

Boya Teknolojisi Programı Ders İçerikleri

AIT114	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
Bu ders, öğrencilerin Atatürk devrimlerini, Cumhuriyetin ilanından sonra uygulanan dış politikaları, çok partili sisteme geçiş ve bunun sosyal ve ekonomik hayata etkilerini, ikinci Dünya savaşının sonuçları ve 60'lardan sonra uygulanan politikaları bilmesini sağlar.	
AIT117	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
Cumhuriyetin ilanı Hilafetin kaldırılması ve Tevhid-i Tedrisat Yasası. Devrime karşı tepkiler, Şeyh Said Ayaklanması, İzmir suikastı. Çok partili yaşama geçiş denemeleri, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası. Atatürk devrimleri: Eğitim alanında yapılan devrimler. Hukuk alanında yapılan devrimler ve Türkiye'de uygulanan anayasalar Ekonomi alanında yapılan değişimler, devletçilik uygulaması ve sonuçları. Ara sınav Atatürk'ün kültür alanında yaptığı devrimler, dil, tarih, sanat vs. Atatürk ilkeleri, Atatürk'ün bütünüleyici ilkeleri II. Dünya Savaşı sürecinde Türkiye'deki iç ve Dış Politikası Çok partili hayata geçiş nedenleri ve sonuçları 1945-1960 dönemi iç ve dış politik gelişmeler 1960'dan günümüze kadar iç ve dış politika ve bu olayların günümüze yansımaları	
BOP122	Temel Boya Bilgisi II
Boya ile ilgili ISO standartları, boya üretimi akış şemaları	
OMP229	Proje I
Bu derste öğrenciler belirlenen bir konu üzerine detaylı çalışma yapılması ve sözlü sunum hazırlanmasını öğrenirler.	
BOP234	Renk Bilgisi
Renklerin psikolojik anlamları ve rengin tanımı, ışık nedir? Işığın yapısı, özellikleri, renk ölçüm sistemleri, renk ayarlama, rengin özellikleri, renk değişimine etki eden faktörler, metemari, Colormix Renk Çemberi, metalik boyalar, mikalı boyalar ve özellikleri	
TDB113	Türk Dili I
Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus-düşünce ve dil-kültür ilişkisi, yeryüzündeki diller, Türkçenin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi, Atatürk'ün dil devrimi, dil anlayışı ve dille ilgili çalışmaları, Türkçenin ses özellikleri, yazım ve noktalama işaretleri ve uygulaması, sözcük bilgisi	
OMP109	Organik Kimya I
Bağlar ve İzomeri, alkanlar ve halkalı alkanlar, alkenler ve alkinler, aromatik bileşikler,	
OMP265	Kentleşme
Bu dersin içeriğinde kentlerin tarihi, tarihsel gelişimi, kentleşme sorunları, habitat ve kentleşme konuları yer almaktadır.	
BOP225	Boya Uygulama Teknikleri I
Boya Malzemeleri, Uygulama Materyalleri ve Yüzey Bilgisi ve Becerileri	
OMP105	Genel Kimya I
Bu dersin içeriğinde ölçme ve birim sistemi, maddenin yapısı ve özellikleri, atomun yapısı , periyodik çizelge ve elementlerin özellikleri, bileşiklerin adlandırılması, kimyanın temel yasaları ve uygulamaları, mol kavramı ve hesaplamalar yer almaktadır.	
OMP107	Matematik
Bu dersin içeriğinde Sayılar, cebir, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, logaritma,limit ve süreklilik , türev, integral,lineer denklem sistemleri ve matrisler yer almaktadır.	
YDB115	İngilizce I
Selamlama,İnsanlarla tanışma,Olmak fiili "'dir". Şahıs zamirleri., Alfabe, Harfleme, Ülkeler / Uyruklar, Sınıf nesnelere, Kim, Ne, Nerede, Nasıl soru kelimeleri? ,Emirler, Mülkiyet sıfatları , İyelik ekleri, Aile ağacı,	

Sayılar, Meslekler, Yas sorma? Sahiplik, Kimin sorusu? Yer gösteren edatlar, artikeller, Saat sorma, Oda tasvir etme, Renkler, Miktar gösteren sıfatlarla mevcudiyet gösteren yapılar. Sayılan ve sayılmayan isimler, Evin tanıtımı,/Odanın tanıtımı,/ Tekil ve çoğul isimler,Günler,aylar, -ebilmek, yer edatları,yiyecek ve içecekler, fiat sorma....

