GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ

Tarih : 26/07/2017

1.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ING-101	İNGİLİZCE-I	3	0	0	3	3	Zorunlu
2	TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I	2	0	0	2	2	Zorunlu
3	TLT-101	ANATOMİ	2	0	0	2	3	Zorunlu
4	TLT-103	FİZYOLOJİ	2	0	0	2	2	Zorunlu
5	TLT-105	TEMEL BİYOKİMYA	2	0	0	2	2	Zorunlu
6	TLT-107	TEMEL KİMYA	2	0	0	2	2	Zorunlu
7	TLT-109	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	2	0	0	2	2	Zorunlu
8	TLT-111	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2	0	0	2	3	Zorunlu
9	TLT-113	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	3	Zorunlu
10	TLT-115	SİTOLOJİ	2	0	0	2	3	Zorunlu
11	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	0	2	2	Zorunlu
12	ERS-100	ERASMUS STAJI	0	2	0	1	0	Seçmeli
13	SEC-403	BİYOMEDİKAL (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli
14	SEC-409	GÜNCEL ENFEKSİYON HASTALIKLARI (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli
15	SEC-412	BİLİM ADAMLARI VE BULUŞLARI (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ

Tarih : 26/07/2017

2.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ING-102	İNGİLİZCE-II	3	0	0	3	3	Zorunlu
2	TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II	2	0	0	2	2	Zorunlu
3	TLT-100	YAZ STAJI (20 İŞ GÜNÜ)	0	0	0	4	5	Zorunlu
4	TLT-102	KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	2	Zorunlu
5	TLT-104	BİLGİSAYARLA İSTATİSTİK UYGULAMA	2	2	0	3	3	Zorunlu
6	TLT-106	SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	Zorunlu
7	TLT-108	HASTA PSİKOLOJİSİ VE KİŞİLERARASI İLETİŞİM	2	0	0	2	2	Zorunlu
8	TLT-110	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	0	3	2	Zorunlu
9	TLT-112	LABORATUVAR KİMYASI	2	0	0	2	2	Zorunlu
10	TLT-114	HİSTOLOJİ	2	0	0	2	2	Zorunlu
11	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	2	0	0	2	2	Zorunlu
12	SEC-407	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli
13	SEC-410	İLK YARDIM (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli
14	SEC-411	DEONTOLOJİ VE MESLEK ETİĞİ (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ

Tarih : 26/07/2017

3.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	TLT-201	HALK SAĞLIĞI	2	0	0	2	2	Zorunlu
2	TLT-203	HEMATOLOJİ	2	0	0	2	2	Zorunlu
3	TLT-205	İMMUNOLOJİ	2	0	0	2	2	Zorunlu
4	TLT-207	KLİNİK BİYOKİMYA	2	0	0	2	3	Zorunlu
5	TLT-209	PATOLOJİ VE SİTOPATOLOJİ	2	0	0	2	3	Zorunlu
6	TLT-211	MİKOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ	2	0	0	2	3	Zorunlu
7	TLT-213	HASTALIKLAR BİLGİSİ	2	0	0	2	3	Zorunlu
8	TLT-215	LABORATUVAR UYGULAMALARI	2	4	0	4	5	Zorunlu
9	TLT-217	ARAŞTIRMA PROJESİ	0	2	0	1	3	Zorunlu
10	SEC-401	VİROLOJİ (SEÇ)	2	0	0	2	3	Seçmeli
11	SEC-406	BAKTERİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ (SEÇ)	2	0	0	2	3	Seçmeli
12	SEC-408	SOSYAL SORUMLULUK (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli

4.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	TLT-202	MESLEKİ UYGULAMA	0	18	0	9	22	Zorunlu
2	TLT-204	TIBBİ LABORATUVARLARDA KALİTE KONTROL VE AKREDİTASYON	2	0	0	2	4	Zorunlu
3	SEC-402	ORGANİK KİMYA (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli
4	SEC-404	RADYOBİYOLOJİ (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli
5	SEC-405	TEŞHİSTE MOLEKÜLER TEKNİKLER (SEÇ)	2	0	0	2	2	Seçmeli

AKTS DERS BİLGİ FORMU

ANATOMİ/TLT-101

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. MELTEM UZUNHİSARCIKLI		
Dersin Adı:	ANATOMİ	Dersin Adı (İng):	ANATOMY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE		DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15		
Türkçe		Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500		
Yrd. Doç. Dr. Meltem UZUNHİSARCIKLI		Assist. Prof. Dr. Meltem UZUNHISARCIKLI
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500		
http://websitem.gazi.edu.tr/site/meltemu		
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500		
meltemu@gazi.edu.tr		
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1	Anatomi terminolojisi hakkında bilgi sahibi olur.	Have to know about terminology of anatomy
2	Sistemlerin fonksiyonlarını bilir.	Knows the functions of systems
3	Sistemler arasındaki farkları kavrar.	Understands the differences between systems
4	Duyu organları ve fonksiyonlarını açıklar.	Explain the organs and theirs functions
5		
6		
7		
8		
9		
10		
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500		
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500		
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.		There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000		
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.		There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1.Hafta	Anatomiye giriş	Introduction of anatomy
2.Hafta	Aksial iskelet	Axial skeletal
3.Hafta	Appendiküler iskelet	Appendicular skeletal
4.Hafta	Eklem sistemi	Articulations System
5.Hafta	Kas sistemi	Muscles system
6.Hafta	Dolaşım sistemi (Kardiyovasküler dolaşım, Lenfatik dolaşım)	Circulatory system (cardiovascular, lymphomatic circulatory)
7.Hafta	Dolaşım sistemi (Lenfatik dolaşım)	Circulatory system (lymphomatic circulatory)
8.Hafta	Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta	Sindirim Sistemi	Digestive system
10.Hafta	Sindirim sistemi eklenti organları	Digestive system accessory organs
11.Hafta	Üriner sistem	Urinary system
12.Hafta	Genital sistem	Genital system
13.Hafta	İç salgı bezleri	Interior glands
14.Hafta	Sinir Sistemi (Merkezi sinir sistemi, Çevresel sinir sistemi)	Nervous system (Central nervous, peripheral nervous systems)
15.Hafta	Duyu organları	Sense organs
16.Hafta	Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000		
Prof. Dr. Bikem Süzen, İnsan anatomisi ve fizyolojisine giriş, Bedray Basın yayıncılık, İstanbul, 2008. Prof. Dr. Mehmet Yıldırım, Sağlık Yüksek Okulları İçin Resimli İnsan Anatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, 2012.		Prof. Dr. Bikem Süzen, İnsan anatomisi ve fizyolojisine giriş, Bedray Basın yayıncılık, İstanbul, 2008. Prof. Dr. Mehmet Yıldırım, Sağlık Yüksek Okulları İçin Resimli İnsan Anatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, 2012.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000		
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma		Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150		

