



I. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
ATİ101	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
RES101	Meslek Resim-I	1	2	0	3	2	3	Zorunlu
<p>Teknik çizimin temel esasları, teknik resim araç ve gereçlerinin tanıtılması. Standart kâğıt boyutları ve pafta düzeni. Temel geometrik çizimler, çokgen çizimleri, elips, oval çizimleri. Geometrik cisimlerin izdüşüm çizimleri ve ölçülendirilmesi. Geometrik cisimlerin kesitlerinin çizilmesi, parçaların tam kesit, yarım kesitleri ve tarama. Çizimlerde tasarı geometri kurallarının uygulanması ve genel kurallar. Geometrik cisimlerinin perspektiflerinin çizilmesi ve ölçülendirilmesi. Kemer çizimleri. Yapı mimari projelerinin kat planlarının çizilmesi ve ölçülendirilmesi. Ölçülendirme teknikleri ve rölöve projelerinin ölçülendirilmesi. Görünüş çizmek. Kesit çizmek. Perspektif çizimleri.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES103	Koruma Kavramları	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
<p>Korumanın amaçları, tarihsel gelişimi. Korunması gereken değerler ve saptanmasındaki temel ilkeler. Koruma anlayışının evrimi ve 19. yüzyıl kuramları ile çağdaş bilimsel kuramlar. Koruma ile ilgili kurumlar, kuruluşlar. Bir bütün olarak çevre ve sit koruma. Türkiye'de tarihsel çevreyi oluşturan mimari mirasın kronolojik değerlendirilmesi. Korunması gerekli kültürel ve doğal değerlerin sınıflandırılması. Tarihsel merkez ve kent ölçeğindeki mevcut mekânsal değerlere müdahalenin ilkeleri ve yöntemleri. Ülkemizin sorunları. Kuram ve uygulama bağlantısı.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES105	İnce Yapı-I	2	0	0	4	2	2	Zorunlu
<p>Kapılarla ilgili genel bilgiler. Geleneksel yapılarda karşımıza çıkan kapı çeşitleri ve kullanım yerleri. İmalat biçimlerine göre kapı çeşitleri. Çakma kapı yapım ve detay çizimleri. Tablalı (aynalı) kapı çizimi (tek kanatlı). Tablalı (aynalı) kapı çizimi (çift kanatlı). Tablalı kapı detay çizimleri. Pencerele ilgili genel bilgiler. Geleneksel yapılarda karşımıza çıkan pencere tipleri. Yan dönel pencere ve detay çizimleri. Sürme pencere ve detay çizimleri. Geleneksel yapılarda karşımıza çıkan dolaplar.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES111	Rölöve-I	1	2	0	6	2	3	Zorunlu
<p>Rölövenin tanımı. Rölöve ve ölçümler. Rölöve bina proje çizim. Rölöve teknikleri. Uygulamalı rölöve alımı. Bina kat planı çizimleri. Bina ön arka görünüş çizimleri. Bina yan görünüş çizimleri. Çatı Çizimleri. Bina kesit çizimleri. Merdiven çizimleri.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES121	Bilgisayarda Çizim	2	1	0	3	3	3	Zorunlu

AutoCAD penceresi. Menü çubuğu, araç çubukları, kısa yol menüleri, fare kullanımı. Diyalog kutuları, komut özellikleri. Dosya işlemleri, yeni bir dosya açma, var olan dosyaya giriş, kaydetme, oturumda çok sayıda dosya, dosyadan çıkış, AutoCAD'den çıkış. Düz çizgi komutu, silme komutu, nokta girişi (kartezyen koordinatlarla nokta girişi). Kutupsal koordinatlarla nokta girişi. Nesne kenetleme modları. Çizim komutları; nokta çizimi. Dikdörtgen çizimi. Birleşik çizgi. Çember çizimi. Yay çizimi. Çizim alanı sınırları. Birim sistemi ve açılar ayarları. Çizim öğelerinin seçimi. Büyültüp küçültme. Görüntü kaydırma. Kuş bakışı. Nesneleri değişik bakış açılarından çevirme. Öğrenilen bilgilerle uygulamalar. Fonksiyon tuşları. Modların açılıp kapanması. Durum satırı düğmeleri, sekme aralıkları, izgara hizalama noktaları. Koordinatlara paralel yatay ve dikey. Dinamik UCS özelliğini aktif/pasif yapma, dinamik input özelliğini aktif/pasif yapma, çizgi kalınlıklarının gösterimini aktif /pasif yapma. Ölçeklendirme, sündürme, uzat, taşıma. Öteleyerek kopyalama. Pah kırma, yuvarlama, budama. Katmanlar, renkler, ölçülendirme, yazı işlevi, bloklar ve nitelikler.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES111	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	3	2	2	Zorunlu

