



MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Varto Meslek Yüksekokulu

Tıbbi Hizmetler ve Teknikler

Optisyonluk

1.SINIF GÜZ

Ders Kodu : OPT103	Ders Adı : Matematik	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sayılar, Üslü ve Köklü Sayılar, Çarpanlara ayırma, Denklem Çözme, İkinci dereceden denklemler, Fonksiyonlar, Analitik Geometri, Trigonometri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Numbers, Exponents and Radical Numbers, Factorization, Solving Equations, Quadratic Equations, Functions, Analytic Geometry, Trigonometry

Dersin Amacı :

Temel matematik ve geometri bilgisini kullanma becerisinin sağlanması.

Dersin Amacı (İngilizce):

Gaining the ability to use basic mathematics and geometry knowledge.

Ders Notları :

Prof. Dr. Mustafa BALCI - Temel Matematik

Ders Notları (İngilizce): Prof. Dr. Mustafa BALCI - Temel Matematik

Ders Kodu : OPT101	Ders Adı : Fizik	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 3
---------------------------	-------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Temel Fiziksel kavramları

Dersin İçeriği (İngilizce):

Fundamentals Physical terms

Dersin Amacı :

Optisyonluk bölümünün uygulamalarda karşılaşılabilecek çeşitli olayları ve durumları anlamada, farklı görünen olaylar arasındaki ilişkileri kurmada, kavramada ve problemlere çözümler geliştirmede ihtiyaç duyacakları temel bilimsel kavramları öğretmek, bilimsel düşünmeye alıştırmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

Optician will encounter a variety of applications, part of the understanding of events and situations, establishing the relationships between different events that appear, grasp basic scientific concepts they need to teach and çözümler geliştirmede problems, accustom to scientific thinking.

Ders Notları :

Üniversite Fiziği (Çeviri); H. D. Young, R. A. Freedman; Pearson, Addison-Wesley

Ders Notları (İngilizce): Üniversite Fiziği (Çeviri); H. D. Young, R. A. Freedman; Pearson, Addison-Wesley

Ders Kodu : BLG125	Ders Adı : Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	T+U : 2+2	Kredi : 3	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze öğrenme ve bilgisayarda uygulamalı eğitim.

Yazılım ve donanım kavramlarının tanımlarını öğrenmek, kişisel bir bilgisayardaki temel donanımları tanımak, işletim sistemini genel özellikleriyle tanımak, interneti ve internet explorer'ı genel özellikleriyle tanımak, ofis programları yardımıyla yazı işlemleri, tablo ve hesaplama işlemlerinin kavranması.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face learning and hands-on training on the computer.

To learn definitions of software and hardware concepts, to recognize basic hardwares in a personal computer, to recognize operating system with general attributes, to recognize internet and internet explorer with general attributes, to comprehend working operations, table and counting operations with helping office programs.

Dersin Amacı :

Yazılım ve donanım kavramını kavramak, işletim sistemini tanımak ve kullanmak, interneti genel özellikleriyle tanımak ve kullanabilmek, ofis programlarını genel özellikleriyle kullanmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To comprehend software and hardware concept, to recognize and use operation system, to recognize internet with general attributes, to use office programs with general attributes.

Ders Notları :

Nobel Yayınları "Temel Bilgi Teknolojileri" İbrahim Halil Sugözü, Ramazan Demir, Musa Kaplan, Kenan Donuk, Fuat Esmeray, Sait Demir

Ders Notları (İngilizce): Nobel Publications "Basic Information Technologies" İbrahim Halil Sugözü, Ramazan Demir, Musa Kaplan, Kenan Donuk, Fuat Esmeray, Sait Demir

Ders Kodu : TDİ125	Ders Adı : Türk Dili I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz-yüze / Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları, gibi konular bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face / This course is consisted of the topics which are Turkish sound and structures, presentation techniques, spoken and written statements.

Dersin Amacı :

Okunan veya dinlenen bir metnin anlaşılabilmesi için gerekli bilgilere sahip olmak, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisini kazandırmak, kitap okuma alışkanlığını geliştirmek, topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmak, Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratmak ve yazım bilgisine sahip kılmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To ensure having necessary equipments for understanding a text which is being read or listened, having skills for taking notes on scientific or literature, improving reading habit skills, to comprehend Turkish sound and structure and enabling students having the skills for writing.

Ders Notları :

Ders Kitapları: 1. Ergin, Muharrem. Türk Dil Bilgisi. İstanbul: Bayrak Yay., 2006. 2. Korkmaz, Zeynep; vd. Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri. Ankara: Ekin Yay., 2005. Yardımcı Kitaplar: 3. Türk Dili Yazılı ve Sözlü Anlatım (ed., Nurettin Demir, Emine Yılmaz), Nobel Akademi Yayıncılık, 2013. 1. Aksan, Doğan. Her Yönüyle Dil, Ana Çizgileriyle Dilbilim: I, II, III. Ankara: TDK Yay. 2009. 2. Aksan, Doğan. Türkiye Türkçesinin Dünü, Bugüne, Yarını. Ankara: Bilgi Yay., 2005. 3. Aksoy, Ömer Asım. Atasözleri ve Deyimler Sözlüğü : I-II. Ankara: TDK Yay. 2010. 4. İmla Kılavuzu. Ankara: TDK Yay., 2009. 5. Türkçe Sözlük. Ankara: TDK Yay., 2009.

Ders Notları (İngilizce): Textbooks: 1. Ergin, Muharrem. Turkish Grammar. İstanbul: Bayrak Yay., 2006. 2. Korkmaz, Zeynep; et al. Turkish Language and Composition Information. Ankara: Ekin Yay., 2005. Supplementary Books: 3. Turkish Language Written and Oral Expression (ed., Nurettin Demir, Emine Yılmaz), Nobel Academy Publishing, 2013. 1. Aksan, Doğan. Language in All Aspects, Linguistics in Its Main Lines: I, II, III. Ankara: Long live TDK. 2009. 2. Aksan, Dogan. History, Today and Future of Turkey Turkish. Ankara: Bilgi Yay., 2005. 3. Aksoy, Ömer Asım. Dictionary of Proverbs and Idioms: I-II. Ankara: Long live TDK. 2010. 4. Spelling Guide. Ankara: TDK Yay., 2009. 5. Turkish Dictionary. Ankara: TDK Yay., 2009.

Ders Kodu : OPT109	Ders Adı : Optisyenliğe Giriş	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Optisyenlik mesleği ile ilgili mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulması

Dersin İçeriği (İngilizce):

Establishing the necessary infrastructure by learning the professional definitions related to the profession of Opticianry

Dersin Amacı :

Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

Dersin Amacı (İngilizce):

Mesleki tanımların öğrenilerek gerekli altyapının oluşturulmasını sağlamak.

Ders Notları :

Anlatım, Beyin Fırtınası, Gezi / Gözlem, Gözlem,

Ders Notları (İngilizce): Lecture, Brainstorming, Excursion / Observation, Observation,

Ders Kodu : ATİ125	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

Dersin Amacı :

Türk Gençliği 'ni millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk 'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti 'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti 'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri 'ni yürekten anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

To prepare students for Professional life as broad-minded, competitiand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

Ders Notları :

M.Kemal ATATÜRK,Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999

Ders Notları (İngilizce): M.Kemal ATATÜRK,Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999 manner of telling Manner of telling

Ders Kodu : OPT105	Ders Adı : Fizik ve Geometrik Optik I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

Dersin İçeriği (İngilizce):

To learn the structure of light, behavior and properties in different environments.

Dersin Amacı :

Işığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

To learn the structure of light, behavior and properties in different environments.

