

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Mühendislik Deneyimi Eğitimi	GDM 494	8	5 + 0	5	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. OMCA DEMİRKOL
Dersi Verenler	Doç.Dr. OMCA DEMİRKOL, Doc.Dr. SERPİL ÖZTÜRK MUTL, Prof.Dr. ZEHRA AYHAN,
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	Altı yarıyılın sonunda tüm zorunlu derslerini tamamlayan, Gıda Mühendisliği öğrencilerine, öğrendiklerini gıda sektöründeki bir işletmede uygulama imkanı vererek deneyim kazanmalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	İşletmenin, ürün ve üretim prosesini, organizasyonel yapı ve ilişkiler, kalite yönetim, tesis yerleşim, planlama ve kontrol, tedarik ve satınalma, stok yönetimi, ürün satış ve dağıtım, atık yönetimi, laboratuvar yönetim sistemlerinin inceleme ve analizi

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	Bir işletmenin Organizasyonel yapı ve ilişkiler hakkında bilgilenir	Anlatım, Soru-Cevap, Bireysel Çalışma,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
2	Bir işletmenin Üretim Süreci hakkında bilgilenir	Anlatım, Soru-Cevap, Bireysel Çalışma, Problem Çözme, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
3	Bir işletmenin Kalite Yönetim sisteminin çalışmasını öğrenir	Anlatım, Soru-Cevap, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
4	Bir işletmenin Tedarik ve Satınalma süreçlerini işletme içinde inceleme imkanı bulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Bireysel Çalışma, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
5	Bir işletmenin Stok ve Depo Yönetimi sistemlerinin çalışmasını öğrenir	Anlatım, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
6	Bir işletmenin Ürün Satış ve Dağıtım süreçlerini işletme içinde inceleme imkanı bulur.	Anlatım, Soru-Cevap, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
7	Bir işletmenin planlama ve kontrol faaliyetleri konusunda uygulama tecrübesi kazanır.	Anlatım, Soru-Cevap, Bireysel Çalışma, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
8	Bir işletmenin laboratuvar sistemlerini, analiz yöntem ve prensipleri konusunda bilgilenir	Anlatım, Soru-Cevap, Örnek Olay, Deney / Laboratuvar, Bireysel Çalışma, Problem Çözme, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
9	Bir işletmenin atık giderme sistemlerini inceleme imkanı bulur	Anlatım, Soru-Cevap, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Proje Temelli Öğrenme ,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,

Hafta	Ders Konuları	Un Hazırlık
Keynotlar		
Ders Notu	Gıda Mühendisliği ile ilgili tüm uygulamalı kitaplar	
Ders Kaynakları	Gıda Mühendisliği ile ilgili tüm uygulamalı kitaplar	



Sıra	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.					X
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.					X
3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.					X
4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilimsel teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.					X
5	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.					X
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.					X

Sıra Program Çıktıları

- | Sıra | Program Çıktıları | Katkı Düzeyi |
|------|--|--------------|
| 7 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarımı ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi. | X |
| 8 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. | |
| 9 | Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi. | |
| 10 | Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi. | |
| 11 | Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. | |

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Performans Görevi (Uygulama)	20
2. Performans Görevi (Uygulama)	20
3. Performans Görevi (Uygulama)	30
4. Performans Görevi (Uygulama)	30
Toplam	100
1. Yıl İçinin Başarıya	60
1. Final	40
1. İş Sağlığı ve Güvenliği	0
Toplam	100

AKTS - İş Yükü Bilanço

Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)

Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)

Ara Sınav

Kısa Sınav

Ödev

Performans Görevi (Uygulama)

Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
14	5	70
14	2	28
1	7	7
2	2	4
1	7	7
1	11	11
Toplam İş Yükü		127
Toplam İş Yükü / 25 (Saat)		5,08
Dersin AKTS Kredisi		5