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
TDI101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

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.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
YDI101	Yabancı Dil I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

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.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES151	Mimari Süsleme ve Onarım	2	0	0	3	2	2	Seçmeli

Geleneksel ahşap ve kagir yapılarda, sivil ve anıtsal mimaride yer alan iç ve dış süsleme elemanları hakkında bilgi. Mimari biçim yaklaşımı, yapım sistemi ve bezeme ilişkisi, bozulma ve onarımı. Mimaride bezemenin tarihsel gelişimi ve motif türleri. Taş ve mermer üzerinde oluşturulan bezeme teknikleri. Türk İslam mimarisinde taş süsleme. Emevi, Abbasi, Tolunoğlu, Karahanlı, Büyük Selçuklu mimarisindeki taş süsleme, uygulandıkları yerler ve motif türleri. Anadolu Selçuklu ve Osmanlı mimarisinde taş süsleme. Uygulandığı yerler, uygulama teknikleri ve motif türleri. Taş, tuğla ve stuko süslemenin mimaride kullanıldığı elemanlar. Pişmiş toprak (çini ve seramik) ile yapılan bezeme teknikleri, bozulma ve onarımının incelenmesi. Ahşap ile yapılan bezeme teknikleri, bozulma ve onarımının incelenmesi. Alçı ve metal malzeme ile yapılan bezeme teknikleri, uygulama alanları, bozulma ve onarımının incelenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES153	Temel Sanat Eğitimi	2	0	0	3	2	2	Seçmeli

Işığın tanımı; doğada ışık, sanatta ışık. Görsel anlatımın temel öğelerinden nokta ve çizginin tanımı. Görsel anlatım öğesi olarak nokta; nokta ilişkileri, nokta türleri, sanatta ve doğada nokta. Nokta ile yüzey oluşturma çalışmaları. Görsel anlatım öğesi olarak çizgi; çizgi türleri ve ilişkileri, doğada ve sanatta çizgi. Çizgi ile yüzey oluşturma çalışmaları. Görsel anlatımda zıtlık, ritim, denge. Zıtlık, ritim ve denge ile yüzey oluşturma çalışmaları. Doku; dokunun tanımı, görsel anlatımda dokunun etkileri, doku ile yüzey oluşturma çalışmaları. Renk olgusu ve etkileri. Renk uyumu (armoni). Renk kontrastları; karşılıklı renk kontrastları, açık-koyu renk kontrastları, sıcak-soğuk kontrastlar. Renkler kullanılarak desen oluşturma.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES155	Güzel Sanatlar	2	1	0	3	3	3	Seçmeli

Sanatın tanımı üzerine. Güzel sanatların sınıflandırılması. Genel olarak sanat (tanımlar-kavramlar). Sanatın kaynağı ve sanatın işlevleri. Sanat akımları (Rönesans sanat). Sanat akımları (Romantizm). Sanat akımları (Realizm). Dışavurumculuk. Süje nedir? Objeler nedir? Estetik bir değer olarak güzel. Soyut sanat, Postmodernizm ve Yeni Kavramsalılık. Günümüz sanatında yeni yaklaşımlar.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
-----------	----------	---	---	---	------	---	------	------

RES157	Geometri	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
<p>Üçgenlerde alanlar. Üçgenlerde alanlar ve soru çözüm yöntemleri. Paralelkenar ve çokgenlerin alanları ve hesap yöntemleri. Dairenin alan hesabı. Daire içindeki metrik bağıntılar. Daire içindeki metrik bağıntılar ile ilgili soru çözüm yöntemleri. Prizmalar. Prizmalar ile ilgili hesaplamalar. Katı cisimler, alanları ve hacimleri. Katı cisimler, alanları ve hacimleri ile ilgili soruların çözüm yöntemleri. Trigonometri. Trigonometri ile ilgili soru ve çözümleri.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES159	Çevre Koruma	2	0	0	3	2	2	Seçmeli
<p>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.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES161	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	1	2	0	3	2	3	Seçmeli
<p>Belge işlemleri, biçimlendirme işlemleri. Belge denetimi, yazdırma, tablo işlemleri. Nesne işlemleri, gelişmiş özellikler. Makrolar, özelleştirme. Çalışma alanı, veri girişi, biçimlendirme işlemleri. Formüller, fonksiyonlar. Grafik işlemleri, veri analizi. Yazdırma, makrolar, özelleştirme. Slayt nesnelere, gösteri ayarları. Yazdırma, özelleştirme. İnternet kavramları. Access veri tabanı.</p>								

II. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
ATI102	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 inkılapçılık 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
RES102	Meslek Resim-II	1	2	0	3	2	3	Zorunlu
Merdiven sistem detayı çizimi Ö:1/20. Çeşme plan-kesit-görünüş çizimi Ö:1/20. Türbe çizimi Ö:1/20. Kümbet çizimi Ö:1/20. Cami çizimi Ö:1/50. Sütun ve detaylarının çizimi. Kubbe çizim tekniği. Cami son cemaat yeri çizim Ö:1/50. Şadırvan çizimi Ö:1/20. Kemerli kapı çizimi. Cami penceresi çizimi. Silme çizimleri.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES104	İnce Yapı-II	2	0	0	4	2	2	Zorunlu
Ölçeklerin tekrarlanması. Döşeme detayları. Döşeme kaplama detayları. Tavan detayları. Tavan kaplama detayları. Merdiven detayları. Çatı çeşitleri. Çatı detayları. Sistem kesiti. Sistem detayları. Nokta detayları.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES106	Geleneksel El Sanatları Atölyesi-I	2	2	0	6	3	4	Zorunlu
Seramik sanatı hakkında genel bilgi. Seramik formların şekillendirilmesinde kullanılan çamurların hazırlanması. Sucuk yöntemi ile şekillendirme. Plaka yöntemi ile tabak şekillendirilmesi. Plaka yöntemi ile vazo şekillendirilmesi. Yapılan formların dekorlanması ve sırlanması. Seramik yüzey üzerinde, temel sanat öğelerinden nokta, çizgi, doku araştırması. Öğretilen şekillendirme yöntemlerinin iki ya da üçü ile oluşturulan tasarımın şekillendirilmesi. Seramik sanatıyla ilgili çalışan sanatçıların yapıtlarının irdelenmesi. Şekillendirilen seramiklerin bisküvi ve sırlı pişirimlerinin yapılması.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES108	Mimarlık ve Sanat Tarihi-I	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
Sanatın tanımı. Sanatın tarihi süreçteki gelişimi. Mimari ve sanat ilişkisi. Neolitik dönem mimarlığı. Mısır mimarlığı. Mezopotamya mimarlığı. Yunan mimarlığı. Roma mimarlığı. Orta Çağ dönemi mimarlık. Rönesans dönemi mimarlığı. Barok dönemi mimarlığı. Mimari akımlar.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES110	Rölöve-II	1	2	0	6	2	3	Zorunlu
Rölövenin tanımı. Rölöve ve ölçümler. Rölöve bina proje çizim. Rölöve teknikleri. Uygulamalı rölöve alımı. Bina kat planı çizimleri. Bina ön arka görünüş çizimleri. Bina yan görünüş çizimleri. Çatı çizimleri. Bina kesit çizimleri. Merdiven çizimleri.								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
STJ102	Staj	0	0	0	10	0	0	Zorunlu
İş yerini tanımak, yapılan işler hakkında bilgi edinmek. İş yeri uygulamalarının planlanmasını ve iş akışını öğrenmek. İş uygulamalarını incelemek, uygulamalara katılmak ve yapılan çalışmaları rapor etmek.								
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
RES150	Taş Teknolojisi	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
Bir sistem olarak Dünya: Kayaç. Magmatik kayaçlar-Türkiyede'ki dağılımları. Sedimanter Kayaçlar-								