Ders Notları :

Young, H. D., Freedman R. A. (2010) Üniversite Fiziği. PearsonEducation Yayıncılık, İstanbul

Ders Notları (İngilizce): Young, H. D., Freedman R. A. (2010) Üniversite Fiziği. PearsonEducation Yayıncılık, İstanbul

Ders Kodu : OPT107	Ders Adı : Göz Anatomisi ve Fizyolojisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 6
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Göz anatomisi ve fizyolojisi ile genel kavramların öğretilmesi.

Dersin İçeriği (İngilizce):

To teach general concepts of eye anatomy and physiology.

Dersin Amacı :

Göz anatomisi ve fizyolojisi ile genel kavramların öğretilmesi.

Dersin Amacı (İngilizce):

To teach general concepts of eye anatomy and physiology.

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : YDÖ125	Ders Adı : İngilizce I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze/Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabilecektir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face/This course has been designed to make university students be able to use reading, writing, listening and speaking skills in any activity related to their fields. Interesting contexts and exercises have been created aiming to increase functionality of the language and use of the language in real life situations is given. By this way students' linguistic and communication skills will develop and their foreign language proficiency level will increase.

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English.

Ders Notları :

Anlatma, soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Direct Instruction, question and answer

1.SINIF BAHAR

Ders Kodu : OPT108	Ders Adı : SEÇ: Kimya	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Genel kimya bilgisi, Maddenin tanımı, yapısı ve özellikleri, Maddenin sınıflandırılması, Modern atom teorisi, Atom yapısı ve özellikleri, Periyodik sistem ve özellikleri, Elementler ve bileşikler, Karışım ve bileşikler ayırma yöntemleri, Kimyasal bağlar, Moleküller arası kuvvetler, Çözünürlük ve çözeltiler, Konsantrasyon hesaplamaları, Kimyasal tepkimeler, Kimyasal hesaplamalar, Asitler, bazlar ve tuzlar.

Dersin İçeriği (İngilizce):

General chemistry knowledge, Definition of matter, its structure and properties, Classification of matter, Modern atomic theory, Atomic structure and properties, Periodic system and its properties, Elements and compounds, Mixing and separation methods, Chemical bonds, Intermolecular forces, Solubility and solutions, Concentration calculations, Chemical reactions, Chemical calculations, Acids, bases and salts.

Dersin Amacı :

Temel kimya bilgilerinin öğrenilmesi

Dersin Amacı (İngilizce):

Learning basic chemistry information

Ders Notları :

Genel Kimya Kitabı (Petrucchi), Anorganik Kimya (Halis ÖLMEZ)

Ders Notları (İngilizce): General Chemistry Book (Petrucchi), Inorganic Chemistry (Halis ÖLMEZ)

Ders Kodu : OPT110	Ders Adı : SEÇ: İlk Yardım	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İlk yardıma giriş, İnsan vücudu ve yaşamsal bulgular, Temel yaşam desteği, Kanamalar, Şoklar, Bilinç bozuklukları, Yaralar, Apseler, Pansuman ve sargılar, Travmalar, Kırıklar, Burkulmalar-Çıkıklar-Kıramplar, Yanıklar ve donuklar, Elektrik çarpması, Sıcak ve güneş çarpmaları, Nükleer serpinti ve radyoaktif maddelerle yaralanmalar, Zehirlenmeler, Kulak, burun, boğaz ve göze yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, Hayvan ısırma ve sokmasında ilk yardım, Kaza-felaket-doğal afetlerde ilk yardım, Kaza geçiren kişilerin kurtarılması, taşınması ve genel kurallar, Ruhsal hastalıklarda ilk yardım, İlk yardım malzemeleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Introduction to first aid, Human body and vital signs, Basic life support, Hemorrhages, Shocks, Consciousness disorders, Wounds, Abscesses, Dressings and bandages, Traumas, Fractures, Sprains-Dislocations-Cramps, Burns and dells, Electric shock, Hot and sunstrokes , Nuclear fallout and injuries with radioactive substances, Poisoning, First aid in ear, nose, throat and eye foreign body escape, First aid in animal bite and sting, First aid in accident-disaster-natural disasters, Rescue, transportation and general rules of the accident-related people, Spiritual First aid in diseases, First Aid materials

Dersin Amacı :

İlk yardımın temel ilkelerini uygulayabilme, Temel yaşam desteği sağlayabilme Tüm acil durumlarda ilk yardım uygulayabilme

Dersin Amacı (İngilizce):

Ability to apply the basic principles of first aid, provide basic life support Ability to administer first aid in all emergency situations

Ders Notları :

T.C. Sağlık Bakanlığı Temel İlk Yardım Uygulamaları Eğitim Kitabı (2017)

Ders Notları (İngilizce): T. C. Ministry of Health Basic First Aid Practices Training Book (2017)

Ders Kodu : DOY102	Ders Adı : SEÇ: Dijital Okuryazarlık	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

1. Hafta: Ders konularına giriş, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 2. Hafta: Dijital okuryazarlık kavramına giriş, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 3. Hafta: İşletim sistemleri, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 4. Hafta: Dijital araçlar, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 5. Hafta : Dijital platformlar, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 6. Hafta: Örnek uygulamalar, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 7. Hafta: Ara Sınav 8. Hafta: Mobil kültür, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 9. Hafta: Yakınsama Ders anlatımı, örnek olaylar,sınıf iç tartışma 10. Hafta: Büyük veri, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 11. Hafta: Açık veri, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 12.Hafta: Dijital demokrasi Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 13.Hafta :Kolektif zeka, Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma 14.Hafta: Dijital uçurum Ders anlatımı, örnek olaylar, sınıf iç tartışma

Dersin İçeriği (İngilizce):

1. Week Introduction to the course topics Lectures, case studies, classroom discussion 2. Week Introduction to the concept of digital literacy Lectures, case studies, classroom discussion 3. Week Operating systems Lectures, case studies, classroom discussion 4. Week Digital tools Lectures, case studies, classroom discussion 5. Week Digital platforms Lecture, case studies, classroom discussion 6. Week Case studies Lectures, case studies, classroom discussion 7. Week Midterm Exam 8. Week Mobile culture Course lecture,case studies, class discussion 9th Week Convergence Lecture, case studies, class discussion 10th Week Big data Lecture, case studies, class discussion 11th Week Open data Lecture, case studies, classroom discussion 12 Week Digital democracy Lectures, case studies, class discussion 13 Week Collective intelligence Lecture, case studies, class internal discussion 14 Week Digital cliff Lectures, case studies, class discussion

Dersin Amacı :

Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır. Dijital teknolojileri kullanarak bilgiyi bulma, işleme, düzenleme, paylaşma, değerlendirme ve analiz etme dersin temel konularını oluşturmaktadır. Dersin sonunda öğrencilerin dijital ortam ve araçları kullanım hakimiyetlerinin sağlanması ve bu alanlarla ilgili farkındalık, sorgulama düzeylerinin yükselmesi amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

The aim of this course is to enable students to recognize digital technologies, digital media and tools and to use them in a competent way. Finding, processing, editing, sharing, evaluating and analyzing information by using digital technologies constitute the main subjects of the course. At the end of the course, students are expected to use digital media and tools and to raise awareness and to raise their level of inquiry.

