MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA KADASTRO PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF GÜZ YARIYILI

|  |  |
| --- | --- |
| **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | İnkılap kavramı, bölümleri / diğer kavramlar / dersin konusu ve ana fikri |
| **2** | Osmanlı devletinin genel yapısı, çöküş nedenleri |
| **3** | Osmanlı devletindeki reform hareketleri Tanzimat dönemi |
| **4** | Meşrutiyet dönemi, Trablus ve balkan savaşları I. Dünya savaşı, fikir akımları |
| **5** | Mondros mütarekesi, Anadolu’nun paylaştırılması ve İzmir’in işgali |
| **6** | İstanbul’un işgali, milli dernekler, azınlık dernekler, yeni Türk devletinin kuruluşu |
| **7** | Atatürk’ün samsun'a çıkışı, Amasya genelgesi |
| **8** | Erzurum kongresi, Sivas kongresi |
| **9** | Amasya görüşmeleri, son Osmanlı meclisi, misak-ı milli |
| **10** | T.B.M.M. açılışı, meclis yapısı, iç ayaklanmalar |
| **11** | Sevr antlaşması, I. ve II. İnönü Savaşları |
| **12** | Eskişehir - Kütahya savaşları, Sakarya meydan savaşı |
| **13** | Büyük taarruz, Mudanya mütarekesi |
| **14** | Lozan antlaşması |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATEMATİK-I** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Doğal sayılar ve tamsayılar |
| **2** | Rasyonel ve reel sayılar |
| **3** | Çarpanlara ayırma ve rasyonel ifadeler |
| **4** | Üslü Sayılar |
| **5** | Köklü Sayılar |
| **6** | Oran ve orantı |
| **7** | Birinci dereceden denklem ve denklem sistemleri |
| **8** | Birinci dereceden denklem ve denklem sistemleri |
| **9** | Birinci dereceden eşitsizlikler ve mutlak değer |
| **10** | Fonksiyonlar |
| **11** | Fonksiyonlar |
| **12** | Logaritma |
| **13** | Trigonometri |
| **14** | Geometri |

|  |  |
| --- | --- |
| **TÜRK DİLİ I** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Dil Nedir?, |
| **2** | Yeryüzündeki Diller |
| **3** | Kaynak ve Yapı Bakımından Diller |
| **4** | Altay Dilleri |
| **5** | Lehçe, Şive ve Ağız Kavramları |
| **6** | Konuşma ve Yazı Dili |
| **7** | Türk Dil Tarihi |
| **8** | Eski Türkçe Devresi |
| **9** | Orta Türkçe Devresi |
| **10** | Yeni Türkçe Devresi |
| **11** | Modern Türkçe Devresi |
| **12** | Türklerin Kullandığı Alfabeler ve Bazı Kelimelerdeki Tarihi Değişmeler |
| **13** | Dil Bilgisi, Ses Bilgisi |
| **14** | Şekil Bilgisi |

|  |  |
| --- | --- |
| **YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Selamlaşma, hatır sorma |
| **2** | Kendini tanıtma |
| **3** | Direktif verme, rica ve isteklerde bulunma |
| **4** | Bilgi almak için soru sorma, sorulan sorulara cevap verme |
| **5** | İş görüşmelerinde istenilen bilgiyi verme, diğer çalışanlarla ilgili bilgi verme |
| **6** | Önerilerde bulunma, önerilere cevap verme |
| **7** | Problem sorma ve bu tür sorulara cevap verme |
| **8** | Zaman veya yer sorma ve bu tür sorulara cevap verme |
| **9** | Miktar veya sayı sorma ve bildirme |
| **10** | Telefonla konuşma tekniği, teklifte bulunma |
| **11** | Devam eden bir işle ilgili bilgi verme |
| **12** | Bilgi edinmek için soru sorma |
| **13** | Gereklilik, tavsiye bildiren ifadeler |
| **14** | Geçmişteki olaylardan bahsetme |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Temel Bilgi Teknolojilerine Giriş |
| **2** | Bilgisayar Temel Parçaları |
| **3** | İşletim Sistemleri |
| **4** | Windows işletim Sistemleri |
| **5** | Kelime İşlemci Programı |
| **6** | Kelime İşlemci Programı |
| **7** | İşlem Tablosu |
| **8** | İşlem Tablosu |
| **9** | Formüller ve Fonksiyonlar |
| **10** | Formüller ve Fonksiyonlar |
| **11** | Grafikler |
| **12** | Sunu Hazırlama |
| **13** | Sunu Hazırlama |
| **14** | Teknolojideki yenilikler |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMEL HUKUK** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Hukuk kavramı, tanımı ve diğer sosyal kurallarla ilişkisi |
| **2** | Hukuk kurallarının özellikleri, yaptırımı, hukuk sistemi |
| **3** | Devlet organları, (yasama, yürütme ve yargı), Kamu hukuku dalları, özellikleri ve tanıtımları |
| **4** | Özel hukuk dalları, tanıtımları ve özellikleri |
| **5** | Hukukun kaynakları ve her birinin ayrıntılı açıklamaları |
| **6** | Hakkın tanımı, sınıflandırılması ve türleri |
| **7** | Hakkın kazanılması, kaybedilmesi, kullanılması ve korunması |
| **8** | Kişi, kişi türleri ve gerçek kişiliğin ehliyeti |
| **9** | Kişiliğin korunması |
| **10** | Tüzel kişilerin türleri ve özellikleri, hak ve ehliyetleri, doğmaları ve sona ermeleri |
| **11** | Borç ilişkisi, sorumluluk ve borcun kaynakları |
| **12** | Özel hukuk sözleşmelerinin şekilleri, türleri |
| **13** | Temsil kavramı ve temsil ilişkisi |
| **14** | Borcun ifası ve sona ermesi |

