# AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
# DERS BİLGİ FORMU

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dersin Adı | Günlük Hayatta Kimya | | | | | | | | |
| Ders Kodu | KMY156 | | Ders Düzeyi | Lisans | | | | | |
| AKTS Kredi | 2 | İş Yükü | 50 *(Saat)* | Teori | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı | Günlük hayatta karşılaşılan kimyasal maddeleri tanıtmak; bu kimyasal maddelerin kullanım amaçları, faydaları ve zararları konusunda temel bilgiler vermek | | | | | | | | |
| Özet İçeriği | Gıda kimyasalları, ilaçlar, kişisel bakım ürünleri, temizlik kimyasalları, hava-su-toprak kimyası, plastikler, kimyasal silahlar, zehirler, günlük hayatta karşılaşılan kimya ile açıklanan olaylara örnekler ve yorumlar | | | | | | | | |
| Staj Durum | Yok | | | | | | | | |
| Öğretim Yöntemleri | Anlatım (Takrir), Tartışma | | | | | | | | |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) | Prof. Dr. Cem ESEN | | | | | | | | |

| **Ölçme ve Değerlendirme Araçları** | | |
|---|---|---|
| Araç | Adet | Oran (%) |
| Ara Sınav (Vize) | 1 | 40 |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1 | 70 |

| **Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar** | |
|---|---|
| 1 | Ders Notları |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları | |
|---|---|---|
| 1 | Teorik | Giriş ve temel kavramlar |
| 2 | Teorik | Gıda Kimyasalları |
| 3 | Teorik | İlaçlar ve Sınıflandırılmaları |
| 4 | Teorik | Kişisel Bakım Ürünleri |
| 5 | Teorik | Kozmetik Kimyası |
| 6 | Teorik | Evsel temizlik kimyasalları |
| 7 | Teorik | Hava kimyası |
| 8 | Teorik | Su kimyası |
| 9 | Teorik | Toprak kimyası |
| 10 | Ara Sınav (Vize) | ARASINAV |
| 11 | Teorik | Atıklar |
| 12 | Teorik | Plastikler |
| 13 | Teorik | Kimyasal silahlar |
| 14 | Teorik | Zehirler |
| 15 | Teorik | Günlük hayatta karşılaşılan, kimya ile açıklanan olaylara örnekler |
| 16 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | FİNALLER |
| 17 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | FİNALLER |

| **Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etkinlik | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
| Kuramsal Ders | 14 | 0 | 2 | 28 |
| Ara Sınav | 1 | 10 | 1 | 11 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 10 | 1 | 11 |
| | | | Toplam İş Yükü (Saat) | 50 |
| | | | Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi** | 2 |
| **25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.* | | | | |

| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | |
|---|---|
| 1 | Gıda kimyasalları |

| | |
|---|---|
| 2 | İlaçlar ve sınıflandırılması |
| 3 | Kişisel bakım ürünlerinde kimya |
| 4 | Temizlik amaçlı kimyasallar |
| 5 | Hava-su-toprak kimyası |
| 6 | Plastiklerin fayda ve zararları |

| **Program Çıktıları** *(Felsefe Programı)* | |
|---|---|
| 1 | Felsefe bilgisine sahip olma ve dış dünyaya bu perspektifle bakma becerisi |
| 2 | Felsefi terminolojiye hâkim olma ve bunları kullanabilme |
| 3 | Toplumda felsefe eğitimine olan ihtiyacının farkında olma ve felsefe eğitimi verebilecek bir donanımda olma |
| 4 | Mantık ilkeleri doğrultusunda tutarlı bir şekilde düşünebilme |
| 5 | Felsefe Tarihinin bilgisine sahip olma ve felsefe tarihinde geçen bir konu veya sorun üzerinde fikir yürütebilme |
| 6 | Felsefe tarihinin değişik periyotlarında yazılmış felsefi bir metni okuma, anlama ve yorumlama |
| 7 | Etik değerleri benimsemiş ve bunların çeşitli meslek gruplarındaki uygulamaları hakkında bilgi sahibi olma |
| 8 | Bilimin genel özellikleri ve bilim tarihi hakkında bilgi sahibi olma, bilimin, bilimsel kuramların ve bilimsel sorunların doğası hakkında felsefi bir bakışa sahip olma |
| 9 | İnsan haklarını bilme, benimseme ve insan haklarına ilişkin bilincin yaygınlaşmasına katkıda bulunma |
| 10 | Alanla ilişkili klasik dilleri veya bir yabancı dili felsefe metni okuyabilecek düzeyde bilme |
| 11 | Sosyoloji ve Psikoloji gibi yakın disiplinlere ilişkin temel akımlar, kuramlar ve sorunlar hakkında kanaat sahibi olma |
| 12 | Siyasetle ilgili sorunların felsefi yönü hakkında bilgi sahibi olma ve bunlarla ilgili düşünce üretebilme |
| 13 | Çağdaş akımlar ve düşünceleri bilme ve bunlarla ilgili güncel tartışmalardan haberdar olma. |
| 14 | Türk-İslam düşüncesi ve felsefesi hakkında bilgi sahibi olma |
| 15 | Sanat ve sanatın çeşitli alanlarının felsefeyle ilişkisi hakkında bilgi sahibi olma |
| 16 | Felsefi bir konu ve sorun üzerine sunum yapabilme veya bilimsel çalışma yapabilme . |
| 17 | Din, iman ve tanrı gibi metafizik konularda felsefi bilgi ve bakış açısına sahibi olmak |

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

| | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PÇ1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |