



# MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

## 1.SINIF GÜZ

<b>Ders Kodu</b> : TLT101	<b>Ders Adı</b> : Laboratuvar Aletleri Kullanımı ve Bakımı	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Laboratuvarda kullanılan malzemelerin ve cihazların çalışma prensipleri, kullanım, bakım ve kalibrasyonları

### Dersin İçeriği (İngilizce):

Working principles, usage, maintenance and calibrations of materials and equipment used in laboratories

### Dersin Amacı :

Öğrencilere sağlık alanında laboratuvarda kullanılan malzemeler ve cihazlar ile ilgili gerekli temel bilgilerin ve uygulamaların verilmesi

### Dersin Amacı (İngilizce):

Giving the students basic knowledge and applications about materials and devices used in the laboratory in the field of health

### Ders Notları :

Mehmetoğlu İ. Klinik Biyokimya El Kitabı ( Hematoloji ve Seroloji Laboratuvarları İlaveli), 1. Basım, Nobel Tıp Kitapevleri, Konya,2013. Demirtaş S., Can M., Güven B. Tıbbi Laboratuvar El Kitabı, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, 2014. Paşaoğlu H. Temel/Klinik Tıbbi Laboratuvar, Pelikan Yayınevi, Ankara, 2018.

**Ders Notları (İngilizce):** Mehmetoğlu İ. Klinik Biyokimya El Kitabı ( Hematoloji ve Seroloji Laboratuvarları İlaveli), 1. Basım, Nobel Tıp Kitapevleri, Konya,2013. Demirtaş S., Can M., Güven B. Tıbbi Laboratuvar El Kitabı, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, 2014. Paşaoğlu H. Temel/Klinik Tıbbi Laboratuvar, Pelikan Yayınevi, Ankara, 2018.

<b>Ders Kodu</b> : TLT111	<b>Ders Adı</b> : Anatomi	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Yüz-yüze/Anatomiye giriş ve terminoloji, systema locomotorium (hareket sistemi), systema circulatorium (dolaşım sistemi), systema digestorium (sindirim sistemi), systema urinaria (üriner sistem), systema genitale (üreme sistemi), glandula endocrinae (endokrin sistemi), systema nervosum (sinir sistemi), organa sensuum (duyu organları)

### Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face/Introduction to anatomy and terminology, systema locomotorium (moving system), systema circulatorium (circulatory system), systema digestorium (digestive system), systema urinaria (urinaria system), systema genital (reproductive system), glandula endocrinae (endocrine system), systema nervosum ( nervous system), organ on sensuum (sensory organs)

### Dersin Amacı :

Tıbbi Laboratuvar Teknikerliği mesleğini uygulama sırasında hastaya zarar vermemek amacıyla insan vücudunu ayrıntılı olarak tanıtmayı amaçlar

### Dersin Amacı (İngilizce):

First and Emergency Technician aims to introduce the human body in detail in order to avoid harm to the patient during the application of the profession.

### Ders Notları :

Prof. Dr.Davut Özbağ- İnsan Anatomi - 9786057607355 İstanbul Tıp Kitabevleri

**Ders Notları (İngilizce):** Prof. Dr.Davut Özbağ- Human Anatomy - 9786057607355 Istanbul Medical Bookstores

<b>Ders Kodu</b> : TLT105	<b>Ders Adı</b> : Temel ve Klinik Biyokimya	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

### Dersin İçeriği :

Klinik biyokimyaya giriş ve laboratuvar işleri; Numunelerin toplanması ve yapılan işlemler; Enzimlerin klinik tanıda önemi; Karbonhidrat metabolizma bozuklukları; Plazma proteinlerinin klinik tanıda önemi; Plazma lipidleri ve ateroskleroz; Klinik biyokimya laboratuvarında kalite kontrol ve standardizasyon; Akut miyokart infarktüsünün diagnostik laboratuvar belirleyicileri; Karaciğer fonksiyon testleri; Bilirubin metabolizması ve sarlıklar; Böbrek fonksiyon testleri; Böbrek fonksiyon testleri; Endokrinoloji; Mineraller ve elektrolit metabolizması; Tümör belirteçlerinin klinik tanıda önemi; Beyin omurilik sıvısı (BOS) Biyokimyası; Biyokimyada hata kaynakları

### Dersin İçeriği (İngilizce):

Introduction to clinical biochemistry and laboratory work, with the collection and processing of the samples, the importance of enzymes in clinical diagnosis; Carbohydrate metabolism disorders clinical importance of plasma proteins, plasma lipids and atherosclerosis, clinical biochemistry laboratory quality control and standardization, acute myocardial infarktüsünün diagnostic laboratory markers, liver function tests; Bilirubin metabolism and jaundice, renal function tests, kidney function tests; Endocrinology, Minerals and electrolyte metabolism, clinical importance of tumor markers, cerebrospinal fluid (CSF) Biochemistry, Biochemistry sources of error.

### Dersin Amacı :

Klinik Biyokimya Laboratuvarında yapılan işleri yapma becerisini ve laboratuvarında incelenen biyolojik materyallerle ilgili bulguları kavrama ve anlama yeteneği kazandırmaktır.

### Dersin Amacı (İngilizce):

Understanding of the ability to work with students in 1 class and laboratory findings on the biological materials studied to gain understanding and the ability.

### Ders Notları :

Ders Kitabı ve Ders sunumları

**Ders Notları (İngilizce):** Course book and course presentations

<b>Ders Kodu</b> : YDÖ107	<b>Ders Adı</b> : İngilizce I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 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 alıştırılmalar 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 :**

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** Question-answer, presentation, narration, discussion, problem-solving.

<b>Ders Kodu</b> : TDİ107	<b>Ders Adı</b> : Türk Dili I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 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 oluşturur.

**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.

<b>Ders Kodu</b> : TLT113	<b>Ders Adı</b> : Tıbbi Terminoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze,Tıbbi terminolojiye giriş, Tıbbi terminolojide kullanılan terimlerin dilbilimi açısından değerlendirilmesi, Epidemiyolojik terimler, Kas ve iskelet sistemi ile ilgili terimler, Kalp ve dolaşım sistemi ile ilgili terimler, Nöroloji ve psikiyatri ile ilgili terimler, Solunum sistemi terimleri, Ürogenital sistem ile ilgili terimler, Sindirim sistemi ile ilgili terimler, Boşaltım sistemi ile ilgili terimler, Tıbbi ekipmanlarla ilgili terimler, Hasta başında yapılan uygulamalarla ilgili terimler.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face, Introduction to medical terminology, To evaluate the terms of linguistic terminology which is used in medical science , Epidemiological terms,the terms related muscle and skeletal system , the terms related heart and circulatory system, the terms of Neurology and psychiatry, the terms of respiratory system ,the terms of Urogenital system ,the terms of Digestive system , terms of Urinary system,the terms of medical equipment ,the terms related to clinical practice

**Dersin Amacı :**

Sağlıkla ilgili terminoloji hakkında bilgi vermek, Derslerde ve uygulamalarda sıklıkla kullanılan tıbbi terimleri öğretmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To provide information about health-related terminology, medical terms are frequently used to teach the lessons and practices.