|  |  |
| --- | --- |
| **MESLEKİ TRİGONOMETRİ** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Hesap makinesi kullanılmasının öğretilmesi ve örnekler. |
| **2** | Uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümleri. |
| **3** | Açı ölçü birimleri ve dönüşümleri. |
| **4** | Alan ölçü birimleri ve dönüşümleri. |
| **5** | Dar açıların trigonometrik fonksiyonları ve açı fonksiyon dönüşümleri. |
| **6** | Trigonometrik ve ters trigonometrik fonksiyonların hesaplanması. |
| **7** | Üçgen bağıntıları. |
| **8** | Üçgen çözümleri. |
| **9** | Çokgen şekiller ve çözümleri. |
| **10** | Üç kenarlı ve çokgen şekillerde mesleki hesaplamalar. |
| **11** | Çember çözümleri. |
| **12** | Küresel trigonometri. |
| **13** | Küresel trigonometri teoremleri. |
| **14** | Küresel trigonometri çözümleri. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARAZİ ÖLÇMELERİ-I** | |
| **1. DÖNEM ( 1. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Ölçme bilgisinin tanımı, kavramı ve tarihçesi, |
| **2** | Haritacılık konuları, kadastronun konusu |
| **3** | Harita, kadastro ve tapu ilişkisi |
| **4** | Ölçme birimleri ve ölçü yüzeyleri, |
| **5** | Basit ölçme araçları |
| **6** | Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü |
| **7** | Prizmatik ölçü Prizmatik ölçü uygulaması |
| **8** | Doğrudan olmayan uzunlukların ölçümü |
| **9** | Koordinat sistemleri, dik koordinat sistemleri, |
| **10** | Ölçü hataları ve hataların incelenmesi. |
| **11** | Alan ve mesafe hesaplamaları, |
| **12** | Yatay açı kavramı, yatay açı ölçme yöntemleri, |
| **13** | Düşey açı kavramı, Düşey açı ölçme yöntemleri. |
| **14** | Arazi parçalarını ölçme yöntemleri |

1. **SINIF BAHAR YARIYILI**

|  |  |
| --- | --- |
| **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II** | |
| **2. DÖNEM ( 1. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı |
| **2** | Halifeliğin Kaldırılması Kıyafet Düzenlenmesi |
| **3** | Şapka İnkılâbı, Harf, Dil, Tarih İnkılabı ve Soyadı Kanunu |
| **4** | Tarikatların Kaldırılması, Tekke Türbe ve Zaviyelerin Kapatılması |
| **5** | Takvim, Saat Ölçü Sistemindeki Değişiklikler |
| **6** | 1921 ve 1924 Anayasaları ve Hukuk İnkılabı, Kadın Hakları ve İnsan Hakları Kavramları |
| **7** | Eğitim İnkılabı, Önemi, Türk İnkılabının Yeri, Eğitimde Uyulması Gerekli İlkeler |
| **8** | 1924 Devrim Yasalarının Önemi, Şeyh Sait, Menemen ve Suikast Girişimi |
| **9** | Çok Partili Dönem, Terakkiperver ve Serbest Fırka, Parti Tanımı Demokrasi Kavram |
| **10** | Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik, İnkılapçılık, Devletçilik, Halkçılık, İlkeleri |
| **11** | Milli Bağımsızlık, Milli İrade, Milli Beraberlik, Yurtta ve Dünyada Barış |
| **12** | Atatürkçü Düşünce Sistemi, Atatürk Devri Dış Politikası |
| **13** | Montrö Boğazlar Sözleşmesi, Balkan Antantı |
| **14** | Sadabad Paktı Hatay Sorunu |

|  |  |
| --- | --- |
| **TÜRK DİLİ II** | |
| **2. DÖNEM ( 1. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Kelime Çeşitleri |
| **2** | Kelime Çeşitleri |
| **3** | Anlam Bilgisi |
| **4** | Kelime Grupları |
| **5** | Cümle Bilgisi |
| **6** | Anlatım Bozuklukları |
| **7** | Yazılı Anlatım |
| **8** | Yazılı Anlatım |
| **9** | Yazılı Anlatım Türleri |
| **10** | Sözlü Anlatım |
| **11** | İmla Kuralları |
| **12** | Noktalama İşaretleri |
| **13** | Bilimsel Araştırma Yöntemi |
| **14** | Bilimsel Araştırma Yöntemi |

