

Optisyenlik			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	SHM052			
Ders İsmi:	İlacın Tarihsel Serüveni			
Ders Yarıyılı:	Güz			
Ders Kredileri:	AKTS 2			
Öğretim Dili:	Türkçe			
Ders Koşulu:				
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır			
Dersin Türü:	Bölüm/Program Seçmeli			
Dersin Seviyesi:	Önlisans	TYYÇ:5. Düzey	QF-EHEA:Kısa Düzey	EQF-LLL:5. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze			
Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. ÖMER FARUK TUTAR			
Dersi Veren(ler):	Ömer Faruk TUTAR			
Dersin Yardımcıları:				

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Her öğrenci için bu dersin amacı; eğitimleri süresince temel oluşturacak ilaç ile ilgili önemli ilke ve kavramlarını öğretmek, anlayıp yorumlayabilmelerini sağlamak; ilaç bilimi ile güncel olaylar arasında ilişki kurabilmelerini sağlamak ve kendi alanlarında edindiği bilgileri farklı disiplinlerden edindiği bilgilerle birleştirerek yorumlayabilme becerisi kazandırmaktır.
Dersin İçeriği:	İlaç ve ilaç üretimi hakkında temel bilgilerin ve kavramların öğrenilmesi "İlacın Tarihsel Serüveni" dersi sonunda öğrencilerimizin sahip olacağı kazanımlardır.

Bir ilacın üretiminin önemli bölümlerini belirleyerek strateji bulma becerisine sahip olurlar. İlacın tarihsel olarak nasıl geliştiğinin, hangi tekniklerin kullanıldığının, üretim sürecinin aşamaları hakkında bilgi sahibi olma ve yorumlama yeteneğine sahip olurlar.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) I. İlaç ve ilaç türlerin keşfi hakkında bilgi kazanımı
- 2) II. Dünya ilaç sanayisinin gelişimi hakkında bilgi kazanımı
- 3) III. Yeni bir ilacın keşif aşamalarının açıklanması ve süreç hakkında bilgi edinmek
- 4) IV. Bilinçsiz ilaç kullanımı hakkında bilgi edinmek

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Derse Giriş, Dersin Amacı ve Öğrenim Hedefleri "İlacın Tarihsel Serüveni" dersi hakkında genel bilgi verilmesi	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
2)	İlacın Tanımı ve Tarihçesi-1 İlaç ve ilaç türlerin keşfi hakkında genel bilgiler aktarılır. Tarih boyunca ilacın kullanımı ve ilaç ile tedavini tarihsel evrelerini açıklar.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
3)	İlacın Tanımı ve Tarihçesi-2 İlaç ve ilaç türlerin keşfi hakkında genel bilgiler aktarılır. Tarih boyunca ilacın kullanımı ve ilaç ile tedavini tarihsel evrelerini açıklar.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
4)	İlaç ile Tedavinin Tarihçesi-1 İlaç ile yapılan ilk tedavi yöntemleri incelenir. Günümüze kadar gelen yöntemler tarihsel olarak değerlendirilir.	
5)	İlaç ile Tedavinin Tarihçesi-2 İlk ilaç ile yapılan tedavi yöntemleri incelenir. Günümüze kadar gelen yöntemler tarihsel olarak değerlendirilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
6)	İlaç Sanayisinin Gelişimi-1 Dünyadaki ilaç sanayisinin gelişiminde ve ilacın seri olarak üretilmeye başlanmasından bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
7)	Ara Sınav	Midterm

8)	İlaç Sanayisinin Gelişimi-2 Dünyadaki ilaç sanayisinin gelişiminde ve ilacın seri olarak üretilmeye başlanmasından bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
9)	Türkiye'de İlaç Endüstrisinin Gelişimi-1 Türkiye'deki ilaç sektörünün gelişiminde bahsedilir. Dünü, bugünü ve geleceği hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
10)	Türkiye'de İlaç Endüstrisinin Gelişimi-2 Türkiye'deki ilaç sektörünün gelişiminde bahsedilir. Dünü, bugünü ve geleceği hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
11)	İlaç Keşif ve Geliştirme Süreci-1 Yeni bir ilacın geliştirme süreçlerini açıklar. Bir ilacın keşiften genel kullanıma kadar uzanan süreç hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
12)	İlaç Keşif ve Geliştirme Süreci-2 Yeni bir ilacın geliştirme süreçlerini açıklar. Bir ilacın keşiften genel kullanıma kadar uzanan süreç hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
13)	İlaçlar ile İlgili Yanlış Bilinen Gerçekler-1 Bilinçsiz ilaç kullanımının zararları hakkında bilgi verilir. Yanlış ve hatalı ilaç kullanımı ile oluşan sorunlardan bahsedilir. Tarihte yaşanmış olaylarda bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
14)	İlaçlar ile İlgili Yanlış Bilinen Gerçekler-2 Bilinçsiz ilaç kullanımının zararları hakkında bilgi verilir. Yanlış ve hatalı ilaç kullanımı ile oluşan sorunlardan bahsedilir. Tarihte yaşanmış olaylarda bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
15)	Final Sınavları-1	Final Exams-1
16)	Final Sınavları-2	Final Exams-2

