

GIDA ENDÜSTRİSİ MAKİNELERİ

1	Ders Adı:	GIDA ENDÜSTRİSİ MAKİNELERİ
2	Ders Kodu:	GESS005
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör.Dr. BARIŞ SÖNMEZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Gıda endüstrisinde kullanılan makinaların ve amaçlarının teorik olarak öğretilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Gıda endüstrisi makinalarının amaca göre sınıflandırılması
	2	Gıda endüstrisi makinalarının fonksiyonlarının öğrenilmesi
	3	Derslerde öğrenilen konuların uygulamasını yapabilme
	4	Çalışma hayatına uyum sağlama
	5	Teori ile uygulamayı bir arada pekiştirme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tartma ve ölçme aletleri	

2	Yıkama ve ayıklama makinaları	
3	Elekli sistemler ve sınıflama makinaları	
4	Filtrasyon sistemleri	
5	Santrifügasayon, karıştırıcılar ve homojenizatörler	
6	Borulu ve plakalı ısı değiştiricileri	
7	Evaporatörler, kurutucu sistemler	
8	Değirmenler, presler ve kesme makinaları I	
9	Değirmenler, presler ve kesme makinaları II	
10	Yıkama, doldurma ve kapama makinaları	
11	Taşıma ve iletim düzenekleri	
12	Aseptik ambalajlama sistemleri I	
13	Aseptik ambalajlama sistemleri II	
14	tekrar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Gıda Endüstrisi Makinaları, Prof. İ Saldamlı, E. Saldamlı
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35.00
Kısa Sınav	1	15.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	16.00	224.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	0.00	0.00
Toplam İş Yükü			224.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			7.47
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	4	4	4	4	5	4	5	5	0	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	0	0	0	0
ÖK5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			