AKTS DERS BİLGİ FORMU

ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I/TAR-101

Atanan Öğr.El.:	Öğrenci İşleri Rektörlük Öğrenci İşleri		
Dersin Adı:	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I	Dersin Adı (İng):	HISTORY OF TURKISH REPUBLIC I
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölümü	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölümü
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersinin amacının kavranması	Ataturk's principles and history of understandng the purpose of the course
2 Osmanlı Devleti'nin kavranması	to be informed about the reasons for the collapse of the Ottoman Empire
3 Milli mücadele öncesi gelişmeleri aktarmak	developments in the national struggle to transfer the pre
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders yüzyüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilşkili önerilen başka ders bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta İnkılap ve inkılap ile ilgili kavramlar	related concepts of revolution an the revolution
2.Hafta Osmanlı Develeti'nin yıkılışının iç sebepleri	internal reasons for the Callopse of the Ottoman Empire
3.Hafta Osmanlı Devleti'nin yıkılışının dış sebepleri	external causes of the collapse of the Ottoman Empire
4.Hafta 19.Yüzyılda Osmanlı Devleti yenilik hareketleri	Movements of the 19 th century Ottoman innavation
5.Hafta Osmanlı Devleti'ni kurtarmaya yönelik fikir akımları	Movements in the Ottoman Empire to save the idea for
6.Hafta 1.Dünya Savaşı	the first world war
7.Hafta Osmanlı Deveti'nin savaşa girmesi	enter the war on the Ottoman Empire
8.Hafta Ara sınav	midterm exam
9.Hafta Birinci Dünya Savaşı sonrası imzalanan anlaşmalar	The agrements signed after the first world war
10.Hafta Mondros Mütarekesi	The Armistice of Mudros
11.Hafta İzmir'in işgali	The occupation of İzmir
12.Hafta Amasya Genelgesi	Amasya Circular
13.Hafta Erzurum ve Sivas Kongresi	Erzurum and Sivas Congress
14.Hafta Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması	the opening of Turkey Graund National Assembly
15.Hafta Milli Mücadelenin maddi ve manevi temelleri	Material and spiritual foundations of the national
16.Hafta Final	exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
İnkılap Tarihi ile ilgili kaynaklar	sources on the history of Revolutions
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım,soru-yanıt,gösterme,uygulama-alıştırma	Lecture,Question and ansver,Demonstration,Drill-Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

BİLİM ADAMLARI VE BULUŞLARI (SEÇ)/SEC-412

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. ÜZEYİR ÇAĞLAR		
Dersin Adı:	BİLİM ADAMLARI VE BULUŞLARI (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	SCIENTISTS AND THEIR INVENTIONS (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd. Doç. Dr. Üzeyir ÇAĞLAR	Yrd. Doç. Dr. Üzeyir ÇAĞLAR
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://www.websitem.gazi.edu.tr/ucaglar	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
ucaglar@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Bilimin doğasını kavrar.	Comprehends nature of science.
2 Bilimin tarihi gelişimini anlar.	Understands historical development of science.
3 Başlıca bilim insanlarının bilime katkılarına örnekler verir.	Gives examples for the contributions of principal scientists to science.
4 Farklı kültür ve medeniyetlerin bilime yaptıkları katkıları açıklar.	Explains the contributions supplied by different culture and civilizations to science.
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face.
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Bilimin tanımı.	Definition of Science.
2.Hafta Bilim tarihini tanımı ve önemi.	Definition and Importance of the History of Science.
3.Hafta İlk uygarlıklarda bilim.	Science in Early Civilizations.
4.Hafta Antik Grek Dünyasında Bilim.	Science in Antique Grek World.
5.Hafta Antik Grek Dünyasında Bilim.	Science in Antique Grek World.
6.Hafta Hıristiyan Dünyasında Bilim.	Science in Christian World.
7.Hafta İslam Dünyasında Bilim.	Science in Muslim World.
8.Hafta Vize sınavı.	Midterm exam.
9.Hafta Ortaçağ'da Türklerin Bilime Katkıları.	Contributions to Science By Turks in Middle Age.
10.Hafta Rönesans Döneminde Bilim.	Science in Renaissance Epoch.
11.Hafta XVII. ve XVIII. Yüzyıllarda Bilim.	Science in XVII. ve XVIII. Century.
12.Hafta XVII. ve XVIII. Yüzyıllarda Bilim.	Science in XVII. ve XVIII. Centurty.
13.Hafta XIX. ve XX. Yüzyıllarda Bilim.	Science in XIX. ve XX. Century.
14.Hafta XIX. ve XX. Yüzyıllarda Bilim.	Science in XIX. ve XX. Century.
15.Hafta Cumhuriyet Döneminde Bilim.	Science in Republic Epoch.
16.Hafta Final sınavı.	Final exam.
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Hüseyin Gazi Topdemir, Yavuz Unat, Bilim Tarihi, Pegem Akademi Sevim Tekeli, Esin Kâhya vd., Bilim Tarihine Giris, Nobel. Melek Dosay Gökdoğan, Bilim Tarihi Kılavuzu, Nobel. John Lenihan, Bilim İş Başında, Tübitak. Cemal Yıldırım, Bilimin öncüleri, Tübitak. Richard S. Westfall, Modern Bilimin Oluşumu, Tübitak. Nurşah Aksoy, Tarihteki Ünlü Bilim Adamları, Karma Kitapları	Hüseyin Gazi Topdemir, Yavuz Unat, Bilim Tarihi, Pegem Akademi Sevim Tekeli, Esin Kâhya vd., Bilim Tarihine Giris, Nobel. Melek Dosay Gökdoğan, Bilim Tarihi Kılavuzu, Nobel. John Lenihan, Bilim İş Başında, Tübitak. Cemal Yıldırım, Bilimin öncüleri, Tübitak. Richard S. Westfall, Modern Bilimin Oluşumu, Tübitak. Nurşah Aksoy, Tarihteki Ünlü Bilim Adamları, Karma Kitapları
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme.	Lecture, Question & Answer, Demonstration.

AKTS DERS BİLGİ FORMU

BİYOMEDİKAL (SEÇ)/SEC-403

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör.Dr. HAYRİYE GÖKÇEN ÇETİNKAYA		
Dersin Adı:	BİYOMEDİKAL (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	BIOMEDICAL (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr. Gör. H. Gökçen ÇETİNKAYA	Öğr. Gör. H. Gökçen ÇETİNKAYA
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
www.gazi.edu.tr/~gcetinkaya	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
gokcencetinkaya@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Biyomedikal konuları hakkında bilgi sahibi olur.	Gaining information about biyomedical.
2 Biyomedikal'e ilişkin kavramları açıklar.	Explaining concepts related to biyomedical.
3 Biyomedikal'e ilişkin temel kavramlar arasındaki ilişkileri açıklar.	Explaining relationships between basic concepts of the biyomedical.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Biyofizik Temelleri	Fundamentals of Biophysics
2.Hafta Biyofizik Temelleri	Fundamentals of Biophysics
3.Hafta Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları	Bioelectricity Measurement and Observation Equipments
4.Hafta Biyomedikal Cihazlar	Biomedical Equipments
5.Hafta Biyomedikal Cihazlar	Biomedical Equipments
6.Hafta X-Işınlı Görüntüleyiceler	X-Ray Beam Imaging Equipments
7.Hafta Ultrasonik Görüntüleyiciler	Ultrasonic Imaging Equipments
8.Hafta Arasınav	Midterm
9.Hafta Tomografi Cihazları	Tomography Equipments
10.Hafta Laboratuvar Destek Cihazları	Laboratory Support Equipments
11.Hafta Yoğun Bakım Cihazları	Intensive Care Equipments
12.Hafta Teşhis ve Takip Cihazları	Diagnosis and Control Equipments
13.Hafta Radyasyon Fizıği	Radiation Physics
14.Hafta Radyasyon Fizıği	Radiation Physics
15.Hafta Radyasyonun Canlılar Üzerindeki Etkileri	Effects of radiation on living beings
16.Hafta Final	Final
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Temel radyoloji tekniği, Tamer KAYA, Radyolojide temel fizik kavramlar, Orhan OYAR	Temel radyoloji tekniği, Tamer KAYA, Radyolojide temel fizik kavramlar, Orhan OYAR
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur	Not applicable
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE [illegible]	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

