



I. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
<p>Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersini okumanın amacı ve inkılâp kavramı. Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebepler. İç sebepler, dış sebepler, Osmanlı İmparatorluğu'nun jeopolitik konumu. Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması. Trablusgarp Savaşı. Balkan Savaşları. Birinci Dünya Savaşı. Osmanlı İmparatorluğu'nun savaştığı cepheler ve Çanakkale Savaşları. Mondros Ateşkes Antlaşması. İşgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi. Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. İzmir'in işgali. Yararlı ve zararlı cemiyetler. Ermeni meselesi. Millî Mücadele için ilk adım. Kongreler yoluyla teşkilatlanma. Kuva-yı Milliye ve Misak-ı Milli. TBMM'nin açılması. TBMM'nin İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması. 1920 yılında yaşanan siyasi gelişmeler. Düzenli orduya geçiş. Sakarya Savaşı'na kadar Millî Mücadele. Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz. Mudanya'dan Lozan'a. Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması. Eğitim, kültür, sosyal ve iktisadi alanlarda milli mücadele.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
TDI101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
<p>Dilin tanımı, özellikleri. Dil-millet ilişkisi. Dil-kültür ilişkisi. Dil aileleri, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk dilinin tarihi gelişimi. Türk dilinin bugünkü durumu, tarihi ve günümüz örnekleri, lehçe-şive-ağız. Dil bilgisinin tanımı, bölümleri, Türk dilinin özellikleri. Ses bilgisi, Türkçenin ses durumu, özellikleri ve seslerin sınıflandırılması. Türkçenin yazım kuralları. Noktalama işaretleri. Türkçenin kelime yapısı ve ekler, Yapım ve çekim ekleri.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDI101	Yabancı Dil I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
<p>Olmak fiilini ve iyelik zamirlerini kullanarak cümle kurabilme. Ülkeler ve uyrukları kullanarak diyaloglar yazma ve canlandırma. Meslekleri öğrenme ve kısa tanımlarla tasvir etme. Geniş zaman cümle kuruluşlarını ve soru sorma kurallarını öğrenme. Wh soru sorma. Sevdiği ve sevmediği şeyleri ifade etme. Yiyecek ve içeceklerin İngilizce karşılıklarını öğrenme. Yemek siparişi verme. Dünya mutfağı hakkında konuşma. Boş zaman etkinlikleri. Hobiler hakkında yazma ve konuşma. İngilizce sıklık zarflarını kullanarak diyalog kurma. Basketbol ile ilgili okuma parçası inceleme ve kelime edinme. Şimdiki zaman cümle yapısını kullanarak insanların neler yapmakta olduklarını yazma ve anlatma. Telefonda kibar bir şekilde konuşma kurallarını anlama ve canlandırma. Geçmiş zaman kullanarak geçmişteki olaylar hakkında konuşma. Olmak fiilini geçmiş zamanda kullanma. Geçmiş ve geniş zamanın yer aldığı okuma parçasının incelenmesi ve kelime bilgisi edinme.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP107	Yapı Malzemeleri	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
<p>Yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması ve numune alma yöntemleri. Fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi yöntemleri. Beton bileşenlerini belirlemek ve özellikleri. Metal ve ahşap malzemeleri belirlemek ve özellikleri. Duvar bileşenleri, döşeme ve çatı kaplama malzemelerini belirlemek. Isı yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması. Ses yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması. Su yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması. Yangın yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP115	Genel Matematik	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
<p>Kümeler. Sayılar. Üslü ifadeler, köklü ifadeler, mutlak değer. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler. Geometrik ölçüler, geometrik şekillerin çevre, alan ve hacim hesapları. Polinomlar ve çarpanlara ayırma. Oran, orantı, yüzde, ortalama ve olasılık hesapları. İkinci derece denklemler. Trigonometri, dik olmayan üçgenlerde trigonometrik bağıntılar, trigonometrik fonksiyonlar ve grafikleri. Koordinat sistemi, analitik düzlem ve grafikler. Matrisler. Logaritma.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP117	Teknik Resim	1	2	0	3	2	3	Zorunlu
<p>Teknik çizimin temel esasları. Ölçekli çizim. Ölçülendirme. Geometrik çizimler. Düzlemin izdüşümü. Geometrik cisimlerin izdüşümü. Düzlemlerin arakesiti. Basit parçaların perspektifi. Temel görünüş çizimleri. Parçaların tam kesitleri ve tarama.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP119	Mekanik ve Statik	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