Türkiyede'ki dağılımları. Metamorfik kayalar- Türkiyede'ki dağılımları. Kayaların fiziksel özellikleriyle ilgili standartlar. Kayaların fiziksel özellikleriyle ilgili standartlar ve deneyleri. Kayaların mekanik özellikleriyle ilgili standartlar. Deney sonuçlarını TS ve ASTM standartlarında yer alan sınır değerlere uygunluğunu tartışabilme. Doğal yapı taşlarının malzeme özelliklerine göre kullanım yerlerini belirleme. Taş Eserlerin Bozunması-- Bozunmaya Etki Eden Faktörler. Ayrışma Türleri- Ayrışma Sonuçları- Ayrışma Biçimlerinin Sınıflandırılması. Çatlaklar / Deformasyon-Materyal Ayrılması / Eksilmesi. Materyal Kaybı- Renk Değişimi / Birikme- Biyolojik Yerleşim. Ülkemizde tarihi yapılarda yapılmış olan taş restorasyonlarına örnek uygulamalar

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES152	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
RES154	Fotoğrafla Belgeleme	2	0	0	3	2	2	Seçmeli

Fotoğraf tarihi. Analog ve dijital fotoğraf makineleri. Yardımcı fotoğraf ekipmanları. Fotoğrafçılıkta kontrast. Diyafram ve f-stop değerleri. Fotoğrafta ışık. Fotoğraf proje konusu belirleme. Proje hazırlama. Projenin çekimlerini gerçekleştirme. Proje fotoğraflarının seçilmesi. Proje fotoğraflarının değerlendirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES156	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	1	0	3	2	2	Seçmeli

Topluma hizmet uygulamaları hakkında bilgi verme. Proje için hazırlık yapma. Projesini geliştirme. Projenin gerçekleştirilmesi. Grup projelerinin sunumu ve teslimi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES158	Araştırma Yöntemleri ve Etik	1	1	0	3	2	2	Seçmeli

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.

III. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES201	Restorasyon Projesi	2	2	0	6	3	4	Zorunlu

Restorasyon aşamaları. Restorasyona esas olabilecek küçük boyutlu ahşap ya da kagir bir yapı veya ahşap ya da kagir bir yapı bölümünün elemanlarının rölovesinin çıkartılması. Rölove alınması. Bozulmalar ve bozulma nedenlerinin saptanması. Restitüsyon. Restorasyon yöntemlerinin araştırılması. Restorasyon projesinin hazırlanması. Alınacak koruma-iyileştirme önlemlerinin belirlenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES203	Ahşap ve Metal Malzeme	1	2	0	6	2	3	Zorunlu

Ağaç cinsleri ve kullanım yerleri. Ağacın enine ve boyuna kesitleri ve boyut uzatma. Ahşabın kullanma ilkeleri. Ahşap eklemeler. Ahşap yığma ve iskelet yapılar. Tek tabanlı ve çift tabanlı ahşap iskelet yapım sistemleri. İskelet yapım sistemlerinin detayları. Çıkmalar. Ahşap kirşlemeler, taban ve tavan kaplamaları. Kat silmeleri. Çatılar. Çatı detayları.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES205	Geleneksel Yapı Türleri ve Elemanları	2	0	0	4	2	2	Zorunlu

Geleneksel sivil mimarlık yapılarının tanınması. Geleneksel askeri mimarlık yapılarının tanınması. Geleneksel dini mimarlık yapılarının tanınması. Geleneksel yapının ve yapıda kullanılan taş, tuğla, kerpiç, ahşabın tanınması. Geleneksel yapılarda kullanılan temel çeşitleri ve kullanıldıkları yapıların tanıtılması. Geleneksel yapılarda kullanılan duvarların tanıtılması ve taş duvar yapım ve örgü kurallarının anlatımı. Taşıyıcı elemanlardan ayak, sütun ve dikmelerin anlatımı. Atkı ve kemerler. Döşeme ve tavanlar. Tonoz, kubbe, çatı. Kubbeye geçiş elemanları: Türk üçgeni, tromp, pandantif. Merdivenler, çıkmalar, çatılar.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES207	Restorasyon Kimyası	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

Temel kavramlar, kanunlar, mol kavramı. Atık suda pH kontrolü. Kimyasal maddelerin adlarının okunması. Tepkimelerin katsayılarının denkleştirilmesi. Periyodik cetvel. Kimyasal çözeltileri hazırlama. Gazlar, sıvılar, asitler, bazlar, tuzlar. Ahşaba empenye. Taşlar. Korozyon, asit yağmurları. Cam ve cam sanayi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES209	Geleneksel El Sanatları Atölyesi-II	2	2	0	4	4	4	Zorunlu