ERASMUS STAJI/ERS-100

Atanan Öğr.El.:	Arş.Gör. YUSUF ŞİMŞEK		
Dersin Adı:	ERASMUS STAJI	Dersin Adı (İng):	ERASMUS INTERNSHIP
Dersin Kredisi:	1	Ders AKTS :	0
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Öğrenci veya öğretim elemanı gideceği ülkenin dilini yoğun dil kursu kapsamında öğrenir.	Students learn intensively the language of where one will go in scope Erasmus mobility.
2 Öğrenci veya öğretim elemanı gideceği ülkenin sosyal ve siyasal şartları hakkında bilgi sahibi olur.	Students get informed about social and political conditions of where one will go in scope Erasmus mobility.
3 Öğrenci veya öğretim elemanı gideceği ülkenin kültürel ortamını tanıma fırsatı bulur.	Students get an opportunity to know about the country which one could go.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Erasmus Staj Hareketliliği Hakkında Bilgilendirme Semineri.	Seminar about what Erasmus mobility is.
2.Hafta Erasmus Anlaşması Yapılan Ülkeler Hakkında Bilgilendirme.	Information about the countries accept the Erasmus agreement.
3.Hafta Erasmus İle Gidecek Öğrenci Ve Öğretim Elemanının Misyonu.	Mission of one who could go to abroad in scope of Erasmus mobility.
4.Hafta Gidilecek Ülkenin Sosyal Şartları Hakkında Bilgi.	Information about social conditions of country which one could go.
5.Hafta Gidilecek Ülkenin Sosyal Şartları Hakkında Bilgi.	Information about political conditions of country which one could go.
6.Hafta Gidilecek Ülkenin Sosyal Şartları Hakkında Bilgi.	Information about cultural condition of country which one could go.
7.Hafta Erasmus İle Gidecek Öğrenci Ve Öğretim Elemanının Misyonu.	Mission of one who could go to abroad in scope of Erasmus mobility.
8.Hafta Araştırma Teknikleri.	Research techniques.
9.Hafta Araştırma Teknikleri.	Research techniques.
10.Hafta Gidilen Ülkenin Eğitim Sistemi Hakkında Eğitim Prosedürü.	Educational procedure about the education system of the country which one could go.
11.Hafta Gidilecek Ülkenin Dili İle İlgili Pratikler.	Practices on the language of the country which one could go.
12.Hafta Gidilecek Ülkenin Dili İle İlgili Pratikler.	Practices on the language of the country which one could go.
13.Hafta Gidilecek Ülkenin Dili İle İlgili Pratikler.	Practices on the language of the country which one could go.
14.Hafta Genel Değerlendirme	Overall Assessment
15.Hafta	
16.Hafta	
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Öğretim Elemanı Ders Notları	Lecture Notes
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practice
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
-- DEGERLENDIRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRITERLERI (ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA)	
Sayısı	Toplam Katkısı(%)

AKTS DERS BİLGİ FORMU

FİZYOLOJİ/TLT-103

Atanan Öğr.El.:	Prof. BİRSEN KAPLAN		
Dersin Adı:	FİZYOLOJİ	Dersin Adı (İng):	PHYSIOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Prof . Dr. Birsen KAPLAN	Prof . Birsen KAPLAN
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/kaplanb	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
bkaplan@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Temel fizyoloji bilgilerini açıklar	Defines the basic physiology lectures.
2 Mesleki hayatı için gerekli olan bilgileri kazanır	Gains the skills necessary for professional life
3 Çalışma ortamında gerekli olan işbirliği ve uyum anlayışını kazanır	Gains the cooperation and harmony skills necessary in the working environment
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisiteco-requlsite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Hücre fizyolojisi	Cell physiology
2.Hafta Hücre fizyolojisi	Cell physiology
3.Hafta Sinir-kas fizyolojisi	Nerve-muscle physiology
4.Hafta Sinir-kas fizyolojisi	Nerve-muscle physiology
5.Hafta Kardiyovasküler sistem fizyolojisi	Cardiovascular system physiology
6.Hafta Kardiyovasküler sistem fizyolojisi	Cardiovascular system physiology
7.Hafta Tartışma	Discussion
8.Hafta Arasınav	Midterm
9.Hafta Solunum sistem fizyolojisi	Respiratory system physiology
10.Hafta Solunum sistem fizyolojisi	Respiratory system physiology
11.Hafta Sindirim sistem fizyolojisi	Gastrointestinal system physiology
12.Hafta Sindirim sistem fizyolojisi	Gastrointestinal system physiology
13.Hafta Boşaltım sistemi fizyolojisi	Renal Physiology
14.Hafta Endokrin Sistem fizyolojisi	Endocrine system physiology
15.Hafta Tartışma	Discussion
16.Hafta Final	Final
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
GuytonHall Textbook of Medical Physiology Vander İnsan Fizyolojisi Ganongs Review of Medical Physiology	Guyton Hall Textbook of Medical Physiology Vanders Human Physiology Ganongs Review of Medical Physiology GuytonHall Textbook of Medical Physiology
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme	Lecture, Question & Answer, Demonstration
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

GENEL MİKROBİYOLOJİ/TLT-113

Atanan Öğr.El.:	Doç. Dr. EBRU YILMAZ		
Dersin Adı:	GENEL MİKROBİYOLOJİ	Dersin Adı (İng):	GENERAL MICROBIOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd. Doç. Dr. Ebru Yılmaz	Assistance Professor Doctor Ebru YILMAZ
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
beyzi@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Mikroorganizmaların temel yapılarını ve üreme mekanizmalarını öğrenir	Learns basic structures and reproductive mechanisms of microorganisms
2 Mikroorganizmaların genetik sistemlerini açıklar	Explains the genetic systems in microorganisms
3 Antibiyotikleri öğrenir	Learns antibiotics
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Mikrobiyolojinin tarihçesi	History of microbiology
2.Hafta Bakterilerin morfolojik ve anatomik yapıları	Morphological and anatomical structure of bacteria
3.Hafta Bakterilerin beslenmesi ve üremesi	Bacterial growth and nutrition
4.Hafta Bakteri metabolizması	Bacterial Metabolism
5.Hafta Bakterilerde DNA yapısı ve replikasyonu	DNA structure and replication in bacteria
6.Hafta Bakteriler arasında genetik madde aktarımı ve plazmitler	Genetic transformation in bacteria and plasmids
7.Hafta Antimikrobiyal maddeler	Antimicrobial agents
8.Hafta Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta Mikrobiyal flora	Microbial Flora
10.Hafta Mikrobiyal patogenez	Microbial Pathogenesis
11.Hafta virüslerin morfolojisi ve genel özellikleri	Morphology and general properties of viruses
12.Hafta Virüslerin sınıflandırılması ve replikasyonları	Classification and replication of viruses
13.Hafta Mantarların yapısı ve sınıflandırılması	Structure and classification of fungi
14.Hafta Genel parazitoloji	General parazitology
15.Hafta Medikal protozooloji	Medikal protozoology
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Temel ve Klinik Mikrobiyoloji; Prof. Dr. Şemsettin Ustaçelebi 1999 Ankara Mikrobiyoloji; Prof. Dr. Nezihe Tunail, 2009 Ankara	Temel ve Klinik Mikrobiyoloji; Prof. Dr. Şemsettin Ustaçelebi 1999 Ankara Mikrobiyoloji; Prof. Dr. Nezihe Tunail, 2009 Ankara
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