<p>Ölçü birimleri. Skaler ve vektörel büyüklükler. Kuvvetlerde bileşen ve bileşke işlemleri. Bir noktada moment. Mesnet tepkileri.</p>								

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP121	Yalıtım Teknolojisi	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
Yangın ve yangın yalıtımı temel kavramlar. Yangın yalıtım malzemeleri ve özellikleri. Yangın yalıtım malzemelerinin kullanıldığı detaylar. Isı yalıtım malzemeleri ve özellikleri. Isı yalıtım detayları- temeller. Isı yalıtım detayları- duvarlar. Isı yalıtım detayları- çatılar. Isı yalıtım detayları- diğer alanlar. Su yalıtım ürünleri ve özellikleri. Ses yutucu ve yansıtıcı malzemeler. Ses yalıtımı ve akustik için detaylar.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP109	Bilgi İletişim Teknolojileri	2	1	0	3	3	3	Seçmeli
Genel kavramlar. İşletim sistemi ve dosya yönetimi. Google mail ve Google takvim, Google doküman servisi (docs) ve Google günlük (blog). MS PowerPoint- Temel ayarlar, sunum oluşturma, metin, görüntüler ve tablo. MS PowerPoint- Grafik ve çizim nesnelere, ekran gösterisi efektleri, slayt gösterisi ve çıktı hazırlama. MS Word- Kelime işlemciye ilk adımlar ve temel işlemler. MS Word- Biçimlendirme (metin, paragraf, belge). MS Word- Nesnelere (tablo, resim, görüntü, grafik) ve yazdırma. MS Excel- Giriş, hücreler ve çalışma sayfaları. MS Excel- Biçimlendirme, formüller ve işlevler. MS Excel- Grafikler, sayfa yapısı ve çıktıların hazırlanması.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP111	Çevre Koruma	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Çevre ile ilgili terimler. Sektörel çevre sorunları. Hava kirliliği ve alınacak önlemler. Hava kirliliğinin çevreye ve insan sağlığına etkileri. Su kirliliği ve alınacak önlemler. Su kirliliğinin çevreye ve insan sağlığına etkileri. Toprak kirliliği ve alınacak önlemler. Toprak kirliliğinin çevre ve insan sağlığına etkileri. Gürültü kirliliği. Gürültünün insan ve çevreye etkileri. Enerji. Yenilenemez enerji kaynaklarının çevresel etkileri. Yenilenebilir enerji kaynakları. Enerji kaynaklarını ekonomik ve verimli kullanma yolları.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP113	İletişim	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Sözlü iletişim kurmak. Yazılı iletişim kurmak. Sözsüz iletişim kurmak. Biçimsel (formal) iletişim kurmak. Biçimsel olmayan (informal) iletişim kurmak. Örgüt dışı iletişim kurmak.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP123	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
İş sağlığı ve güvenliği kavram ve kurallarının gelişimi. İş hukuku. Fiziksel risk etmenleri. Kimyasal risk etmenleri. Biyolojik risk etmenleri. Yapı işlerinde ve maden işyerlerinde İSG. Meslek hastalıkları. Ergonomi. Acil durum planları. İş kazaları. Çalışma ortamı gözetimi. Elektrikle çalışmalarda İSG. Kişisel koruyucu donanımlar. Risk değerlendirme.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP125	Yapı Bilgisi-I	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
Yapı ve yapıların sınıflandırılması. Zemin altı çalışmaları. Drenaj sistemleri, grobeton uygulamaları. Yüzey temel tipleri, derin temel tipleri. Zemin üstü çalışmaları. Duvar malzemeleri, özellikleri ve duvar örgü kuralları. Bacalar ve baca tipleri. Çatı ve çatı tipleri. Kaplama işleri. İç ve dış yüzeylere ince ve kaba sıva yapımı. Badana plastik boya ve yağlı boya uygulamaları. Karo, fayans, ahşap parke vb. kaplama yapımı ile ilgili kurallar. Merdiven çeşitleri ve elemanları, basit hesapları.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP127	Kagir Yapılar	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
Tuğla duvarlar. Gaz beton duvarlar. Sıva için yüzey hazırlama. Anoların yerleştirilmesi. Kaba sıva yapımı. Köşe profilin yerleştirilmesi ve ince sıva yapımı. Seramik örülmesi. Kagir duvar ve döşeme kaplamaları. Derz dolgu uygulaması. Badana ve boya uygulamaları. Metal yüzeylerin boyanması. Ahşap yüzeyin boyanması ve vernik uygulamaları. Yapılan temrinlerin yıkılması ve atölyenin temizlenmesi.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP129	Algoritma ve Programlama	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
Bilgisayar donanımları. Bilgisayar ağları. Bilgisayar programları. Veri giriş çıkış deyimleri. Karşılaştırma ve yönlendirme komutları. Döngüler. Dizi değişkenler. Alt programlar. Algoritmalar. Akış diyagramları. Program yazma.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP131	Fizik	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Vektörler. Hareket. İş ve enerji. Momentum. Newton yasaları. Statik ve denge.								

II. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
Osmanlı Saltanatının kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması. Türk inkılabının stratejisi. Siyasal alanda iki büyük inkılap: Cumhuriyet yönetiminin kurulması ve halifeliğin kaldırılması. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Takrir-i Sükün dönemi. Şeyh Said İsyanı. Atatürk'e suikast teşebbüsü. Çok partili hayata geçme denemesi. Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması. Menemen Olayı. Türk Hukuk İnkılabı. Eğitim ve kültür alanlarında yapılan inkılaplar. İktisadi inkılap, sağlık alanında yapılan inkılaplar. Sosyal alanda yapılan inkılaplar. Tarikat, tekke ve zaviyelerin kapatılması. Milletlerarası takvim, saat, rakam ve ölçüler. Atatürk'ün büyük Nutuk'u okuması. Soyadı Kanunu. Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikası. Atatürk dönemi								

Türk dış politikası. Atatürk ilkeleri. Cumhuriyetçilik ve milliyetçilik ilkesi. Halkçılık ve laiklik ilkesi. Devletçilik ve inkişâpçılık ilkesi. Din ve laiklik. Atatürk ideolojisine giriş. Atatürkçü düşünce sistemi. Atatürkçü düşünce sisteminde laiklik. Türkiye ve Atatürkçü düşünceye yönelik genel bir değerlendirme.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
STJ102	Staj	0	0	0	10	0	0	Zorunlu	
Endüstriye dayalı eğitim.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
TDİ102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu	
Cümle bilgisi. Cümle çeşitleri. Paragraf bilgisi, paragraf çeşitleri, paragrafın yapısı. Kompozisyon bilgileri. Konuşmaya dayalı (sözlü) anlatım türleri. Yazılı anlatım türleri. Güzel konuşma kuralları ve örnekleri. Resmî yazılar (öz geçmiş, dilekçe, rapor). Anlatım bozuklukları.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDİ102	Yabancı Dil II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu	
Kıyafetler hakkında konuşma. İngilizce karşılaştırma sıfatlarını kullanabilme. Alışveriş ile ilgili diyaloglar kurma ve canlandırma. Moda hakkında konuşma. İnsanların fiziksel ve karakteristik özelliklerini tasvir etme. "Gibi olmak" ve "gibi gözükmek" kalıplarını kullanmak. Arkadaşları tasvir etme, yazma ve konuşma. Turistik yerler hakkında konuşma. Türkçe karşılığı -bilmek, -abilmek anlamına gelen "can" ve "can't" modal fiilini kullanma. Turistik cazibe odakları hakkında dinleme parçası inceleme ve kelime bilgisi edinme. Şehirdeki yerler hakkında konuşma. "Var" manasına gelen "there is" ve "there are" cümle kalıbını kullanma. Şehirdeki en çok tercih edilen yerler ile ilgili okuma metni inceleme ve yeni kelime edinme. Tatil etkinlikleri hakkında konuşma. Geçmiş zamanı kullanma. Otel tasviri ile ilgili okuma parçası inceleme ve yeni kelimeler öğrenme. Gelecek planları hakkında konuşma. Gelecek zaman kullanma. Seyahat planları hakkında dinleme metni ve alıştırmalarını yapma. Seyahat etkinlikleri hakkında okuma parçası inceleme.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP108	Mukavemet	2	0	0	2	2	2	Zorunlu	
Ağırlık merkezi. Atalet momenti. Çekme gerilmesi. Basınç gerilmesi. Kesme gerilmesi. Tek eksenli eğilme.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP116	Bilgisayar Destekli Çizim	0	2	0	4	1	2	Zorunlu	
Paket program kurulumu. CAD programı komutları. CAD programı çizim ayarları, araç çubukları. Çizim konusu belirleme. Çizimler. Kontrol. Son işlemler. Teslim.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP118	Yapı Statiği	3	0	0	3	3	3	Zorunlu	
İzostatik kirişler. İzostatik düzlem çerçeveler. İzostatik düzlem kafes sistemler. Uç mafsallı sistemler.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP120	Beton Teknolojisi	2	0	0	2	2	2	Zorunlu	