OMP211	Enstrmental Analiz
Bu dersin içeriğinde ışık, cihaz kullanımı, kimyasalları tanımak, analiz yapmak, değerlendirmek ve kalibrasyon yer almaktadır.	
OMP217	Kimyasal Maddelerde Etiketleme
Bu dersin içeriğinde piktogramlar; risk, güvenlik, taşıma ve zehirlilik kodları; depo ve kaplarda levhalama; güvenlik renkleri, açıklama levhaları, malzemelerin tasnif ve yerleştirilmesi yer almaktadır.	
OMP237	Genel İşletme
Ders işletmenin kuruluş aşamaları, işleyişine ilişkin fonksiyonlar, rasyonelleştirme ilkeleri ile işletme türleri konularını kapsamaktadır.	
OMP104	İstatistik
İstatistiğin tanımı, kullanılan temel kavramlar, veri türleri ve toplama yöntemleri, verilerin düzenlenmesi, merkezi eğilim ölçüleri, dağılım ölçüleri, tahmin teorisi, korelasyon analizi, regresyon analizi ve indekslerin öğretilmesi hedeflenmektedir.	
BOP115	Temel Boya Bilgisi I
Boyanın tarihsel süreçteki gelişimi, boyaların sınıflandırılması, boya özelliklerine etki eden faktörler, yağ boya özellikleri, kuru boya filmi özellikleri,	
OMP116	Organik Kimya II
Alkoller ve Eterler, Aldehit ve Ketonlar, Karboksilik asitler ve Türevleri,, Yağlar ve Deterjanlar	
OMP241	Mesleki Deneyim I
Dersin içeriği staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.	
BOP108	Boya Hammadde Bilgisi II
Pigmentler ve dolgu maddeleri, solventler ve özellikleri, katkı maddeleri	
OMP205	Analitik Kimya I
Temel kavramlar ve sınıflandırma, çözelti kimyası, derişim ve derişim tipleri, çözünürlük, çözünürlük dengesi, çökelme reaksiyonları	
OMP102	Genel Kimya II
Bu dersin içeriğinde gazlar, kimyasal bağlar, moleküler geometri, kimyasal kinetik, kimyasal denge, kimyasal termodinamik konuları yer almaktadır.	
OMP222	İş Sağlığı ve Güvenliği
Tehlike, Risk ve Kaza bilgisi, Önlemler, Raporlamalar ve Planlamalar Yapmak	
OMP242	Mesleki Deneyim II
Dersin içeriği staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere	

bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.	
OMP119	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı
# Temel bilgisayar donanım elemanlarının tanıtımı # Klavye Üzerindeki Tuşlar ve Görevleri # Pencere Yapısı # Standart Araç Çubukları # Dosya, Klasör ve Kısayol Kavramları # Kopyalamak, Kesmek, Taşımak Kavramları # İşletim sistemi ayarlarını yapmak	
OMP106	Laboratuar Tekniği ve Güvenliği
Kimya laboratuvarında yapılan temel işlemler ve bu işlemler sırasında güvenlik bakımından dikkat edilmesi gereken hususlar bu derste yer almaktadır.	
OMP204	Analitik Kimya II
Kimyasal denge, asit ve bazlar, tampon çözeltiler, kalitatif ve kantitatif analiz, indikatörler, asit-baz titrasyonları	
OMP284	Türk Siyaset Tarihi
Osmanlı İmparatorluğunun son döneminden başlayarak günümüz Türkiye'sine kadar gelen süreçteki siyasal akımlar ve değişimler.	
BOP226	Boya Uygulama Teknikleri II
Boya Malzemeleri, Uygulama Materyalleri ve Yüzey Bilgisi ve Becerileri	
BOP227	Boya Üretim Teknikleri
Boyayı oluşturan maddeler ve özellikleri, boya üretiminde kullanılan makineler, optimumdispersformülasyonu	
OMP202	Satış ve Pazarlama Teknikleri
Pazarlama, mamul, fiyat, dağıtım kanalları ve tutundurma faaliyetleri ve satış yönetimi bilgisini kapsamaktadır.	
OMP224	Kimya Laboratuvarı II
Asit baztitrasyonu, Destilasyon, Ekstraksiyon, Sentezler.	
OMP255	Dünya Kültürleri
Dünya ülkelerinin kültür özelliklerini, halklarını, yaşam biçimlerini, beden dillerini, ticari anlayışlarını tanırlar.	
TDB110	Türk Dili II
Bu ders, sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve CV yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma, analiz gibi konuları içerir.	
OMP221	Kimya Laboratuvarı I
Bu dersin içeriğinde genel bilgiler ve laboratuvarında uyulması gereken kurallar, heterojen karışımların ayrılması, homojen karışımların ayrılması, Yoğunluk tayini; çözünürlük ve saflaştırma; erime noktası, kaynama noktası; süblimleşme; kağıtkromatografisi; avogadro sayısı ve mol kavramı, magnezyumun atom ağırlığının tayini; gazlar; karbondioksit (CO ₂) gazının eldesi ve tayini; çözeltiler yer almaktadır.	
BOP113	Boya Hammadde Bilgisi I
Alkid reçineleri, üretan reçineler, vinil ve akrilik reçineler, epoksireçineler, epoksi esterler	
OMP282	Toplumsal Duyarlılık
Öğrencilerin, insan haklarına, sosyal konulara ve sosyal çevrelerine duyarlı, sorumlu bireyler olmalarına katkıda bulunmaktır.	
OMP228	Proje II
Bu derste öğrenciler belirlenen bir konu üzerine detaylı çalışma yapılma ve sözlü sunum hazırlanmayı	

öğrenirler.

BOP232

Polimer Kimya

Polimer terminolojisi, Katılma polimerizasyonu, Basamak polimerizasyonu, Polimerlerin özelliklerine ilişkin temel bilgiler

BOP111

Fizik

Kuvvet, bileşke kuvvet ve vektörel-skaler kuvvet uygulamaları, Moment ve denge problemleri, Isı ve enerji, Elektrik ve devre elemanları, Optik (yansıma ve kırılma); ayna ve mercek problemleri

OMP120

Temel Bilgisayar Bilimleri

Bu derste öğrencilere temel bilgisayar donanım elemanlarının tanıtımı, klavye üzerindeki tuşlar ve görevleri, pencere Yapısı, standart araç çubukları, dosya, klasör ve kısayol kavramları, kopyalamak, kesmek, taşımak kavramları ,işletim sistemi ayarlarını yapma bilgisi verilecektir.

YDB112

İngilizce II

Güncel sporlar, genişzaman, havadurumu, yeredatları, öğünler, geçmiş zaman, boş zaman faaliyetleri, yiyecek ve içecekler, ikramlar, davet, hastalıklar, vücudun bölümleri, geleceğe dair planlar, taşıtlar, tarih sorma...