zamanlar: Şimdiki zaman, Geniş zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman yapıları; Kipler: Might, Could, Can, Must, May; Zarflar: Yer, Yön, Amaç, Hal zarfları; Sıfatlar: Sıfatların sırası, Karşılaştırma, Üstünlük belirten yapılar; Edilgen Yapı: Şimdiki, Geniş, Geçmiş, Gelecek zamanda edilgen yapı; Şart Cümlecikleri; Sıfat Tümceleri; Aktarım Cümleleri; Fiil Yapıları: to, -ing; İsim Cümlecikleri; Zarf Cümlecikleri; Karşılaştırmalı Yapılar.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi-II	Z	2	0	2	2
Saltanatın Kaldırılması / Cumhuriyetin İlanı / Halifeliğin Kaldırılması / Kıyafet Düzenlenmesi / Şapka İnkılabı / Harf, Dil, Tarih İnkılabı ve Soyadı Kanunu / Tarikatların Kaldırılması / Tekke, Türbe ve Zaviyelerin Kapatılması / Takvim, Saat Ölçü Sistemindeki Değişiklikler / 1921 ve 1924 Anayasaları ve Hukuk İnkılabı / Kadın Hakları ve İnsan Hakları Kavramları / Eğitim İnkılabı, Önemi / Türk İnkılabının Yeri, Eğitimde Uyulması Gerekli İlkeler / Eğitim Aksaklıkları / 1924 Devrim Yasalarının Önemi / Şeyh Said, Menemen ve Suikast Girişimi / Çok Partili Dönem / Terakkiperver ve Serbest Fırka / Parti Tanımı Demokrasi Kavramı / Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik, İnkılapçılık, Devletçilik, Halkçılık, İlkeleri / Milli Bağımsızlık / Milli İrade / Milli Beraberlik / Yurtta ve Dünyada Barış / Atatürkçü Düşünce Sistemi / Atatürk Devri Dış Politikası / Montrö Boğazlar Sözleşmesi / Balkan Antantı / Hatay Sorunu.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Türk Dili -II	Z	2	0	2	2
Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri: Yaratıcı Yazma, Öğretici Yazma, Hazırlıklı Konuşma, Hazırlıksız Konuşma / PlanlıYazma Çalışmaları, Kısa Hikaye Yazma, Kısa Fikir Yazıları Oluşturma / Yazıların İncelenmesi / Hazırlıklı Konuşma, Konferans, Münazara, Mülakat, Okuduğu Bir Eseri Tanıtma / Sağlam, Dengeli, Hür ve Sistemli Düşünme Alışkanlığı İle Araştırma, Tartışma, Değerlendirme ve Oluşturma Gücü Kazandırma / Noktalama ve Yazım Kuralları / Anlatım Bozuklukları.					