GÜNCEL ENFEKSİYON HASTALIKLARI (SEÇ)/SEC-409

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç. LALE TÜRKMEN		
Dersin Adı:	GÜNCEL ENFEKSİYON HASTALIKLARI (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	CURRENT INFECTION DISEASES
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr.Lale Türkmen	Assoc.Prof.Lale Türkmen
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/lturkmen	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
lturkmen@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 İnfeksiyon hastalıklarını anlama.	To Understand an Infectious Diseases.
2 Önemli bakteriyel,viral,fungal ve paraziter hastalıkları öğrenme.	To learn important bacterial,viral,fungal and parasitic diseases.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir. Örn: The mode of delivery of this course is Face to face Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta İnfeksiyon Hastalıkları-Tanımlar;Hastalık,İnfeksiyon Hastalıkları,İnfeksiyon,Patogen,Virulans.	Infectious Diseases-Definitions;Disease,İnfectious Disease,İnfection,Pathogen,Host,Virulence.
2.Hafta Konak Parazit ilişkisi. İnfeksiyon ajanları hastalıklara nasıl neden oluyor.	Host Parasite Relationships. How Infectious Agents Cause Diseases.
3.Hafta İnfeksiyon Hastalıkları Ajanları;Bakteriler,viruslar,Protozoalar(protist)Mantarlar,Helmintler(Hayvanlar).	Infectious Diseases Agents;Bacteria,Viruses,Protozoa(Protists)Fungi,Helminths(Animals).
4.Hafta İnfeksiyon hastalıklarının sınıflandırılması;Akut-Kronik-Latent;Lokal-Sistemik;Primer-Sekonder.	Clssification of Infectious Diseases;Acute-Chronic-Latent;Local-Systemic;Primary-Secondary.
5.Hafta Bakteri;Bakteriyel terimler sözlüğü.	Bacteria;Glossary of Bacterial Terms.
6.Hafta Bakteri;Gram Negatif Basiller,Gram pozitif kok,Gram pozitif basil.	Bacteria;Gram Negative Bacilli.Gram Positive Cocci,Gram Positive Bacilli,
7.Hafta Antimikrobiyaller;Genel ilkeler	Antimicrobials;General principles
8.Hafta Vize	Exam
9.Hafta Fungi;primer patojenik Funguslar;Oppurtunistik Fungi	Fungi;Primary Pathogenic Fungi;Oppurtunistic Fungi.
10.Hafta İnsan Viral Hastalıkları;Viral patogenez	Human Viral Diseases;Viral pathogenesis.
11.Hafta Kabakulak,Kızamık,Kızamıkçık.	Mumps, Measles,Rubella.
12.Hafta Herpes Simplex viruslar,Poliovirus,Influenzae virus,Rhinovirus,Coronavirus,Solunum sinsityal virs(RSV).	Herpes Simplex viruses,Poliovirus,İnfluenzae virus,Rhinovirus,Parainfluenzae virus,Coronavirus,Respiratory syncytial virus (RSV).
13.Hafta Seksüel yolla Bulaşan Hastalıklar;AIDS	Sexually Transmitted Diseases;AIDS.
14.Hafta Parazitler(Protozoa)İntestial ve Vaginal,Kan ve Doku;Parazitler(Helmintler)	Parasites(Protozoa);Intestinal and Vaginal,Blood and Tissue;Parasites(Helminths).
15.Hafta İnfeksiyon Hastalıklarında İmmün Yanıtlar.	Immune Responses to Infectious Diseases.
16.Hafta Final	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji,Çeviri Editörü:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.Ders Notları.	Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji,Çeviri Editörü:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.Lecture Notes.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

İNGİLİZCE-I/ING-101

Atanan Öğr.El.:	Öğrenci İşleri Rektörlük Öğrenci İşleri		
Dersin Adı:	İNGİLİZCE-I	Dersin Adı (İng):	FOREIGN LANGUAGE I
Dersin Kredisi:	3	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
İngilizce	English
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yabancı Diller Yüksekokulu	Yabancı Diller Yüksekokulu
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Öğrenciler kendilerini tanıtabilirler ve telefon numaralarını verebilirler, bazı sınıf içi yönergeleri anlayabilirler.	Students can introduce themselves and give their phone numbers, understand some classroom instructions
2 Öğrenciler insanları tanıştırıp isimleri kodlayabilirler, bazı akrabalık isimlerini kullanabilirler, sahip oldukları şeylerden bahsedebilirler	Students can introduce people and spell names, use some kinship names, talk about their possessions
3 Öğrenciler aile fertlerini tanıtabilirler selamlaşabilir ve vedalaşabilirler, bazı ülke isimlerini söyleyebilirler	Students can describe their families, greet people and say good-bye to them, name some countries
4 Öğrenciler üzgün olduklarını ifade edebilirler, 11'den 100'e kadar sayabilirler kişisel soru sorabilirler ve bilgi isteyebilirler	Students can express that they are sorry, count from 11 to 100 ask people personal questions, ask for and give personal information
5 Öğrenciler bazı eşyaları adlandırabilirler ve eşyaların yerlerini sorup söyleyebilirler, fiyat sorup, söylenen fiyatları anlayabilirler	Students can name some objects, ask and say where things are ask about and understand prices
6 Öğrenciler davetleri anlayıp cevaplandırabilirler, yiyecek ve içecekleri adlandırabilirler yiyecekler hakkında yazabilirler	Students can name some things, name some kinds of food and drinks, write about food
7 Öğrenciler bir yere bırakmayı teklif edebilirler kendi hayat tarzları hakkında yazabilirler, günler ve saatler hakkında konuşabilirler	Students can express an offer for a lift and their acceptance, write about their lifestyles, talk about days and times
8 Öğrenciler günlük rutin işleri hakkında konuşabilirler başka insanların meslekleri hakkında sorular sorabilirler	Students can describe their daily routines, talk about people's daily routine.
9 Öğrenciler basit hedefleri hakkında yazabilirler birisiyle konuşurken ilgi gösterdiğini belirten bazı ifadeleri kullanabilirler.	Students can write about simple ambitions, use some expressions to show interest when talking to someone.
10 Öğrenciler boş zaman faaliyetlerini adlandırabilirler, boş zamanları hakkında röportaj yapabilirler, saatin kaç olduğunu söyleyebilirler	Students can name some free-time activities, interview people about their free-time, tell the time
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Ders 1 - Tanışma ve sayılar – Ders 2 - Belirsiz Tanımlıklar - Ders 3 - Dinleme ve Konuşma- . Ders 4 - İşte Hayat! Bölüm 1 -.	Lesson 1 - Introductions and numbers - Lesson 2 - Indefinite articles – Lesson 3 - Listen and speak – Lesson 4 - That's Life!
2.Hafta Ders 5 - Aile Fertleri -. Ders 6 - İyelik sıfatları - . Ders 7 - Dinleme ve Konuşma-. Ders 8 - Selamlaşma ve vedalaşm	Lesson 5 - Family members - Lesson 6 - Possessive adjectives - Lesson 7 - Listen and speak -. Lesson 8 - Saying hello and goodbye -
3.Hafta Ders 9 - Ülkeler -. Ders 10 - Olmak fiili: Olumlu cümle kalıpları -. Ders 11 - Okuma ve Yazma -. Ders 12 - İşte Hayat! Bölü	Lesson 9 - Countries – Lesson 10 - to be: statements -. Lesson 11 - Read and write -. Lesson 12 - That's Life! Episode 2 -.
4.Hafta Ders 13 - Rakamlar 11-100 -. Ders 14 - Olmak fiili: soru kalıpları -. Ders 15 - Dinleme ve Konuşma- Ders 16 - Saatler - Öğre	Lesson 13 - Numbers 11-100 - Lesson 14 - to be: questions – . Lesson 15 - Listen and speak – Lesson 16 - Telling the time -
5.Hafta (24, 25, 26 Ekim KURBAN BAYRAMI)	24, 25, 26 October SACRIFICE HOLIDAY
6.Hafta Ders 17 - İnsanların yanlarında taşıdıkları eşyalar – Ders 18 - Edatlar - Ders 19 - Dinleme ve Konuşma-. Ders 20 - İşte Hayat! Bölüm	Lesson 17 - Things that people carry -. Lesson 18 - Prepositions -. Lesson 19 - Listen and speak -. Lesson 20 - That's Life! Episode 3 -.
7.Hafta GENELTEKRAR	REVISION
8.Hafta ARA SINAV-	MIDTERM EXAM
9.Hafta Ders 21 - Yiyecek ve içecekler -. Ders 22 - Geniş zaman: Olumlu cümle kalıpları -. Ders 23 - Okuma ve Yazma -.	Lesson 21 - Food and drink – Lesson 22 - Present Simple: statements -. Lesson 23 - Read and write -.
10.Hafta Ders 24 - İçecek ikram etme – Ders 25 - Boş zaman aktiviteleri -. Ders 26 - Geniş zaman: soru kalıpları -	Lesson 24 - Offering a drink - Lesson 25 - Free-time activities - Lesson 26 -Present simple: questions -.
11.Hafta Ders 27 - Dinleme ve Konuşma-. Ders 28 - İşte Hayat! Bölüm 4 – Ders 29 - Hayat tarzları -.	Lesson 27 - Listen and speak - Lesson 28 - That's Life! Episode 4 - Lesson 29 - Lifestyles -
12.Hafta Ders 30 - Geniş zaman: Soru kelimeleri -. Ders 31 - Dinleme ve yazma -. Ders 32 - Günler ve saatler-.	Lesson 30 - Present simple: wh- questions -. Lesson 31 - Listen and write – Lesson 32 - Days and times –. MIDTERM MAKE
13.Hafta Ders 33 - Günlük aktiviteler -. Ders 34 - Geniş zaman: üçüncü tekil şahıs -. Ders 35 - Okuma ve yazma -	Lesson 33 - Daily activities -. Lesson 34 - Present simple: third person singular - Lesson 35 - Read and write -
14.Hafta Ders 36 - İşte Hayat! Bölüm 5 -. Ders 37 - Meslekler -. Ders 38 - Geniş zaman: sorular -.	Lesson 36 - That's Life! Episode 5 -. Lesson 37 - Jobs – Lesson 38 - Present simple: questions -
15.Hafta Ders 39 - Dinleme ve yazma -. Ders 40 - Birisini tanımak -	Lesson 39 - Listen and write -. Lesson 40 - Getting to know someone
16.Hafta DÖNEM SONU SINAVI-	FINAL EXAM
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
"English For Life- Beginner" by Tom Hutchinson (Oxford University Press)	"English For Life- Beginner" by Tom Hutchinson (Oxford University Press)
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yok	Not applicaple
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRİTERLERİ (ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA)	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