Çimentoda kıvam. Çimento priz. Çimentoda hacim sabitliği. Çimentoda özgül ağırlık. Çimentoda dayanım. Agregada birim hacim ve özgül ağırlık. Agregada elek analizi. Agregada su emme oranı. Agregada aşınma kaybı. İnce agregada ince madde oranı. Beton birim hacim ağırlığı deneyi yapmak. Beton kıvam deneyleri yapmak. Beton basınç deneyi yapmak. Beton karot deneyi yapmak. Betonda mineral katkı kullanmak. Betonun taşınması ve dökümü. Betonun bakımı.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP122	Mesleki Uygulamalar	0	4	0	4	2	4	Zorunlu	
Beton uygulamaları. Duvar uygulamaları. Yer, duvar ve cephe kaplama uygulamaları. Zemin uygulamaları. Temel uygulamaları. Laboratuvar çalışması.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP124	Beton Uygulamaları	0	2	0	3	1	2	Zorunlu	
Çimento deneyleri. Agregada deneyleri. Taze beton deneyleri. Sertleşmiş beton tahribatsız deneyleri. Sertleşmiş beton tahribatlı deneyleri.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP110	Meslek Resmî	1	2	0	3	2	3	Seçmeli	
Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembollerini çizmek, tarama yapmak. Ölçülendirme yapmak. Detay çizmek. Kat planlarını çizmek. Görünüş çizmek. Kesit çizmek. BA elemanların plan ve detay çizimini yapmak.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP112	Mesleki Matematik	3	0	0	3	3	3	Seçmeli	
İntegral. İntegral yardımı ile alan, hacim hesapları. İntegral yardımı ile ağırlık merkezi hesaplamaları. Diferansiyel denklemler. Diferansiyel denklem çözümleri. Hata. Hata çeşitleri. Hata analizi. Lineer denklem sistemlerin çözümü. Eğri uydurma yöntemi. İnterpolasyon teknikleri.									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü	
YDP114	İlk Yardım	2	0	0	3	2	2	Seçmeli	
İlk yardımın temel uygulamaları. Birinci ve ikinci değerlendirme. Yetişkinlerde temel yaşam desteği. Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği. Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım. Dış ve iç kanamalar. Yara ve yara çeşitleri. Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım. Üst ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım. Kalça ve alt ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım. Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım. Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve									

donmalar, yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım. Acil taşıma teknikleri. Kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri. Sedyeye oluşturularak hasta veya yaralıları taşıma.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP126	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Yardım etme. Yardım etme şekilleri ve kuralları. Kimlere nasıl yardım edilir.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP128	Ahşap Yapılar	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
Ahşap yapı sistemleri, kullanım yerleri, ahşap yapı malzeme türleri, bulonlar, çiviler, kavelalar, kamalar ve tutkallar, ahşap yapı sistemlerini etkileyen statik ve dinamik yük hesapları, ahşap yapı elemanlarının kesit tayini ve gerilme tahkiki hesapları, ahşap yapılarda birleştirme teknikleri ve hesapları, ahşap yapıların dış etki ve yangına karşı koruma yöntemleri.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP130	Yapı Bilgisi-II	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Derste, yapı yapı alt sistemleri, inşaat teknolojisi ve yapı teknolojisi kavramları, yapı ve yapım yöntemleri, kullanıcı-çevre-yapı sistemi etkileşimi, yapıdan beklenen performans özellikleri konuları ele alınmaktadır.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP132	Kimya	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Kimyanın önemi. Atom ve yapısı. Element, bileşik ve molekül kavramları. Madde ve sınıflandırılması. Ayırma yöntemleri. Periyodik cetvelin özellikleri. Bileşiklerin önemi ve adlandırılması. Kimyadaki temel reaksiyonlar. Kimyasal hesaplamalar. Asit-baz kavramı ve teorileri. Maddenin üç hali (katı, sıvı ve gaz hali). Kimyasal bağ çeşitleri. Kimyasal denge ve dengeye etki eden etkiler. Tepkime hızları ve mekanizmaları ile etki eden faktörler.								

III. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP203	Karayolu İnşaatı	2	1	0	3	3	3	Zorunlu
Ulaştırma sistemleri. Karayolu standartları. Karayolu güzergahı. Yatay kurplar. Düşey kurplar. Enine kesit çıkarılması ve dever. Harita ve arazi gözlemleri. Dolgu ve yarma işleri. Sanat yapıları. Güzergâh toprak işleri. Yol üst yapı malzemeleri. Asfalt kaplamaları. Beton kaplama.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP205	Arazi Ölçmeleri	2	1	0	3	3	3	Zorunlu
Arazi ölçme teknikleri. Nivelman işleri. Elektronik arazi ölçme aletleri. Boy kesit çıkartmak. En kesit çıkartmak. Plankote ölçüleri.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP207	Zemin Mekaniği ve Temel İnşaat	2	1	0	3	3	3	Zorunlu
Zemin mekaniğine giriş. Zeminlerin oluşumu ve zemin mekaniğinin konusu. İnşaat mühendisliğinde zemin problemleri. Endeks özellikleri, dane özellikleri. Kıvam limitleri, zemin prizması, uygulama. Zeminlerin sınıflandırılması, zemin suyu, uygulama. Zemin gerilmeleri. Zeminlerin sıkışması, konsolidasyon ve oturmalar. Zeminlerin gerilme-şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti, uygulama. Zemin özelliklerinin iyileştirilmesi, zeminlerin sıkıştırılması. Sıkıştırılmış zeminlerin özellikleri, uygulama.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP209	Betonarme	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
Döşemenin statik hesapları. Döşeme tasarımı. Kirişlerin statik hesapları. Kiriş tasarımı. Kolonların statik hesapları. Kolon tasarımı. Temel yükleri. Temel tasarımı.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP213	Yapı Tesisatları	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeler. Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeler. Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeler. Yapı merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP215	Şantiye Organizasyonu	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
Şantiye kuruluşu. İş programı. Şantiyede imalat hazırlığı. İmalat ekipleri. Aplikasyon çalışmaları. Hafriyat işleri. Şantiye defterleri. Büro çalışmaları. Hak ediş hazırlama. Geçici ve kesin kabul. İhale kanunları. Uygulamalar.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP223	İmar Mevzuatı	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
Planlama ve plan türleri. Şehircilik ve şehir planları. Zoning kavramı. 3194 sayılı İmar Kanunu'nda 10c ve 18. uygulamaları. Plan deyimleri. Halihazır haritalar. Aplikasyonlar. İfraz-tevhit-yola terk. 3030 Tip İmar Yönetmeliği. 2942 Sayılı Kamulaştırma Kanunu. 5393 Sayılı Belediye Kanunu'ndaki imar sorunları. Kadastro planları, imar planları, çevre düzeni planları. Afet bölgelerinde yapılacak yapılar.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP225	Bilgisayar Destekli Tasarım	0	3	0	3	2	3	Zorunlu
Çizim komutları ve uygulamaları. Mimari proje uygulamaları. Statik proje uygulamaları. Proje sunumları.								