Seramik tasarımlarında ele alınacak serbest çalışma konusunun belirlenmesi, kütüphane araştırmalarının yapılması. Eskiz ve tasarım çalışmalarının yapılması. Eskiz ve tasarımların değerlendirilmesi, uygulanacak çalışmaların belirlenmesi. Belirlenen tasarımların yapım tekniğinin seçilmesi ve uygulamaya geçilmesi. Yapımı biten çalışmaların rötuş ve kurutma aşamaları. Kuruyan çalışmaların fırınlanması (bisküvi pişirimi). Bisküvi pişirimi yapılmış çalışmaların dekor tasarımı ve ön hazırlıkları. Bisküvi pişirimi yapılmış çalışmalara dekor uygulama. Dekor işleri biten çalışmaların sırlanarak fırınlanması.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES211	Mimarlık ve Sanat Tarihi-II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

İslamiyet öncesi Türk sanatı. İlk dönem İslam mimarlığı. Asya Türk İslam devletlerinden Karahanlılar, Gazneliler ve Büyük Selçuklu devri mimarileri. Anadolu Selçuklu dönemi mimarisi. Üslup özellikleri. Beylikler devri mimarisi. Dönem yapılarına ilişkin üslup özellikleri. Erken dönem Osmanlı mimarisi. Klasik dönem Osmanlı mimarisi. Dönem üslupları. Cumhuriyet dönemi mimarlığı. Günümüz mimarisine geçiş.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES251	Ahşabın Bozulma Nedenleri ve Koruma	2	0	0	3	2	2	Seçmeli

Ahşap yapı ve bezeme elemanlarında bozulmalar, sebepleri. Ahşap-nem ilişkisi. Parça değiştirme, kesme ve ekleme. Ahşapta bulunan zararlıların yok edilmesinde uygulanan yöntemler, kullanılan ilaçlar. Yarık, çatlak veya deliklerin restorasyonu. Eski vernik ve cilaların temizlenmesi. Arkeolojik ahşap buluntularda koruma işlemleri. Yaş saptama yöntemleri ve örnek alınması. Emprenye yöntemleri. Suya doymuş ahşaplar ve koruma işlemleri. Restorasyondan sonra koruma için alınabilecek önlemler. Çevresel koşulların denetimi ve koruyucu maddeler.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES253	Kagir Malzeme ve Yapı Teknolojisi	2	0	0	3	2	2	Seçmeli

Kagir yapı gereçleri (taş, tuğla, kerpiç). Geleneksel yapılarda kullanılan taşlar ve özellikleri. Yapılarda kullanılan taş çeşitleri. Taş duvar çeşitleri ve kullanım yerleri. Duvarları oluşturan (moloz, yonu ve kesme taşların) işleme biçimleri. Taş duvar örgü kuralları. Hatıllar ve harpuştalar. Tuğla yapımı ve tuğla duvar yapım kuralları. Kerpiç ve kerpiç yapı yapım kuralları. Geleneksel yapılarda kireç. Harçlar ve kenetler.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES255	Girişimcilik	2	0	0	3	2	2	Seçmeli

Girişimcilik yaklaşımları. Girişimcilik kültürü. Girişimcilik türleri. Girişimcilik fonksiyonları. Girişimcilik alanları. Girişimcilik süreci. İş fikri ve kaynakları. İş fikri geliştirme. İş planı ve unsurları. İş planı hazırlama. Girişimciliğin yerel, ulusal ve uluslararası bağlamı.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES257	Tarihi Çevre Koruma Bilinci	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Koruma kavramına giriş. Koruma düşüncesinin gelişimi ve kuramsal temeli. Korunacak değerler ve değerlendirme ölçütleri. Anıtlarda bozulmaya neden olan etkenler: İç nedenler. Anıtlarda bozulmaya neden olan etkenler: Dış nedenler. Tarihi çevre koruma kavramı. Tarihi çevre koruma düşüncesinin evrimi. Tarihi çevrenin temel öğeleri. Tarihi çevrenin bozulmasına neden olan etkenler. Tarihi çevre koruma: Koruma planlaması. Kültür varlıklarının korunması ile ilgili yasalar ve koruma eğitimi. Türkiye'de koruma ile ilgili yasal düzenlemeler. Koruma ile ilgili uluslararası tüzükler.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES259	İşletme Yönetimi I	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.

