

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

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	UNI306			
Ders İsmi:	Çevre Sağlığı			
Ders Yarıyılı:	Güz Bahar			
Ders Kredileri:	AKTS 5			
Öğretim Dili:	Turkish			
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. MERVE ARICI			
Dersi Veren(ler):	Dr. Öğr. Üyesi Merve ARICI			
Dersin Yardımcıları:				

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Çevre ve insan sağlığı, günlük hayatta karşılaşılan kimyasal maddeler ve bunların oluşturduğu sağlık riskleri hakkında bilgi vermek
Dersin İçeriği:	Çevre ve insan sağlığı, çevresel kirlenimler ve sağlık riskleri

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Çevre ve insan sağlığı hakkında bilgi sahibi olur.
- 2) Çevre ile ilgili temel kavramları tanır.
- 3) Günlük hayatta karşılaşılan kimyasal maddeleri tanır.
- 4) Hava, su, toprak kirliliği hakkında bilgi sahibi olur.
- 5) Küresel ısınma hakkında bilgi sahibi olur.

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Çevre Sağlığına Giriş	
2)	Çevre ile ilgili temel kavramlar	
3)	Çevre kirleticileri ve sağlık riskleri	
4)	Hava kirliliği ve sağlığa etkileri	
5)	Su kirliliği ve sağlığa etkileri	
6)	Toprak kirliliği ve pestisitler	
7)	Enerji kaynaklarının oluşturduğu çevre kirliliği	
8)	Sera etkisi ve küresel ısınma	
9)	Öğrenci sunumları	
10)	öğrenci sunumları	
11)	öğrenci sunumları	
12)	öğrenci sunumları	
13)	öğrenci sunumları	
14)	öğrenci sunumları	
15)	Final sınavı	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Öğretim Üyesi Ders Notları
Diğer Kaynaklar:	• Vural, N. (2005). Toksikoloji.

- Onur Erdem, Merve Bacanlı. Temel Toksikoloji (2021). Ankara Nobel Tıp Kitabevleri. ISBN: 978-625-7594-09-0
- A. Handan Dökmeci. Toksikolojik Çevresel ve Endüstriyel Afetler (2019). Nobel Tıp Kitabevi
- Carson, R. (2021). Sessiz Bahar (Silent Spring). Palme Yayınevi. Çeviri: Çağatay Güler

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5
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 diyopterlerini 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.	1	2	3	4	5
Ders Öğrenme Kazanımları					
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 Deęerlendirme

Yarıyıl İçi alışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ödev	1	% 15
Sunum	1	% 35
Final	1	% 50
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ALIřMALARININ BAřARI NOTU KATKISI		% 50
YARIYIL SONU ALIřMALARININ BAřARI NOTUNA KATKISI		% 50
Toplam		% 100

İř Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İř Yüğü
Ders Saati	13	26
Sınıf Dışı Ders alışması	12	48
Sunum / Seminer	6	8
Ödevler	11	32
Final	1	1
Toplam İř Yüğü		115