|  |  |
| --- | --- |
| **YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II** | |
| **2. DÖNEM ( 1. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Yön Sorma, Yön Tarif Etme |
| **2** | Tercih Yapma, Tercih Sorma |
| **3** | Bir İşlemin, İşin Nasıl Yapıldığını Sorma, Anlatma |
| **4** | Bir İşlemin, İşin Nasıl Yapıldığını Sorma, Anlatma |
| **5** | Bir Ürünün Avantajı, Alanı İle İlgili İşlerin Kıyaslanması |
| **6** | Gelecekten Bahsetme |
| **7** | Gelecekle İlgili Tahminde Bulunma |
| **8** | İhtimallerden ve Tahminlerden, Bir Durumu, İşlevi Edilgen Yapı Kullanarak Anlatma |
| **9** | İhtimallerden ve Tahminlerden, Bir Durumu, İşlevi Edilgen Yapı Kullanarak Anlatma |
| **10** | Geçmişte Olmuş, Ancak Etkisi Süren Veya Geçmişte Başlamış Hala Devam Eden Durumlar |
| **11** | Geçmişte Olmuş, Ancak Etkisi Süren Veya Geçmişte Başlamış Hala Devam Eden Durumlar |
| **12** | Bir İşin, İşlemin Amacının Açıklanması |
| **13** | Benzerlik ve farklılıkların İfade Edilmesi |
| **14** | Sebep, Sonuç Sorma ve İfade Etme |

|  |  |
| --- | --- |
| **HARİTA ÇİZİMİ** | |
| **2. DÖNEM (1. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Harita yapım aşamaları ve ilgili tanımlar. |
| **2** | Çizim araçları ve tanıtımı. |
| **3** | Ölçek kavramı ve örneklerle anlatımı. |
| **4** | Harita çizim özel işaretleri. |
| **5** | Harita altlıkları, pafta açımı. |
| **6** | Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi. |
| **7** | Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi. |
| **8** | Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi. |
| **9** | Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi. |
| **10** | Eş yükseklik eğrilerinin çizimi. |
| **11** | Eş yükseklik eğrilerinin çizimi. |
| **12** | Harita okuma. |
| **13** | Harita okuma. |
| **14** | Harita ve planlarda ölçek değişimi, haritaların çoğaltılması. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MESLEKİ HESAPLAMALAR** | |
| **2. DÖNEM (1. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Harita koordinat sistemi |
| **2** | Temel ödevler |
| **3** | Temel ödev uygulamaları |
| **4** | Ayrıntı noktalarının hesabı |
| **5** | Ayrıntı noktalarının hesabı |
| **6** | Ayrıntı noktalarının hesabı |
| **7** | Ayrıntı noktalarının hesabı |
| **8** | Yüz ölçüm hesapları |
| **9** | Yüz ölçüm hesapları |
| **10** | Yüz ölçüm hesapları |
| **11** | Yüz ölçüm uygulamaları |
| **12** | Yüz ölçüm uygulamaları |
| **13** | Parsel bölmeleri |
| **14** | Parsel bölmeleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARAZİ ÖLÇMELERİ- II** | |
| **2. DÖNEM ( 1. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Sabit nokta kavramı |
| **2** | Poligon hakkında genel bilgi ,Poligon noktaları yer seçimi ve tesisi |
| **3** | Poligon noktaları röperlenmesi |
| **4** | Poligon Çeşitleri |
| **5** | Açık poligon ve açık poligon hesabı |
| **6** | Bağlı poligon ve bağlı poligon hesabı |
| **7** | Kapalı poligon ve kapalı poligon hesabı |
| **8** | Poligon geçkilerinde hata hesapları |
| **9** | Poligon kenar ve açılarında kaba hatalı kenar ve açının bulunması |
| **10** | Poligon ölçü ve hesabında özel haller |
| **11** | İç içe geçmiş poligonlar |
| **12** | Küçük nokta hesabı, düğüm noktası hesabı |
| **13** | Küçük nokta hesabı, düğüm noktası hesabı uygulaması |
| **14** | Küçük nokta hesabı, düğüm noktası hesabı uygulaması |