**Ders Notları :**

Soru Cevap, Sunum, Anlatım, Tartışma ve Problem Çözme

**Ders Notları (İngilizce):** Question answer, Presentation, Narration, Discussion and Problem-solving

<b>Ders Kodu</b> : TLT115	<b>Ders Adı</b> : İş Sağlığı ve Güvenliği	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İş Sağlığı ve Güvenliğinde Temel Kavramlar ve Güvenlik Kültürü; İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi; İş Hukuku, Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler, Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği; İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarına Giriş; Parlama, Patlama ve Yangından Korunma; İş Sağlığı ve Güvenliğinde İşaret ve Levhalar; İşyerlerinde Beslenme ve Gıda Hijyeni; İş Sağlığı ve Güvenliğinde Ergonomi; İş Sağlığı ve Güvenliğinde Fiziksel ve Kimyasal Risk Faktörleri; İş Sağlığı ve Güvenliğinde Biyolojik ve Psikososyal Risk Faktörleri; İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi; Sağlık Hizmetlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi; İş Sağlığı ve Güvenliğinde Kişisel Koruyucu Donanımlar

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Basic Concepts and Safety Culture in Occupational Health and Safety; Historical Development of Occupational Health and Safety; Labor Law, National and International Organizations and Agreements, Occupational Health and Safety in Laws; Introduction to Work Accidents and Occupational Diseases; Flash, Explosion and Fire Protection; Signs and Signs in Occupational Health and Safety; Nutrition and Food Hygiene in Workplaces; Ergonomics in Occupational Health and Safety; Physical and Chemical Risk Factors in Occupational Health and Safety; Biological and Psychosocial Risk Factors in Occupational Health and Safety; Risk Assessment in Occupational Health and Safety; The Importance of Occupational Health and Safety in Health Services; Personal Protective Equipment in Occupational Health and Safety

**Dersin Amacı :**

Bu dersi alan öğrencilerde İSG bilinci oluşturma ve güvenlik kültürü kazandırma, İSG uygulamaları hakkında gerekli becerileri sağlama.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Creating OHS awareness and safety culture in students taking this course, and providing the necessary skills about OHS practices.

**Ders Notları :**

İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Ders Kitabı, 2010, İş Sağlığı ve Güvenliği Güncel Mevzuatlar ve Yönetmelikler, Esin, A., İş Sağlığı ve Güvenliği, TMMOB, Yayın No: 2004/363, 2004, Dizdar, E. N., İş Güvenliği, ABP Yayınevi, 2006

**Ders Notları (İngilizce):** Istanbul University Open and Distance Education Faculty Textbook, 2010, Occupational Health and Safety Current Legislation and Regulations, Esin, A., Occupational Health and Safety, TMMOB, Publication No: 2004/363, 2004, Dizdar, E. N., Occupational Safety, ABP Publishing House, 2006

<b>Ders Kodu</b> : TLT107	<b>Ders Adı</b> : Temel ve Klinik Mikrobiyoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Temel Mikrobiyolojiye giriş ve mikroorganizmaların sınıflandırılması. Bakterilerin hücre yapıları, üretilmeleri. Mikroorganizmalar arası ve mikrop-organizma ilişkileri. Enfeksiyon türleri ve enfeksiyon bulaşma yolları. Laboratuvarında güvenli çalışma kuralları, mikroskop kullanımı, mikroskop çeşitleri ve mikroskopi yöntemleri. Mikrobiyolojik besiyeri hazırlama yöntemleri. Hastalardan örnek alma, besiyerlerine ekim yöntemleri ve kültürlerin değerlendirilmesi. Antibiyotik duyarlılık test teknikleri ve antibiyogram sonuçlarının değerlendirilmesi. Bakteri genetiği ve antibiyotiklerin bakteriler üzerine etkileri ve bakterilerde direnç mekanizmaları. Dezenfeksiyon ve sterilizasyon uygulamaları yöntemleri. Temel mikolojik kavramlar ve patojenik mantarların genel özellikleri. Genel mantar hastalıkları ve hastalardan örneklerinin alınması. Mikolojik preparat hazırlanması, boyanması, direkt mikroskopik tanısı ve mantarların besiyerlerine ekimi ve kültürlerinin değerlendirilmesi yöntemleri.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Introduction to Basic Microbiology and classification and general characteristics of microorganisms. Bacterial cell structures and Microorganisms and microorganisms from the normal flora of the human relations. Types of infection and transmission routes of infection. Rules of safe working in the laboratory, the use of a microscope, microscope types and methods of microscopy. Microbiological media preparation methods and media types. Sampling of the patients, evaluation of media, planting methods and cultures. Antibiotics and antibiotic susceptibility testing techniques for evaluation of the results. Genetics of Bacteria and their effects on bacteria, antibiotics and resistance mechanisms in bacteria. Methods of disinfection and sterilization applications. Basic mycological concepts and general characteristics of pathogenic fungi. The patients with fungal disease and fungal sampling.

**Dersin Amacı :**

Bu dersin amacı öğrencilere patojenik mikroorganizmaların genel özelliklerini tanıtmak, üretilmeleri ve Laboratuvar tanıları ile ilgili temel mikrobiyolojik bilgiler vermektir

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to introduce the general characteristics of pathogenic microorganisms, are produced and the basic microbiological laboratory diagnosis is to provide information.

**Ders Notları :**

DERS SUNUMU / ANLATIM

**Ders Notları (İngilizce):** COURSE PRESENTATION / EXPLANATION

<b>Ders Kodu</b> : ATİ107	<b>Ders Adı</b> : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Osmanlı Devletinin Genel Özellikleri/17. ve 18.Y.Y. Islahatları Osmanlı Devleti Gerileme Dönemi(1699 - 1792) Osmanlı Devleti Dağılıma Dönemi(1792 - 1922) 19. Yüzyıl Yenilik Hareketleri I. ve II. Meşrutiyet 20. Y.Y. Osmanlı Devleti, Fikir Akımları İnkılap ile İlgili Kavramlar/Trablusgarp Savaşı Balkan Savaşları (1912 – 1913) I.Dünya Savaşı (1914-1918) ve Kafkas Cephesi Cephele ve Gizli Antlaşmalar Wilson İlkeleri (1918)/ Mondros Ateşkesi (30 Ekim 1918) Mondros Ateşkesi Sonrası İşgaller ve İlk Tepkiler Paris Barış Konferansı (18 Ocak 1919) ve İzmir'in İşgali (15 Mayıs 1919) Mustafa Kemal'in İstanbul'a Gelişi ve Duruma Bakışı Amasya (Protokolü) Görüşmesi (20 – 22 Ekim 1919)

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Content and aim of history of Atatürk Principles and Revolution 1792) Period of Disintegration of the Ottoman Empire (1792 - 1922) 19th Century Innovation Movements I. and II. Constitutionalism 20th century Ottoman Empire, Intellectual Movements, Concepts Related to Revolution/Tripolitan War Balkan Wars (1912 – 1913) World War I (1914-1918) and the Caucasian Front Fronts and Secret Treaties Wilson Principles (1918) / Armistice of Mudros (30 October 1918) Occupations and First Reactions After the Armistice of Mudros Paris Peace Conference (January 18, 1919) and Occupation of Izmir (May 15, 1919) Mustafa Kemal's Arrival in Istanbul and His Perspective on the Situation Amasya (Protocol) Meeting (20 – 22 October 1919)

**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 yürekle 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 :**

Hamza Eroğlu, Türk İnkılap Tarihi, Savaş Yayınları, Ankara 1990. M. Kemal ATATÜRK, Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999. Rahmi Doğanay, Erdal Açıkşes, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi ve Atatürk İlkeleri, Data Yayınları, Ankara 2009.

**Ders Notları (İngilizce):** Hamza Eroğlu, Türk İnkılap Tarihi, Savaş Yayınları, Ankara 1990. M. Kemal ATATÜRK, Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999. Rahmi Doğanay, Erdal Açıkşes, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi ve Atatürk İlkeleri, Data Yayınları, Ankara 2009.

