



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                |                        |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Proje Planlama ve Geliştirme                                                                                                                   |                        |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | FE430                                                                                                                                          |                        | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 5 | İş Yüğü                                                                                                                                        | 124 (Saat)             | Teori       | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Dersin amacı bir projenin tasarlanması, uygulanması ve sonuçlarının yorumlanması ile ilgili becerilerin öğrencilere kazandırılmasıdır.         |                        |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Bu derste proje planlama ilkeleri ve yeni bir projenin geliştirilme aşamasından sonuçlanma aşamasına kadar kullanılan teknikler işlenmektedir. |                        |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                            |                        |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma                                                                                                             |                        |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                | Arş. Gör. Ahmet GÖRGÜÇ |             |   |          |   |             |   |

### Ders Koşulları

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu Var

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 35       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 70       |
| Ödev                      | 2    | 5        |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1 Vargas, R.V., 2007. Practical Guide to Project Planning. Auerbach Publications, ABD.

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                     |
|-------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Proje planlamaya giriş ve proje planlamasının önemi                 |
| 2     | Teorik                       | Örnek bir projenin tanımlanması                                     |
| 3     | Teorik                       | Proje planının geliştirilmesi ve gereksinimlerin belirlenmesi       |
| 4     | Teorik                       | Proje planlamayı etkileyen faktörler                                |
| 5     | Teorik                       | Proje maliyetlerinin planlanması                                    |
| 6     | Teorik                       | Proje başarı kriterleri                                             |
| 7     | Teorik                       | Projede risk yönetimi                                               |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav                                                           |
| 9     | Teorik                       | Proje sırasında karşılaşılabilecek problemlerin analizi ve çözümü   |
| 10    | Teorik                       | Projenin değerlendirilmesi                                          |
| 11    | Teorik                       | Proje sonuçlarının analiz edilmesi ve yorumlanması                  |
| 12    | Teorik                       | Değişik proje planlama teknikleri arasındaki farkların tartışılması |
| 13    | Teorik                       | Farklı alternatif projelerin incelenerek yorumlanması               |
| 14    | Teorik                       | Ulusal ve uluslararası proje destekleri ve destek koşulları         |
| 15    | Teorik                       | Genel Tekrar                                                        |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final sınavı                                                        |

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

| Etkinlik      | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|---------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders | 14   | 2           | 3               | 70             |
| Ödev          | 2    | 15          | 1               | 32             |
| Ara Sınav     | 1    | 8           | 2               | 10             |



|                                                       |   |    |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 10 | 2 | 12  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |    |   | 124 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |    |   | 5   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |    |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Yeni bir projenin planlanması konusunda temel kavramların öğrenilmesi                         |
| 2 | Proje iş-zaman planının oluşturulması ve iş bölümü dağılımı konularında bilgi sahibi olunması |
| 3 | Farklı projelerin ele alınması ve proje yönetimi konusunda detaylı bilgi sahibi olunması      |
| 4 | Proje planlamanın mühendislik projelerine etkilerini analiz etme                              |
| 5 | Proje başarı kriterleri konusunda bilgi sahibi olunması                                       |

**Program Çıktıları (Gıda Mühendisliği Programı)**

|    |                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Matematik, fen bilimleri ve mühendislik bilgilerini gıda mühendisliği alanında kuramsal ve uygulamalı olarak kullanabilme becerisinin geliştirilmesi |
| 2  | Gıda mühendisliği ile ilgili kalite, mikrobiyoloji ve mühendislik problemlerini tanımlama ve çözme becerisinin kazanılması                           |
| 3  | Gıda mühendisliği ile ilgili bir sistemin bir bölümünü veya tümünü hedeflenen çıktılar doğrultusunda tasarlayabilme                                  |
| 4  | Gıda mühendisliğinde deneysel ve teknolojik çalışmalar için gerekli modern araç ve gereçleri kullanabilme                                            |
| 5  | Deney tasarlama ve yapma, veri toplama ve değerlendirme, elde edilen sonuçları çözümleyebilme                                                        |
| 6  | Gıda üretim teknolojilerinde kullanılan temel ve yeni geliştirilen sistemleri kavrayabilme                                                           |
| 7  | Disiplin içi ve disiplinler arası bireysel ve ekip çalışması yapabilme ve sorumluluk üstlenebilme                                                    |
| 8  | Bağımsız olarak düşüncelerini sözlü ve yazılı olarak hem Türkçe hem de İngilizce olarak açık ve öz bir şekilde ifade edebilme                        |
| 9  | Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinerek, mesleki ve akademik gelişmeleri takip etme                                                                       |
| 10 | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma                                                                                                      |
| 11 | Dönemsel sorunlar hakkında bilgi sahibi, araştırma ve geliştirme becerisi yüksek, yönetim ve girişimcilik becerilerine sahip olabilme                |
| 12 | Gıda mühendisliği sorunlarının çözümünde çevre sorunları, insan sağlığı, iş güvenliği gibi evrensel boyuttaki konularda farkındalığın artması        |

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

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1  |     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ2  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ3  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ4  |     |     |     | 5   |     |
| PÇ5  |     | 5   |     | 5   |     |
| PÇ6  |     |     |     | 5   |     |
| PÇ7  |     |     | 5   |     | 5   |
| PÇ8  |     |     | 5   |     |     |
| PÇ9  |     |     |     |     | 5   |
| PÇ10 |     |     |     | 5   |     |
| PÇ11 |     |     |     | 5   |     |
| PÇ12 |     |     |     | 5   |     |

