



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyomühendislikte Mesleki Terminoloji 1	BYM2552	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Biyomühendislik Bölümü
Dersin Koordinatörü	İbrahim Işıldak
Dersi Veren(ler)	İbrahim Işıldak
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Biyomühendislikte temel kavram ve prensiplerin anlaşılabilmesi için terminolojinin önemini kavramayı sağlamak
Dersin İçeriği	Biyomühendisler için mesleki terminoloji, biyoloji tabanlı dersler için terminoloji, mühendislik terminolojisi ve diğer biyomühendislik dersleri terminolojisi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci biyomühendisliğin alt dallarına ait terminolojiyi öğrenir
2	Öğrenci biyomühendisliğin alt dallarına ait temel prensipleri daha rahat anlayarak ilgili konularda yorum yapar.
3	Öğrenci muhakeme etme yeteneği kazanır.
4	Bilimsel ve araştırma makalelerinin anlatımı hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Biyomühendislik tanımı ve terminolojiye giriş	Ders notları
2	Genel biyoloji terminolojisi	Ders notları
3	Hücre biyolojisi terminolojisi	Ders notları
4	Biyokimya terminolojisi	Ders notları
5	Polimer terminolojisi	Ders notları
6	Madde ve enerji denklilikleri terminolojisi	Ders notları
7	Akışkanlar mekaniği terminolojisi	Ders notları
8	Ara Sınav 1	Ders notları
9	Kütle aktarımı terminolojisi	Ders notları
10	Isı terminolojisi	Ders notları

11	Biyosensör terminolojisi	Ders notları
12	Biyomalzeme terminolojisi	Ders notları
13	Doku mühendisliği terminolojisi	Ders notları
14	Ödev sunumları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	15	45
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			142
Toplam İşyükü / 30(s)			4.73

AKTS Kredisi		5
--------------	--	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----