|  |  |
| --- | --- |
| **KADASTRO BİLGİSİ-I** | |
| **2. DÖNEM ( 1. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Temel kavramlar ve tanımlar |
| **2** | Kadastronun tarihi gelişimi |
| **3** | Kadastro türleri ve içerikleri |
| **4** | Kadastronun mülkiyet kavramı ile olan ilişkisi |
| **5** | Türkiye’de kadastro çalışmaları |
| **6** | Tapu sicil sisteminin prensipleri |
| **7** | Taşınmazların tespit ve sınırlandırılması |
| **8** | Kadastro yapımı işlem adımları |
| **9** | Kadastroda ölçme işlemleri |
| **10** | Kadastroda çizim işlemleri |
| **11** | Kadastronun kesinleştirilmesi |
| **12** | Kadastronun güncellenmesi ve yaşatılması |
| **13** | Kadastroda hatalar ve düzeltilmesi |
| **14** | LİHKAB bürolarınca yapılan kadastro işlemleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **HARİTACILIK FAALİYETLERİ** | |
| **2.DÖNEM( 1.SINIF BAHAR YARIYILI) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Haritacılık bilim tarihi |
| **2** | Türk haritacılık faaliyetleri |
| **3** | Türk haritacılığının dünyadaki yeri |
| **4** | Haritacılık ile ilgili ulusal ve uluslar arası kuruluşlar |
| **5** | Harita Genel Komutanlığı (HGK) ve yürüttüğü haritacılık faaliyetleri |
| **6** | Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü (TKGM) ve yürüttüğü haritacılık faaliyetleri |
| **7** | İller Bankası (İLBANK) ve yürüttüğü haritacılık faaliyetleri |
| **8** | Diğer kamu kurumları ve yürüttükleri haritacılık faaliyetleri |
| **9** | Ülkemizde gerçekleştirilen önemli haritacılık uygulamaları |
| **10** | Askeri haritacılık uygulamaları |
| **11** | Türkiye Ulusal Sabit GPS Ağı Projesi |
| **12** | Tapu Kadastro Modernizasyon Projesi |
| **13** | Mekânsal Gayrimenkul Sistemi (MEGSİS) Projesi |
| **14** | Mesleki örgütler ve yayınlar |

1. **SINIF GÜZ YARIYILI**

|  |  |
| --- | --- |
| **MESLEKİ YABANCI DİL (İNGİLİZCE)** | |
| **3. DÖNEM ( 2. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı |
| **2** | İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı |
| **3** | Yabancı dili anlaşılır bir şekilde konuşabilme |
| **4** | Normal hızda konuşulduğunda konuşmacıdan gelen mesajı anlayabilme |
| **5** | Dil bilgisi ve yazım kurallarını uyarak amaca uygun yazabilme |
| **6** | Yabancı dilde okuyabilme ve okuduğunu anlayabilme, kelime dağarcığını geliştirebilme |
| **7** | İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı |
| **8** | Dil bilgisi ve yazım kurallarını uyarak amaca uygun yazabilme |
| **9** | Yabancı dili anlaşılır bir şekilde konuşabilme |
| **10** | Normal hızda konuşulduğunda konuşmacıdan gelen mesajı anlayabilme |
| **11** | Dil bilgisi ve yazım kurallarını uyarak amaca uygun yazabilme |
| **12** | Yabancı dilde okuyabilme ve okuduğunu anlayabilme, kelime dağarcığını geliştirebilme |
| **13** | İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı |
| **14** | İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı |

|  |  |
| --- | --- |
| **İMAR BİLGİSİ** | |
| **3. DÖNEM ( 2. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Şehirleşme |
| **2** | Türkiye’nin Yönetim Yapısı ve Planlama Açısından İncelenmesi |
| **3** | İmar mevzuatı, İmarla ilgili tanımlar |
| **4** | Hâlihazır Haritalar |
| **5** | Plan Türleri-İmar Planları |
| **6** | Planlama basamakları, tanımları ve içerikleri, |
| **7** | İmar Planı Uygulama Yöntemleri |
| **8** | Mal Sahibinin İsteği Üzerine Yapılan Uygulamalar |
| **9** | Mal Sahibinin İsteği Üzerine Yapılan Uygulamalar |
| **10** | İmar Parselini Oluşturma Amaçlı Uygulamalar (Parselasyon) |
| **11** | İmar yasası mevzuatı, arsa ve arazi düzenlemesi |
| **12** | İmar yasası mevzuatı, arsa ve arazi düzenlemesi |
| **13** | Yapı işleri |
| **14** | Yapı İşleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA ÇİZİMİ** | |
| **3. DÖNEM ( 2. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Harita ile ilgili temel kavramlar |
| **2** | Mesleki yazılımlar |
| **3** | Sayısallaştırma işlemleri |
| **4** | Standart formatta çizim işlemleri |
| **5** | CAD kullanarak harita çizimi yapmak |
| **6** | CAD kullanarak harita çizimi yapmak |
| **7** | CAD ortamında mesleki hesaplamalar |
| **8** | CAD yazılımında imar uygulamaları |
| **9** | CAD yazılımında altyapı ve proje uygulamaları |
| **10** | Enine ve boyuna kesit çizimi yapmak |
| **11** | Netcad ve Arcgis sistemlerinde sayısallaştırma işlemleri |
| **12** | Netcad ve Arcgis sistemlerinde analiz ve sorgulama işlemleri |
| **13** | Sayısal çıktı tasarımı ve sembollendirme |
| **14** | Sayısal arazi modelleri (SAM) |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAŞINMAZ HUKUKU** | |
| **3. DÖNEM ( 2. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Eşya hukuku |
| **2** | Taşınmaz mülkiyeti |
| **3** | Yasal mirasçılar |
| **4** | Mirasta dağıtım |
| **5** | Mirasta dağıtım |
| **6** | Tapu bilgi sistemi |
| **7** | Tapu sicilindeki işlemler |
| **8** | Tapu sicilindeki işlemler |
| **9** | Kat irtifakı işlemleri |
| **10** | Kat mülkiyeti işlemleri |
| **11** | Kat mülkiyeti işlemleri |
| **12** | Kamulaştırma öncesi işlemler |
| **13** | Kamulaştırma teknik işlemleri |
| **14** | Kamulaştırma teknik dosya hazırlama |

