



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ÇİNE MESLEK YÜKSEKOKULU
GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ
GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yeni Ürün Geliştirme								
Ders Kodu	EU253			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon kavramlarını, yeni bir ürün elde etmeyi ya da mevcut ürünü iyileştirmeyi öğretmek amaçlanmıştır. Ayrıca yenilikçi yaklaşım kazandırmaktır.								
Özet İçeriğı	Bu ders kapsamında öğrenciler yeni fikirler üretmek, fikirlerini hayata geçirebilecek proje hazırlayacaklar. Bu süreçte yeni ürün geliştirerek, onu hayata geçirebilecek yolları öğrenecekler.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Proje Tabanlı Öğrenme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Ali GÖNCÜ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Uygulama	1	40
Proje	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Mühendislikte Ar-Ge, Kitap, Doç. Dr. Uğur SOY, Kasım 2015.
2	Sürdürülebilir Gelişim İçin Ar-Ge Yönetimi, Sunu, Dr. Suat Genç, 2015

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin amacı ve içerik bilgisi
	Uygulama	Dersin amacı ve içerik bilgisi
2	Teorik	Tanımların verilmesi ve grupların oluşturulması
	Uygulama	Tanımların verilmesi ve grupların oluşturulması
3	Teorik	Fikir üretme
	Uygulama	Fikirleri tartışma
4	Teorik	Fikir eleme
	Uygulama	Fikirlerin karşılaştırılması
5	Teorik	Konu Anlatımı
	Uygulama	Fikri geliştirme ve test
6	Teorik	Konu anlatımı
	Uygulama	Fikri geliştirme ve test
7	Teorik	Konu anlatımı
	Uygulama	Fikri geliştirme ve test
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Hammadde araştırması
	Uygulama	Hammadde Kontrol
10	Teorik	Yatırım araştırması
	Uygulama	Yatırım hesaplamaları
11	Teorik	Kaynak araştırması
	Uygulama	Kaynakların derlenmesi
12	Teorik	İş analizi
	Uygulama	İş Araştırması
13	Teorik	Pazar testi
	Uygulama	Pazar karşılaştırması
14	Teorik	İnceleme, kontrol



14	Uygulama	Proje Eksiklerin düzeltilmesi
15	Teorik	Proje Teslimi
	Uygulama	Gözden Geçirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yıl Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Uygulamalı Ders	5	1	1	10
Proje	1	11	1	12
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	Yenilikçe düşünür
2	Var olan bir nesneyi iyileştirebilir
3	Araştırma yapabilir
4	Ürün kalitesini artırabilir
5	Fikrini hayata geçirebilir

Program Çıktıları (Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı)

1	Gıda ürünleri ile ilgili konularda temel bilgilere sahip olma
2	Gıda ürünlerinde üretim ve hijyen, muhafaza, mikrobiyoloji, kalite kontrolü ve analizi konularına hakim olma
3	Laboratuarda çalışma ve laboratuvar malzemelerini kullanabilme bilgisi, becerisi ve disiplinine sahip olma
4	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirme.
5	Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanma
6	Bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme
7	Çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	2	2	2	2
PÇ4	3	2	2	3	3
PÇ5	4	3	3	3	3
PÇ7	2	3	3	3	2