## 1.SINIF BAHAR

<b>Ders Kodu</b> : ATİ108	<b>Ders Adı</b> : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı ve Özellikleri Meclisin İlk Faaliyetleri ve İlk Kanunlar Meclise Tepkiler, Dahili İsyanlar, Karşıt Topluluklar, Milli Mücadelede Basın Milli Mücadelede Cepheleler, Güney ve Doğu Cephesi Milli Mücadelede Cepheleler: Batı Cephesi Büyük Taarruz- Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Saltanatın Kaldırılması Lozan Barış Antlaşması ve II. TBMM'nin Açılışı İç Politika (İnkılaplar Dönemi) Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri İnkılaplar Atatürk İlkeleri Cumhuriyet Dönemi Dış Politika

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Opening Turkish Grand National Assembly (TGNA) and its features First activities of the TGNA and first codes Reactions to TGNA, internal rebellions, opposite groups, the press in the National Struggle National Struggle Fronts (south and east) Fronts in the War of Independence: Western Front Great Offensive - Mudanya Armistice and Abolition of the Sultanate Lausanne Peace Treaty and II. Opening of the Turkish Grand National Assembly Domestic Policy (Revolutions Era) Trials of Transition to Multi-Party Life Revolutions Ataturk's Principles Foreign Policy of the Republican Era

### **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 :**

Hamza Eroğlu, Türk İnkılap Tarihi, Savaş Yayınları, Ankara 1990. M. Kemal ATATÜRK, Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999. Rahmi Doğanay, Erdal Açıkşes, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi ve Atatürk İlkeleri, Data Yayınları, Ankara 2009.

**Ders Notları (İngilizce):** Hamza Eroğlu, Türk İnkılap Tarihi, Savaş Yayınları, Ankara 1990. M. Kemal ATATÜRK, Nutuk, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara 1999. Rahmi Doğanay, Erdal Açıkşes, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi ve Atatürk İlkeleri, Data Yayınları, Ankara 2009.

<b>Ders Kodu</b> : TDİ108	<b>Ders Adı</b> : Türk Dili II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 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 :**

Öğrenciye 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, 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.

<b>Ders Kodu</b> : TLT112	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Kan Bankacılığı ve Transfüzyon	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Yüz-yüze/Biyokimyanın tanımı, tarihçesi, çalışma alanı, karbohidratlar, lipitler, proteinler, vitaminler, hormonlar ve enzimlerin tanımı, yapısı ve metabolizması, su ve mineral metabolizması, vücut sıvılarının içeriği, idrar özellikleri, mikroskopisi ve patolojisi. Kan alma, serumunu ayrıştırma, saklama ve laboratuara gönderme. Vücut sıvıları ve ifrazatlarından numune alma yöntem ve teknikleri.

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face/The Definition of Biochemistry , history, the study area, carbohydrates, lipids proteins, vitamins, hormones and the definition and structure and metabolism of enzymes , water and mineral metabolism, Body fluid which contain, Feature of Urine , microscopy and pathology. Taking blood, decomposition in the serum , store and send the lab, the methods and techniques which is sampled Body fluids and their ifrazat

### **Dersin Amacı :**

Biyokimyanın konusunu, çalışma alanını, karbohidrat, protein ve yağların kimyasal yapısını, metabolizmalarını ve metabolizma bozuklukları sonucu oluşan hastalıklar, ilgili tetkikler ve biyokimya tetkikleri için örnek toplama konusunda bilgili hemşireler yetiştirmektir.

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

Biochemistry subject, work area, carbohydrates, proteins and fats chemical structure, metabolism and metabolic disorders result

### **Ders Notları :**

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** Question-answer, presentation, narration, discussion, problem-solving.

<b>Ders Kodu</b> : KPD102	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Kariyer Planlama	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

üniversite öğrencilerinin iş hayatının beklentileri konusunda kariyer farkındalığı oluşturmaları, öğrenim süreçlerini en iyi şekilde değerlendirerek mezuniyet sonrası çalışma hayatlarını planlamaları, niteliklerine uygun alanlarda iş ve meslek seçimi yapmaları ve kendi beceri, yetenek ve yetkinliklerine uygun alanlarda kariyerlerini şekillendirmeleri

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

for university students to create career awareness about the expectations of business life, to plan their working lives after graduation by making the best use of their education processes, to choose a job and profession in areas suitable to their qualifications, and to shape their careers in areas suitable to their skills, abilities and competencies.

**Dersin Amacı :**

Bu ders ile üniversite öğrencilerinin iş hayatının beklentileri konusunda kariyer farkındalığı oluşturmaları, öğrenim süreçlerini en iyi şekilde değerlendirerek mezuniyet sonrası çalışma hayatlarını planlamaları, niteliklerine uygun alanlarda iş ve meslek seçimi yapmaları ve kendi beceri, yetenek ve yetkinliklerine uygun alanlarda kariyerlerini şekillendirmeleri hedeflenmektedir.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

With this course, it is aimed for university students to create career awareness about the expectations of business life, to plan their working lives after graduation by making the best use of their education processes, to choose a job and profession in areas suitable to their qualifications, and to shape their careers in areas suitable to their skills, abilities and competencies.

**Ders Notları :**

T.C. Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Resmi Websitesi Kariyer planlama dersi (t.b.). YtnkTV. [https://ytnk.tv/YtnkTv\\_KariyerPlanlamaDersi](https://ytnk.tv/YtnkTv_KariyerPlanlamaDersi) Aytaç, T. ve Taş, A. (2021).

**Ders Notları (İngilizce):** T.C. Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Resmi Websitesi Kariyer planlama dersi (t.b.). YtnkTV.

[https://ytnk.tv/YtnkTv\\_KariyerPlanlamaDersi](https://ytnk.tv/YtnkTv_KariyerPlanlamaDersi) Aytaç, T. ve Taş, A. (2021).

<b>Ders Kodu</b> : TLT102	<b>Ders Adı</b> : Tıbbi Biyoloji ve Genetik	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Biyolojiye giriş; Canlılığın başlangıcı; Hücrenin fiziksel yapısı; Hücre uyarı sistemleri; Hücrenin kimyasal yapısı; Hücrenin genel özellikleri ve organeller; Hücre bölünmesi; Genetik materyalin yapısı; Genetik etkenleri inceleme yöntemleri; Mendel genetiği ve sitogenetik; Kromozom anomalileri; Genetik hastalıklar ve genetik danışma; Kromozom analizi ve gen tedavisi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Introduction to biology; Development of biological principles; Physical structure of cell; Cell Introduction to biology, the beginning of life, the physical structure of the cell, the cell warning systems, the chemical structure of the cell, and the general characteristics of the cell organelles, cell division, the structure of genetic material, genetic factors, research methods, Mendelian genetics and cytogenetics, chromosomal abnormalities, genetic diseases and genetic counseling; chromosome analysis and gene therapy

**Dersin Amacı :**

Bir canlı organizmanın üremesini ve genetik yapısını incelemek. Mendel genetiği, genel genetik, moleküler genetik ve insan genetiği hakkında bilgi sahibi olmaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The living organism observe proliferate and structure of genetic. Who know about Mendel genetics, general genetic, molecular genetic and human genetics.

**Ders Notları :**

Ders Kitabı ve Ders Sunumları

**Ders Notları (İngilizce):** Course Book and Course Presentations

<b>Ders Kodu</b> : YDÖ108	<b>Ders Adı</b> : İngilizce II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

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 işlevliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabilecektir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

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 :**

Ders notları

**Ders Notları (İngilizce):** Lecture notes

<b>Ders Kodu</b> : TLT108	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Laboratuvar Yöntem ve Güvenliği	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Laboratuvar tehlikelerini tanımlamak; Laboratuvar ortamında kişisel güvenlik önlemleri almak; Laboratuvar ortamında kimyasal tehlikeleri belirlemek ve önlem almak; Laboratuvar ortamında fiziksel tehlikeleri belirlemek ve önlem almak; Laboratuvar ortamında biyolojik tehlikeleri belirlemek ve önlem almak; Laboratuvar ortamında güvenlik organizasyonu yapmak; Laboratuvar ortamında güvenlik Yönergeleri hazırlamak

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Define laboratory hazards; Taking personal safety precautions in the laboratory; Identifying chemical hazards in laboratories and taking precautions; Identifying physical hazards and taking precautions in the laboratory; Identifying biological hazards and taking precautions in the laboratory; To organize security in the laboratory; Prepare safety guidelines in the laboratory

**Dersin Amacı :**

Laboratuvar ortamında çalışırken kişisel önlemleri alarak, fiziksel, kimyasal ve biyolojik etkenlere karşı oluşabilecek riskleri belirleyip, onlara karşı önlem almak ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturmak

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Taking personal precautions while working in the laboratory, identifying the risks that may arise against physical, chemical and biological factors, taking precautions against them and establishing a safe laboratory environment

**Ders Notları :**

1 Öğretim elemanı ders notları 2 İnternet

**Ders Notları (İngilizce):** 1Teaching staff lecture notes 2 Internet

<b>Ders Kodu</b> : TLT110	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Biyoistatistik	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Alan ile ilgili verilerin belli amaçlarla özetlenmesi, analiz edilmesi ve yorumlanması konularını kapsayan ve böylece verilere dayanarak isabetli kararlar alınmasında izlenecek yöntemleri kapsar.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

This course covers the methods of summarizing, analyzing and interpreting the data related to the field for specific purposes and thus making the right decisions based on the data.