|  |  |
| --- | --- |
| **KADASTRO BİLGİSİ-II** | |
| **3. DÖNEM ( 2. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Harita – plan örneği |
| **2** | Bir parselin yerinde gösterimi |
| **3** | Kadastroda birleştirme işlemleri |
| **4** | Kadastroda cins değişikliği işlemleri |
| **5** | İrtifak hakkı kurulması |
| **6** | Kadastroda yapılan teknik hataların düzeltilmesi |
| **7** | Kadastroda yenileme işlemleri |
| **8** | Kadastroda ayırma işlemleri |
| **9** | Parselasyon |
| **10** | Kadastro sınırlandırma haritalarının oluşturulması |
| **11** | Kamulaştırma haritaları ve kontrolü |
| **12** | Yoldan ihdas ve yola terk işlemleri |
| **13** | Modern kadastro çalışmaları |
| **14** | Ülkemiz için gelecekteki kadastro vizyonu |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARAZİ ÖLÇMELERİ-III** | |
| **3. DÖNEM ( 2. SINIF GÜZ YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Yükseklik Ölçüsüne ait genel bilgiler |
| **2** | Nivelman noktalarının tesisi, röper kavramı |
| **3** | Geometrik yükseklik Ölçüsü |
| **4** | Nivelman hesabına ait teorik açıklamalar |
| **5** | Nivelman hesabına ait sayısal örnekler |
| **6** | Trigonometrik yükseklik ölçüsü |
| **7** | Boyuna ve enine kesitler , bunlara ait ölçme, hesap ve çizimler |
| **8** | Enkesitlerden, yüzey nivelman ölçülerinden ve yükseklik eğrili planlardan hacım hesabı |
| **9** | Hacım hesaplarına ait sayısal uygulamalar |
| **10** | Nirengi tesisi ve röperlenmesi, |
| **11** | Nirengi açı ve kenar ölçümleri, |
| **12** | Nirengi noktalarının sınırlandırılması, |
| **13** | Zemine indirgeme hesabı, kaybolan nirengilerin yeniden tesisi. |
| **14** | Zemine indirgeme hesabı, kaybolan nirengilerin yeniden tesisi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **KARTOĞRAFYA** | |
| **3. DÖNEM ( 2.SINIF GÜZ YARIYILI) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Yerin Biçimi ve Büyüklüğü |
| **2** | Harita Projeksiyonları |
| **3** | Harita projeksiyonlarında distorsiyon |
| **4** | Uzunluk, açı, alan koruma kavramları |
| **5** | Düzlem Projeksiyonlar |
| **6** | Silindirik Projeksiyonlar |
| **7** | Gauss-Kruger ve UTM Projeksiyonları |
| **8** | Projeksiyonlarda uzunluk, açı ve alan indirgemeleri |
| **9** | Konik Projeksiyonlar |
| **10** | Kartoğrafya ve temel kavramlar, Harita ve ölçek kavramları |
| **11** | Coğrafi koordinatlara göre pafta indekslemesi |
| **12** | Topoğrafik haritalar ve yüksekliklerin haritada gösterimi |
| **13** | Tematik kartoğrafya, Harita tasarımı , Sembollendirme |
| **14** | Harita Genelleştirmesi , Görselleştirme |

2.SINIF BAHAR YARIYILI

|  |  |
| --- | --- |
| **TAŞINMAZ DEĞERLEME** | |
| **4.DÖNEM ( 2.SINIF BAHAR YARIYILI) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Değer ve değerleme ile ilgili kavramlar |
| **2** | Değerleme mevzuatı, değerleme ile ilgili kuruluşlar |
| **3** | Taşınmaz değerlemesinin ülkemizdeki durumu, mevcut çalışmalar |
| **4** | Değerleme ölçütleri |
| **5** | Değerlemede etik kurallar |
| **6** | Değerleme yöntemlerinin tanıtılması |
| **7** | Emsal yöntemiyle taşınmaz değerleme |
| **8** | Maliyet yöntemiyle taşınmaz değerleme |
| **9** | Gelir Kapitalizasyonu yöntemiyle taşınmaz değerleme |
| **10** | Örnek uygulamalar |
| **11** | Kırsal alan değerlemesi |
| **12** | Özel konuma haiz taşınmazların değerlemesi |
| **13** | Değerleme sektörüyle ilgili mevcut problemler ve çözüm önerileri |
| **14** | Örnek taşınmaz değerleme uygulaması yapımı |