Ders Notları :

Allison, D. (Ed.) . (2009). Mobile Technology For Children: Designing for Interaction and Learning. New York, NY: Elsevier. Alpagut, A. N. (2011). Mobil Teknolojilerin Yaşam Etkileri. Gonca Telli Yamamoto (Ed.), Mobil Yaşam ve Uygulamaları içinde (s.21-33). https://www.academia.edu/1406279/Mobil_Yasam_ve_Uygulamaları_eBook Miller C. ve Bartlett J. (2012). Digital fluency: Towards young people's critical use of the internet". Journal of Information Literacy, 6(2) Kanuka, H. (2008). Understanding e-learning technologies-in-practice through philosophies-in- practice. İçinde T. Anderson İçinde (Ed.), The theory and practice of online learning (pp. 91-118). AU Press: Kanada
Ders Notları (İngilizce): Allison, D. (Ed.) . (2009). Mobile Technology For Children: Designing for Interaction and Learning. New York, NY: Elsevier. Alpagut, A. N. (2011). Mobil Teknolojilerin Yaşam Etkileri. Gonca Telli Yamamoto (Ed.), Mobil Yaşam ve Uygulamaları içinde (s.21-33). https://www.academia.edu/1406279/Mobil_Yasam_ve_Uygulamaları_eBook Miller C. ve Bartlett J. (2012). Digital fluency: Towards young people's critical use of the internet". Journal of Information Literacy, 6(2) Kanuka, H. (2008). Understanding e-learning technologies-in-practice through philosophies-in- practice. İçinde T. Anderson İçinde (Ed.), The theory and practice of online learning (pp. 91-118). AU Press: Kanada

Ders Kodu : KPD102	Ders Adı : Kariyer Planlama	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders öğrencilerin; ilgi alanları, kişisel özellikleri ve değerleri hakkında farkındalık kazanmalarını sağlayarak gelecek hedefleri ile uyumlu bir kariyer planlaması yapabilmelerine yardımcı olmaktadır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

In this course, students; It helps them to make a career planning compatible with their future goals by enabling them to gain awareness about their interests, personal characteristics and values.

Dersin Amacı :

Dersinin amacı, iş dünyasının hızla değişen ekonomik, sosyal, kültürel, etik ve yasal koşullarında gerçek hayat problemleri ile uyumlu çağdaş kariyer planlama yöntemlerini tanıtmak ve öğrencilerin kendi yaşamlarına uyarlama becerisi kazandırmaktır. Kariyer Planlama, çalışanların değerleri ve ihtiyaçları ile iş deneyimleri ve fırsatları arasında en uygun ilişkiyi kurmayı amaçlayan bir sorun çözme ve karar alma sürecidir. Çalışanların daha mutlu ve işlerinde daha verimli olmalarını sağlar. Geleceğini tahmin edebilen, kendisini neyin beklediğini bilen, amacını ona göre belirleyen, yüksek motivasyona sahip, kendini işine adanayan çalışanlar yaratır. Bireysel uygulama yapılacak bir derstir. Kariyer planlama ve iş araştırmalarına stratejik bir yaklaşım sağlar.

Dersin Amacı (İngilizce):

The purpose of this course, economic, social, cultural, ethical and legal conditions compatible with real-life problems, and introduce modern methods of career planning skills to teach students to adapt to their own lives.

Ders Notları :

Kaynaklardan elde edilen sunumlar, kariyer örnekleri

Ders Notları (İngilizce): Presentations from sources, career examples

Ders Kodu : OPT106	Ders Adı : Görme Optiği I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Optik İle İlgili Genel Bilgiler, Göz Anatomisi ve Fizyolojisi, İnsan Gözünün Optik Sistemi, Görme Yolları, Görme Alanı, Işık Reaksiyonu, Renkli Görme, Görme Keskinliği Ölçümü, Görme Keskinliğini Etkileyen Faktörler, Emetropi – Ametropi, Miyopi Hipermetropi, Astigmatizma, Presbiyopi, Siklopleji, Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Objektif Yöntemler, Yarıyl İç Sınavlar, Skiyaskopi, Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Subjektif Yöntemler, Miyopinin Gözlükle Düzeltilmesi, Hipermetropinin Gözlükle Düzeltilmesi, Astigmatizmanın Gözlükle Düzeltilmesi, Anizometropi, Presbiyopinin Gözlükle Düzeltilmesi, Refraksiyon Kusurlarının Lazer İle Düzeltilmesi, Refraksiyon Kusurlarının Cerrahi Yöntemler İle Düzeltilmesi, Refraksiyon Kusurlarının Kontakt Lens İle Düzeltilmesi, Prizmatik Camların Kullanımı, Az Görenlere Yardım

Dersin İçeriği (İngilizce):

General Information About Optics, Eye Anatomy and Physiology, Optical System of the Human Eye, Visual Paths, Visual Field, Light Reaction, Color Vision, Visual Acuity Measurement, Factors Affecting Visual Acuity, Emmetropia - Ametropia, Myopia Hypermetropia, Astigmatism, Presbyopia, Cycloplegia, Objective Methods for Measurement of Refraction Defects, Midterm Exams, Skiascopy, Subjective Methods for Measurement of Refraction Errors, Correction of Myopia with Glasses, Correction of Hypermetropia with Glasses, Correction of Astigmatism with Glasses, Anisometropia, Correction of Presbyopia with Glasses, Correction of Refraction Defects with Laser, Surgery of Refraction Defects Correction with Methods, Refraction Correcting Flaws with Contact Lenses, Use of Prismatic Glasses, Helping People with Low Vision

Dersin Amacı :

Görme Optiği ve Refraksiyon ile ilgili temel konular hakkında bilgi sahibi olunması

Dersin Amacı (İngilizce):

To have knowledge about basic topics related to Visual Optics and Refraction.

Ders Notları :

Sunum, Görme Optiği ve Refraksiyon, Yazar: Doç. Dr. Ahmet ÖZER Editör - Redaksiyon Kurulu, Prof. Dr. Naci EKEM, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Prof. Dr. Sumru YURDAKUL, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Doç. Dr. Ahmet ÖZER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Haydar ERDOĞAN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Şadan KORKMAZ, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Gökhan SAVAROĞLU, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Öğr. Gör. Ertekin AKSAK, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Ders Notları (İngilizce): Presentation, Visual Optics and Refraction, Author: Assoc. Dr. Ahmet ÖZER Editor - Editorial Board, Prof. Dr. Naci EKEM, Eskişehir Osmangazi University, Prof. Dr. Sumru YURDAKUL, Eskişehir Osmangazi University, Assoc. Prof. Dr. Ahmet ÖZER, Eskişehir Osmangazi University, Asst. Assoc. Dr. Haydar ERDOĞAN, Eskişehir Osmangazi University, Asst. Assoc. Dr. Şadan KORKMAZ, Eskişehir Osmangazi University, Asst. Assoc. Dr. Gökhan SAVAROĞLU, Eskişehir Osmangazi University, Lecturer. See. Ertekin AKSAK, Eskişehir Osmangazi University

Ders Kodu : YDÖ126	Ders Adı : İngilizce II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Geçmiş zaman; gelecek zaman; kipler (can, could, may, must vb.); bu zamanlarda ve kiplerde konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (lokanta ve restoranlarda soru sorma, yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş/poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.); yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş/poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.).

Dersin İçeriği (İngilizce):

Simple past tense; future tense; modal verbs(can, could, may, must vb.); speaking, reading, writing and listening skills in these tenses and modal verbs; speaking skills (asking questions in a restaurant or cafe, ordering food etc.); reading skills (weather forecasts on the Internet, meal recipes, posters etc.); writing skills (writing an SMS, giving writing directions, writing an e-mail/invitation etc.); listening skills (weather forecasts, meal recipes etc.).

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir

Dersin Amacı (İngilizce):

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English.

Ders Notları :

Grammar Deep Basic Grammar of English Grammar Wizard Oxford English for Life

Ders Notları (İngilizce): Grammar Deep Basic Grammar of English Grammar Wizard Oxford English for Life

Ders Kodu : TDİ126	Ders Adı : Türk Dili II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları vb. konular bu dersin içeriğini oluşturur.

Dersin İçeriği (İngilizce):

The content of this course consists of the sound and form structure of Turkish language, presentation and efficient speaking techniques, oral and written literary genres, writing rules etc.

Dersin Amacı :

Öğrenciyi okuduğu ve dinlediği bir metni anlama, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmak, öğrencinin kitap okuma alışkanlığını geliştirmek ve ona Türkçe'nin ses, şekil yapısını ve yazım kurallarını kavratmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To make the student have an ability to understand the text s/he reads/listens, study the scientific texts and take notes, to improve her/his book-reading habit and her/him comprehend Turkish language's sound, form structure and writing rules.