**Dersin Amacı :**

Verileri analiz etme, yorumlama; değerlendirme yetisine sahip olması amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Analyzing and interpreting data; evaluation ability.

**Ders Notları :**

**Ders Notları (İngilizce):**

<b>Ders Kodu</b> : TLT114	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Laboratuvar Kimyası	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Katı/sıvı,Sıvı/sıvı sistemine göre (v/v) çözelti,Katı bir maddenin molar çözeltisi,Sıvı bir maddenin molar çözeltisi,Katı bir maddenin normal çözeltisi,Sıvı bir maddenin normal çözeltisi, Ozmolar çözeltiler,Yüksek derişimli ve düşük derişimli çözeltiler,Molekül suyu bulunduran maddelerden,Tampon çözelti hazırlamaktır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

(V / v) solution, molar solution of a solid material, molar solution of a liquid material, normal solution of a solid material, normal solution of a liquid material, ozmolar solutions, high-concentration and low-concentration solutions, Prepare the buffer solution from the substances containing the molecular water.

**Dersin Amacı :**

Analizlerde kullanılan reaktif, çözelti, standart çözeltileri hazırlayacak ortamı, kullanılan malzemelerin özelliklerini ve hazırlama işlemlerini anlatmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Introduction of reagents, chemicals, solution preparation media, standard solutions used in analyzes and their physical and chemical properties, and how to use these materials.

**Ders Notları :**

Petrucci, Ralph H. (2015). Genel Kimya İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Ankara K2-Mortimer, C.E. (2015). Modern Üniversite Kimyası, Çağlayan Kitabevi, Ankara

**Ders Notları (İngilizce):** Petrucci, Ralph H. (2015). Genel Kimya İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Ankara K2-Mortimer, C.E. (2015). Modern Üniversite Kimyası, Çağlayan Kitabevi, Ankara

<b>Ders Kodu</b> : TLT118	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Fizyoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi (membran-aksiyon potansiyelleri), kas fizyolojisi (çizgili, düz ve kalp kası). Kan fizyolojisi (plazma ve hücrelerin işlevleri). Kalp-damar sistemi fizyolojisi (damarlar, kalp çalışması, lenf dolaşımı), solunum sistemi fizyolojisi (akciğerler ve gazların taşınması). Sindirim sistemi fizyolojisi, üriner sistem fizyolojisi (böbrekler, sodyum ve su dengesi), üreme sistemi fizyolojisi (kadın ve erkek genital organları). Sinir sistemi fizyolojisi, duyu organları ve endokrin sistem fizyolojisi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Introduction to physiology, cell physiology (membrane-action potentials), muscle physiology (striated, flat and cardiac muscle). Blood physiology (functions of plasma and cells). Cardiovascular system physiology (vessels, heart work, lymph circulation), respiratory system physiology (lungs and gas transport). Digestive system physiology, urinary system physiology (kidneys, sodium and water balance), reproductive system physiology (female and male genital organs). Nervous system physiology, sensory organs and endocrine system physiology

**Dersin Amacı :**

İnsan vücudundaki organların fizyolojisi ile ilgili temel bilgi kazandırmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To provide basic information on the physiology of the organs of the human body.

**Ders Notları :**

Öğretim elemanı ders notları.

**Ders Notları (İngilizce):** Instructor lecture notes

<b>Ders Kodu</b> : TLT116	<b>Ders Adı</b> : Farmakoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 6
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Farmakolojide Genel Prensipler ve kavramlar İlaçların etkileri, Temel sistemler farmakolojisi Farmakolojiye giriş Farmasötik şekiller İlaçların etki mekanizmaları Otonom Sinir Sistemi İlaçları Kardiyovasküler Sistem İlaçları NSAİİ Merkezi Sinir Sistemi İlaçları Endokrin Sistem ilaçları Kemoterapötikler Anti emetik ilaçlar ve Sindirim Sistemi İlaçları Solunum Sistemi İlaçları Anti Neoplastik İlaçlar

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

General principles and concepts in pharmacology Effects of medicines, Basic systems pharmacology Introduction to pharmacology Pharmaceutical forms Mechanisms of action of drugs Autonomic Nervous System Drugs Cardiovascular System Drugs NSAID Central Nervous System Drugs Endocrine System Drugs Chemotherapeutics Anti-emetic drugs and Digestive System Drugs Respiratory System Drugs Anti Neoplastic Drugs

**Dersin Amacı :**

Farmakoloji hakkında temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olma, Reçete ve prospektüsleri değerlendirebilme, İlaçların vücuttaki etkileri ve etki mekanizmalarını hakkında bilgi sahibi olma, Doğru dozda ve doğru yolla ilaç kullanımı hakkında bilgi sahibi olma, İlaçlarda yan etkiler ve toksikoloji hakkında bilgi sahibi olma.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To have knowledge about the basic concepts of pharmacology, To be able to evaluate prescription and prospectus, To have knowledge about the effects of drugs in the body and their mechanisms of action, To have knowledge about the use of drugs in the right dose and the right way, To have knowledge about side effects and toxicology in drugs.

**Ders Notları :**

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme. Ders kitapları

**Ders Notları (İngilizce):** Question-answer, presentation, lecture, discussion, problem solving. Textbooks

<b>Ders Kodu</b> : DOY102	<b>Ders Adı</b> : Dijital Okuryazarlık	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Derste, dijital okuryazarlık kavramına ve dijital teknolojileri kullanırken insanların bilgiyi bulma, kullanma, özetleme, değerlendirme, yaratma ve iletişim kurma gibi çok çeşitli konular işlenecektir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

The course will cover a wide range of topics including the concept of digital literacy and how people find, use, summarize, evaluate, create and communicate information while using digital technologies.

**Dersin Amacı :**

Dersin amacı öğrencilerin dijital dönüşüm sürecinin sosyal ve kültürel etkilerinin farkında olmasını, dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımalarını 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 the course is to enable students to be aware of the social and cultural effects of the digital transformation process, to recognize digital technologies, digital media and tools, and to come to a level where they can use them competently. Finding, processing, organizing, sharing, evaluating and analyzing information using digital technologies are the main subjects of the course. At the end of the course, it is aimed to ensure the students' mastery of using digital media and tools and to increase their awareness and questioning levels about these areas.

**Ders Notları :**

Ders notları, Öğretim teknolojilerinin temelleri Adile Aşkı, Basım: 1 ISBN:978-605-7928-32-0

**Ders Notları (İngilizce):** Lecture notes, Fundamentals of instructional technologies Adile Aşkı, Edition: 1 ISBN:978-605-7928-32-0

**2.SINIF GÜZ**

<b>Ders Kodu</b> : TLT205	<b>Ders Adı</b> : Histoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Bu ders kapsamında; hücrenin özellikleri tüm doku çeşitleri ile ilişkilendirilecek, dokular sınıflandırılacak, organlarda bulunan dokuların özellikleri incelenecek, morfolojik olarak patolojik durumlara karşılaştırılacaktır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Within the scope of this course; The properties of the cell will be associated with all tissue types, the tissues will be classified, the properties of the tissues in the organs will be examined, and they will be compared morphologically with pathological conditions.