IV. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES202	İşletmede Mesleki Eğitim	5	20	0	30	15	25	Seçmeli

İşyeri oryantasyonunun izlenmesi. Muhtemel proje konularının öğrencilerle görüşülmesi. İş yeri danışmanı ile iş yeri proje olanakları hakkında bilgi alış-verişinin sağlanması İş yeri ziyareti ve proje konusunun belirlenmesi. Akademik danışman ziyaret raporunun hazırlanması. Proje yönetim planının değerlendirilmesi. Sektör danışmanı raporunun değerlendirilmesi. Öğrenci ara raporunun değerlendirilmesi. Uygulamalı iş yeri eğitim programı koordinasyon toplantısının yapılması. İş yeri ziyareti. Sektör danışmanı ve akademik danışman değerlendirme formlarının hazırlanması. Akademik danışman ziyaret raporunun hazırlanması. Sonuçların raporlanması. Proje sunumlarının organize edilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES204	Bitirme Projesi	2	2	0	6	3	4	Seçmeli

Restorasyon aşamaları. Restorasyona esas olabilecek küçük boyutlu ahşap ya da kagir bir yapı veya ahşap ya da kagir bir yapı bölümünün elemanlarının rölövesinin çıkartılması. Rölöve alınması. Bozulmalar ve bozulma nedenlerinin saptanması. Restitüsyon. Restorasyon yöntemlerinin araştırılması. Restorasyon projelerinin hazırlanması. Alınacak koruma-iyileştirme önlemlerinin belirlenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES250	Yapı Bilgisi ve Sistemleri	2	2	0	4	3	4	Seçmeli

Dersin amacı, içeriği, kaynaklar. Yapı ile ilgili kavramlar. Yapıların sınıflandırılması. Yapı-zemin ilişkisi. Temeller. Kolonlar, Perde duvarlar, Kirişler. Örnek yapılar ve plan çizimleri üzerinden dikey taşıyıcı elemanların analizi. Döşemeler. Prefabrik yapılar. Prefabrik yapıların yapı öğeleri ve detayları. Kompozit yapılar, yapı öğeleri ve detayları. Deprem yalıtımlı binalar. Yapılarda güçlendirme.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES252	Konservasyon	2	0	0	4	2	2	Seçmeli

Konservasyon ve aşamaları, konservatörün görevleri. Koruma, korumanın amacı, korumada malzemenin incelenmesi. Konservasyon durum saptaması. Kagir yapılarda deformasyon tipleri (biyolojik, iklimsel, insan kaynaklı hasarlar) ve konservasyonda genel yöntemler. Zemin ve temel yapılarının malzemelerinin konservasyon teknikleri (çatlak onarımı, enjeksiyon, kenetleme vb.). Duvar malzemelerinde görülen çatlaklar ve dilatasyon derzlerinin önemi, genel konservasyon uygulamaları. Tonoz, kemer, kubbelerde görülen bozulma tipleri ve konservasyon uygulamaları (gergileme, payandalama). Taşıyıcı ayaklarda görülen bozulma tipleri ve konservasyon uygulamaları (çemberleme). Ahşap ve taş esaslı döşemelerde görülen bozulmalar ve konservasyon uygulamaları. Korozyonun temelleri ve metal oksidasyon, korozyondan korunma ve genel önlemler. Mimari metaller ve alaşımlarda bozulma ve korunma. Konservasyonda temizleme yöntemleri.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES254	Keşif ve Metraj	2	2	0	4	3	4	Seçmeli