Ders Notları :

1. Ergin, Muharrem. Türk Dil Bilgisi. İstanbul: Bayrak Yay., 2006. 2. Korkmaz, Zeynep; vd. Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri. Ankara: Ekin Yay., 2005. Yardımcı Kitaplar: 3. Türk Dili Yazılı ve Sözlü Anlatım (ed., Nurettin Demir, Emine Yılmaz), Nobel Akademi Yayıncılık, 2013. 1. Aksan, Doğan. Her Yönüyle Dil, Ana Çizgileriyle Dilbilim: I, II, III. Ankara: TDK Yay. 2009. 2. Aksan, Doğan. Türkiye Türkçesinin Dünü, Bugüne, Yarını. Ankara: Bilgi Yay., 2005. 3. Aksoy, Ömer Asım. Atasözleri ve Deyimler Sözlüğü : I-II. Ankara: TDK Yay. 2010. 4. İmla Kılavuzu. Ankara: TDK Yay., 2009. 5. Türkçe Sözlük. Ankara: TDK Yay., 2009.

Ders Notları (İngilizce): 1. Ergin, Muharrem. Turkish Grammar. İstanbul: Bayrak Yay., 2006. 2. Korkmaz, Zeynep; et al. Turkish Language and Composition Information. Ankara: Ekin Yay., 2005. Supplementary Books: 3. Turkish Language Written and Oral Expression (ed., Nurettin Demir, Emine Yılmaz), Nobel Academy Publishing, 2013. 1. Aksan, Doğan. Language in All Aspects, Linguistics in Its Main Lines: I, II, III. Ankara: Long live TDK. 2009. 2. Aksan, Doğan. History, Today and Future of Turkey Turkish. Ankara: Bilgi Yay., 2005. 3. Aksoy, Ömer Asım. Dictionary of Proverbs and Idioms: I-II. Ankara: Long live TDK. 2010. 4. Spelling Guide. Ankara: TDK Yay., 2009. 5. Turkish Dictionary. Ankara: TDK Yay., 2009.

Ders Kodu : OPT102	Ders Adı : Fizik ve Geometrik Optik II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Kırılma, paralel olan ve paralel olmayan yüzeylerde kırılma, küresel yüzeylerde kırılma, ince kenarlı merceklerde ışın davranışları ve görüntü oluşumu, kalın kenarlı merceklerde ışın davranışları ve görüntü oluşumu, mercek kusurları, girişim, kırınım, kutuplanma, kırılma yasalarını kullanan optik aletler ve optik sistemler, uygulama soruları ve çözümleri.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Refraction, refraction on parallel and non-parallel surfaces, refraction on spherical surfaces, beam behavior and image formation in thin lenses, beam behavior and image formation in thick lenses, lens defects, interference, diffraction, polarization, optical instruments and optical systems using refraction laws, practice questions and solutions.

Dersin Amacı :

İşığın yapısını, değişik ortamlardaki davranışını ve özelliklerini öğrenme

Dersin Amacı (İngilizce):

Learning the structure of light, its behavior and properties in different environments

Ders Notları :

Temel Optisyenlik Dr. Erdoğan Özdemir - Dr. Onur Yazar Güneş Tıp Kitabevleri Temel Fizik Cilt II Fishbane Gasiorowicz Thornton Yayına Hazırlayan Prof. Dr. Cengiz Yalçın arkadaş Yayinevi 3. Baskı https://tr.wikipedia.org/wiki/Polarizasyon_Gözlükçülük – Öğr. Gör. Ertekin Aksak - Öğr. Gör. Eczacı Taylan Küçük ESKİŞEHİR 2005 <http://www.cem-fa.com/cemfa/makalelerimiz/astigmatizm.html> https://tr.wikipedia.org/wiki/Newton_halkalar%C4%B1 http://tr.swewe.net/word_show.htm/?34975_1&Newton_halkalar%C4%B1 Fizik-Fizik Optik-Geometrik Optik Yar. Doç. Dr. Şadan KORKMAZ - Eskişehir Osmangazi Üniversitesi – Türkiye Optik ve Optometrik Meslekler Birliği Derneği <https://www.onlinefizik.com/kutuplanma-cesitleri/> <https://docplayer.biz.tr/23003396-Termal-kameralarda-kalibrasyon-sablonlarının-performans-analizi.html> <https://slideplayer.biz.tr/slide/2741958/> <http://www.lisefizik.com/lise4/diffraction.htm> Fizik ve Geometrik Optik 1&2 Doç.Dr. Serkan Akkoyun-Doç.Dr. Tuncay Bayram Seçkin Yayıncılık San. Ve Tic. A.Ş. Eylül 2016 Optik Aletler Ekrem Naci, Savaroğlu Gökhan, Eskişehir, 2005 (Optik Aletler pdf kitabının yazarı ve yayın bilgilerine ulaşıp-emin olunamadığı ancak kitabın yararlandığı kaynaklar bilgisine ulaşılabildiği için, yine de bu kaynaklar bir sonraki slaytta paylaşılmıştır.) https://acikders.tuba.gov.tr/pluginfile.php/1052/mod_resource/content/1/Bolum-2.pdf Temel Fizik – Herkes İçin Fizik Yazar: Karl F.Kuhn Çevirmen: Kemal Koç, A.Güneş Tanır Yayinevi : Nobel Akademik Yayıncılık <https://bilimfili.com/kuantum-teorisine-genel-bir-bakis>

Ders Notları (İngilizce): Basic Opticianry Dr. Erdoğan Özdemir - Dr. Onur Yazar Güneş Medical Bookstores Fundamental Physics Volume II Fishbane Gasiorowicz Thornton Edited by Prof. Dr. Cengiz Yalçın dost Publishing House 3rd Edition https://tr.wikipedia.org/wiki/Polarization_Opticianry – Lecturer. See. Ertekin Aksak - Lecturer. See. Pharmacist Taylan Küçük ESKİŞEHİR 2005 <http://www.cem-fa.com/cemfa/makalemizi/astigmatizm.html> https://tr.wikipedia.org/wiki/Newton_halkalar%C4%B1 http://tr.swewe.net/word_show.htm/?34975_1&Newton_halkalar%C4%B1 Physics- Physics Optics- Geometric Optics Asst. Assoc. Dr. Şadan KORKMAZ - Eskişehir Osmangazi University – Turkish Optical and Optometric Professions Association <https://www.onlinefizik.com/kutuplanma-cesitleri/> <https://docplayer.biz.tr/23003396-Termal-kameralarda-kalibrasyon-sablonlarının-performans-analizi.html> <https://slideplayer.biz.tr/slide/2741958/> <http://www.lisefizik.com/lise4/diffraction.htm> Physics and Geometric Optics 1&2 Assoc.Prof.Dr. Serkan Akkoyun- Assoc.Prof.Dr. Tuncay Bayram Seçkin Publishing San. And Trade. Inc. September 2016 Optik Appliances Ekrem Naci, Savaroğlu Gökhan, Eskişehir, 2005 (It is not clear whether the author and publication information of the Optical Appliances pdf book can be found, but since the sources used by the book can be accessed, these sources are shared in the next slide.) https://acikders.tuba.gov.tr/pluginfile.php/1052/mod_resource/content/1/Bolum-2.pdf Basic Physics – Physics for Everyone Author: Karl F.Kuhn Translator: Kemal Koç, A.Güneş Tanır Publishing House: Nobel Academic Publishing <https://bilimfili.com/kuantum-teorisine-genel-bir-bakis>

Ders Kodu : OPT104	Ders Adı : Optisyenlik I	T+U : 3+2	Kredi : 4	Akts : 10
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	------------------

Dersin İçeriği :

Optisyenlik ile ilgili mesleki bilgiler ve uygulamalar

Dersin İçeriği (İngilizce):

Professional information and practices related to Opticianry

Dersin Amacı :

Mesleki bilgileri ve uygulamaların öğrenilmesi.