|  |  |
| --- | --- |
| **COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ** | |
| **4. DÖNEM ( 2.SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Coğrafi bilgi sistemlerinin tarihi gelişimi |
| **2** | Coğrafi bilgi sistemleri ile ilgili temel kavramlar |
| **3** | Coğrafi bilgi sistemlerinin temel bileşenleri |
| **4** | Veri ve bilgi kavramlarının coğrafi bilgi sistemleri ile olan ilişkisi |
| **5** | Coğrafi bilgi sistemlerinde veri yapıları |
| **6** | Doğruluk ve hassasiyet kavramları |
| **7** | Veri kalitesini etkileyen faktörler |
| **8** | Topolojik veri yapıları |
| **9** | Vektör ve raster veri yapıları |
| **10** | Vektör ve raster verinin birbirine dönüşümü, avantaj ve dezavantajları |
| **11** | Coğrafi bilgi sistemlerinde veri toplama yöntemleri |
| **12** | Veritabanı kavramı |
| **13** | Kent bilgi sistemleri |
| **14** | Dünyada ve Türkiye’de örnek kent bilgi sistemi uygulamaları |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARAZİ ÖLÇMELERİ-IV** | |
| **4. DÖNEM (2. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği |
| **2** | Ülke temel ağları |
| **3** | Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırması, numaralandırılması |
| **4** | Yükseklik ağlarının oluşturulması |
| **5** | Tamamlayıcı ağ noktaları |
| **6** | Kestirme Hesapları |
| **7** | İlerden kestirme hesapları örnek çözümler |
| **8** | Geriden kestirme hesapları örnek çözümler |
| **9** | Harita Projeksiyonları |
| **10** | Projeksiyon indirgeme çözümleri |
| **11** | İki boyutlu dönüşüm hesapları |
| **12** | Üç boyutlu koordinat sistemleri |
| **13** | Zemine indirgeme ve örnek çözümler |
| **14** | Zemine indirgeme ve örnek çözümler |

|  |  |
| --- | --- |
| **ŞEHİRCİLİK** | |
| **4. DÖNEM (2. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Planlama kavramı |
| **2** | Şehir planlama süreci |
| **3** | Şehirler sistemi |
| **4** | Şehir yapısını açıklayan kuramlar |
| **5** | Planlama teknikleri |
| **6** | Türk planlama sistemi ve işleyişi |
| **7** | Şehir planlamasının amaçları |
| **8** | Yoğunluk kavramı |
| **9** | Plan çeşitleri |
| **10** | Üst ölçekli planlar |
| **11** | İmar planları |
| **12** | Özel amaçlı planlar |
| **13** | Plan örnekleri |
| **14** | Lejant ve imar paftalarının yorumlanması |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARAZİ YÖNETİMİ** | |
| **4. DÖNEM (2. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Kamulaştırmanın Tanımı ve amacı |
| **2** | Kamulaştırmanın Yasal Dayanakları |
| **3** | Kamulaştırmanın İlkeleri ve Yetkili idareler ve Onay mercileri |
| **4** | Kamulaştırmanın konusu olan ve olmayan şeyler |
| **5** | Başlangıç ve Hazırlık Çalışmaları |
| **6** | Kamulaştırma Planınlarının yapımı ve dosyalarının hazırlanması |
| **7** | Arazi Edinimi ,Özel durumlar ve bazı kanunların kamulaştırmaya etkisi |
| **8** | İmar mevzuatı , İmarla ilgili kavramlar |
| **9** | İsteğe bağlı imar uygulamaları , Zorunlu imar uygulamaları |
| **10** | İmar yasası mevzuatı, arsa ve arazi düzenlemesi |
| **11** | İslah imar planları uygulaması |
| **12** | Arazi toplulaştırması |
| **13** | Kıyı mevzuatı |
| **14** | TUS uygulamaları ,Lisanslı harita büroları |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARAZİ UYGULAMASI** | |
| **4. DÖNEM (2. SINIF BAHAR YARIYILI ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Grup Çalışma Raporu, Bireysel Çalışma Raporu  (Grup elemanları bağımsız olarak hazırlayacaklardır) |
| **2** | Çalışma alanının Krokisi, İstikşaf kanavası |
| **3** | Röper Ölçü krokileri |
| **4** | Poligon açı ve Kenar Ölçüleri |
| **5** | Poligon Açı ve Kenar ölçüleri Özet çizelgeleri |
| **6** | Poligon Açı ve Kenar ölçüleri Özet çizelgeleri |
| **7** | Poligon hesabı çizelgeleri |
| **8** | Poligon noktaları Koordinat özet çizelgeleri |
| **9** | Kesin Poligon Kanavası |
| **10** | Nivelman Kanavası |
| **11** | Nivelman Ölçü ve hesap çizelgeleri |
| **12** | Poligon noktaları kot (yükseklik) özet çizelgeleri |
| **13** | Bina cephelerine ait ölçü krokileri |
| **14** | Kutupsal alım (Takeometrik alım) krokileri , ölçü çizelgeleri ve hesap çizelgeleri |

