

**YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ**  
**VAN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**RESTORASYON PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Van Meslek Yüksekokulu Restorasyon Programında Okutulmakta Olan Derslerin İçeriklerini Gösteren Bu Belge, Toplam 9 (Dokuz) Sayfadan Oluşmaktadır.

Öğr.Gör.Mehmet MUTLU  
Restorasyon Programı Koordinatörü

**Dersin Kodu ve Adı : 101 - Ölçme Teknikleri I**

**Kredisi : 3**

**Öğretim Yılı/Yarıyılı : I**

**Dersin İçeriği :** Ölçmenin Restorasyon açısından önemi; Ölçme çeşitleri; Basit ölçme aletleri; Sabit ve geçici noktalar ve bunların işaretlenmesi; Jalon ve jalonlarla yapılan işlemler; uzunluk ölçme aletleri, uzunluk ölçmeleri ve uzunluk ölçmelerinde hata sınırı; Dik inme ve dik çıkma araçları ve bunlarla yapılan uygulamalar; Ölçekler; Alan hesaplamaları ve kullanılan metotlar.

**Dersin Kodu ve Adı : 102 - Teknik Resim**

**Kredisi : 3**

**Öğretim Yılı/Yarıyılı : I**

**Dersin İçeriği :** Dersin Restorasyon Programı için önemi; Çizim teknikleri ve resim kâğıtlarının dizaynı; Serbest elle ve gönye yardımıyla çizgi çalışmaları; Tarama çalışmaları; Serbest teknik çalışması; Kesit hakkında bilgi ve kesit çalışması. İzdüşüm çalışmaları; Perspektif çalışmaları.

**Dersin Kodu ve Adı : 103 - Kâgir Yapı**

**Kredisi : 4**

**Öğretim Yılı/Yarıyılı : I**

**Dersin İçeriği :** Yapının tanımı, çeşitleri ve sınıflandırılması; Temel zemininin incelenmesi ve bunun Restorasyon Bilimi için önemi; Yapılarda kazı ve sağlamlaştırma işleri; Temeller, dayanımı, sınıflandırılması ve çeşitleri; Merdivenler; Çatılar.

**Dersin Kodu ve Adı : 104 - Koruma Kavramları I**

**Kredisi : 2**

**Öğretim Yılı/Yarıyılı : I**

**Dersin İçeriği :** Konum ve tespit kıstasları, Sit-Anıt çalışması; Tescil çalışması; sit lejantları çalışması; Tek yapının incelenmesi; Kentsel Sit'in incelenmesi; Envanter çalışması; Rölöve projesi, araştırma kazısı; Kentsel sit için bilgi toplama çalışması; Sağıklaştırma ve yeniden işlevlendirme.

**Dersin Kodu ve Adı : 105 - Yapı Malzemesi I**

**Kredisi : 2**

**Öğretim Yılı/Yarıyılı : I**

**Dersin İçeriği :** Yapı malzemelerinin Mekanik, Teknolojik ve Fiziksel özellikleri; Ahşap malzemenin elde edilmesi, kesilmesi, kurutulması, emprenye edilmesi; Yapılarda kullanılabilecek taşların elde edilmesi, özellikleri ve kalite ve dayanımlarıyla ilgili deneyler.

**Dersin Kodu ve Adı** : 106 - Geleneksel Yapı Öğeleri I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : I

**Dersin İçeriği** : Yapıların mimari olarak gruplandırılması; Önemli dini mimari yapılarının (Kilise, Cami, Mescit, Manastır, Türbe, Kümbet vs) plan ve mimari elemanlarının terminolojik olarak incelenmesi.

**Dersin Kodu ve Adı** : 107 - Matematik I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : I

**Dersin İçeriği** : Kümeler, Sayılar, Cebir, Üslü ve Köklü Sayılar, Fonksiyonlar.

**Dersin Kodu ve Adı** : 108 – Türk Dili I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : I

**Dersin İçeriği** : Dil, diller ve Türk Dili; Dil bilgisi, sözcük, cümle; Kelime Türleri; Anlatım öğeleri ve anlatım türleri; Düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri.

**Dersin Kodu ve Adı** : 109 – Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : I

**Dersin İçeriği** : 19. yy. Osmanlı Devletinin durumu (Meşrutiyet Dönemleri), Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı ve Sonuçları, Cemiyetler, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması.

**Dersin Kodu ve Adı** : 110 – Yabancı Dil I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : I

**Dersin İçeriği** : Konuşma; Dinleme-Anlama; Yazma; Okuma-Anlama.

**Dersin Kodu ve Adı** : 201 – Ölçme Teknikleri II

**Kredisi** : 3

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II

**Dersin İçeriği** : Plan ölçeğinin değiştirilmesi (Büyütme – Küçültme); Düşey mesafe ölçümlerinin yapılması teknikleri; Nivo, teodolit ve miralar; Nivelman çeşitleri; Nivelman karne işleri ve nivelman hataları; Nivelmana ve ölçme ile ilgili diğer konulara ilişkin uygulamalar.