SİTOLOJİ/TLT-115

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. AYŞE ASLANTÜRK		
Dersin Adı:	SİTOLOJİ	Dersin Adı (İng):	CYTOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkısh
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA	Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/evrima	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
evrima@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Hücrenin oluşumu ve özelliklerinin öğrenilmesi	Learning of the formation and properties of the cell
2 Hücrenin yapısına katılan moleküller ve fonksiyonlarının öğrenilmesi	Learning of the function and molecules involved in cell structure
3 Organellerin yapı ve fonksiyonlarının öğrenilmesi	Learning of the function of organelles
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Hücrenin oluşumu ve özellikleri	Formation and properties of cell
2.Hafta Prokaryot ve ökaryot hücre	Prokaryote and eukaryote cells
3.Hafta Hücrenin kimyasal bileşenleri	Chemical components of cell
4.Hafta Hücre zarı	Cell membrane
5.Hafta Hücre zarının morfolojik değişiklikleri	Morphological changes of cell membrane
6.Hafta Çekirdek	Nucleus
7.Hafta Mitokondri ve kloroplast	Mitochondria and chloroplast
8.Hafta Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta Endoplazmik retikulum	Endoplasmic reticulum
10.Hafta Ribozomlar	Ribosomes
11.Hafta Golgi kompleksi	Golgi complex
12.Hafta Lizozomlar	Lysosomes
13.Hafta Multiveziküler cisimler, Peroksizomlar	Multivesicular bodies, Peroxisomes
14.Hafta Sentriyoller	Centrioles
15.Hafta Hücre iskeleti, sitoplazmik inklüzyonlar	Cytoskeleton, cytoplasmic inclusions
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Akay,M.Turan; Sitoloji / Ank. Palme, 2012 Karol S; Ayvalı C; Suludere Z., 2000. Hücre Biyolojisi	Akay,M.Turan; Sitoloji / Ank. Palme, 2012 Karol S; Ayvalı C; Suludere Z., 2000. Hücre Biyolojisi

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TEMEL BİYOKİMYA/TLT-105

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör.Dr. ÖZGE TUĞÇE PAŞAOĞLU		
Dersin Adı:	TEMEL BİYOKİMYA	Dersin Adı (İng):	BASIC BIOCHEMISTRY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yard. Doç. Dr. Selcen Babaoğlu AYDAŞ	Assistant professor Dr. Selcen Babaoğlu AYDAŞ
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
websitem.gazi.edu.tr/site/selcen.aydas	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
selcen.aydas@gazi.edu.tr, selcenb@gmail.com	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Biyokimyasal kavramları açıklar.	Explains the biochemical terminology
2 Biyokimyanın temel kavramları ile canlılık ve fizyoloji arasındaki bağlantıyı kurar.	Establishes the connection between the basic concepts of biochemistry and physiology, vitality
3 Homeostatik dengeyi tarif eder ve biyokimyasal açıklamasını yapar.	Describes the homeostatic balance and explains it in biochemical aspect.
4 Canlı sistemlerin özelliklerini ve biyokimyasal reaksiyonların enerjisini nasıl sağlandığını açıklar	Explains the basic properties of living systems and energetics of biochemical reactions
5 Vücutta makromoleküllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar	Explains the basic structure and function of macromolecules in body
6 İnsan metabolizması ile ilgili hastalıkları söyler ve moleküler düzeyde nedenlerini açıklar	Tells about the diseases of human metabolism and explains the reasons at the molecular level
7 Biyokimyasal markırları ve tıbbi laboratuvar tekniklerindeki önemini tanımlar	Defines the biochemical markers and their roles in medical laboratory techniques
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders yüz yüze eğitim ile yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Hücre ve organeller	Cells and organelles
2.Hafta Su ve elektrolit metabolizması	Water and electrolite metabolism
3.Hafta Kataliz ve hücrelerin enerjiyi kullanımı	Catalysis and use of energy in cells
4.Hafta Proteinler ve metabolizması ile ilgili bozukluklar	Proteins and disorders of the protein metabolism
5.Hafta Nükleik asitler ve protein sentezi	Nucleic acids and protein synthesis
6.Hafta Enzimler ve tanıda kullanımları	Enzymes and their use in diagnostics
7.Hafta Karbonhidratlar ve metabolizması	Carbohydrates and their metabolism
8.Hafta Ara sınav	Mid-term exam
9.Hafta Lipidler ve metabolizması	Lipids and their metabolism
10.Hafta Hormonlar	Hormones
11.Hafta Vitaminler ve mineraller	Vitamines and minerals
12.Hafta Beslenme	Nutrition
13.Hafta Kanser biyokimyası	Cancer biochemsitry
14.Hafta Sinyal iletimi	Signal transduction
15.Hafta Biyokimyasal markırlar ve tıbbi laboratuvar tekniklerindeki önemi	Biochemical markers and their roles in medical laboratory tchniques
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
İnsan Biyokimyası Onat T, Emerk K, Sözmen Y, 2002, Palme yayıncılık Lehninger Biyokimyanın İlkeleri Nelson D, Cox MM, 2005,(Çev.Ed, N Kılıç)Palme yayıncılık	İnsan Biyokimyası Onat T, Emerk K, Sözmen Y, 2002, Palme yayıncılık Lehninger Biyokimyanın İlkeleri Nelson D, Cox MM, 2005,(Çev.Ed, N Kılıç)Palme yayıncılık
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TEMEL KİMYA/TLT-107