SEÇMELİ DERSLER

|  |  |
| --- | --- |
| **MESLEK ETİĞİ** | |
| **(SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Etik ve ahlak kavramlarını incelemek |
| **2** | Etik ve ahlak kavramlarını incelemek |
| **3** | Etik sistemlerini incelemek |
| **4** | Etik sistemlerini incelemek |
| **5** | Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek |
| **6** | Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek |
| **7** | Meslek etiğini incelemek |
| **8** | Meslek etiğini incelemek |
| **9** | Meslek etiğini incelemek |
| **10** | Meslek etiğini incelemek |
| **11** | Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek |
| **12** | Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek |
| **13** | Sosyal sorumluluk kavramını incelemek |
| **14** | Sosyal sorumluluk kavramını incelemek |

|  |  |
| --- | --- |
| **YOL BİLGİSİ** | |
| **( SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Genel kavramlar ve tanımlar |
| **2** | Karayolu teknik terimleri |
| **3** | Ulaşım sistemleri ve yolların sınıflandırılması |
| **4** | Karayolları Genel Müdürlüğü yapısı ve görevleri |
| **5** | Yol projesinin aşamaları |
| **6** | Yol geçkisinin etüdü |
| **7** | Teknik etüd ve ekonomik etüd |
| **8** | Teorik geçki ve kesin geçki |
| **9** | Yatay kurp hesapları |
| **10** | Dever rakortmanı |
| **11** | Düşey kurp hesapları |
| **12** | Enkesit alanlarının hesabı |
| **13** | Hacim hesabı |
| **14** | Kazı dolgu hesabı |

|  |  |
| --- | --- |
| **KIRSAL ALAN DÜZENLEMESİ** | |
| **( SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | Kırsal alan tanımı ve temel kavramlar |
| **2** | Türkiye’de tarım politikası ve tarihsel gelişimi |
| **3** | Kırsal kalkınma politikası |
| **4** | Toprak ve arazi yetenek sınıflamaları, toprak veritabanı haritaları |
| **5** | Ülkemizde tarım mevzuatı |
| **6** | Çiftçi kayıt sistemi (ÇKS) ve doğrudan gelir desteği (DGD) |
| **7** | Bütünleşik idare ve kontrol sistemi (BİKS) |
| **8** | Parsel tanımlama sistemi (PTS) |
| **9** | Referans parsel kavramı ve çeşitleri |
| **10** | Ortofotolar üzerinden görsel yorumlama |
| **11** | Arazi toplulaştırması ve temel kavramlar |
| **12** | Arazi toplulaştırmasında işlem adımları |
| **13** | Arazi toplulaştırması ve mülkiyet ilişkisi |
| **14** | Türkiye’de arazi toplulaştırması ve örnek uygulamalar |

|  |  |
| --- | --- |
| **FOTOGRAMETRİ** | |
| **(SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Fotogrametrinin tarihçesi ve tanımı |
| **2** | Fotogrametrinin uygulama alanları ve fotogrametrik ürünler |
| **3** | Merkezi izdüşüm, ölçek, paralaks ve üç boyutlu görüş |
| **4** | Resimlerin üst üste bindirilmesi ve oluşan hataların giderilmesi |
| **5** | Fotogrametrinin matematiksel temelleri |
| **6** | İç yöneltme, dış yöneltme, karşılıklı yöneltme ve mutlak yöneltme |
| **7** | İleriden ve geriden kestirme |
| **8** | Kolinarite ve koplanarite bağlantıları |
| **9** | Resim ve koordinat hassasiyeti ve oluşan hataların giderilmesi |
| **10** | Hava fotoğraflarının temel özellikleri |
| **11** | Fotogrametrik proje planlama |
| **12** | Yer kontrol noktaları tesisi ve uçuş planının hazırlanması |
| **13** | Ortofoto |
| **14** | Fotogrametrik uygulama örnekleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** | |
| **( SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller/İçerik/Konular** |
| **1** | İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin tarihi gelişimi |
| **2** | İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin genel bilgileri |
| **3** | İş güvenliği kavramı |
| **4** | iş kazalarının tanımı |
| **5** | İş kazalarının tanımı, nedenleri ve önleme yöntemleri |
| **6** | İş kazalarının tanımı, nedenleri ve önleme yöntemleri |
| **7** | İş kazalarının tanımı, nedenleri ve önleme yöntemleri |
| **8** | İş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından önemi |
| **9** | iş güvenliği çalışmalarının ekonomik açıdan önemi |
| **10** | İş kazalarının oluşumu ve sınıflandırılması, |
| **11** | İş kazalarının tehlikeler ve tehlike çeşitleri |
| **12** | Kaza araştırmalarında yöntem ve çözümler |
| **13** | İş kazaları için Yasal düzenlemeler |
| **14** | İş kazaları için yönetmelikler |