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP217	Su Temini ve İletimi	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
Giriş. Su kaynakları. Su kaynaklarının etüdü. Nüfus tahmin metotları. Su ihtiyacı. Su temini yöntemleri. Su iletimi. Serbest yüzeyli iletim hatları. Basınçlı iletim hatları. Depolar. Şebeke sistemleri.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP219	Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Giriş. Kalite yönetimine giriş. Toplam kalite yönetiminin tarihsel gelişimi. Toplam kalite yönetiminin etmenleri ve sonuçları. Değişim yönetimi ve işletme kültürü. Toplam kalite yönetimi ve ekip çalışmaları. Toplam kalite yönetimi araçları. Kalite güvence sistemi ve belgelendirme. Sürekli iyileştirme. Proje sunumları.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP221	İşletme Yönetimi I	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
Temel ekonomik kavramlar. Temel işletmecilik kavramları. İşletmelerin sorumlulukları. İşletmenin amaçları. İşletme çeşitleri. İşletmenin kuruluşu. İşletme kuruluş yeri seçimi ve önemi. İşletmenin kuruluş aşamaları. İşletmecilikte planlama. Kalite kavramı ve tanımı. Kalite çeşitleri. Toplam kalite yönetimi ve tanımı.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP227	Beden Eğitimi	0	3	0	3	2	3	Seçmeli
Fiziksel uygunluğun tanımı, bileşenleri, önemi. Fiziksel uygunlukla ilgili kavramlar, fiziksel uygunluğun ölçümü ve değerlendirilmesi. İdeal ağırlığın belirlenmesi yöntemleri. Her yaş ve fiziksel düzeyde fiziksel uygunluğun geliştirilmesi ve korunması için alıştırmaya yöntemleri. Egzersiz alanlarının düzenlenmesi, yönetimi ve organizasyonu.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP229	Prefabrik Yapılar	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
Ahşap prefabrik yapı elemanlarının kavranması. Ahşap prefabrik yapılarda, modüler sisteme göre mimari tasarım. Elemanların birleşim detayları. Montaj aşamaları ve yalıtımlar. Çelik prefabrik yapı elemanlarının kavranması. Modüler sisteme göre mimari detay çizimleri. Modüler sisteme göre mimari detay çizimleri. Çelik prefabrik yapı elemanlarının birleşim detayları. Betonarme prefabrik yapı elemanlarının kavranması.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP231	Mesleki İngilizce	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
İnşaat Teknikerliği'ne yönelik teknik terimler. İngilizce teknik yazı yazma. Teknik yazıların tercüme edilmesi. İngilizce olarak teknik rapor yazma teknikleri. İngilizce olarak mektup yazma teknikleri. Sunuş yapma teknikleri. Sınıf uygulamaları.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP233	Proje Okuma	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
İmar hazırlıkları ve plan çalışmaları. Mimari proje inceleme. Mimari tasarımlarda uygulama ölçütleri. Mimari projenin aplikasyon süreçleri. Betonarme proje inceleme. Temel aplikasyonu ve kotlandırma çalışması. Temel aplikasyonları. Kolon aplikasyon projeleri. Kalıp aplikasyon projeleri. Kolon giriş birleşim detayları. Merdiven aplikasyonları. Betonarme proje inceleme. Betonarme detayları inceleme. Projeleri uygulama, yerinde inceleme.								

IV. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP202	Atık Sular	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek. Toplumda çevre bilinci kazandırmak için çalışmalar yapmak. Atık su kavramı. Atık suyun uzaklaştırılmasını yapmak. Depolama ve arıtma tesisini yaptırmak.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP204	Yapı Onarım ve Güçlendirme	1	2	0	3	2	3	Zorunlu
Hasar belirlenmesi ve değerlendirilmesi. Deprem hasarlarının türleri. Deprem hasarları ile ilgili bilgi toplama. Tahribatsız muayene. Tahribatlı muayene. Onarım ve güçlendirme malzemeleri. Taşıyıcı sistem elemanlarının güçlendirilmesi. Taşıyıcı sistemin yeni elemanlarla güçlendirilmesi. Güçlendirme projelerinin incelenmesi. Korozyon hasarı ve onarımı. Yığma yapılarda hasar belirlenmesi ve güçlendirme.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP206	Çelik Yapılar	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
Çelik yapılarda birleşim noktaları. Çelik yapı nokta detayları. Çelik yapılarda çekme çubukları. Çelik yapılarda basınç çubukları.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP210	Proje Etüdü ve Uygulaması	1	2	0	3	2	3	Zorunlu
Proje konusu. İhtiyaç analizi ve iş programı. Kaynak araştırması. Proje yürütülmesi. Proje sunumu. Proje dosyalanması ve teslim.								