II. Sınıf III. Yarıyıl Güz Dönemi Dersleri

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri -III	Z	3	2	3	6
Ağ noktalarını oluşturmak,tamamlayıcı ağ noktaları oluşturmak,kestirme hesaplarını yapmak,dış merkezli açı ölçmek,harita projeksiyonlarını karşılaştırmak,projeksiyon hesapları yapmak,iki boyutlu koordinat sistemlerinde hesaplamalar yapmak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
CoğrafyaBilgisi	Z	2	0	2	3
Coğrafya kavramı, dünyanın şekli ve boyutları, matematiksel konum, enlem-boylam kavramı, jeomorfolojik kavramlar.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
TaşınmazHukuku	Z	3	0	3	4
Eşya hukuku ile ilgili işlemler yapmak, Miras hukuku işlemlerini yapmak, Tapu ve tapu sicili işlemlerini yapmak, Kamulaştırma mevzuatı işlemlerini yapmak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Kadastro I	Z	2	2	3	4
Harita plan örneği, Parseli yerinde göstermek, Birleştirme işlemleri, Cins değişikliği işlemleri, İrtifak hakkı kurulması, Kadastroda düzeltme işlemleri, Ayırma işlemleri, Yoldan kazanım, yola terk, Parselasyon, Sınırlandırma haritaları, Kamulaştırma haritaları, Kamulaştırma haritalarının kontrolü.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Aplikasyon	Z	2	2	3	4
Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, doğru aplikasyonu, üç boyutlu aplikasyonlar, yatay kurp aplikasyonu, düşey kurp aplikasyonu, bina aplikasyonu ve TUS uygulaması, altyapı projelerinin aplikasyonu uygulamaları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Harita Çizimi II	Z	1	2	2	4
Mesleki yazılımları kullanarak harita yapmak, CAD yazılım mönülerini kullanmak, CAD yazılımlarında mesleki proje uygulamaları yapmak, Kesit işlemlerini yapmak.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Yol Bilgisi	S	2	0	2	3
Yol peometrik özellikleri; yolların sınıflandırılması, proje hızı, yol bileşenleri, şerit genişlikleri, eğimler, retuj, kamulaştırma genişlikleri, yatay kurplar, yatay kurplar, yatay kurplarda deverrakertmam, yatay kurplarda platform genişletme, düşey güzergahlar, maksimum eğimler, düşey kurplar, düşey kurplarda görüş mesafesi, yatay kurplarda görüş mesafesi, kavşaklar. İstikamet rölövesi; Güzergah tespitinde esas hususlar, rölöve çeşitleri, rölöve raporu ve hazırlanması, fotogrametrik rölöve, rölöve çeşitleri, rölöve çalışmaları, aplikasyon, hat ve somelennt tespiti, iki hattın kesişme noktalarının bulunması, yatay kurpların ve piketojun hesaplanması, radyal kurp metodu, koordinat kurp metodu, piketojda özel şartlar, aplikasyon defterinin tutulması, aplikasyon hattının sigortalanması, nivelman, boykesit nivelmanı, enkesit nivelmanı.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
BüroŞantiye ve Organizasyonu	S	2	0	2	3
Proje hazırlama, projelerde aranan şartlar, ihale usulleri ve sözleşmeler, şantiyenin kurulması ve organizasyonu, iş programı, şantiyede kullanılan alet ve makineler, şantiye işletme yönetmeliği, çeşitli anlaşmalar, Kamu İhale Kanunu, sözleşmeler, şantiye dağılım ve kontrollük hizmetleri					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
GönüllülükÇalışmaları	S	1	2	3	3
Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler, vb); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlaki, Dini, Geleneksel Değerler.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlaki, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.					

II. Sınıf IV. Yarıyıl Bahar Dönemi Dersleri

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Harita Yapımı	Z	2	2	3	5
Harita oluşturma işlemlerini arazide grup çalışması biçiminde gerçekleştirmek.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Kalite Güvence ve Standartları	Z	2	0	2	2
Kalite Kavramı,Standart ve Standardizasyon, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Yönetim kalitesi ve standartları Çevre standartları Çevre standartları Kalite yönetim sistemi modelleri, Kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim, Stratejik yönetim Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi Kaynak yönetimi sistemi vb.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Ölçmeleri IV	Z	3	2	4	6
Haritacılıkta gerekli sayısal noktaları sıklaştıracılabilmeyi, bunun teknik yollarını ve hesaplarını öğretmek. Nirengi sıklaştırması yapabilecek hesap tekniğini öğretmektir.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Arazi Yönetimi	Z	2	2	3	5
İmar mevzuatı, İsteğe bağlı imar uygulamaları, zorunlu imar uygulamaları, diğer imar uygulamaları.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Kadastro II	Z	2	2	3	4
Harita plan örneği, Parseli yerinde göstermek, Birleştirme işlemleri, Cins değişikliği işlemleri, İrtifak hakkı kurulması, Kadastroda düzeltme işlemleri, Ayırma işlemleri, Yoldan kazanım, yola terk, Parselasyon, Sınırlandırma haritaları, Kamulaştırma haritaları, Kamulaştırma haritalarının kontrolü					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Z	2	0	2	2
Bu derste öğrenciye araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır; araştırma yapmak, araştırma raporu hazırlamak, araştırmayı sunmak					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
İletişim	Z	2	0	2	3
İletişim kavramı ve anlamı, İletişim Süreci, Sözlü İletişim, Yazılı İletişim, Sözsüz İletişim – Beden Dili.					

