

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
FİZYOLOJİ	TGT 113	1	2	2	3	3
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	YOK					
DERSİN AMACI	İnsan organizmasını oluşturan hücre, organ ve sistemlerin işlevsel mekanizmalarını bilmek. Organ sistemlerinin birbirleriyle olan ilişkilerini kavramak.					
DERSİN HEDEFİ	Organ sistemleri ve organların fonksiyonlarını ve birbirleriyle etkileşimlerini bilmek. Özel hücre tiplerinin fonksiyonlarını açıklamak. Sistemlerin kontrol mekanizmalarını tanımlamak.					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input checked="" type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

## DERSİN KOORDİNATÖRÜ (-leri)

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin Şahin

## ÖĞRENİM KAZANIMLARI

### BİLGİ

(Kuramsal ve / veya  
Olgusal bilgi  
sınıflandırmasına göre  
düzenlenmiştir)

1. Hücre fonksiyonları açıklar
2. Organların fonksiyonlarını açıklar
3. Organ sistemlerinin birbirleriyle olan ilişkilerini tanımlar.

### BE CERİ

(Bilişsel ve / veya  
uygulama becerileri  
olarak)

1. Hücre ve organlarının çalışma sistematiğini yorumlar
2. Organizmanın metabolik faaliyetlerinin işleyişini sıralar.
3. Homeostazik dengenin nasıl oluştuğunu açıklar

### YETKİNLİK

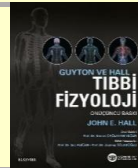
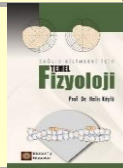
1. Vücutta gelişen metabolik faaliyetlerin nasıl geliştiğini açıklar.
2. Hastalık oluşumunun temel mekanizmalarını anlatır.

### HAFTALAR

1. Fizyolojiye Giriş: Genel Fizyoloji
2. Hücre Fizyolojisi
3. Kan Fizyolojisi
4. Sinir ve Kas Fizyolojisi
5. Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi 1 : Kalp
6. Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi 2 : Dolaşım
7. Solunum Sistemi Fizyolojisi 1. Üst
8. Solunum Sistemi Fizyolojisi 2. Alt
9. Sinir Sistemi Fizyolojisi 1 : Periferik
10. Sinir Sistemi Fizyolojisi 2 : Merkezi
11. Endokrin Sistem Fizyolojisi
12. Boşaltım ve Üreme Sistemi Fizyolojisi
13. Sindirim Sistemi Fizyolojisi 1
14. Sindirim Sistemi Fizyolojisi 2

## DERS AKIŞI (Yıllık/yarıyıllık)

## KULLANILAN KAYNAKLAR



**DEĞERLENDİRME  
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		10%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)		30%
GENEL SINAV (Final)		60%
<b>TOPLAM</b>		<b>% 100</b>

**DERSİN AKTS'İ**

Avrupa Kredi Transfer  
Sistemi  
-Öğrenci İş Yüğü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama	0	0	0
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	2	28
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	2	1	2
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınavlara Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
<b>Toplam AKTS</b>			<b>116</b>
30 saat = 1 AKTS			
<b>AKTS:</b>			<b>3</b>