Dersin Amacı (İngilizce):

Learning professional knowledge and practices.

Ders Notları :

sunum

Ders Notları (İngilizce): presentation

Ders Kodu : ATİ126	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler

Dersin İçeriği (İngilizce):

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

Dersin Amacı :

Türk Gençliği'ni millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri'ni yürekten anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

To prepare students for Professional life as broad-minded, competitand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

Ders Notları :

M.Kemal ATATÜRK,Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999

Ders Notları (İngilizce): M.Kemal ATATÜRK,Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999

2.SINIF GÜZ

Ders Kodu : OPT211	Ders Adı : SEÇ : Girişimcilik ve İş Kurma	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Girişimcilik kavramı, girişimcilik özellikleri ve girişimciliğin tarihsel gelişimi/ortaya çıkışı Girişimcilik ile ilgili kavramlar, girişimcilik kültürü, girişimci kişilik özellikleri Girişimcilik fonksiyonları ve girişimcilik türleri Girişimciliğe ilk adım ve girişimci olmanın yolları Girişimcilikte finansman yolları Girişimcilik alanları, örnek olay incelemesi İç girişimcilik, etik, sosyal girişimcilik ve Ahilik KOBİ'ler ve KOBİ'lerin ortak özellikleri Girişimciliğin ekonomik gelişmeye katkısı Girişimcilikte başarı faktörleri ve başarısızlık nedenleri Türkiye ve dünyadan başarılı girişimcilik örnekleri İş (Girişimcilik) Planı unsurları ve iş planı uygulaması

Dersin İçeriği (İngilizce):

Entrepreneurship, entrepreneurship and history of entrepreneurship Concepts related to entrepreneurship, entrepreneurship culture, entrepreneur personality characteristics Entrepreneurship functions and types of entrepreneurship First step to entrepreneurship and ways of becoming an entrepreneur Ways of financing in entrepreneurship Entrepreneurship areas, case study Internal entrepreneurship, ethics, social entrepreneurship and Akhism Smes and common characteristics of Smes Contribution of entrepreneurship to economic development Success factors and reasons of failure in entrepreneurship Examples of successful entrepreneurship in Turkey and the world Elements of Business (Entrepreneurship) Plan and business plan implementation

Dersin Amacı :

Dersin amacı, girişimcilik kavramının tanıtılması, girişimcilik kavramıyla yakın alakalı kavramların anlaşılmasını sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin kendi işini kurabilecek donanım, bilgi ve yetkinliklere sahip olmalarını sağlamak, kendilerinde var olan girişimcilik özelliklerini ortaya çıkarabilmek ve varolan girişimcilik özelliklerinin geliştirilebilmesi için gerekli donanımı kazanmalarına yardımcı olabilmek diğer temel amaçlar arasındadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

To teach the basic concepts of entrepreneurship and entrepreneurial behavior and attitudes process to gain the features and entrepreneurial skills is to ensure the acquisition in order to overcome assess the opportunities and challenges that may be encountered as a person..

Ders Notları :

Girişimciliğin Altın Kuralları (Türkiye İçin Uzman Önerileri)" Ertuğrul Belen, Taylan Demirkaya Yalın Başlangıç - Bugünün Girişimcileri Radikal Olarak Başarılı İş Yapmak İçin Sürekli İnovasyonu Nasıl Kullanıyor? Eric Ries, Crown Business 2011

Ders Notları (İngilizce): Entrepreneurship Golden Rules (Expert Advice for Turkey) "Ertugrul Belen, Taylor Demirkaya Lean start - How Do Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Do Radically Successful Business? Eric Ries, Crown Business 2011

Ders Kodu : OPT205	Ders Adı : SEÇ: Muhasebe	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

Bu ders ile öğrencinin banka işlemlerini ve muhasebe kayıtlarını yapması amaçlanmaktadır.

Ders Notları :

sunum

Ders Notları (İngilizce): presentation

Ders Kodu : OPT201	Ders Adı : Görme Optiği II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Refraksiyon kusurlarının gözlükle, kontakt lensle, cerrahi yöntemlerle düzeltilmesi, prizmatik mercekler, prizmatik merceklerin hangi durumlarda, nasıl kullanılacağı, az görme dereceleri ve kullanılan optik görüş artırıcı araçlar, görme rehabilitasyonu

Dersin İçeriği (İngilizce):

Correction of refraction errors with glasses, contact lenses and surgical methods, prismatic lenses, in which situations and how to use prismatic lenses, low vision levels and optical vision enhancing devices used, vision rehabilitation

Dersin Amacı :

Refraksiyon kusurlarını düzeltme yöntemlerini, prizmatik merceklerin kullanımını gerektiren durumları, görme rehabilitasyonunu öğrenir.

Dersin Amacı (İngilizce):

Learns methods for correcting refraction errors, situations requiring the use of prismatic lenses, and vision rehabilitation.

Ders Notları :

sunum, Optisyenler İçin Görme Optiği ve Görme Kusurlarının Düzeltilmesi, Yrd. Doç. Dr. Nesimi Cihan ÜNLÜÇERÇİ, Nobel Tıp Kitabevleri, Haziran 2016 <https://www.essilor.com.tr/learn-about-vision/all-about-lenses/contact-lenses/what-are-contact-lenses> Temel Optisyenlik Optisyenlik İçin 10 Temel Adım Dr. Erdoğan Özdemir -Dr. Onur Yazar Güneş Tıp Kitabevleri, 2016

Ders Notları (İngilizce): presentation, Visual Optics and Correction of Visual Defects for Opticians, Asst. Assoc. Dr. Nesimi Cihan ÜNLÜÇERÇİ, Nobel Medicine Bookstores, June 2016 <https://www.essilor.com.tr/learn-about-vision/all-about-lenses/contact-lenses/what-are-contact-lenses> Basic Opticianry 10 Basic Steps for Opticianry Dr. Erdoğan Özdemir -Dr. Onur Yazar Güneş Medicine Bookstores, 2016

Ders Kodu : OPT207	Ders Adı : SEÇ: Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bilgisayar Donanımı Bilgisayar bileşenleri ve işlevleri Donanım türleri ve kullanımı Gelişmiş Ofis Yazılımları II - Gelişmiş Elektronik Tablo Kullanımı İleri seviye formüller, grafikler ve veri analiz teknikleri Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Temel veri tabanı kavramları ve uygulamaları Veri tabanı tasarımı ve SQL Web Tasarım Temelleri HTML ve CSS ile basit web sayfası oluşturma Web tasarım araçları Gelişmiş Web Tasarım ve Yönetim JavaScript ve dinamik içerik oluşturma Web sitesi yönetimi ve optimizasyonu Ofis Yazılımları II - Elektronik Tablo Programları Veri girişi ve temel formüller Ara Sınav Ofis Yazılımları III - Sunum Hazırlama Programları Etkili sunum teknikleri ve uygulamaları Veri Güvenliği ve Gizlilik Veri koruma yöntemleri ve güvenlik önlemleri Şifreleme ve antivirüs yazılımları Sosyal Medya ve Dijital İletişim Sosyal medya platformları ve etkili kullanımı Dijital iletişim araçları Bulut Bilişim ve Uygulamaları Bulut hizmetleri ve veri depolama Çevrimiçi işbirliği araçları Temel Programlama Kavramları Algoritma ve akış diyagramları Giriş seviyesinde programlama dilleri Genel Değerlendirme ve Kapanış Dönem boyunca öğrenilenlerin gözden geçirilmesi Genel değerlendirme ve kapanış Gelişmiş Ofis Yazılımları II - Gelişmiş Elektronik Tablo Kullanımı İleri seviye formüller, grafikler ve veri analiz teknikleri Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Temel veri tabanı kavramları ve uygulamaları Veri tabanı tasarımı ve SQL Web Tasarım Temelleri HTML ve CSS ile basit web sayfası oluşturma Web tasarım araçları Gelişmiş Web Tasarım ve Yönetim JavaScript ve dinamik içerik oluşturma Web sitesi yönetimi ve optimizasyonu Ofis Yazılımları II - Elektronik Tablo Programları Veri girişi ve temel formüller Ara Sınav Ofis Yazılımları III - Sunum Hazırlama Programları Etkili sunum teknikleri ve uygulamaları Veri Güvenliği ve Gizlilik Veri koruma yöntemleri ve güvenlik önlemleri Şifreleme ve antivirüs yazılımları Sosyal Medya ve Dijital İletişim Sosyal medya platformları ve etkili kullanımı Dijital iletişim araçları Bulut Bilişim ve Uygulamaları Bulut hizmetleri ve veri depolama Çevrimiçi işbirliği araçları Temel Programlama Kavramları Algoritma ve akış diyagramları Giriş seviyesinde programlama dilleri Genel Değerlendirme ve Kapanış Dönem boyunca öğrenilenlerin gözden geçirilmesi Genel değerlendirme ve kapanış