**Dersin Amacı :**

İnsan vücudunu oluşturan hücre, doku ve organların normal histolojik yapılarını tanımak ve patolojik olan morfoloji değişikliklerinden ayırt edebilmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To recognize the normal histological structures of cells, tissues and organs that make up the human body and to distinguish them from pathological morphology changes.

**Ders Notları :**

Temel Histoloji, L. C. Junqueira, J. Carneiro, Nobel Kitapevi; Histoloji. Açıköğretim Fakültesi Yayınları No: 480

**Ders Notları (İngilizce):** Basic Histology, L. C. Junqueira, J. Carneiro, Nobel Bookstore; Histology. Open Education Faculty Publications No: 480

<b>Ders Kodu</b> : TLT221	<b>Ders Adı</b> : Toksikoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Toksikolojiye giriş, Genel toksikoloji, Genel toksikoloji, Zehirlerin etki mekanizmaları, Zehirlerin etki mekanizmaları, Bitkisel maddeler, ve mineraller, Doping, Mikotoksinler, Pestisitler, Çevre toksikolojisi, Çevre açısından Pestisitlerle ilgili çevre mevzuatı

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Introduction to toxicology, General toxicology, General toxicology, Mechanisms of action of poisons, Mechanisms of action of poisons, Plant materials, and minerals, Doping, Mycotoxins, Pesticides, Environmental toxicology, Environmental legislation related to pesticides

**Dersin Amacı :**

Toksikasyona neden olabilecek durumlar hakkında bilgi vermek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To give information about the situations that may cause toxicity.

**Ders Notları :**

Toksikoloji Zehirlenmelerde Tanı Ve Tedavi Kitabı Nobel Tıp kitapçevleri.

**Ders Notları (İngilizce):**

<b>Ders Kodu</b> : AFE201	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Afet Yönetimi	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Dersin kapsamı hakkında bilgi verilmesi Afetlerin tarihsel süreci Osmanlı ve Türkiye tarihinde önemli afetler Afet ve risk kavramları afet, risk ve zararlarının azaltılması Afet eğitimleri ve önemi afetlere hazırlık, afetlere müdahale, afet iyileştirme Doğal ve beşeri afetler Afetlerin sürdürülebilir kalkınmadaki etkileri İklim değişikliği ve meteorolojik afetler Türkiye'de ve dünyada afet zararlarını azaltma çalışmaları Deprem yönetmeliği, afet yönetiminde etkinlik Afet yönetimi döngüsü, afet terminolojisi Afet yönetiminde koordinasyon, acil ve afet koordinasyon merkezleri Afet yönetiminde etik değerler Dersin genel değerlendirilmesi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Giving information about the scope of the course Historical process of disasters Important disasters in Ottoman and Turkish history Disaster and risk concepts disaster, risk and reduction of damages Disaster training and its importance, disaster preparedness, disaster response, disaster recovery Natural and human disasters Effects of disasters on sustainable development Climate change and meteorological disasters Efforts to reduce disaster damage in Turkey and in the world Earthquake regulation, effectiveness in disaster management Disaster management cycle, disaster terminology Coordination in disaster management, emergency and disaster coordination centers Ethical values in disaster management General evaluation of the course

**Dersin Amacı :**

Öğrencilerin afetler hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak. Afet ve afetlere ilişkin bilgi aktarımını sağlayacak, toplumun bilgilendirilmesini sağlayarak farkındalık yaratacak projelerin geliştirilmesine imkan sağlamak

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To provide students with knowledge about disasters. To enable the development of projects that will provide information about disasters and disasters, raise awareness by informing the society

**Ders Notları :**

Atasoy, E., & Özpulat, F. (2022). Afet Hemsireliği. Ankara: Nobel. Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** Lecturer notes

<b>Ders Kodu</b> : TLT219	<b>Ders Adı</b> : Uygulamalı Ders I	<b>T+U</b> : 2+4	<b>Kredi</b> : 4	<b>Akts</b> : 8
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Tıbbi laboratuvarlarda riskler ve kazalar, Tıbbi laboratuvarların güvenliği, Laboratuvarların rutin işleyişinde kullanılan ekipman, cihaz ve aparatların kullanımları, analizler ve raporlamalar

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

Risks and accidents in medical laboratories, Safety of medical laboratories, Use of equipment, devices and apartments used in the routine operation of laboratories, analysis and reporting

**Dersin Amacı :**

Öğrencilerin Tıbbi Laboratuvarlarda temel ekipman ve cihazları kullanabilmeleri, analiz öncesi örneklerin hazırlanması ve raporlanması, Tıbbi laboratuvarların rutin yürütülme aşamalarına hakim olmalarını amaçlar.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

It aims to enable students to use basic equipment and devices in Medical Laboratories, to prepare and report samples before analysis, and to master the routine stages of medical laboratories.

**Ders Notları :**

Hastane ve Laboratuvar uygulamaları, Ders notları

**Ders Notları (İngilizce):** Hospital and Laboratory applications, Lecture notes

<b>Ders Kodu</b> : TLT209	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Tıbbi Deontoloji ve Etik	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Yüz-yüze, laboratuvar hizmetlerinin diğer meslek gruplarıyla ilişkisi

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

Relationship of face-to-face laboratory services with other occupational groups

**Dersin Amacı :**

Meslek oluşumunun tarihsel gelişimi, deontolojisini, meslekleşme sürecini bilmesi, meslek etiğini tanımlaması, etik ilkeleri benimsemesi, meslekte çağdaş rollerin, eski - yeni yasal düzenlemelerin ve yönetmeliklerin öğrenilmesi

**Dersin Amacı (İngilizce):**

What is the profession ethics? Historical development of operating room service,, deontology, to know the process of professionalism and ethics to embrace the profession of contemporary roles, learn new and old legislation and regulations

**Ders Notları :**

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** Question-answer, presentation, narration, discussion, problem-solving.

<b>Ders Kodu</b> : TLT213	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: İlk Yardım	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 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, the human body and the vital findings, basic life support, bleedings , shockings, disorders of consciousness , Wounds , Abscess, Perirectal and dressings, windings, traumas,fracture , dislocation strain-of-Cramps, Burns and opaque, electric shock, heat and sunstrokes Injuries in Nuclear fallout and radioactive substances , Poisonings,First aid for pricking something into ears, nose, throat and eye ,First aid for animal biting and sting,First aid for accident-disasters-natural disasters,Recovering, moving and general rules for a person in a car accident, First aid for Mentally disease , Supplies of First aid.

**Dersin Amacı :**

İlk yardım hususunda öğrencilere teorik bilgiler kazandırmak ve ilkyardım uygulamalarını yapma yeterliliğini kazandırmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Regard to first aid and first aid techniques to make students gain theoretical knowledge to gain proficiency.

**Ders Notları :**

1-DRAMALI A., Temel İlk yardım Uygulamaları, 2003, Ege Üniversitesi Basımevi. 2-ŞELİMEN Ş., Acil Bakım, 1998, Yücel Yayın.

**Ders Notları (İngilizce):** 1-DRAMALI A., Temel İlk yardım Uygulamaları, 2003, Ege Üniversitesi Basımevi. 2-ŞELİMEN Ş., Acil Bakım, 1998, Yücel Yayın.

<b>Ders Kodu</b> : TLT215	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Nükleer Tıp	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Nükleer tıpta tanı ve tedavi amacıyla kullanılan radyo tekniklerin üretilme yöntemleri, tanıdaki kullanım alanları, tedavideki kullanım alanları, radyofarmasötiklerin aktivitelerinin ölçüm yöntemleri, görüntüleme yöntemleri, görüntü analizi, radyasyon korunması yöntemleri

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

Methods of production of radio techniques used for diagnosis and treatment in nuclear medicine, their use in diagnosis, their use in treatment, methods of measuring the activity of radiopharmaceuticals, imaging methods, image analysis, radiation protection methods.

