

Bilgisayar Teknolojisi (İÖ)			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	UNI228		
Ders İsmi:	Kişiselleştirilmiş Tıp		
Ders Yarıyılı:	Bahar		
Ders Kredileri:	AKTS 5		
Öğretim Dili:	Türkçe		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Üniversite Seçmeli		
Dersin Seviyesi:	Önlisans TYYÇ:5. Düzey QF-EHEA:Kısa Düzey EQF-LLL:5. Düzey		
Dersin Veriliş Şekli:	E-Öğrenme		
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üy. FATMA KÜBRA TOMBULTÜRK		
Dersi Veren(ler):	Fatma Kübra Tombultürk		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Kişisel tıp hedefli bilgilerin öğrenilmesi ile kişiye özel tedavi yöntemlerinin belirlenerek öğrenilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği:	Çeşitli hastalıklarda insanın moleküler profiline dayalı tedavi seçeneklerini içermektedir.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Her bir kişinin klinik, genetik, genomik ve çevresel bilgisinden kaynaklanan kişiselleştirilmiş tıp hakkında bilgi sahibi olur.
- 2) Çeşitli hastalıklarda insanın moleküler profiline dayalı tedavi seçeneklerini öğrenir.
- 3) Moleküler profilin her bir bireyde farklı olduğunu öğrenir.
- 4) Modern tıbbın ve kişiselleştirilmiş tıbbın hastalıklar üzerindeki etkisi hakkında ayırt edici bilgiye sahip olur.

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Genomik bilgi	
2)	Kişiselleştirilmiş tıp	
3)	Kişisel Hedefli ilaç tedavisine genomik yaklaşım	
4)	Farmakogenomik ve kompleks hastalıklar	
5)	Kişiselleştirilmiş tıpta farmakogenetik ve potansiyel uygulamaları-1	
6)	Kişiselleştirilmiş tıpta farmakogenetik ve potansiyel uygulamaları-2	
7)	Kişiselleştirilmiş moleküler tedavide kodlanmayan RNA'ların rolü	
8)	Ara sınav	
9)	Kanserdeki moleküler profile dayalı kişiselleştirilmiş tıp tedavileri-1	
10)	Kanserdeki moleküler profile dayalı kişiselleştirilmiş tıp tedavileri-2	
11)	Diyabetteki moleküler profile dayalı kişiselleştirilmiş tıp tedavileri	
12)	Kişiselleştirilmiş tıpta farmakometabolomik ilaç metabolizması, toksisite ve etkinliği	
13)	Gelecekte kişiselleştirilmiş tıp uygulama planları	
14)	Kişiselleştirilmiş tıpta bilinenler ve bilinmeyenler	
15)	Final sınavı	
16)	Final sınavı	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Öğretim üyesinin ders notları
Diğer Kaynaklar:	Academic Member's lecture notes

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3	4
Program Kazanımları				

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
-------------------------------------	------------

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 50
Final	1	% 50
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 50
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 50
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	13	39
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	39
Sunum / Seminer	8	24
Ödevler	13	13
Toplam İş Yüğü		115