Dersin İçeriği (İngilizce):

Computer Hardware Computer components and their functions Types of hardware and their usage Computer Software Operating systems and types of software Software installation and management Basic Computer Skills File and folder management Keyboard and mouse usage Internet and Network Basics Principles of how the internet works Types of networks and protocols Office Software I - Word Processing Programs Basic text editing and formatting Office Software II - Spreadsheet Programs Data entry and basic formulas midterm Office Software III - Presentation Programs Effective presentation techniques and applications Data Security and Privacy Methods of data protection and security measures Encryption and antivirus software Social Media and Digital Communication Social media platforms and effective usage Digital communication tools Cloud Computing and Applications Cloud services and data storage Online collaboration tools Basic Programming Concepts Algorithms and flowcharts Introduction to programming languages General Review and Conclusion Review of what was learned during the semester General evaluation and conclusion Computer Software Operating systems and types of software Software installation and management Basic Computer Skills File and folder management Keyboard and mouse usage Internet and Network Basics Principles of how the internet works Types of networks and protocols Office Software I - Word Processing Programs Basic text editing and formatting Office Software II - Spreadsheet Programs Data entry and basic formulas midterm Office Software III - Presentation Programs Effective presentation techniques and applications Data Security and Privacy Methods of data protection and security measures Encryption and antivirus software Social Media and Digital Communication Social media platforms and effective usage Digital communication tools Cloud Computing and Applications Cloud services and data storage Online collaboration tools Basic Programming Concepts Algorithms and flowcharts Introduction to programming languages General Review and Conclusion Review of what was learned during the semester General evaluation and conclusion

Dersin Amacı :

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

Dersin Amacı (İngilizce):

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

Ders Notları :

Temel Bilgi Teknolojileri I Prof.Dr. Tevfik Volkan YÜZER Doç.Dr. Muhammet Recep OKUR Anadolu Üniversitesi

Ders Notları (İngilizce): Information and Communication Technology I Prof.Dr. Tevfik Volkan YÜZER Doç.Dr. Muhammet Recep OKUR Anadolu Üniversitesi

Ders Kodu : OPT209	Ders Adı : SEÇ: Çevre Koruma	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Depolama, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Environmental Regulation Information, Risk Analysis, Waste Storage, Personal Protection Measures, International Health and Safety Warnings, Occupational Health and Safety Regulation.

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, çevrenin sağlığa etkisinin ortaya konması, nüfus artışı ve kalkınmanın getirdiği çevre sorunlarının tartışılması ve çalışan sağlığı yaklaşımıyla değerlendirilmesidir.

Dersin Amacı (İngilizce):

The aim of this course is to reveal the effects of the environment on health, to discuss the environmental problems brought about by population growth and development and to evaluate them with an employee health approach.

Ders Notları :

Çevre Koruma - Hüseyin ERKUL

Ders Notları (İngilizce): Çevre Koruma - Hüseyin ERKUL

Ders Kodu : OPT219	Ders Adı : SEÇ: Behavioral Sciences	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Dersin İçeriği (İngilizce):

Dersin Amacı :

Dersin Amacı (İngilizce):

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : OPT203	Ders Adı : Optisyenlik II	T+U : 3+4	Kredi : 5	Akts : 10
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	------------------

Dersin İçeriği :

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

Dersin Amacı :

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

Dersin Amacı (İngilizce):

Doktor tarafından yazılan reçetelerin değerlendirilmesi ve gözlük camlarının özelliklerinin öğrenilerek hastalara doğru cam ve çerçeve kombinasyonun önerilmesi.

Ders Notları :

sunum, laboratuvar uygulaması

Ders Notları (İngilizce): presentation, laboratory practice

Ders Kodu : OPT215	Ders Adı : SEÇ: İş Sağlığı ve Güvenliği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İş sağlığı ve Güvenliğinde Kavram ve Kapsamlar,Türkiyede iş sağlığı, İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi, İş Kazası ve Meslek Hastalıklarına Giriş, Fiziksel Risk Etmenleri ile Gelişebilecek Meslek Hastalıkları

Dersin İçeriği (İngilizce):

Concepts and Scopes in Occupational Health and Safety, Occupational Health in Turkey, Historical Development of Occupational Health and Safety, Introduction to Work Accidents and Occupational Diseases, Physical Risk Factors and Occupational Diseases That May Develop

Dersin Amacı :

Genel olarak kaza, iş kazalarının istatistiksel analizini yapabilme, meslek hastalıkları, iş kazalarının sebepleri ve kaza zincirini tanımlayabilme,

Dersin Amacı (İngilizce):

Definition and history of occupational health and safety. Accident occurrence and its types. Occupational diseases and ways of prevention. The effect of worker and workplace conditions on worker health. Physical, Psychosocial and Biological Risk factors. Occupational safety guards. Safety in fire and explosion. OHS Organization. Electrical Hazards, Risks and Precautions. Business law and regulations. To talk about Nutrition and Food Hygiene at Workplaces, Risk assessment and methods.

Ders Notları :

İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Kitabı. İş Sağlığı ve Güvenliği'nde Güncel Yönetmelikler ve Mevzuatlar

Ders Notları (İngilizce): Istanbul University Open and Distance Education Faculty Occupational Health and Safety Textbook. Current Regulations and Legislations in Occupational Health and Safety

Ders Kodu : OPT217	Ders Adı : SEÇ: Meslek Etiği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Mesleğin tarihsel gelişimini, optik biliminin bilimsel ve teknolojik ilerlemelerle nasıl evrildiğini öğretir. Ayrıca, mesleğin sosyal, kültürel ve hukuki boyutlarıyla birlikte Türkiye'deki gelişim sürecine odaklanır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

It teaches the historical development of the profession and how optics has evolved with scientific and technological advances. It also focuses on the social, cultural and legal dimensions of the profession and its development process in Turkey.

Dersin Amacı :

Optisyenlik mesleğinin tarihsel gelişimini anlamak, mesleğin bilimsel, kültürel ve toplumsal bağlamdaki önemini kavrama

Dersin Amacı (İngilizce):

Understanding the historical development of the optician profession and grasping the importance of the profession in scientific, cultural and social contexts.

Ders Notları :

Optisyenlik ve Optik Teknolojileri, Mehmet Gökmen

Ders Notları (İngilizce): Optisyenlik ve Optik Teknolojileri, Mehmet Gökmen

Ders Kodu : STJ201	Ders Adı : Staj	T+U : 0+2	Kredi : 1	Akts : 8
---------------------------	------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İşyeri ile tanışma, İşyeri fiziki imkanlarının incelenmesi,

Dersin İçeriği (İngilizce):

Workplace recognition, Workplace examination of the physical facilities,

Dersin Amacı :

Öğrencilerin programlarında eğitimini almış oldukları temel mesleki bilgilerinin tamamının, ilgili işyerlerinde uygulanması.