**Dersin Amacı :**

Nükleer tıpta tanı ve tedavi amacıyla kullanılan radyofarmasötiklerin üretimini öğrenme. Radyofarmasötiklerin işaretlenmesini, ölçülmesini, depolanmasını, hastalara uygulanmasını öğrenme, Çekim tekniklerini ve görüntülerin işlenmesini öğrenme.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To learn the production of radiopharmaceuticals used for diagnosis and treatment in nuclear medicine. To learn the labelling, measurement, storage and application of radiopharmaceuticals to patients, To learn acquisition techniques and image processing.

**Ders Notları :**

Nükleer tıp fiziği ve klinik uygulamaları

**Ders Notları (İngilizce):** Nuclear medicine physics and clinical applications



<b>Ders Kodu</b> : TLT211	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon ile ilgili tanımlar Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon yöntemleri Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon basamaklarının izlenmesi Merkezi Sterilizasyon Ünitesi El Hijyeni

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Defines related to disinfection and sterilization Disinfection and sterilization methods Monitoring of disinfection and sterilization steps Central Sterilization Unit Hand Hygiene

**Dersin Amacı :**

Ameliyathanede kullanılan cihazların sterilizasyon ve dezenfeksiyonunu öğretmek

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To teach sterilization and disinfection of devices used in the operating room

**Ders Notları :**

Ders Slaytları

**Ders Notları (İngilizce):** course slides

<b>Ders Kodu</b> : TLT223	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Hematoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

KAN HASTALIKLARI VE KAN TESTLERİ

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

BLOOD DISEASES AND BLOOD TESTS

**Dersin Amacı :**

Bu ders ile öğrencilerin Hematoloji ve Hematolojik analizler konusunda bilgi ve beceri kazanması amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to enable students to gain knowledge and skills about hematological analysis.

**Ders Notları :**

Gezer, S. (1993). Hematoloji. Açıköğretim Fakültesi Yayınları No:356 Berkarda, B., Müftüoğlu, A., Ulutin, O.:kan Hastalıkları, İstanbul üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 1993 William J William et al.:Hematology, 4 th edition McGraw Hill, 1990

**Ders Notları (İngilizce):** Gezer, S. (1993). Hematology. Open Education Faculty Publications No: 356 Berkarda, B., Müftüoğlu, A., Ulutin, O.: Blood Diseases, Istanbul University Cerrahpaşa Faculty of Medicine, 1993 William J William et al.: Hematology, 4th edition McGraw Hill, 1990

<b>Ders Kodu</b> : TLT217	<b>Ders Adı</b> : İmmunolojik Yöntemler	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İşçi sağlığı ve boyutları, işçi sağlığının nitelikleri ve önemi, işyerlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliği uygulamaları, risk gruplarına yönelik politikalar, iş güvenliği mevzuatı, işçi sağlığı iş güvenliği mevzuatı, çalışma hayatında fizyolojik stresler ve ergonomi, işçi beslenmesi, meslek hastalıklarına genel bakış, iş hijyeni ve kimyasal etkenler, işyerinde fiziksel etkenler, İşyerlerinde Beslenme ve Gıda Hijyeni, Elektrik Tehlikeleri, İSG Örgütlenmesi, iş kazalarına genel bakış, iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilgilendirme ve bilinçli sağlık insan gücü yetiştirme.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Occupational health and its dimensions, qualities and importance of worker health, occupational health and safety practices in workplaces, policies for risk groups, occupational safety legislation, occupational health and safety legislation, physiological stresses and ergonomics in working life, worker nutrition, occupational diseases overview, work To train knowledgeable and conscious health manpower about hygiene and chemical factors, physical factors in the workplace, Nutrition and Food Hygiene at Workplaces, Electrical Hazards, OHS Organization, an overview of work accidents, occupational health and safety.

**Dersin Amacı :**

İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve tarihçesi. Kaza oluşumu ve çeşitleri. Meslek hastalıkları ve korunma yolları. İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi. Fiziksel, Psikososyal ve Biyolojik Risk etmenleri. İş güvenliğinde koruyucular. Yangın ve patlamalarda güvenlik. İSG Örgütlenmesi. Elektrik Tehlikeleri, Riskleri ve Önlemler. İş hukuku ve yönetmelikleri. İşyerlerinde Beslenme ve Gıda Hijyeni, Risk değerlendirmesi ve metodlarından bahsetmektir.

**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 :**

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** Question-answer, presentation, narration, discussion, problem-solving

## 2.SINIF BAHAR

<b>Ders Kodu</b> : TLT210	<b>Ders Adı</b> : Parazitoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Bakteriler, Virüsler, Mantarlar, Parazitler, Sterilizasyon-Dezenfeksiyon, numune alma ve gönderme

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Bacteria, Viruses, Fungi, Parasites, Sterilization-Disinfection, sampling and sending

**Dersin Amacı :**

Öğrencinin, mikroorganizmalar, oluşturdukları enfeksiyonlar, sterilizasyon-dezenfeksiyon, numune alma ve gönderme hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlama.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Microorganisms, infections they cause, sterilization-disinfection, sampling and sending

**Ders Notları :**

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** Ders sunumları ve Uygulamaları

<b>Ders Kodu</b> : TLT212	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Çevre Sağlığı	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Bu ders, çevresel değerlerin ve ekolojik dengenin tahribini, bozulmasını ve yok olmasını önlemeye, mevcut bozulmaları gidermeye, çevreyi iyileştirmeye ve geliştirmeye, çevre kirliliğini önlemeye yönelik temel bilgiler ile iş güvenliğinin tarihsel gelişimi ve önemi, ülkemizde iş güvenliğinin genel görünümü ve iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, iş güvenliği kuralları, tehlikelerin kaynakları, tehlikelerin belirlenmesi, risk değerlendirmesi, risklerin kontrolü, meslek hastalıkları, iş kazaları, işçi sağlığına etkileri açısından, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikolojik faktörler gibi temel bilgileri içermektedir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

This course is designed to prevent the degradation, deterioration and destruction of environmental values and ecological balance, to improve the environment, to improve and improve the environment, to prevent environmental pollution, to the historical development and importance of work safety and to the general view of work safety and safety and health legislation in our country , basic information such as physical, chemical, biological and psychological factors in terms of work safety rules, sources of hazards, hazard identification, risk assessment, risk control, occupational diseases, occupational accidents and worker health effects.

**Dersin Amacı :**

Bu dersin amacı, çevrenin sağlığa etkisinin öğrenilmesi, nüfus artışı ve kalkınmanın getirdiği çevre sorunlarının kavranılması ve çalışan sağlığı yaklaşımıyla değerlendirilmesinin öğrenilmesidir.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to learn the effect of the health of the environment, to understand the environmental problems caused by population growth and development and to evaluate it with the employee health approach.

**Ders Notları :**

düz anlatım / sunum / örnek video

**Ders Notları (İngilizce):** lecture / presentation / sample video

<b>Ders Kodu</b> : TLT206	<b>Ders Adı</b> : Halk Sağlığı	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz-yüze/Halk sağlığı, Temel sağlık hizmetleri, Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi, Erken Tanı ve Taramalar, Toplum Beslenmesi, Aile Planlaması, Anne ve Çocuk Sağlığı, Erkek ve Kadın Sağlığı, Ergen Sağlığı, Yaşlı Sağlığı Okul Sağlığı, Çevre Sağlığı

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Public health, Primary health services, Health Protection and Promotion, Early Diagnosis and Screenings, Community Nutrition, Family Planning, Maternal and Child Health, Men's and Women's Health, Adolescent Health, Elderly Health, School Health, Environmental Health.

**Dersin Amacı :**

Öğrencinin hem birey birey olarak hem de bir sağlık profesyoneli olarak, toplum sağlığına dair gerekli bilgi, beceri ve davranışları kazandırmaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To provide the student with the necessary knowledge, skills and behaviors regarding public health, both as an individual and as a health professional.