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. HAZER YÜKSEKDAĞ		
Dersin Adı:	TEMEL KİMYA	Dersin Adı (İng):	BASIC CHEMISTRY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör. Hazer YÜKSEKDAĞ	Lecturer Hazer YUKSEKDAG
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/hazer	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
hazer@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Temel kimya konularında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about basic chemistry.
2 Temel kimyaya ilişkin kavramları açıklar.	Explains the basic concepts of chemistry.
3 Kimyanın tarihsel gelişimini bilir.	Knows the historical development of chemistry.
4 Kimyanın dünyadaki gelişimini açıklar.	Describes the development of chemistry in the world.
5 Kimyanın Türkiye'deki gelişimini açıklar.	Describes the development of chemistry Turkey.
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Temel Kavramlar	Basic Concepts
2.Hafta Kimyasal Denklemler	Chemical Equations
3.Hafta Kimyasal Reaksiyonlar	Chemical Reactions
4.Hafta Kimyasal Ölçmeler	Chemical Measurements
5.Hafta Atomun Yapısı	Structure of the Atom
6.Hafta Periyodik Tablo ve Elementler	Periodic Table and Elements
7.Hafta Kimyasal Bağlanma	Chemical Bonding
8.Hafta Ara Sınav	Midterm Exam
9.Hafta Bileşik Formullerinin Yazılması	Writing Compound Formulas
10.Hafta Kimyasal Hesaplamalar	Chemical Calculations
11.Hafta Gazlar	Gases
12.Hafta Kimyasal Denge	Chemical Equilibrium
13.Hafta Çözeltiler	Solutions
14.Hafta Asit ve Bazlar	Acids and Bases
15.Hafta Yükseltgenme ve İndirgenme Reaksiyonları	Oxidation and Reduction Reactions
16.Hafta Yılsonu Sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Petrucci;Genel Kimya	Petrucci;General Chemistry
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yok	None

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK/TLT-109

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. SENİHA SELCEN BABAOĞLU AYDAŞ		
Dersin Adı:	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	Dersin Adı (İng):	MEDICAL BIOLOGY AND GENETICS
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yard. Doç. Dr. Selcen Babaoğlu AYDAŞ	Assistant Professor Dr. Selcen Babaoğlu AYDAŞ
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
websitem.gazi.edu.tr/site/selcen.aydas	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
selcen.aydas@gazi.edu.tr, selcenb@gmail.com	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Tıbbi biyoloji alanında temel kavramları, araştırma alanlarını, araştırma tekniklerini ve güncel uygulamaları tanımlar	Defines the basic concepts,research areas, research techniques and identifies current practices in the field of medical biology
2 Tıbbi biyoloji ile ilişkili bilim alanlarında öğrenilen bilgiyi kullanabilir	May use the knowledge learned in the areas of medical biology and related sciences
3 Tıbbi biyolojinin hastalıkların teşhisindeki önemini kavrar, modern teşhis yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur	Understand the importance of medical biology in the diagnosis of the diseases, and knowledgable about modern methods of diagnosis
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Hücre ve organelleri Hücre ve organelleri	Cells and organelles
2.Hafta Hücre bölünmesi	Cell division
3.Hafta Kök hücre biyolojisi	Stem cell biology
4.Hafta Mendel genetiği ve sitogenetik	Mendelian genetics and cytogenetics
5.Hafta DNA replikasyon, transkripsiyon ve translasyonu	DNA replication transcription and translation
6.Hafta Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Regulation of the gene expression
7.Hafta Mutasyonlar ve DNA tamir mekanizmaları	Mutations and DNA repair mechanisms
8.Hafta Ara sınav	Mid-term exam
9.Hafta Hücre siklusu ve düzenlenmesi	Cell cycle and regulation
10.Hafta Hücre sinyal mekanizması	Cell signalling mechanisms
11.Hafta Programlı hücre ölümü ve biyolojisi	Programmed cell death and its biology
12.Hafta Kanser moleküler biyolojisi	Cancer molecular biology
13.Hafta Hücrede immun cevap ve farmakogenetik	Cell immune reponse and pharmacogenetics
14.Hafta Hastalıkların teşhisinde moleküler teknikler	Molecular techniques in the diagnosis of the diseases
15.Hafta Hastalıkların teşhisinde moleküler teknikler	Molecular techniques in the diagnosis of the diseases
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Lodish H ve ark, "Moleküler Hücre Biyolojisi (6. baskıdan çeviri)", 2011, Palme Yayıncılık.	Lodish H ve ark, "Moleküler Hücre Biyolojisi (6. baskıdan çeviri)", 2011, Palme Yayıncılık.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur	Absent
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRİTERLERİ (ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA)	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TIBBİ TERMİNOLOJİ/TLT-111

Atanan Öğr.El.:	Prof. Dr. BAHTİYAR BAKIR		
Dersin Adı:	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Dersin Adı (İng):	MEDICAL TERMINOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Prof. Dr. Bahtiyar BAKIR	Prof. Dr. Bahtiyar BAKIR
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/bahtiyar.bakir	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
bahtiyar.bakir@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Latince sözcüklerin okunuş ve yazılış kurallarını bilir.	Knows the rules pronunciation and spelling of words in Latin
2 Terimlerin kök, ön ek, son ek ve aralarındaki farkları kavrar.	Knows the rules pronunciation and spelling of words in Latin
3 Vücut bölgeleri ile ilgili latince terimlerin genel kök ve eklerini bilir.	Knows the parts and attachments of Latin terms about the body parts
4 Sağlık alanında kullanılan genel terimleri kavrar.	Understands the general terms used in the field of health
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Latince sözcüklerin okunuş kuralları	The reading rules of latin words
2.Hafta Latince sözcüklerin okunuş kuralları	The reading rules of latin words
3.Hafta Terimlerde temel yapılar	Basic units of word
4.Hafta Vücut bölgeleri ile ilgili kökler	Roots of human body regions
5.Hafta Ön ek ve son ekler	Prefixes and suffixes
6.Hafta Hareket sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Roots, prefixes and suffixes of movement systems
7.Hafta Sindirim sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Roots, prefixes and suffixes of digestion systems
8.Hafta Sindirim sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Midterm Exam
9.Hafta Solunum sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Roots, prefixes and suffixes of respirotory systems
10.Hafta Dolaşım sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Roots, prefixes and suffixes of circulatory systems
11.Hafta Üriner sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Roots, prefixes and suffixes of urinary systems
12.Hafta Sinir sistemine ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Roots, prefixes and suffixes of nervous systems
13.Hafta Duyu organlarına ilişkin kök, ön ek ve son ekler	Roots, prefixes and suffixes of sensory systems
14.Hafta Sağlık alanında kullanılan genel terimler	General terms of healty branch
15.Hafta Sağlık alanında kullanılan genel terimler	General terms of healty branch
16.Hafta Yıl sonu sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Adil Artuk, Aslan Kaplan, Ali Yılmaz, Tıbbi Terminoloji, 2. Baskı, denge Matbaacılık, Ankara, 2004.	Adil Artuk, Aslan Kaplan, Ali Yılmaz, Tıbbi Terminoloji, 2. Baskı, denge Matbaacılık, Ankara, 2004.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA ÇALIŞMALARI -- Maks. Karakter: 1000	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TÜRK DİLİ-I/TÜR-101