**Dersin Kodu ve Adı** : 202 - Meslek Resim

**Kredisi** : 3

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II

**Dersin İçeriği** : Mimari Projede plan, kesit ve cephe çalışmaları; Sistem ve nokta detay çalışmaları.

**Dersin Kodu ve Adı** : 203 – Bilgisayarlı Proje

**Kredisi** : 3

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II

**Dersin İçeriği** : Auto Cad programında çizim amacıyla kullanılan komutlar ve bir mimari projenin tüm paftalarının bilgisayarla çiziminin yapılması.

**Dersin Kodu ve Adı** : 204 – Koruma Kavramları II

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II

**Dersin İçeriği** : Anadolu Mimarisi, mimarlık eylemi; Korumacılığımızın tarihçesi; Anadolu Selçuklu ve Osmanlılarda bayındırlık kurumu ve işleyişi; Hassa Mimarlık Ocağı; Yapılarda koruma sistemleri hakkında bilgi.

**Dersin Kodu ve Adı** : 205 – Yapı Malzemesi II

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II

**Dersin İçeriği** : Kil ve türevleri; Kerpiç, prese kerpiç, toprak betonu, yapım ve özellikleri, Tuğlalar ve kiremitlerin yapısı ve özellikleri, Harç elemanları (Kum, Çakıl ve Agregalar); Harç çeşitleri; Bağlayıcı malzemeler (Kil, Alçı, Kireç, Çimento)

**Dersin Kodu ve Adı** : 206 - Geleneksel Yapı Öğeleri II  
**Kredisi** : 2  
**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II  
**Dersin İçeriği** : Askeri Mimari yapılarından “Kale”nin ve sivil mimari yapılarından Hamam, Çeşme, Köprü ve Konut’un, plan ve mimari elemanlarının terminolojik olarak incelenmesi.

**Dersin Kodu ve Adı** : 207 - Matematik II  
**Kredisi** : 2  
**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II  
**Dersin İçeriği** : Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar, Trigonometri, Kompleks Sayılar, Geometri, Limit ve Süreklilik.

**Dersin Kodu ve Adı** : 208 – Türk Dili II  
**Kredisi** : 2  
**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II  
**Dersin İçeriği** : Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri; Noktalama ve Yazım Kuralları; Anlatım Bozuklukları.

**Dersin Kodu ve Adı** : 209 – Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II  
**Kredisi** : 2  
**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II  
**Dersin İçeriği** : Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Çok Partili Rejim Denemeleri, Hukuk Alanında İnkılâplar, Eğitim Alanında İnkılâplar, Toplumsal Alanda İnkılâplar, Atatürkçülük, Atatürk İlkeleri, Atatürk Dönemi Dış Politikası

**Dersin Kodu ve Adı** : 210 – Yabancı Dil II  
**Kredisi** : 2  
**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : II  
**Dersin İçeriği** : Konuşma; Dinleme-Anlama; Yazma; Okuma-Anlama.

**Dersin Kodu ve Adı** : 301 – Metraj Keşif ve Şantiye Teknikleri

**Kredisi** : 3

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Kamu İhale Yasası ve taşınmaz kültür varlıklarının bakım, onarım, restorasyon, değerlendirme, muhafaza ve nakil işleriyle bu maksatla hazırlanacak projelerin yapılması hakkındaki yönetmeliğin incelenmesi; Şantiyeler; Yapılarda kontrollük hizmetleri; Birim fiyat tarif ve analizleri; Kazı ve taşımalar ve hesap işleri, İhale dosyalarının hazırlanması.

**Dersin Kodu ve Adı** : 302 – Rölöve ve Restorasyon Projesi-I

**Kredisi** : 4

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Seçilmiş bir tarihi yapının, öğretici nezaretinde önce rölöve projesinin, sonra da aynı yapının restorasyon ve restitüsyon projesinin hazırlanması.

**Dersin Kodu ve Adı** : 303 – Mimarlık ve Sanat Tarihi-I

**Kredisi** : 4

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Hitit; Urartu; Grek ve Roma Mimarlık ve Sanatı.

**Dersin Kodu ve Adı** : 304 – Taş Restorasyon Teknikleri-I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Taş duvarların tanımı ve çeşitleri; Taşların işlenmeleri; Taş duvarların örülmeleri; Taş duvar derzleri; Taştan yapılan bina elemanları; Yapılarda kullanılan taşların bozulmaları ve koruma önlemleri.

**Dersin Kodu ve Adı** : 305 – Eski Eserleri Koruma İlkeleri-I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Koruma ve sağlıklılaştırma ilkeleri; Koruma ve sağlıklılaştırmanın tarihçesi; Violet de Luc, Fransa'da korumacılığın örgütlenmesi; Uluslar arası mimarlar kongresi (Madrid); Atina konferansı (1931); Cartal del Restaurea (İtalya); Atina antlaşması (1933); Venedik Tüzüğü.

