AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yeni Ürün Geliştirme								
Ders Kodu	EU253			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yükü	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 İçeriği	Bu ders kapsamında öğrenciler yeni fikirler üreterek, 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)									

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 *(Süt ve Ürünleri Teknolojisi Programı)*	
1	Süt işletmelerindeki temel işlemleri uygulayabilme
2	Süt ve Ürünleri İşletmelerinde hijyen ve sanitasyon kurallarını uygulayabilme
3	Süt ve endüstrisinde kullanılan makineleri tanıyabilmek ve kullanabilme
4	Süt ve ürünleri kalite kontrol tekniklerini bilme ve kontrol sonuçlarını değerlendirebilme
5	Mesleki etik ve sorumluluk bilgisine sahip olabilme
6	Bireysel ve ekip halinde çalışabilme
7	Yazılı ve sözlü olarak iletişim kurabilme
8	Temel kimya ve mikrobiyolojisi bilgisine sahip olabilme
9	Süt hayvancılığı ile ilgili bilgi sahibi olabilme
10	Çiğ süt analizleri yapabilme
11	Çeşitli süt ürünleri analizlerini yapabilme
12	Süt ve ürünlerini ambalajlayabilme
13	Çeşitli süt ürünleri yapabilme
14	Süt tesisleri ve kuruluş organizasyonu hakkında bilgi sahibi olmak ve yapabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ14	2	2	2	2	2