

Radyo, Televizyon ve Sinema (İngilizce)			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	UNI352		
Ders İsmi:	Analitik Araştırma Yöntemlerinin İlkeleri ve Uygulamaları		
Ders Yarıyılı:	Güz		
Ders Kredileri:	AKTS 5		
Öğretim Dili:	İngilizce		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Üniversite Seçmeli		
Dersin Seviyesi:	Lisans TYYÇ:6. Düzey QF-EHEA:1. Düzey EQF-LLL:6. Düzey		
Dersin Veriliş Şekli:	E-Öğrenme		
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üy. ESMA NUR OKATAN		
Dersi Veren(ler):	Dr. Öğr. Ü. Esma Nur Okatan		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Dersin temel amacı, öğrencilerin kanıta dayalı tıp uygulamalarına daha rahat uyum sağlamalarını ve alanlarında yayınlanan güncel bilimsel verileri daha rahat anlamalarını sağlamaktır. Ayrıca öğrencileri bilimsel araştırma projelerine katılmayı özendirmek bu dersin amaçlarındandır
Dersin İçeriği:	Araştırma metodolojisine giriş İmmunolojik teknikler Mikroskopi ve uygulama alanları

Biyoluminesans ve uygulama alanları
Elektrofizyolojik kayıt yöntemler
Radyoaktif izotoplar ve uygulama alanları
Spektroskopi ve uygulama alanları
In vivo deneysel hastalık modelleri
In vitro deneysel hastalık modelleri
Hücresel sinyalizasyonu

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Temel düzeyde temel tıp bilimleri araştırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
- 2) Bilimsel araştırma makalelerini ana hatlarıyla anlayabilmek
- 3) Kurul derslerinde öğrenilen temel bilgilerin klinik ve araştırma örnekleri ile pekişmesi

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Araştırma metodolojisine giriş	
2)	İmmunolojik teknikler-I	
3)	İmmunolojik teknikler-II	
4)	Mikroskopi ve uygulama alanları-I	
5)	Mikroskopi ve uygulama alanları-II	
6)	Biyoluminesans ve uygulama alanları	
7)	Elektrofizyolojik kayıt yöntemleri-I	
8)	Elektrofizyolojik kayıt yöntemleri-II	
9)	Ödevler üzerine tartışma	
10)	Radyoaktif izotoplar ve uygulama alanları	
11)	Spektroskopi ve uygulama alanları-I	
12)	In vivo deneysel hastalık modelleri	
13)	In vitro deneysel hastalık modelleri	
14)	Hücresel sinyalizasyonu	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Helmut Giinzler and Alex Williams Handbook of Analytical Techniques 2002 Wiley, Roitt's Essential Immunology, Thirteenth Edition. Peter J. Delves, Seamus J. Martin,Dennis R. Burton, and Ivan M. Roitt. © 2017 John Wiley & Sons Ltd. Published 2017 by John Wiley & Sons Ltd.Companion https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
Diğer Kaynaklar:	Helmut Giinzler and Alex Williams Handbook of Analytical Techniques 2002 Wiley, Roitt's Essential Immunology, Thirteenth Edition. Peter J. Delves, Seamus J. Martin,Dennis R. Burton, and Ivan M. Roitt. © 2017 John Wiley & Sons Ltd. Published 2017 by John Wiley & Sons Ltd.Companion https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3
Program Kazanımları			
1) Hem kuramsal hem de uygulamalı eğitim sunarak öğrencileri akademik ve iş hayatına hazır eder.			
2) Kitle iletişim araçlarına eleştirel bir bakış açısı kazandırır.			
3) İngilizce müfredat ile öğrencilerin uluslararası boyutta piyasayı ve akademik çalışmalarını orijinal kaynaklardan takip etmelerini sağlar.			
4) Kamera önü, kamera arkası, rejisi, haber merkezi, ışık, ses, kurgu, yönetmenlik, görüntü yönetmenliği, senaryo yazarlığı gibi mesleklerde uzmandır.			
5) Ders veren medya profesyonelleri sayesinde öğrenciler sektöre hazır hale gelir.			
6) Kısa ve orta metrajlı filmler, senaryo, belgeseller ve TV programları gibi üretim becerileri edinir.			
7) Görüntü teknolojilerine ait temel bilgi ve deneyime sahip olur.			
8) Sektörel işbirlikleri sayesinde profesyonel iş hayatına atılır.			
9) Uygulanan müfredat sayesinde farklı medya çalışmalarına disiplinlerarası bir bakış açısı kazanır.			
10) Stüdyo ortamında alınacak teknik eğitimle birlikte öğrenciler deneyim sahibi olarak sektörde kendine yer edinir.			

11) Grup çalışmalarıyla birlikte müzakere etme, inisiyatif alma gibi becerilere sahiptir. Course Learning Outcomes	1	2	3
12) Medya etiği ve iş ahlakı ile ilgili temel değerler edinir.			
13) Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanarak alanındaki gelişmeleri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.			
14) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.			

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Hem kuramsal hem de uygulamalı eğitim sunarak öğrencileri akademik ve iş hayatına hazır eder.	
2)	Kitle iletişim araçlarına eleştirel bir bakış açısı kazandırır.	
3)	İngilizce müfredat ile öğrencilerin uluslararası boyutta piyasayı ve akademik çalışmaları orijinal kaynaklardan takip etmelerini sağlar.	
4)	Kamera önü, kamera arkası, rejisi, haber merkezi, ışık, ses, kurgu, yönetmenlik, görüntü yönetmenliği, senaryo yazarlığı gibi mesleklerde uzmandır.	
5)	Ders veren medya profesyonelleri sayesinde öğrenciler sektöre hazır hale gelir.	
6)	Kısa ve orta metrajlı filmler, senaryo, belgeseller ve TV programları gibi üretim becerileri edinir.	
7)	Görüntü teknolojilerine ait temel bilgi ve deneyime sahip olur.	
8)	Sektörel işbirlikleri sayesinde profesyonel iş hayatına atılır.	
9)	Uygulanan müfredat sayesinde farklı medya çalışmalarına disiplinlerarası bir bakış açısı kazanır.	
10)	Stüdyo ortamında alınacak teknik eğitimle birlikte öğrenciler deneyim sahibi olarak sektörde kendine yer edinir.	
11)	Grup çalışmalarıyla birlikte müzakere etme, inisiyatif alma gibi becerilere sahiptir.	
12)	Medya etiği ve iş ahlakı ile ilgili temel değerler edinir.	
13)	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanarak alanındaki gelişmeleri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.	

14)	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	
-----	---	--

Ölçme ve Deđerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ödev	2	% 100
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIřMALARININ BAřARI NOTU KATKISI		% 100
YARIYIL SONU ÇALIřMALARININ BAřARI NOTUNA KATKISI		%
Toplam		% 100

İř Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	Aktiviteye Hazırlık	Aktivitede Harçanan Süre	Aktivite Gereksinimi İçin Süre	İř Yüğü
Ödevler	2	60			120
Toplam İř Yüğü					120