**Ders Notları :**

Prof. Dr. Zafer Asım KAPLANCIKLI (ed.) Halk Sağlığı 2018. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 3331 Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 2190 Birgül PİYALE (ed.) Halk Sağlığı 2011. Ankara Üniversitesi Uzaktan Eğitim Yayınları Yayın No: 92 Prof Dr Behice ERCİ Halk Sağlığı Hemşireliği (ed.) 2020. Nobel Tıp Kitapları, 3. Baskı İstanbul

**Ders Notları (İngilizce):** Prof. Dr. Zafer Asım KAPLANCIKLI (ed.) Halk Sağlığı 2018. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 3331 Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 2190 Birgül PİYALE (ed.) Halk Sağlığı 2011. Ankara Üniversitesi Uzaktan Eğitim Yayınları Yayın No: 92 Prof Dr Behice ERCİ Halk Sağlığı Hemşireliği (ed.) 2020. Nobel Tıp Kitapları, 3. Baskı İstanbul

<b>Ders Kodu</b> : İAY202	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: İlk Ve Acil Yardım	<b>T+U</b> : 2+2	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 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, the human body and the vital findings, basic life support, bleedings , shockings, disorders of consciousness , Wounds , Abscess, Perirectal and dressings, windings, traumas, fracture , dislocation strain-of-Cramps, Burns and opaque, electric shock, heat and sunstrokes Injuries in Nuclear fallout and radioactive substances , Poisonings, First aid for pricking something into ears, nose, throat and eye , First aid for animal biting and sting, First aid for accident-disasters-natural disasters, Recovering, moving and general rules for a person in a car accident, First aid for Mentally disease , Supplies of First aid.

**Dersin Amacı :**

İlk yardım hususunda öğrencilere teorik bilgiler kazandırmak ve ilkyardım uygulamalarını yapma yeterliliğini kazandırmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Regard to first aid and first aid techniques to make students gain theoretical knowledge to gain proficiency.

**Ders Notları :**

1-DRAMALI A., Temel İlk yardım Uygulamaları, 2003, Ege Üniversitesi Basımevi. 2-ŞELİMEN Ş., Acil Bakım, 1998, Yücel Yayın.

**Ders Notları (İngilizce):** 1-DRAMALI A., Temel İlk yardım Uygulamaları, 2003, Ege Üniversitesi Basımevi. 2-ŞELİMEN Ş., Acil Bakım, 1998, Yücel Yayın.

<b>Ders Kodu</b> : TLT220	<b>Ders Adı</b> : Uygulamalı Ders II	<b>T+U</b> : 2+4	<b>Kredi</b> : 4	<b>Akts</b> : 6
---------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Tıbbi laboratuvarlarda riskler ve kazalar, Tıbbi laboratuvarların güvenliği, Laboratuvarların rutin işleyişinde kullanılan ekipman, cihaz ve aparatların kullanımları, analizler ve raporlamalar

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Risks and accidents in medical laboratories, Safety of medical laboratories, Use of equipment, devices and apartments used in the routine operation of laboratories, analysis and reporting

**Dersin Amacı :**

Öğrencilerin Tıbbi Laboratuvarlarda temel ekipman ve cihazları kullanabilmeleri, analiz öncesi örneklerin hazırlanması ve raporlanması, Tıbbi laboratuvarların rutin yürütülme aşamalarına hakim olmalarını amaçlar.yöntemlerinin uygulamalı bir şekilde öğretilmesi.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

It aims to enable students to use basic equipment and devices in Medical Laboratories, to prepare and report samples before analysis, and to master the routine stages of medical laboratories.

**Ders Notları :**

1. Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B. and Carter, G.R.: Clin. Vet. Microbiol. Wolfe Puhl., Dublin, 1994. 2. Akşit, F, Akgün, Y. ; Mikrobiyoloji, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 1994, Eskişehir 3. Bilgehan H. Klinik Mikrobiyolojik Tanı, Barış Yayınları, 1995. 4. Klinik Biyokimya Laboratuvarı (Hematoloji ve Seroloji İlaveli), İdris Mehmetoğlu, Mehmet Gürbilek, Osman Çağlayan, Abdurrahim Koçyiğit Mikrobiyoloji Laboratuvar Kılavuzu. Doç. Dr. Ayşın ÇOTUK, Doç. Dr. Mine ANĞ-KÜÇÜKER. Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Ders Notları: Prof. Dr. Mustafa Altınışık.Laboratuvar Tekniği; Bağda, H., Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 1974 ,Tıbbi Laboratuvar El Kitabı (Prof.Dr.Selda Demirtaş, Doç.Dr. Murat Can)

**Ders Notları (İngilizce):** 1. Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B. and Carter, G.R.: Clin. Vet. Microbiol. Wolfe Puhl., Dublin, 1994. 2. Akşit, F, Akgün, Y. ; Mikrobiyoloji, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 1994, Eskişehir 3. Bilgehan H. Klinik Mikrobiyolojik Tanı, Barış Yayınları, 1995. 4. Klinik Biyokimya Laboratuvarı (Hematoloji ve Seroloji İlaveli). İdris Mehmetoğlu, Mehmet Gürbilek, Osman Çağlayan, Abdurrahim Koçyiğit Mikrobiyoloji Laboratuvar Kılavuzu. Doç. Dr. Ayşın ÇOTUK, Doç. Dr. Mine ANĞ-KÜÇÜKER. Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Ders Notları: Prof. Dr. Mustafa Altınışık.Laboratuvar Tekniği; Bağda, H., Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 1974 ,Tıbbi Laboratuvar El Kitabı (Prof.Dr.Selda Demirtaş, Doç.Dr. Murat Can)

<b>Ders Kodu</b> : TLT208	<b>Ders Adı</b> : Patoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	----------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Patolojinin tanımı, konusu ve metotları. Patoloji laboratuvarı nasıl çalışır. Materyallerin teslim alınma özellikleri. Materyalin gönderilme şekilleri. Mikroskopik inceleme için gerekli hazırlıklar. İmmunohistokimyasal boyama. Frozen kesit. Dekalsifikasyon. Genel histoteknoloji.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Definition of pathology, issues and methods. How does the pathology laboratory. Receiving properties of materials. Material sending shapes. The necessary preparations for microscopic examination. Immunohistochemical staining. Frozen sections. The decalcification. General histoteknoloji

**Dersin Amacı :**

Öğrenciyi; Patolojinin tanımını, konusunu ve metotları ile patoloji laboratuvarının nasıl çalıştığı konusunda bilgi ve beceri kazandırmak. Sağlık alanında eğitim alan ve görev yapacak olan öğrencilerin klinik özelliklerini öğrendikleri hastalıkların, hastalık süreci sonucunda sağlıklı dokuda mikroskopik ve makroskopik olarak olumsuz yönde neden olduğu yapısal değişiklik, bozulma ve tahribatı öğrenmelerini sağlamaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Student; To gain knowledge and skills about the definition of the pathology, the subject and methods and how the pathology laboratory works. Diseases in which the students learn the clinical characteristics of the students who will be trained and will work in the field of health will be affected microscopically and macroscopically in the healthy tissue as a result of the disease process cause structural change, deterioration and destruction.

**Ders Notları :**

1-KUMAR V, COTRAN R, ROBBİNS S., Temel Patoloji, 2003, Nobel Tıp.,2-Açıköğretim Fakültesi Patoloji Ders Kitabı Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** 1-KUMAR V, COTRAN R, ROBBİNS S., Temel Patoloji, 2003, Nobel Tıp.,2-Açıköğretim Fakültesi Patoloji Ders Kitabı Question-answer, presentation, narration, discussion, problem-solving.

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

**Dersin İçeriği :**

Derste kısaca başta Gönüllülük çalışmaları ve Sivil toplum çalışmaları olmak üzere, günümüz dünyasında sivil toplum örgütlerin çalışma usul ve esaslarını, faaliyetlerini, tanıtım ve halkla ilişkiler bağlamında kendilerini topluma anlatabilmeleri ile ilgili stratejilerinin öğrenilmesi, bunların yanında çeşitli sivil toplum örgütlerinin kendi faaliyetlerini aktardıkları tecrübe paylaşımlarının dersin içeriklerindedir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

In the course, learning the working principles and principles of non-governmental organizations in today's world, their activities, strategies for explaining themselves to the society in the context of promotion and public relations, especially Volunteering studies and Civil society studies, as well as the sharing of experiences by various non-governmental organizations about their activities are among the contents of the course.