|  |  |
| --- | --- |
| **UZAKTAN ALGILAMA** | |
| **(SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Uzaktan Algılama Nedir? Uzaktan Algılamanın Tarihçesi |
| **2** | Uzaktan Algılamanın Çeşitleri |
| **3** | Uzaktan Algılama sisteminin Elemanları ,Optik Uzaktan Algılamanın Temelleri |
| **4** | Elektro manyetik Radyasyon |
| **5** | Elektro manyetik spektrum |
| **6** | Elektro manyetik Radyasyonun Atmosferle Etkileşimi |
| **7** | Elektro manyetik Radyasyonun yeryüzü objeleri ile etkileşimi |
| **8** | Su, Toprak ve Bitkilerin Yansıması |
| **9** | Uzaktan Algılama Verisinin Temel Özelliği |
| **10** | Uzaktan Algılama Verisinde Çözünürlük Çeşitleri |
| **11** | Uzaktan Algılama Görüntüsü Sağlayan Hava Araçları |
| **12** | Uzaktan Algılama Görüntüsü Sağlayan Uydular |
| **13** | Görüntü Bozuklukları |
| **14** | Radyometrik Düzeltmeler, Geometrik Düzeltmeler |

|  |  |
| --- | --- |
| **UYDU KONUM BELİRLEME SİSTEMLERİ** | |
| **(SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Uzay Teknikleri |
| **2** | GNSS Nedir? |
| **3** | GPS’in Tarihçesi |
| **4** | GPS Nasıl Çalışır? |
| **5** | GPS’in Bölümleri :Uzay Bölümü, Kontrol Bölümü, Kullanıcı Bölümü |
| **6** | GPS Sinyallerini Özellikleri |
| **7** | GPS Sinyallerini Özellikleri |
| **8** | GPS Alıcı ve Anten Sistemleri |
| **9** | GPS Alıcı Tipleri |
| **10** | GP Kullanım Alanları |
| **11** | GPS Koordinat Sistemleri |
| **12** | GLONASS Uydu Sistemi |
| **13** | GALILEO Uydu Sistemi |
| **14** | Diğer GNSS Uydu Sistemi |

|  |  |
| --- | --- |
| **BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ** | |
| **(SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Araştırmanın Tanımı, Araştırma türleri |
| **2** | Bilimsel Araştırma Nasıl Yapılır? |
| **3** | Araştırma Teknikleri ile ilgili temel kavramlar bilgisi |
| **4** | Araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, sınırlılık ve tanımları yazabilme |
| **5** | Seçtiği problemle ilgili kaynak taraması yapabilme |
| **6** | Örnekleme yöntemleri bilgisi |
| **7** | Veri toplama yöntemleri bilgisi |
| **8** | Araştırmada elde ettiği bulguları yorumlayabilme |
| **9** | Rapor hazırlamada araştırma ve dokümantasyon |
| **10** | Literatür Taraması |
| **11** | Yorum Tanımı ve nitelikleri, araştırma sonucuna göre öneriler geliştirebilme |
| **12** | Araştırma Raporunun Biçimsel Yapısı ve Raporda Bulunması Gereken Bölümler |
| **13** | Etkili bilimsel sunum yöntemleri |
| **14** | Bilimsel sunum yapma (Uygulamalı) |

|  |  |
| --- | --- |
| **KARAR VERME TEKNİKLERİ** | |
| **(SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Karar verme ve önemi |
| **2** | Karar Verme Sürecindeki Bilginin Sahip Olması Gereken Nitelikler ve Bilgi Kaynakları |
| **3** | Karar Verme Sürecindeki Unsurlar |
| **4** | Karar Verenler ve Nitelikleri |
| **5** | Karar Konusunun Özellikleri ve Karar Türleri |
| **6** | Karar Verme Sürecindeki Aşamalar |
| **7** | Karar Verme Sürecindeki Yaklaşımlar |
| **8** | Karar vermenin sağladığı avantajlar |
| **9** | Çok kriterli karar verme yöntemleri |
| **10** | Çok kriterli karar verme yöntemleri |
| **11** | Çok kriterli karar verme yöntemleri |
| **12** | Çok kriterli karar verme yöntemleriyle ilgili örnek uygulamalar |
| **13** | Çok kriterli karar verme yöntemleriyle ilgili örnek uygulamalar |
| **14** | Karar verme yöntemlerinin maliyet üzerine etkisi |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAMULAŞTIRMA TEKNİĞİ** | |
| **(SEÇMELİ ) DERS PLANI** | |
| **Hafta** | **Modüller / İçerik / Konular** |
| **1** | Kamulaştırmanın tanımı |
| **2** | Kamunun taşınmaz edinme yöntemleri |
| **3** | Kamulaştırmaya giriş |
| **4** | Kamulaştırma süreci |
| **5** | Özel kamulaştırmalar |
| **6** | Kamu yararı kararı alma süreci |
| **7** | Kamulaştırmada bedel tespiti |
| **8** | Kısmi kamulaştırma |
| **9** | Acele kamulaştırma |
| **10** | Malikin geri alma hakkı |
| **11** | Kamulaştırma işlemlerinde hukuka aykırılık halleri, geri alınması, kaldırılması, düzeltilmesi |
| **12** | Kamulaştırma işleminin sonuçları |
| **13** | Örnek uygulama |
| **14** | Örnek uygulama |