DersinAdı	Z / S	Teori	Pratik	Kredi	Akts
Coğrafi Bilgi Sistemi	Z	2	0	2	3
Konuma dayalı gözlemlerle elde edilen grafik ve grafik-olmayan bilgilerin toplanması, saklanması, işlenmesi ve kullanıcıya sunulması.					

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKİNE GENÇ VOCATIONAL SCHOOL
Department of Architecture and City and Urban Planning / Mapping and Cadastre Program
Curriculum (Eski Müfredat)

Class I, Semester I, Fall Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	YDİ-131	Foreign Language -I	C	2	0	2	2
2	THK-101	Information and Communication Technology	C	1	2	2	3
3	THK-103	Vocational Mathematics	C	3	0	3	4
4	THK-107	Vocational Trigonometry	C	3	0	3	4
5	THK-111	Environmental Protection	C	2	0	2	3
6	THK-105	Land Surveying -I	C	3	2	4	6
7	THK-109	Basic Law	C	3	0	3	4
8	AIT-101	Principles and Revolutions of Atatürk -I	C	2	0	2	2
9	TRD-101	Turkish Language -I	C	2	0	2	2
Total				21	4	23	30

Class I, Semester II, Spring Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	THK-102	Professional Calculations	C	3	0	3	5
2	THK-104	Land Surveying -II	C	3	2	4	6
3	THK-106	Map Drawing -I	C	2	2	3	4
4	THK-108	Cartography Activities	C	3	0	3	4
5	THK-110	Computer-Aided Map Drawing	C	2	2	3	5
6	YDİ-102	Foreign Language -II	C	2	0	2	2
7	AIT-102	Principles and Revolutions of Atatürk -II	C	2	0	2	2
8	TRD-102	Turkish Language -II	C	2	0	2	2
Total				21	6	22	30

Class II, Semester III, Fall Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	THK-203	Map Drawing -II	C	1	2	2	4
2	THK-201	Land Surveying -III	C	3	2	4	6
3	THK-211	Geography Knowledge	C	2	0	2	3
4	THK-209	Real Estate Law	C	3	0	3	4
5	THK-205	Cadastre I	C	2	2	3	4
6	THK-207	Application	C	2	2	3	4
Total				13	8	17	25
1	THK-213	Road Information	E	2	0	2	3
2	THK-220	Office-Site and Organization	E	2	0	2	3
3	GÖN-100	Volunteering Works	E	1	2	2	3
Elective Course Total				5	2	6	9

Class II, Semester IV, Spring Semester Courses

S	D. Code	Course Name	C/E	T. Hour	P. Clock	Loan	Act
1	THK-206	Map Making	C	2	2	3	5
2	THK-212	Quality Assurance and Standards	C	2	0	2	2
3	THK-202	Land Surveying -IV	C	3	2	4	6
4	THK-208	Land Management	C	2	2	3	5
5	THK-204	Cadastre II	C	2	2	3	4
6	THK-210	Research Methods and Techniques	C	2	0	2	2
Total				13	8	17	24
1	THK-218	Contact	E	2	0	2	3
2	THK-216	Geographic Information Systems	E	2	0	2	3
Elective Course Total				4	0	4	6

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
PERTEK SAKINE GENC VOCATIONAL SCHOOL
Department of Architecture and City and Urban Planning / Mapping and Cadastre Program
Course Descriptions