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Ders Notları
Diğer Kaynaklar:	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4
Program Kazanımları				
1) Optisyenlikte kullanılan temel terimleri, optisyenliğin tarihini, gelişimini ve optisyenlik meslek mevzuatını bilir.				
2) Mesleği ile ilgili çevresel, toplumsal ,etik problemleri bilir ve bunlarla ilgili sorumlulukları üstlenir.				
3) Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir.				
4) Toplam kalite felsefesini benimser ve ilgili kurumsal süreçlere destek verir.				
5) Optisyenlik mesleğinde gerekli olan temel matematik ve fizik bilgisine sahip olur.				
6) Bilişim teknolojilerini öğrenir, temel bilgisayar programlarını ve mesleki yazılım programlarını kullanır.				
7) Göz anatomisini ve görme optiğini bilir, göz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.				
8) Refraksiyon kusurlarını öğrenir, bu kusurların düzeltilmesinde kullanılan optik gereçleri bilir ve optik camların diyoptrilerini fokometre aracılığıyla ölçer, merceğin türünü belirler .				
9) Optisyenlikte tanımlanan malzemelerin özelliklerini bilir ve optik aletleri tanır.				
10) Görme bozukluklarını gidermek veya hafifletmek için göz hekimi tarafından hazırlanmış reçeteleri okur, optik gereçleri tedarik eder, hastaya en uygun olan cam ve çerçeveyi seçer ve en uygun biçimde gözlük montaj işlemlerini gerçekleştirir.				
11) Optisyenlik laboratuvarında ya da müessesesinde optik malzemeler ile ilgili herhangi bir sorun çıktığında sorunu anlar ve giderir.				
12) Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ait tarih bilicini edinir.				
13) Türkçe dil yapısını öğrenir ve iletişim kurmasını sağlayacak temel düzeyde İngilizce bilgisini edinir.				
14) Müessesesinde gerekli olan mali planlamaları yapar ve genel muhasebe bilgisine sahip olur.				
15) Araştırmacı, değişikliklere açık, yaratıcı, program çözme becerilerine ve çözüm önerilerini paylaşma becerilerine sahiptir.				

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Optisyenlikte kullanılan temel terimleri, optisyenliğin tarihini, gelişimini ve optisyenlik meslek mevzuatını bilir.	
2)	Mesleği ile ilgili çevresel, toplumsal ,etik problemleri bilir ve bunlarla ilgili sorumlulukları üstlenir.	
3)	Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir.	
4)	Toplam kalite felsefesini benimser ve ilgili kurumsal süreçlere destek verir.	
5)	Optisyenlik mesleğinde gerekli olan temel matematik ve fizik bilgisine sahip olur.	
6)	Bilişim teknolojilerini öğrenir, temel bilgisayar programlarını ve mesleki yazılım programlarını kullanır.	
7)	Göz anatomisini ve görme optiğini bilir, göz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	
8)	Refraksiyon kusurlarını öğrenir, bu kusurların düzeltilmesinde kullanılan optik gereçleri bilir ve optik camların diyoptrilerini fokometre aracılığıyla ölçer, merceğin türünü belirler .	
9)	Optisyenlikte tanımlanan malzemelerin özelliklerini bilir ve optik aletleri tanır.	
10)	Görme bozukluklarını gidermek veya hafifletmek için göz hekimi tarafından hazırlanmış reçeteleri okur, optik gereçleri tedarik eder, hastaya en uygun olan cam ve çerçeveyi seçer ve en uygun biçimde gözlük montaj işlemlerini gerçekleştirir.	
11)	Optisyenlik laboratuvarında ya da müessesesinde optik malzemeler ile ilgili herhangi bir sorun çıktığında sorunu anlar ve giderir.	
12)	Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ait tarih bilicini edinir.	
13)	Türkçe dil yapısını öğrenir ve iletişim kurmasını sağlayacak temel düzeyde İngilizce bilgisini edinir.	
14)	Müessesesinde gerekli olan mali planlamaları yapar ve genel muhasebe bilgisine sahip olur.	
15)	Araştırmacı, değişikliklere açık, yaratıcı, program çözme becerilerine ve çözüm önerilerini paylaşma becerilerine sahiptir.	

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	13	26
Ara Sınavlar	7	16
Final	9	20
Toplam İş Yüğü		62