**Dersin Kodu ve Adı** : 306 – Ahşap Restorasyon Teknikleri-I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Ahşap hakkında genel bilgi; Ahşap malzeme türleri, fiziksel özellikleri ve kurutulması teknikleri; Ahşabın bozulması ve bozulmayı önleyici tedbirler (Korunması); Ahşap restorasyonunda uygulanan teknikler.

**Dersin Kodu ve Adı** : 307 – Konservasyon-I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Konservasyonun tanıtılması; Aktif konservasyon evreleri; Pasif konservasyon ve uygulandığı alanlar; Konservasyon terminolojisi; Konservasyon ile arkeolojinin ilişkisi; Aktif konservasyonun uygulandığı laboratuvar bilgileri; Aktif konservasyonun uygulanması için gerekli koşullar; Aktif konservasyon kapsamına giren işlemler; Pasif konservasyon malzemeleri; Pasif konservasyon yöntemleri; Pasif konservasyonun aktif konservasyonla olan ilişkisi.

**Dersin Kodu ve Adı** : 308 – Fotoğrafla Belgeleme-I

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : III

**Dersin İçeriği** : Fotoğrafçılık hakkında genel bilgi; Fotoğraf makinesinin çalışmasının temel ilkeleri; Fotoğraf makinesinin türleri ve parçaları; Film formatlarına göre fotoğraf makineleri; Objektif üzerine temel bilgiler; Fotoğraf çekiminde takip edilecek sıra; Işık ve filmin pozlandırılması; Filmler hakkında genel bilgi; Karanlık oda düzeni ve çalışması; Film ve kart banyosu çalışması; Uygulamalar.

**Dersin Kodu ve Adı** : 401 – Metraj Keşif Projesi

**Kredisi** : 3

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Projeleri önceden hazırlanmış farklı tipteki yapıların kazıdan üst örtü sistemine kadar bütün elemanlarının metraj hesaplamaları ve keşif çalışması uygulamaları.

**Dersin Kodu ve Adı** : 402 – Rölöve ve Restorasyon Projesi-II

**Kredisi** : 4

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Sınıfın gruplara ayrılarak Eski Van Kent Dokusu içerisinde yer alan, tarihi değer taşıyan mimari yapıların Rölöve ve Restorasyon projelerinin çıkartılması çalışması.

**Dersin Kodu ve Adı** : 403 – Mimarlık ve Sanat Tarihi-II

**Kredisi** : 4

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Türk Mimarisi ve Sanatına giriş, Selçuklu Mimarlığı ve Sanatı, Osmanlı Mimarlığı ve Sanatı.

**Dersin Kodu ve Adı** : 404 – Taş Restorasyon Teknikleri-II

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Tuğla ve çeşitleri; Tuğla duvar dizileri; Tuğla duvar derzleri ve örgü çeşitleri; Tuğla duvarların köşe birleşmeleri, kesilmeleri ve saplanmaları; Tuğladan yapılan sütunlar; Kagir yapılarda restorasyon belirtme teknikleri.

**Dersin Kodu ve Adı** : 405 – eski Eserleri Koruma İlkeleri-II

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Korumacılığımızın kurumsallaşması; Asar-ı Atika Nizamnamesi I, II, III; İstanbul Eski Eserler Kurulu'nun kurulması; Batılılaşma döneminde vakıflar; Vakıflar Genel Müdürlüğü'nün kurulması; Eski Eserler Kanunu; Koruma imar planlarının hazırlanması.

**Dersin Kodu ve Adı** : 406 – Ahşap Restorasyon Teknikleri-II

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Ahşap bina yapımında ve iç mekân donatım elemanlarında kullanılan geçme ek ve teknikleri; Kündekari tekniği, çeşit ve uygulamaları; Ahşap yüzey oymacılığı çeşit ve uygulamaları; Ahşap üzerine kakma tekniği.



**Dersin Kodu ve Adı** : 407 – Konservasyon-II

**Kredisi** : 2

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Seramik eserler, Seramik eserlerde görülen fiziksel ve kimyasal bozulmalar; Seramik eserlerin konservasyonu; Seramik eserlerin sergilenmesi ve depolanması; Kemik, boynuz ve fildişi eserlerin bozulma nedenleri, restorasyon ve konservasyonları; Tekstil eserlerin konservasyon ve restorasyonu.

**Dersin Kodu ve Adı** : 408 – Fotoğrafla Belgeleme-II

**Kredisi** : 1

**Öğretim Yılı/Yarıyılı** : IV

**Dersin İçeriği** : Rölöve ve Restorasyon Projesi-II dersinde yardımcı olarak kullanılmak üzere, proje çalışmaları yürütülen yapıların fotoğraflarla belgelendirilmesi çalışmaları.