Class I, Semester I, Fall Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Foreign Language -I	C	2	0	2	2
Students should be able to understand and express themselves in simple sentences and phrases that are commonly used in everyday life to express concrete needs and to introduce themselves and others, It includes the basic topics (verb to be, Simple Present, can, can't, a/an, some, any, objectpronouns, there is/are, havegot, past of to be, Simple Past, etc.) needed to be able to ask and answer questions about other people's personal information.) includes					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Information and Communication Technology	C	1	2	2	3
Basic information, (DOS, WINDOWS). Word processing. Using database. Structure and types of office software, Page structure and use of printers, Presentation preparation. Graphic applications (CAD). Using information networks: Internet (E-Mail, WWW, HTML Programming, JAVA).					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Vocational Mathematics	C	3	0	3	4
Integers, Fractional numbers, Exponents, Root numbers, Absolute value, Integer, Logarithm, Algebraic expressions, First order equations, Ratio, proportion problems, Second order equations, Inequalities, Linear equation systems and Linear inequality systems, Angle, Triangle and basic properties, Circle equation and basic properties.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Vocational Trigonometry	C	3	0	3	4
Angle units and transformations, Trigonometric functions of acute angles, Angle-function transformations, Small angle relation, triangular figures, Basic relations of triangles, Triangle solutions, Half angle formulas, Finding the sum and difference of two trigonometric functions.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Environmental Protection	C	2	0	2	3
Knowledge of Environmental Regulations, Risk Analysis, Waste Storage, Personal Protection Measures, International Health and Safety Alerts, Occupational Health and Safety Regulations					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying -I	C	3	2	4	6
Definition and history of Cartography Science, Cartography topics and application areas, Basic Units of Measurement, Measurement errors and their classification, Simple measuring instruments, Optical Measuring Instruments, Length measurement methods, Prismatic Measurement, Calculation of points of detail, Surface Measurement Calculations.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Basic Law	C	3	0	3	4
To analyze the principles of law, To analyze the concepts of civil law, To apply other basic legislation related to cartography.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Principles and Revolutions of Atatürk -I	C	2	0	2	2
Definitions of the terms revolution and history. World revolutions and the place of the Turkish Revolution in them, the characteristics of the Turkish Revolution, Armenians in the Ottoman Empire, the Ottoman Empire in World War I and the results of the war, the Mudros Treaty and the occupation of the Empire. The beginning of the National Struggle. Atatürk's place and goal in the National Struggle. Amasya Circular-National congresses. Istanbul-Anatolian relations, the opening and first works of the Grand National Assembly of Turkey. Prevention of internal riots. Wars on the eastern front. National fronts (Kuvay-i Milliye). The first international agreements made by the Western Front of the Turkish Grand National Assembly. Lausanne Peace Treaty.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Turkish Language -I	C	2	0	2	2
Language and Languages: Language and Languages: Language and Nation Relationship, Language-Culture Relationship, Languages on Earth and the Place of Turkish Language in the World Languages; Language Families in terms of Resources The development of the Turkish Written Language, Sound and the formation of sound, the formation of large and small vowels, the main cases in Turkish; Turkish's sound features, Turkish's sentence structure, sentence structure. Morphology, words in terms of shape, roots, stems, affixes (construction affixes, inflection affixes), words in terms of expression and functions; nouns, adjectives, pronouns, verbs, verb inflection, shape and tense affixes, verbs, prepositions, verb-derivatives and noun-derivatives, semantics; meaning in the word, meaning of the word.					