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP216	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
Bilim, araştırma, bilimsel araştırma kavramları. Bilim ve bilim etiği. Araştırma etiği kavramı ve araştırma etiği ihlalleri, araştırma etiğinin temel ilkeleri. Bilimsel yanıltmalar, yayın etiği ihlalleri, yazarlık hakkı sorunları. Bilimsel araştırma çeşitleri, problem cümlesi, hipotez, teori. Bilimsel araştırma raporu içeriği. Araştırma raporunun biçimsel yapısı ve bilimsel metinde dil kullanımı. Yorumlama ve rapor yazımı. Bilimsel yayın etiği ilkeleri. Bilimsel eserler ve çeşitleri. İnternet, kütüphane ve dokümantasyon merkezlerinden yararlanma şekilleri. Etik standartlar, yasal sınırlamalar ve yazılımlar. Öğrenci grupları tarafından hazırlanan araştırma raporlarının sunumu ve değerlendirilmesi.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP224	Yapı Metrajı ve Maliyeti	2	2	0	4	3	4	Zorunlu
Metraj nedir? Tanımı. Plankote hesabı. Metrajların çıkarılması. Birim fiyat çıkartılması. Yaklaşık maliyet hesapları. İhale komisyonları. Genel, teknik ve özel şartnameler. İhale dosyaları. KİK (Kamu İhale Kanunu) teklif dosyaları. İhale sözleşmeleri.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP226	Yapı Denetim Uygulamaları	1	2	0	4	2	3	Zorunlu
Yapı Denetim Mevzuatı. Mühendislik ve Mimarlık Kanunu. İmar Kanunu. İş sağlığı ve güvenliği. Ders uygulamaları.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP228	Zemin Mekaniği Uygulamaları	0	2	0	3	1	2	Zorunlu
Dersin ve laboratuvar ortamının tanıtılması. Zeminlerin endeks özellikleri. Zeminlerin sınıflandırılması. Permeabilite (hidrolik iletkenlik). Konsolidasyon ve kayma mukavemeti parametreleri. Laboratuvar prosedürleri. Zeminlerde dane dağılımı ve Atterberg limitleri. Kompaksiyon ve CBR deneyleri. Serbest basınç deneyi. Kesme kutusu deneyi. Laboratuvar ve arazi Veyn deneyleri. Zemin Mekaniği raporlarının hazırlanması. Uygulama.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP218	Meslek Etiği	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Etik ve ahlak kavramlarının incelenmesi. Etik sistemlerin incelenmesi. Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörlerin incelenmesi. Meslek etiği. Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları. Sosyal sorumluluk kavramı.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP220	İşletme Yönetimi II	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
Planlama yapmak. Örgütlenme yapmak. Yöneltmek. Koordinasyon sağlamak. Denetim yapmak. İş analizi yapılmasını sağlamak. İnsan kaynaklarını planlamak. İşgören aday bulmak. İşgöreni seçmek. İşe alıştırma (oryantasyon) eğitimi vermek. İşgören performansını değerlendirme. İşgörenin eğitilmesini sağlamak. Kariyer planlaması yapmak. İş değerlendirme. Ücretlendirmek. Üretimi planlamak. Üretimin gerçekleşebilmesi için örgütlenme yapmak. Kapasite ve stok planlaması. Hedef pazarı belirlemek. Ürün geliştirme. Fiyatlandırma politikalarını belirlemek. Tutundurma politikalarını belirlemek. Dağıtım politikalarını belirlemek. Müşteri ilişkilerini yönetmek. Gelir ve gider hesaplarını yönetmek. Borç ve alacakları yönetmek. Varlıkları yönetmek. Kaynakları yönetmek.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP222	Kalite Güvencesi ve Standartlar	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
Kalite kavramı. Standart ve standardizasyon. Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi. Yönetim kalitesi ve standartları. Çevre standartları. Kalite yönetim sistemi modelleri. Stratejik yönetim. Yönetime katılma. Süreç yönetim sistemi. Kaynak yönetimi sistemi. Efqm mükemmellik modeli. Üretimde kalite kontrolü. Muayene ve örnekleme. Toplam kalite kontrol. Kontrol diyagramları. İstatistiksel dağılımlar.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP230	Mimari Maket Teknikleri	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
Meslek pratiğini geliştirme bağlamında güncel teknolojileri takip etmek. Teknolojiyi kullanarak mimari sorunlara yönelik özgün, yaratıcı çözümler üretmek.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP232	Bina Bilgisi	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Binaya ilişkin temel bileşenler, kavramlar ve süreçler. Tüm bina özellikleri, bina-çevre ilişkileri, binanın elemanlar düzeyinde irdelenmesi.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDP234	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
Bu derste girişimciliğin kavramsal çerçevesi, yaklaşımları, fonksiyonları, süreci, girişimcilik kültürü, girişimciliğin yerel ve uluslararası bağlamı ve girişimcilik ahlakı ile ilgili konulara değinilecektir.								