



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mesleki Kimya							
Ders Kodu		MRP121		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Önlisans öğrencilerine kendi alanlarında gerekli olan genel Kimya bilgisi edindirmek. Öğrencilerin alanlarına göre bu bilgileri nasıl kullanacakları hakkında ipuçları vererek, düşünme ve uygulama kabiliyeti kazandırmak.							
Özet İçeriğı		Organik kimyaya giriş, hidrokarbonlar, organik halojen bileşikleri, alkol, eter ve fenoller, aldehit ve ketonlar, karboksilli asitler ve türevleri, aminler.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Organik Kimya Çeviri editörü Tahsin Uyar Hart-Cryine-Hart, Palme Yayınları
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kimyaya giriş
2	Teorik	Hidrokarbonlar
3	Teorik	Hidrokarbonlar
4	Teorik	Hidrokarbonlar
5	Teorik	Organik Halojen Bileşikler
6	Teorik	Organik Halojen Bileşikler
7	Teorik	Alkoller
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Eterler ve epoksitler
10	Teorik	Aromatik bileşikler
11	Teorik	Fenoller
12	Teorik	Aldehitler ve ketonlar
13	Teorik	Karboksilli asitler ve türevleri
14	Teorik	Aminler
15	Teorik	Aminler

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	11	1	12
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Disiplinlerarası konularda çalışabilme becerisi kazanır.
2	Kimyasal alandaki bilimsel değişimleri izleme yeterliliğine sahip olur.
3	Alanında kullanılan teknolojik araç ve gereçlerin özelliklerini bilme ve etkin kullanabilme yeterliliğine sahip olur.



4	Kimya alanında bağımsız olarak öğrenmeyi sağlar.
5	Kimya alanı ile ilgili temel kavram ve ilkeleri açıklama becerisi edinir.

Program Çıktıları (Mimari Restorasyon Programı)

1	Restorasyon, yapı bilgisi, inşaat teknolojisi ve alanının gerektirdiği konularda yeterli altyapıya sahip olur ve bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanır.
2	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olur.
3	Restorasyon uygulama terminolojisi, korumanın amaçları korunması gereken değerler ve saptanmasındaki temel ilkeler, koruma anlayışının evrimi ve yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
4	Çini eserlerin bozulma nedenleri, restorasyon ve konservasyonlarında uygulanacak yöntem ve teknikler hakkında temel bilgilere sahip olur.
5	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilir ve etkin kullanabilir.
6	Çizim için gerekli olan bakış açısını kazanır, plan, kesit, görünüş, perspektif çizimi ve tanımları hakkında bilgi sahibi olur, çeşitli ölçeklerde, kesit, görünüş detaylarını ve projeye geçirmeyi öğrenir.
7	Geleneksel el sanatları kavramı, dönemleri, teknikleri, malzemeleri ve tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olur.
8	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takımlarda sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanır.
9	Bilgisayarda proje çiziminde kullanılan komutlar ve kullanılmasıyla ilgili uygulamalar, ölçülendirmeler, çıktı ayarları ve plan üzerine uygulama çalışmaları yapabilir.
10	İş hukuku ve iş güvenliği, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olur.
11	Arkeolojinin araştırma yöntemleri, kazı yöntem ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olur. Arkeolojinin uygulamasında mevzuat malzemenin sunum incelemelerinde müzecilik ve eserlerin dokümantasyonu kapsamında çizim ve kataloglama bilgi ve becerilerini edinir.
12	Rölöve, restorasyon, restitüsyon ve konservasyon konusunda temel ilke ve yöntemleri bilir. Restorasyon uygulamalarının geçmişi ve dünyada uygulanan güncel restorasyon teknikleri konusunda gerekli bilgiye sahip olur.
13	Tarihi yapılarda kullanılmış olan yapı malzemeleri, yapı teknikleri, bozulma sebepleri ve koruma teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olur.
14	Ahşabın bozulma nedenleri ve alınması gereken koruma yöntemleri konusunda temel bilgilere sahip olur.
15	Geleneksel Türk Ev Mimarisi hakkında; Türk evinin kökeni, bölgesel özellikleri, plan tipleri, yapı sistemleri, yapı malzemeleri, cephe özellikleri ve süslemeleri hakkında bilgi sahibi olur.
16	Perspektif çizimi ve tanımları hakkında bilgi sahibi olur, çeşitli ölçeklerde, kesit, görünüş detaylarını ve projeye geçirmeyi öğrenir.
17	Yapılarda kontrollük hizmetleri, birim fiyat tarif ve analizleri, kazı ve taşımalar ve hesap işleri hakkında bilgi sahibi olur.
18	Araştırma yapma yeterliklerini kazanır.
19	Bir mimari projenin oluşturulması ve bu mimari projenin tüm paftalarının ve üç boyutlu görsellerinin bilgisayarla çiziminin yapılmasını öğrenir.
20	Tarihi değerlere saygılı mesleki etik bilincine sahip olur.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	1	2	2	2
PÇ2	3	3	3	3
PÇ3	2	2	3	2
PÇ4	4	3	4	3
PÇ5	4	3	4	4
PÇ6	1	1	1	2
PÇ7	1	3	1	2
PÇ8	4	3	3	3
PÇ9	2	2	1	2
PÇ10	3	2	2	2
PÇ11	2	3	3	3
PÇ12	2	3	2	3
PÇ13	4	4	3	3
PÇ14	4	4	4	3
PÇ15	2	2	1	2
PÇ16	1	2	1	1
PÇ17	1	2	1	2
PÇ18	2	3	2	2



PÇ19	1	2	1	1
PÇ20	2	2	2	2