Class I, Semester II, Spring Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Professional Calculations	C	3	0	3	5
Map coordinates system; Basic assignments; Basic assignment applications; Calculation of points of detail; Surface area calculations; Surface area applications; Parcel divisions; Boundary corrections; Transformation between two-dimensional coordinates systems; Transformation applications.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying -II	C	3	2	4	6
Height measurements, introduction and use of electronic equipment, polygontesisi and calculation.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Map Drawing -I	C	2	2	3	4
Drawing tools; Map drawing special signs; Map bases; Drawing of land parts; Inking; Drawing of detail points; Drawing of elevation curves; Scale change in maps and plans, reproduction of maps.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
CartographyActivities	C	3	0	3	4
To analyze the history of cartography, to analyze the institutions of cartography, to perform operations related to the profession of cartography.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Computer-Aided Map Drawing	C	2	2	3	5
Introducing CAD programs used in the cartography sector, Introducing the features and graphic screen of Netcad program, Project menu (Project opening, closing, storing, blocking, storing, etc.), View menu (Zoom in, Zoom out, Scroll, Scroll screen, Scroll object, Extend, Find limit, etc.), Drawing menu (scans, circle drawings, point creation, writing, curve drawings, symbols, etc.), Editing menu (area operations, layer change, bulkobject change, etc.), Drawmenu (scans, circle drawings, point creation, writing, curve drawings, symbols, etc.), Editmenu (area operations, layer change, batch object change, merge, parallel, extend, etc.)					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Foreign Language -II	C	2	0	2	2
Tenses: Present, Present Simple, Past Simple, Past Simple, Future Simple; Modals: Might, Could, Can, Must, May; Adverbs: Place, Direction, Purpose, State adverbs; Adjectives: Order of adjectives, Comparison, Superlatives; Passive voice: Present, Present, Past, Past, Future; Conditional Clauses; Adjective Clauses; Transfer Sentences; Verb Structures: to, -ing; Noun Clauses; Adverbial Clauses; Comparative Structures.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Principles and Revolutions of Atatürk -II	C	2	0	2	2
Abolition of the Sultanate / Proclamation of the Republic / Abolition of the Caliphate / Regulation of Dress / Hat Reform / Alphabet, Language, History Reform and Surname Law / Abolition of Cults / Dervish Lodges, Closure of Tombs and Dervish lodges / Changes in the Calendar, Time Measurement System / 1921 and 1924 Constitutions and the Legal Revolution / Women's Rights and Human Rights Concepts / Education Revolution, Importance / The Place of the Turkish Revolution, Principles Necessary to be followed in Education / Educational Failures / The Importance of the Revolutionary Laws of 1924 / Sheikh Sait, Menemen and Assassination Attempt / Multi-Party Period / Progressive and Free Party / Party Definition, Democracy Concept / Republicanism, Nationalism, Secularism, Revolutionism, Statism, Populism, Principles / National Independence / National Will / National Unity / Peace at Home and in the World / Atatürkist Thought System / Foreign Policy of Atatürk's Era / Montreux Straits Treaty / Balkan Treaty / Hatay Problem.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Turkish Language -II	C	2	0	2	2
Types of Written and Oral Expression: Creative Writing, Instructional Writing, Prepared Speaking, Unprepared Speaking / Planned Writing Studies, Short Story Writing, Short Opinion Writing, Creating Short Opinion Writings / Analysis of Writings / Prepared Speaking, Conference, Debate, Interview, Introducing a work read / Sound, Balanced, Free and Systematic Thinking Habits and Research, Discussion, Evaluation and Creation Power / Punctuation and Spelling Rules / Expression Disorders.					