Atanan Öğr.El.:	Öğrenci İşleri Rektörlük Öğrenci İşleri		
Dersin Adı:	TÜRK DİLİ-I	Dersin Adı (İng):	TURKISH LANGUAGE I
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	1	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü	Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Dil, kültür ve medeniyet kavramlarını tanımlar.	Defines the concepts of language, culture and civilization.
2 Türk dilinin özelliklerini, işleyiş kurallarını bilir ve örnekleriyle gösterir.	Knows the properties of the Turkish language, knows the rules of procedure and shows examples.
3 Türk dilinin tarihi gelişimini ve dönemsel özelliklerini açıklar.	Describes the properties and the periodic historical development of Turkish language.
4 Yazım kurallarını bilir ve uygular.	Knows and applies the rules of spelling.
5 Noktalama işaretlerini, özelliklerini ve nasıl kullanılacaklarını bilir.	Punctuation marks, features, and knows how to use them.
6 Düşünme çeşitlerini (bilimsel, sorgulayıcı, eleştirel yorumlayıcı, yaratıcı ve yapıcı düşünme) bilir ve uygular.	Thinking types (scientific, skeptical, critical interpretive, creative and constructive thinking) knows and applies.
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is face to face.
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Bildirim, dil ve dilin Özellikleri.	Declaration, language and properties of language.
2.Hafta Dil ve düşünce ilişkisi.	Relationship between language and thought.
3.Hafta Ana dili, bağlam, dil, söz, sembol ve imaj kavramları.	Native language, context, language, word, symbol and image.
4.Hafta Kültür: Dil ve kültür ilişkisi, kültür çeşitleri.	Culture: Relationship between language and culture, kültür çeşitleri.
5.Hafta Medeniyet	Civilization
6.Hafta Dilekçe yazımı.	Petition writing.
7.Hafta Yeryüzündeki diller: Dillerin doğuşu, türleri, sınıflandırılması.	Languages in the world: The emergence of languages, types and classification.
8.Hafta Ara sınav.	Midterm exam
9.Hafta Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri.	Place of Turkish among the languages of other world.
10.Hafta Türk dilinin tarihî dönemleri ve gelişmesi.	Period of the history and development of the Turkish language.
11.Hafta Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları.	Of Turkish language today, spreading areas.
12.Hafta Dil bilgisi ve bölümleri: Ses ve şekil bilgisi.	Language information and sections: Phonetik and morphology.
13.Hafta Türkiye Türkçesine yabancı dillerden geçen ögeler.	Items from foreign languages into Turkish in Turkey.
14.Hafta Yazım kuralları ve uygulaması.	Spelling rules and practice.
15.Hafta Noktalama işaretleri ve kullanımlarıyla İlgili uygulamalar.	Punctuation marks and applications relevant to their use.
16.Hafta Yıl sonu sınavı.	Final exam.
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Yakıcı, Ali, vd., Üniversiteler İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (Ed.: Dr. V. S. YELOK), Gazi Kitabevi, Ankara 2011.	Yakıcı, Ali, vd., Üniversiteler İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (Ed.: Dr. V. S. YELOK), Gazi Kitabevi, Ankara 2011.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, soru-cevap, alıştırma.	Lecture, question&answer, practise.
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Bu dersin staj süreci yoktur.	There is no practice this lesson.
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRİTERLERİ (ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA)	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (SEÇ)/SEC-407

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. ÜZEYİR ÇAĞLAR		
Dersin Adı:	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	RESEARCH TECHNIQUES (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr. Gör. İlker ÖZGEDİK	Lect. İlker ÖZGEDİK
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/iozgedik	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
iozgedik@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Bilim ve bilimsel yöntemleri tanıma,	Learning the concept of scientific methods
2 Veri ve veri kaynakları,	and giving definition of the data
3 Değişkenler arası ilişkiler,	relations between the variables
4 Araştırma ve araştırma yöntemleri,	Definition of the research and research methods
5 Deney planlaması,	planning of experiments
6 Rapor yazımı,	report writing methods
7 Dipnot ve kaynak gösterilmesini öğrenme.	The explanation of how to show references and footnotes
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	here is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Bilim, tanımı ve bilimsel yöntemlerin aşamaları	Definition of science and stages of scientific research
2.Hafta Veri, tanımı, özellikleri, veri kaynakları	Definition and properties of data, data resources
3.Hafta Veri toplama teknikleri	Techniques of data collection
4.Hafta Verilerin analize hazırlanması	Getting data ready for analizing
5.Hafta Verilerin analize hazırlanması	Getting data ready for analizing
6.Hafta Değişkenler arasındaki neden-sonuç ilişkileri	Reason and result relationships between variables
7.Hafta Araştırma, tanımı, özellikleri, seçimi	Definition, properties and selection of research
8.Hafta Ara Sınav	Midterm Exam
9.Hafta Araştırma yöntemleri	Resarch methods
10.Hafta Anket yöntemi	Survey method
11.Hafta Gözlem yöntemi	Observation method
12.Hafta Deney planlaması	Experiment planning
13.Hafta Deney planlaması	Experiment planning
14.Hafta Rapor yazım yöntemi	Report writing method
15.Hafta Dipnot ve kaynak gösterimi	How to cite references and footnotes.
16.Hafta Yıl sonu sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V., Araştırma Yöntemleri, Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, 2000.	Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V., Araştırma Yöntemleri, Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, 2000.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
YOK	Not Applicable

AKTS DERS BİLGİ FORMU

ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II/TAR-102

Atanan Öğr.El.:	Öğrenci İşleri Rektörlük Öğrenci İşleri		
Dersin Adı:	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II	Dersin Adı (İng):	HISTORY OF TURKISH REPUBLIC II
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölümü	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölümü
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Milli Mücadelenin kazanılması	Acquisition of the national struggle
2 Türk İnkılapları hakkında bilgiler kazanmak	Gain information the reforms in Turkey
3 İnkılapların tarihi,siyasi,politik,ekonomik ve sosyal etkilerini saptamak	Date of reforms,political,economic and social effemine the
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülecektir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkışı.Milli Teşkilatlanma, Genelgeler, Kongreler	Arrival in Samsun Mustafa Kemal,the national organization,circulars congresses
2.Hafta Son Osmanlı Mebuslar Meclisi	The last Ottoman Parliament
3.Hafta İstanbul'un İşgali	Occupation of istanbul
4.Hafta Türkiye Büyük Millet Meclisi	Turkey Grand National Assembly
5.Hafta Sevr Antlaşması	The Treatyof Sevres
6.Hafta Doğu ve Güney Cepheleri	estern and sauthern fronts
7.Hafta Batı Cephesi	the western front
8.Hafta ara sınav	Midterm Exam
9.Hafta Lozan Barış Antlaşması	Lausanne Peace Treaty
10.Hafta Siyasi Alanda yapılan inkılaplar	The reforms in the political arena
11.Hafta Eğitim,Kültür,Hukuk ve Sosyal Alandaki İnkılaplar	educational,cultural,legal and social reforms in the field
12.Hafta Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası	Turkish foreign policy in the era of Atatürk
13.Hafta Atatürkçülük	Kemalism
14.Hafta Cumhuriyetçilik,Milliyetçilik,Halkçılık	Republianism,Nationalism,Populism
15.Hafta Laiklik,Devletçilik,İnkılapçılık	Secularism,Statism,Revolutionism
16.Hafta Yıl sonu sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Dersle ilgili kaynaklar	sources related to the course
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım,Soru-Yanıt	Lecture;Question&Ansver
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
yoktur	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ/TLT-110