**Dersin Amacı :**

Bu dersi ile öğrencilere Sivil Toplum ve Gönüllülük konusunda kavramsal yeterlilik kazandırmaktır ve bir STK profesyoneli veya gönüllüsü olarak daha verimli olabilmeyi ve bunun için izleyecekleri stratejik bilgileri kazandırmaktır. Bunun yanında Dünya'da ve Türkiye'de gelişmekte olan Sivil toplum örgütlerinin çalışmaları hakkında bilgi sahibi yapılması amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to provide students with conceptual competence on Civil Society and Volunteering, and to be more productive as an NGO professional or volunteer, and to gain strategic knowledge to follow for this. In addition, it is aimed to have information about the work of developing non-governmental organizations in the world and in Turkey.

**Ders Notları :**

uluslararası ve ulusal kuruluşların güncel raporları

**Ders Notları (İngilizce):** current reports of international and national organizations

<b>Ders Kodu</b> : TLT222	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Hastalıklar Bilgisi	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Hastalıklar hakkında genel bilgiler, Sindirim sistemi hastalıkları, Solunum sistemi hastalıkları, Dolaşım sistemi hastalıkları, Kan hastalıkları, Üriner sistem hastalıkları, Genital sistem hastalıkları, Eklem hastalıkları Endokrin sistem hastalıkları, Cilt hastalıkları, Kulak-Burun-Boğaz hastalıkları, Göz hastalıkları, Santral sinir sistemi hastalıkları, Dönem Değerlendirmesi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Diseases of the digestive system, Diseases of the respiratory system, Diseases of the circulatory system, Blood diseases, Urinary system diseases, Genital system diseases, Joint diseases Endocrine system diseases, Skin diseases, Ear-nose-throat diseases, Eye diseases, Central nervous system Diseases, Period Evaluation

**Dersin Amacı :**

Sağlık ve hastalık kavramlarının tanımlanması, aralarındaki ilişkilerin kurulması ve kavranması, etkileyen faktörler, hastalıkları tanımlamayı öğrenme, neden olan faktörleri öğrenme, tanı ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olma.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Definition of health and disease concepts, establishment and comprehension of relations between them, factors affecting, learning to define diseases, learning the causes, knowing about diagnosis and treatment

**Ders Notları :**

Ders slaytları, Hastalıklar Bilgisi Ders Kitabı, Prof. Dr. Mehmet Şükrü Gülay, Yrd. Doç. Dr. Mümin POLAT, ISBN: 9786056484865

**Ders Notları (İngilizce):** Course slides, Hastalıklar Bilgisi Ders Kitabı, Prof. Dr. Mehmet Şükrü Gülay, Yrd. Doç. Dr. Mümin POLAT, ISBN: 9786056484865

<b>Ders Kodu</b> : TLT216	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Tıbbi Dökümantasyon	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Tıbbi dokümantasyon ile ilgili kavramlar, tıbbi doküman ve tıbbi dokümantasyonun tarihçesi, tıbbi dokümanların temel özellikleri, tıbbi kayıtların önemi, kullanımı ve başlıca kullanıcıları, tıbbi kayıtların kapsamı ve düzenlenmesi, hasta dosyalarının niteliksel ve niceliksel analizi, hasta dosyalarının numaralanması ve sıralanması, hasta dosyaları arşivlerinde kullanılan indeksler, hasta dosyaları arşivinin mimari yapı ve özellikleri, hasta dosyaları arşivi bölüm ve fonksiyonları, hasta dosyaları arşivlerinde örgüt modelleri, hasta dosyaları arşivinin yönetim ve organizasyonu,

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Concepts related to medical documentation, medical documentation and history of medical documentation, medical documents, basic properties, the importance of medical records, utilization, and the main users, the scope and organization of medical records, both qualitative and quantitative analysis of patient files, patient files, numbering and sequencing, the patient used the archives of files indexes, the architectural structure and properties of archive patient files, patient files, archive departments and functions, organizational patterns in the archives of patient files, patient files, archive management and organization,

**Dersin Amacı :**

Tıbbi dokümantasyon ile ilgili kavramları, tıbbi dokümanların temel özelliklerini tanıyabilmek, Tıbbi kayıtların önemini ve kullanım alanlarını açıklamak, Tıbbi kayıtların kapsamı ve düzenlenmesi yöntemlerini açıklamaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Concepts related to medical documentation, identify the basic features of medical documents, medical records and their use to explain the significance, scope and organization of medical records to explain the methods.

**Ders Notları :**

ARTUKOĞLU,A,Hasta dosyalarının kapsamı KAVUNCUBAŞI, Ş,Hastane ve sağlık kurumları yönetimi

**Ders Notları (İngilizce):** ARTUKOĞLU,A,Scope of patient files KAVUNCUBAŞI, Ş,Hospital and health institutions management

<b>Ders Kodu</b> : TLT218	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Kişiler Arası İlişkiler	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İletişimde Temel Kavramlar; Bireylerarası İletişimde Dinleme ve Etkin Dinleme Teknikleri; Bireylerarası İletişim Süreçleri; Bireylerarası İletişimde Konuşma; Bireylerarası İletişimde Davranış Biçimleri; Bireylerarası İletişimde Kültür; Bireylerarası İlişkilerde Konfor Alanı; Bireylerarası İletişim Araçları; Bireylerarası İletişimde Çatışma; Bireylerarası İletişimi Geliştirme Biçimleri; Bireylerarası İletişimde Empati-Sempati; Bireylerarası İletişimde Beden Dili; Sağlık Hizmetlerinde Etkili İletişim Teknikleri

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Basic Concepts in Communication; Listening and Active Listening Techniques in Interpersonal Communication; Interpersonal Communication Processes; Speaking in Interpersonal Communication; Behavior Styles in Interpersonal Communication; Culture in Interpersonal Communication; Comfort Zone in Interpersonal Relationships; Interpersonal Communication Tools; Conflict in Interpersonal Communication; Forms of Improving Interpersonal Communication; Empathy-Sympathy in Interpersonal Communication; Body Language in Interpersonal Communication; Effective Communication Techniques in Health Services

**Dersin Amacı :**

Kişilerarası iletişimde etkin dinleme, konuşma ve davranış biçimlerini öğrenerek, bu kazanımlar doğrultusunda iş hayatında efektif ve sağlıklı bir iletişim modelini uygulamak

**Dersin Amacı (İngilizce):**

By learning effective listening, speaking and behavioral styles in interpersonal communication, applying an effective and healthy communication model in business life in line with these achievements.

**Ders Notları :**

DÖKMEN Ü., İletişim Çatışmaları ve Empati, 1999, Sistem Yayıncılık; İMAMOĞLU S., Kişilerarası İlişkiler, Yeni İnsan Yayınevi; ÖZCAN A., Hemşire-Hasta İlişkisi ve İletişim, 2006; TERAKYE G., Hasta Hemşire İlişkileri, 1998Zirve Ofset. Ankara; ÜSTÜN B., AKGÜN E., PARTLAK N., Hemşirelikte İletişim Becerilerinin Öğretimi, 2005, Okullar Yayınevi

**Ders Notları (İngilizce):** DÖKMEN Ü., Communication Conflicts and Empathy, 1999, System Publishing; İMAMOĞLU S., Interpersonal Relations, Yeni İnsan Publishing House; ÖZCAN A., Nurse-Patient Relationship and Communication, 2006; TERAKYE G., 'Patient Nurse Relations, 1998Zirve Ofset. Ankara; ÜSTÜN B., AKGÜN E., PARTLAK N., Teaching Communication Skills in Nursing, 2005, Okullar Publishing House