Class II, Semester III, Fall Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying -III	C	3	2	3	6
To create network points, to create complementary network points, to make estimation calculations, to measure eccentric angle, to compare map projections, to make projection calculations, to make calculations in two-dimensional coordinate systems.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
GeographyKnowledge	C	2	0	2	3
Geography concept, shape and dimensions of the world, mathematical position, latitude-longitude concept, geomorphological concepts.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Real Estate Law	C	3	0	3	4
To make transactions related to property law, to make transactions related to inheritance law, to make transactions related to title deed and land registry, to make transactions related to expropriation legislation.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Cadastral I	C	2	2	3	4
Map plan sample, Parcel to show on the site, Merging operations, Type change operations, Establishment of easement rights, Cadastral correction operations, Separation operations, Road acquisition, road abandonment, Parcelation, Delimitation maps, Expropriation maps, Expropriation maps, Control of expropriation maps.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Application	C	2	2	3	4
The concept of application, horizontal and vertical application, line application, three-dimensional applications, horizontal and vertical application, vertical and horizontal application, building application and TUS application, applications of application of infrastructure projects.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Map Drawing -II	C	1	2	2	4
To make maps using professional software, to use CAD software menus, to make professional project applications in CAD software, to make cross-section operations.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Road Information	E	2	0	2	3
Road peometric characteristics; classification of roads, project speed, road components, lane width, slopes, retuj, expropriation widths, horizontal curves, horizontal curves, horizontal curves, deverrakertmam, platform widening in horizontal curves, vertical routes, maximum slopes, vertical curves, sight distance in vertical curves, sight distance in horizontal curves, intersections. Directional survey; Main considerations in route determination, types of survey, survey report and its preparation, photogrammetric survey, survey, types of survey, survey studies, application, determination of lines and somelennt, finding the intersection points of two lines, calculation of horizontal curves and picetoj, radial method of curppketoj, coordinate method of curppketoj, special conditions in picetoj, keeping the application book, insuring the application line, leveling, long					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Office-Site and Organization	E	2	0	2	3
Project preparation, requirements for projects, tender procedures and contracts, setting up the construction site and organization, work program, tools and machinery used in the construction site, construction site operation regulations, various agreements, Public Procurement Law, contracts, site dispersal and supervision services					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
VolunteeringWorks	E	1	2	3	3
Concepts of Management and Organization; Concept of Volunteering and Volunteer Management; Basic Volunteering Areas (Disaster and Emergency, Environment, Education and Culture, Sports, Health and Social Services, etc.); Project Development Related to Volunteer Work and Participation in Volunteer Work in the Field; Ethical, Moral, Religious, Traditional Values in Volunteer Work.); Project Development Related to Volunteer Work and Participation in Volunteer Work in the Field; Ethical, Moral, Religious, Traditional Values and Principles in Volunteer Work; Participation in Volunteer Work in Public Institutions, Local Governments and Non-Governmental Organizations (NGOs); Risk Groups and Volunteering in Socie					

Class II, Semester IV, Spring Semester Courses

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Map Making	C	2	2	3	5
To realize map making operations in the form of group work in the field.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Quality Assurance and Standards	C	2	0	2	2
Quality Concept, Standard and Standardization, The importance of standard in production and service sector, Management quality and standards, Management quality and standards, Management quality and standards Environmental standards Environmental standards Quality management system models, Quality management system models strategic management, Strategic management Participation in management, Process management system Resource management system etc.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Surveying -IV	C	3	2	4	6
To teach how to densify the digital points required in cartography, its technical ways and calculations. To teach the calculation technique that can make triangulation.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Land Management	C	2	2	3	5
Zoning legislation, optional zoning applications, mandatory zoning applications, other zoning applications.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Cadastre II	C	2	2	3	4
Map plan sample, to show the parcel in place, merging operations, type change operations, establishment of easement rights, cadastral correction operations, separation operations, acquisition from the road, road abandonment, parceling, delimitation maps, expropriation maps, expropriation maps, control of expropriation maps					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Research Methods and Techniques	C	2	0	2	2
The aim of this course is to provide students with the competencies to conduct research; to conduct research, to prepare a research report, to present the research					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Contact	E	2	0	2	3
The concept and meaning of communication, Communication Process, Verbal Communication, Written Communication, Nonverbal Communication - Body Language.					

Course Name	C/E	Theory	Practical	Loan	Act
Geographic Information Systems	E	2	0	2	3
Collection, storage, processing and presentation to the user of graphic and non-graphic information obtained from location-based observations.					