



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                       |                           |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Plastiklerin Yaşantımızdaki Yeri                                                                                                      |                           |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | KMY158                                                                                                                                |                           | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yüğü                                                                                                                               | 50 (Saat)                 | Teori       | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Sık kullanılan plastikleri tanıtarak bu plastiklerin üretimleri, kullanım alanları ve geri dönüşümleri hakkında temel bilgiler vermek |                           |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Plastiklerin sınıflandırılması, üretim yöntemleri, işleme teknikleri, kullanım alanları ve geri dönüşümü                              |                           |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                   |                           |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma                                                                                                            |                           |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                       | Prof. Dr. Ömer Barış ÜZÜM |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Plastikler-S. Kırarp, G. Özkoç, S. Erdoğan, P. Çamurlu, T. Baydemir, M. Doğan |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                              |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Giriş, ön kavramlar                          |
| 2     | Teorik                       | Plastiklerin tarihçesi                       |
| 3     | Teorik                       | Plastiklerin sınıflandırılması               |
| 4     | Teorik                       | Plastik üretiminde kullanılan hammaddeler    |
| 5     | Teorik                       | Plastiklerin üretimi                         |
| 6     | Teorik                       | Plastik işleme yöntemleri                    |
| 7     | Teorik                       | Isıl şekillenen plastikler (termoplastikler) |
| 8     | Teorik                       | Isıl sertleşen plastikler (termosetler)      |
| 9     | Teorik                       | Plastik kompozitler                          |
| 10    | Ara Sınav (Vize)             | ARASINAV                                     |
| 11    | Teorik                       | Plastiklerin kullanım alanları               |
| 12    | Teorik                       | Dünyada plastik kullanımı                    |
| 13    | Teorik                       | Türkiye'de plastik kullanımı                 |
| 14    | Teorik                       | Plastiklerin çevreyle etkileşimi             |
| 15    | Teorik                       | Plastiklerin geri kazanılması                |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | FİNALLER                                     |
| 17    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | FİNALLER                                     |

### Dersin Öğrenme, Öğretim 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    | 10          | 1               | 11             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 10          | 1               | 11             |
| 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 | Plastiklerle ilgili temel kavramlar |
|---|-------------------------------------|



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 2 | Plastiklerin sınıflandırılması |
| 3 | Plastiklerin temel özellikleri |
| 4 | Plastiklerin üretim yöntemleri |
| 5 | Plastiklerin kullanım alanları |
| 6 | Plastiklerin geri dönüşümü     |

**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 eğitime 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   |