Metraj-keşif ile ilgili tanımlar, tarifler, genel bilgilerin verilmesi. Restorasyon metraj keşif ile ilgili teknik ifadelerin açıklamaları; iş, poz, rayiç, metraj vb. açıklamaları. Konu ile ilgili kanun, yönetmelik, mevzuat bilgileri, eski eserler restorasyonlarında uygulanan yasal prosedürlerin anlatımı. Metraj-keşif, ataşman yapılmasının örnekler ile açıklamaları. Restorasyon projesinden taş, tuğla, demir, kalıp, beton, harç, sıva, boya vb. metrajlarının çıkarılması. Restorasyon projesinden uygulamadaki keşif dosyasının hazırlanması, örneklerle öğretilmesi. Restorasyon alanında ataşman hazırlanmasının uygulaması, yeşil defter, imalat icmal tablolarının çıkarılması. Restorasyonda sökümler, metraj ve keşiflerinin çıkarılma metotları, örneklerle uygulamaları. Eski eserlerde yapılacak restorasyonlarda, birim fiyat analizlerinin hazırlanması, örneklerle açıklanması. Birinci ve ikinci keşif özetlerinin çıkarılması, mukayeseli keşif uygulamalarının örneklerle açıklanması. Uygulama projesi: Orta ölçekte bir restorasyon projesinin keşif dosyasının hazırlanması. Uygulama projesi: Orta ölçekte bir restorasyon projesinin ihale dosyasının hazırlanması. Uygulama projesi: Orta ölçekte bir restorasyon projesinin hakediş dosyasını hazırlanması.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES256	Meslek Bilgisi	2	0	0	4	2	2	Seçmeli

Koruma alanında uluslararası örgütlenmenin ana çizgileri. Türkiye'de koruma ile ilgili yasal düzenlemeler. Koruma kurullarının oluşumu. Kurulların görev ve yetkileri. Koruma konusunda etkin kamu ve sivil toplum örgütleri. Koruma eğitimi. Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu ilke kararları. Müdahale biçimleri. Uygulamanın denetlenmesi. Rölöve-restitüsyon-restorasyon projesi hazırlama esasları. Gerekli evrakların hazırlanması.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES258	Müzecilik ve Sergileme	3	0	0	4	3	3	Seçmeli

Müze ve müzeciliğin tanımı. Dünyada ve Türkiye'de müzelerin tarihçesi. Müze çeşitleri. Müzenin fonksiyonları. Müzede bulunması gereken personel. Müzelerde sergileme. Müzelerde depolama. Eserlerin müzeye geliş yolları. Müzelerde koruma ve çevresel koşulların denetimi. Müzelerde restorasyon uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES260	Bezeme Teknikleri	1	2	0	4	2	3	Seçmeli

Mimaride bezemenin tarihi gelişimi ve bezeme ile ilgili kavramlar. Mimari biçim yaklaşımı, yapım sistemi ve bezeme ilişkisi. Kullanılan bezeme çeşitlerinden örnekler. Bezeme örgeleri ve düzenleme kuralları. Taş ve mermer üzerinde oluşturulan bezeme teknikleri. Kerpiç ve pişmiş toprak malzeme ile yapılan bezeme teknikleri. Ahşap ile yapılan bezeme teknikleri. Ek işlemler ile yapılan bezeme teknikleri. Boya ile yapılan bezeme teknikleri. Yüze kaplanması ile yapılan bezemeler. Metal malzeme ile yapılan bezeme teknikleri. Saçaklar, silmeler, kornişler, diğer profilli elemanlar.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES262	Maket ve Modelleme	2	1	0	4	3	3	Seçmeli

Dönem içinde incelenecek konular hakkında genel bilgi, örnek maketlerin incelenmesi, çalışma planı oluşturulması. Maket malzemelerinin tanıtımı, çeşitli ölçeklerde yapılan maketlerde kullanılan malzeme türleri, dönem içerisinde yapılacak maketlerin seçimi. Seçilen yapı veya yapı detayının maketi için ön çalışma yapılması, çizim, kullanılacak malzemelerin seçilmesi. Maket yapımında kesme, birleştirme yöntemlerinin anlatılması ve uygulanması, maket çalışması. Maket çalışması. Çatı maketi, uygulama. Konstrüksiyon maketi, uygulama. Merdiven maketi, uygulama. Dönem içi maket çalışması

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES264	İşletme Yönetimi II	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
<p>Planlama yapmak. Örgütlenme yapmak. Yöneltmek. Koordinasyon sağlamak. Denetim yapmak. İş analizi yapılmasını sağlamak. İnsan kaynaklarını planlamak. İşgören adayını bulmak. İşgöreni seçmek. İşe alıştırma (oryantasyon) eğitimi vermek. İşgören performansını değerlendirme. İşgörenin eğitilmesini sağlamak. Kariyer planlaması yapmak. İş değerlendirme. Ücretlendirmek. Üretimi planlamak. Üretimin gerçekleştirilmesi 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.</p>								
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	K	Saat	Türü
RES266	Şantiye ve Ofis Organizasyon	2	0	0	4	2	2	Seçmeli
<p>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.</p>								