Dersin Amacı (İngilizce):

Application of all basic vocational information about which students are trained under the program in workplaces.

Ders Notları :

Anlatım, soru-cevap, örnek olay inceleme, ikili grup çalışmaları, bireyselleştirilmiş öğretim.

Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer, case study, two group work, individualized instruction

Ders Kodu : AVT201	Ders Adı : SEÇ: Aile ve Toplum	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Farklı toplum ve kültürlerde aile kurumunun görüntülenişlerini incelemek, aile kurumunun tarihsel ve toplumsal değişimlerini izlemek ve belki de en önemlisi olarak; ailenin politik olarak yerine getirdiği işlevleri faş etmek.

Dersin İçeriği (İngilizce):

To examine the images of the family institution in different societies and cultures, to trace the historical and social changes of the family institution, and perhaps most importantly, to reveal the political functions of the family.

Dersin Amacı :

Tarihsel , toplumsal ve politik bir kurum olarak ailenin tanım, biçim ve yerine getirdiği fonksiyonların ortaya konulması ve aile-toplum ilişkilerinin irdelenmesi.

Dersin Amacı (İngilizce):

Explaining the definition, form and functions of the family as a historical, social and political institution and examining family-society relations.

Ders Notları :

Mustafa Aydın, Kurumlar Sosyolojisi Friedrich Engels, Ailenin, Özel Mülkiyetin ve Devletin Kökeni Louis Althusser, İdeoloji ve Devletin İdeolojik Aygıtları

Ders Notları (İngilizce): Mustafa Aydın, Kurumlar Sosyolojisi Friedrich Engels, Ailenin, Özel Mülkiyetin ve Devletin Kökeni Louis Althusser, İdeoloji ve Devletin İdeolojik Aygıtları

Ders Kodu : OPT213	Ders Adı : SEÇ: Kontakt Lensler	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders kontakt lenslerin tiplerinden, materyallerinden, parametrelerinden ve tasarımlarından bahsedildikten sonra, özel durumlarla ilgili olanlar ele alınmıştır. Bu durumlar, Afakî (göz merceğinin yokluğu), Presbiyopi ve pediatrik (bebeklik çağı ile ilgili) kontakt lensleri ve özel amaçlar için kullanılan prostetik kontakt lensleri içermektedir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

This course discusses the types, materials, parameters and designs of contact lenses, followed by those related to special conditions. These conditions include Aphakia (absence of the lens of the eye), Presbyopia, pediatric (related to infancy) contact lenses, and prosthetic contact lenses used for special purposes.

Dersin Amacı :

Kontakt lens hakkında gerekli her bilginin öğrenciye aktarılması

Dersin Amacı (İngilizce):

Providing the student with all necessary information about contact lenses

Ders Notları :

Sunum, Kontakt Lens Kaynak Dokümanları

Ders Notları (İngilizce): Presentation, Contact Lens Resource Documents

2.SINIF BAHAR

Ders Kodu : OPT204	Ders Adı : Optisyenlik III	T+U : 3+4	Kredi : 5	Akts : 10
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	------------------

Dersin İçeriği :

Optisyenlik mesleği ile ilgili detaylı mesleki terim ve uygulamaların öğrenme ve uygulama

Dersin İçeriği (İngilizce):

Learning and application of detailed professional terms and practices related to the profession of Opticianry

Dersin Amacı :

Detaylı mesleki terim ve uygulamaların öğrenilmesi ve yapılması

Dersin Amacı (İngilizce):

Detaylı mesleki terim ve uygulamaların öğrenilmesi ve yapılması

Ders Notları :

anlatım

Ders Notları (İngilizce): expression

Ders Kodu : OPT212	Ders Adı : SEÇ: Tüketici Davranışları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tüketici davranışlarına giriş, tüketici davranışlarının tanımı ve önemi Tüketici davranışlarının tarihçesi ve gelişimi, Temel kavramlar ve teoriler Tüketici Davranışlarını Etkileyen Faktörler Kültürel, sosyal ve kişisel faktörler Psikolojik faktörler (motivasyon, algı, öğrenme, inanç ve tutumlar) Tüketici Karar Verme Süreci - I Problemin fark edilmesi Bilgi arama süreci Alternatiflerin değerlendirilmesi Tüketici Karar Verme Süreci - II Satın alma kararı Satın alma sonrası davranışlar Müşteri memnuniyeti ve sadakati Tüketici Motivasyonları ve İhtiyaçları Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisi Motivasyon teorileri Tüketici motivasyonlarını anlamak Tüketici Algısı Algı süreci ve bileşenleri Algı yönetimi ve reklamcılık Algı hataları ve etkileri Tüketici Öğrenme Süreci Öğrenme teorileri (klasik koşullanma, operant koşullanma, sosyal öğrenme) Markalaşma ve tüketici öğrenmesi Öğrenmenin pazarlama stratejilerine etkisi Tüketici Tutumları ve Davranışları Tutumun bileşenleri (bilişsel, duygusal, davranışsal) Tutumların ölçülmesi ve değişimi Tüketici tutumlarını etkileme stratejileri Sosyal Etkiler ve Tüketici Davranışları Aile ve arkadaş gruplarının etkisi Referans grupları ve liderlik Sosyal sınıf ve kültürel etkiler Dijital Dünyada Tüketici Davranışları Online tüketici davranışları Sosyal medya ve tüketici etkileşimi E-ticaret ve dijital pazarlama stratejileri Küresel Tüketici Davranışları Kültürlerarası tüketici davranışları Küresel pazarlama stratejileri Küreselleşmenin tüketici davranışlarına etkisi İnovasyon ve Tüketici Davranışları Yeni ürün ve teknolojilerin benimsenmesi İnovasyonların yayılması Tüketici inovasyona direnci Tüketici Davranışlarında Gelecek Trendler Yeni ortaya çıkan trendler ve teknolojiler Gelecek tüketici davranışlarını tahmin etmek Tüketici pazarlarındaki değişikliklere hazırlanmak

Dersin İçeriği (İngilizce):

Introduction to Consumer Behavior Definition and importance of consumer behavior History and development of consumer behavior Basic concepts and theories Factors Influencing Consumer Behavior Cultural, social, and personal factors Psychological factors (motivation, perception, learning, beliefs, and attitudes) Consumer Decision-Making Process - I Problem recognition Information search Evaluation of alternatives Consumer Decision-Making Process - II Purchase decision Post-purchase behavior Customer satisfaction and loyalty Consumer Motivations and Needs Maslow's hierarchy of needs Motivation theories Understanding consumer motivations Consumer Perception Perception process and components Perception management and advertising Perception errors and effects Consumer Learning Process Learning theories (classical conditioning, operant conditioning, social learning) Branding and consumer learning Impact of learning on marketing strategies Consumer Attitudes and Behaviors Components of attitude (cognitive, affective, behavioral) Measuring and changing attitudes Strategies to influence consumer attitudes Social Influences and Consumer Behavior Influence of family and peer groups Reference groups and leadership Social class and cultural influences Consumer Behavior in the Digital World Online consumer behaviors Social media and consumer interaction E-commerce and digital marketing strategies Global Consumer Behavior Kültürlerarası tüketici davranışları Küresel pazarlama stratejileri Küreselleşmenin tüketici davranışlarına etkisi Innovation and Consumer Behavior Adoption of new products and technologies Diffusion of innovations Consumer resistance to innovation Future Trends in Consumer Behavior Emerging trends and technologies Predicting future consumer behavior Preparing for changes in consumer markets

Dersin Amacı :

Bu ders, müşterilerin gözlük ve lens seçimi gibi ürün seçimi süreçlerindeki psikolojik, sosyal ve kültürel faktörleri anlamayı amaçlar. Optik mağazalarında etkili satış ve müşteri ilişkileri yönetimi için gerekli stratejileri öğretir. Ayrıca, dijitalleşme ve değişen tüketici trendlerine uyum sağlayarak müşteri memnuniyetini artırmayı hedefler.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course aims to understand the psychological, social and cultural factors in the process of customers' product selection such as eyeglasses and lenses. It teaches the necessary strategies for effective sales and customer relationship management in optical stores. It also aims to increase customer satisfaction by adapting to digitalization and changing consumer trends.

Ders Notları :

sunum

Ders Notları (İngilizce): presentation

Ders Kodu : OPT210	Ders Adı : SEÇ: Bilgi ve İletişim Teknolojisi II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders bilişim güvenliği, bilişim etiği ve hukuku, eşzamanlı ve eşzamansız iletişim araçları, teknoloji ve yaşam boyu öğrenme, bulut bilişim ve geleceğin teknolojileri konularını içerir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

This course includes topics such as information security, information ethics and law, synchronous and asynchronous communication tools, technology and lifelong learning, cloud computing and future technologies.

Dersin Amacı :

Öğrencilerin bilişim olanaklarını kullanarak kendilerini geliştirebilmeleri.

Dersin Amacı (İngilizce):

Students can improve themselves by using information technology opportunities.

Ders Notları :

Temel Bilgi Teknolojileri I Prof.Dr. Tevfik Volkan YÜZER Doç.Dr. Muhammet Recep OKUR Anadolu Üniversitesi

Ders Notları (İngilizce): Information and Communication Technology I Prof.Dr. Tevfik Volkan YÜZER Doç.Dr. Muhammet Recep OKUR Anadolu Üniversitesi

Ders Kodu : OPT208	Ders Adı : SEÇ: Halkla İlişkiler	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

Dersin Amacı :

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

Halkla ilişkiler kavramı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgi vererek kavramın bağlantılı olduğu diğer alanlarla benzerlik ve farklılıklarını ortaya koymak ve halkla ilişkilerin gelişim sürecini, bu süreci belirleyen sosyal gelişmelerle birlikte anlatmak.

Ders Notları :

sunum

Ders Notları (İngilizce): presentation

Ders Kodu : OPT214	Ders Adı : SEÇ: İletişim Becerileri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders etkili iletişim stratejileri, ikna becerileri, iletişim ve network yönetimi ve ekip kurma ve yönetme konularının optisyenlik alanı özelinde anlatımını içerir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

This course includes effective communication strategies, persuasion skills, communication and network management, and team building and management topics specific to the field of opticianry.

Dersin Amacı :

Bu ders optisyenlerin hastalar, meslektaşlar ve tedarikçilerle etkili, empatik ve profesyonel bir iletişim kurmasını amaçlar. Hasta memnuniyetini artırma, ikna ve satış teknikleri, zor durumlarla başa çıkma, beden dili kullanımı ve dijital yazışma becerileri gibi konular üzerinde durularak, öğrencilerin meslek hayatında güçlü bir iletişim temeli oluşturması hedeflenir.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course aims to help opticians communicate effectively, empathically and professionally with patients, colleagues and suppliers. By focusing on topics such as increasing patient satisfaction, persuasion and sales techniques, dealing with difficult situations, using body language and digital writing skills, students are expected to develop a strong communication foundation for their professional lives.

Ders Notları :

Uğur Demiray, Etkili İletişim (2009), Ankara:Pegem Akademi

Ders Notları (İngilizce): Uğur Demiray, Etkili İletişim (2009), Ankara:Pegem Akademi

Ders Kodu : OPT206	Ders Adı : SEÇ: İş İdaresi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

Dersin İçeriği (İngilizce):

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

Dersin Amacı :

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

İş idaresi hakkında temel bilgiler öğretmek.

Ders Notları :

sunum

Ders Notları (İngilizce): presentation

Ders Kodu : GÖÇ202	Ders Adı : SEÇ: Gönüllülük Çalışmaları	T+U : 1+2	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlaki, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.

Dersin İçeriği (İngilizce):

The Concept of Volunteering and Volunteer Management; Basic Volunteering Areas (Disaster and Emergency, Environment, Education and Culture, Sports, Health and Social Services etc.); Project Development Related to Volunteer Work and Participation in Volunteer Work in the Field; Ethical, Moral, Religious, Traditional Values and Principles in Voluntary Work; Participation in Voluntary Work in Public Institutions, Local Governments and NGOs; Risk Groups and Volunteering in Society; Immigrants and Volunteering.

Dersin Amacı :

Öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşımlarını sağlamaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

The main aim of the course is to strengthen the bonds between the university and the society by using the knowledge, skills and experiences acquired by students throughout their education life; to ensure that the students are sensitive about humanitarian, social, economic problems etc. and the problems and disasters, disabled people, disadvantaged groups and various issues and problems in the society; to ensure the development of humanisitic, social, cultural, moral values and skills with some volunteering activities they will participate and perform, and in line with this purpose to increase the visibility and awareness of social sensitivity in areas such as disability life, migration and disaster; thus to ensure that they will take part in volunteer work for a period and share their results within a plan to be prepared in advance in a volunteering field that they will choose

Ders Notları :

sunum

Ders Notları (İngilizce): presentation

Ders Kodu : OPT218	Ders Adı : SEÇ: Halk Sağlığı	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Halk Sağlığı Kavramı, Genel Kavramlar ve sağlık düzeyleri, Halk sağlığı hizmet alanları, Sağlık hizmetlerinin amacı, Anne ve çocuk sağlığı, Anne ve çocuk sağlığı istatistikleri, Aile planlaması, Ergen sağlığı, Yaşlı sağlığı, Okul sağlığı, Ruh sağlığı, Çevre sağlığı, İşçi sağlığı

Dersin İçeriği (İngilizce):

Concept of Public Health, General Concepts and Health Levels, Public Health Service Areas, Purpose of Health Services, Maternal and Child Health, Maternal and Child Health Statistics, Family Planning, Adolescent Health, Elderly Health, School Health, Mental Health, Environmental Health, Worker Health

Dersin Amacı :

Toplum bireylerini oluşturan etkileyen sağlık şartları ve uyulması gereken durumları öğretmek

Dersin Amacı (İngilizce):

To teach the health conditions that affect the formation of community houses and the conditions that must be followed.

Ders Notları :

Sunum, Erci B, Halk Sağlığı Hemşireliği, 2009

Ders Notları (İngilizce): Presentation, Erci B, Public Health Nursing, 2009

Ders Kodu : SPY216	Ders Adı : SEÇ: Optisyenlik Tarihi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Mesleğin tarihsel gelişimini, optik biliminin bilimsel ve teknolojik ilerlemelerle nasıl evrildiğini öğretir. Ayrıca, mesleğin sosyal, kültürel ve hukuki boyutlarıyla birlikte Türkiye'deki gelişim sürecine odaklanır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

It teaches the historical development of the profession and how optics has evolved with scientific and technological advances. It also focuses on the social, cultural and legal dimensions of the profession and its development process in Turkey.

Dersin Amacı :

Optisyenlik mesleğinin tarihsel gelişimini anlamak, mesleğin bilimsel, kültürel ve toplumsal bağlamdaki önemini kavrama

Dersin Amacı (İngilizce):

Understanding the historical development of the optician profession and grasping the importance of the profession in scientific, cultural and social contexts.

Ders Notları :

Optisyenlik ve Optik Teknolojileri, Mehmet Gökmen

Ders Notları (İngilizce): Optisyenlik ve Optik Teknolojileri, Mehmet Gökmen

Ders Kodu : OPT202	Ders Adı : Göz Hastalıkları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

Dersin Amacı :

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

Göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olmak.

Ders Notları :

sunum

Ders Notları (İngilizce): presentation