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. GÖKTUĞ GÜL		
Dersin Adı:	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	Dersin Adı (İng):	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
Dersin Kredisi:	3	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMANI(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr. Hakan Tekedere, Öğr.Gör. Göktuğ GÜL	Ass.Prof. Hakan Tekedere, Lecturer Göktuğ GÜL
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/tekedere, http://websitem.gazi.edu.tr/site/goktuggul	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
tekedere@gazi.edu.tr, goktuggul@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Bilgisayarın ne olduğunu bilir	Knows the computer what it is
2 Bilgisayarın Yapısını bilir	Knows The computer's Structure
3 Donanım ve Yazılımı bilir	Knows the Hardware and Software
4 İşletim Sistemlerini bilir	Knows Operating System
5 İnterneti kullanır	Uses Internet
6 Mail Kullanır	Uses Mail
7 Arama Motorlarını kullanır	Uses Search Engine
8 Microsoft Word kulanır	Uses Microsoft Word
9 Microsoft Excel kullanır	Uses Microsoft Excel
10 Microsoft Powerpoint kullanır	Uses Microsoft Powerpoint
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Bilgisayara giriş	Introduction to computers
2.Hafta Temel kavramlar	Basic concepts
3.Hafta Donanım ve yazılım	Hardware and software
4.Hafta Klavye kullanımı	Keyboard use
5.Hafta İşletim sistemleri	OS
6.Hafta Windows işletim sistemi	Windows operating system
7.Hafta Ara Sınav	Midterm Exam
8.Hafta İnternet'e giriş	Internet access
9.Hafta Mail kullanma ve Arama motorları	Using e-mail and search engines
10.Hafta Office yazılımlarını tanıma	Office software recognition
11.Hafta Word'e giriş temel kavramlar	Introduction to basic concepts of Word
12.Hafta Word kullanımı	Using Microsoft Word
13.Hafta Excel'e giriş temel kavramlar	Introduction to basic concepts of Excel
14.Hafta Excel kullanımı	Using Microsoft Excel
15.Hafta Power point kullanımı	Using Microsoft Powerpoint
16.Hafta Dönem Sonu Sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Bülbül H.İ, vd., Temel Bilgisayar Teknolojisi ve Uygulamaları, Ada Yay., Ankara, 2002. BAL H.Ç. Bilgisayar ve İnternet Kullanımı, ABP Yayınevi. 2005	Bülbül H.İ, vd., Temel Bilgisayar Teknolojisi ve Uygulamaları, Ada Yay., Ankara, 2002. BAL H.Ç. Bilgisayar ve İnternet Kullanımı, ABP Yayınevi. 2005
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

BİLGİSAYARLA İSTATİSTİK UYGULAMA/TLT-104			
Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. HAKAN TEKEDERE		
Dersin Adı:	BİLGİSAYARLA İSTATİSTİK UYGULAMA	Dersin Adı (İng):	STATISTICAL APPLICATIONS ON COMPUTER
Dersin Kredisi:	3	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr. HAKAN TEKEDERE	Assist. Prof. Dr. HAKAN TEKEDERE
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/tekedere	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
tekedere@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Bilgisayarlı istatistik programları hakkında bilgi sahibi olur.	Gains knowledge of statistical package programs.
2 Araştırmalarda bazı istatistiksel paket programlarını etkin kullanabilir.	Can effective use some statistical package programs.
3 İstatistiksel paket programlarla veri analizleri yaparak sonuçlarını yorumlayabilir.	Be able to interpret statistical analyses and its results.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Temel İstatistik Kavramları	Basic Statistical Concepts
2.Hafta İstatistiksel paket programının tanıtılması. Veri girişi, veri tanımlama.	Introducing the statistical package program. Data entry, data definition.
3.Hafta Veri analizi için uygun istatistik tekniğinin belirlenmesi	Determination of statistical techniques for data analysis
4.Hafta Seçilmiş paket program komutları ve işlem adımları	Package program commands and processing steps
5.Hafta İstatistiksel paket programında veri analizi, frekans, ortalama	Data analysis, frequencies, mean to statistical package program
6.Hafta Korelasyon	Correlation
7.Hafta Regresyon	Regression
8.Hafta Ara sınav	Midterm Exam
9.Hafta İlişkisiz Ölçümlerde T testi	Independent Measures T test
10.Hafta İlişkisiz Ölçümlerde Anova	Independent Measures ANOVA
11.Hafta İlişkili Ölçümlerde T testi	Dependent Measures T test
12.Hafta İlişkili Ölçümlerde Anova	Dependent Measures ANOVA
13.Hafta NonParametrik Testler, Ki-kare testi	NonParametric Tests, Chi-square test
14.Hafta Non parametrik testler Mann-Whitney U Testi, Wilcoxon Testi, Kruskal Wallis testi.	Mann-Whitney U, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman Tests.
15.Hafta Grafik ve tablo gösterimleri	Graph and table introduction
16.Hafta Yıl Sonu Sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Ders Notları.	Lecture Notes.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama-Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill-Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
-	-

AKTS DERS BİLGİ FORMU

DEONTOLOJİ VE MESLEK ETİĞİ (SEÇ)/SEC-411

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. ELİF BURCU BALİ		
Dersin Adı:	DEONTOLOJİ VE MESLEK ETİĞİ (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	DEONTOLOGY AND PROFESSIONAL ETHICS (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör.Deniz Başbınar Aktekin	Lecturer Deniz Başbınar Aktekin
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/denizaktekin	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
denizaktekin@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Deontoloji ve etikle ilgili temel kavram ve yaklaşımlar hakkında bilgi sahibi olur.	Knows concepts and approaches related with deontology and professional ethics
2 Deontoloji ve etikle ilgili temel kavram ve yaklaşımları açıklar Deontoloji ve etiğin dünyadaki gelişimini açıklar. Deontoloji ve etiğin Türkiye	Explains concepts and approaches related with deontology and professional ethics
3 Deontoloji ve etikle ilgili temel kavramları tanımlar	Defines the basic concepts about deontology and professional ethics
4 Deontoloji ve etiğe ilişkin temel kavramlar arasındaki ilişkileri açıklar	Explains the relationships between concepts of deontology and professional ethics
5 Deontoloji ve etiğin tarihsel gelişimini açıklar.	Explains the chronological development of deontology and professional ethics
6 Deontoloji ve etiğin dünyadaki gelişimini açıklar.	Explains the development of deontology and professional ethics in the world
7 Deontoloji ve etiğin Türkiye'deki gelişimini açıklar	Explains the development of deontology and professional ethics in Turkey
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Tıp tarihi	History of medicine
2.Hafta Tıp tarihi	History of medicine
3.Hafta Deontoloji, tıbbi etik ve ahlak tanımları	Definition of ethics, deontolgy and morality
4.Hafta Tıbbi etiğe bilimsel yaklaşım	scientific approach to medical ethics
5.Hafta Tıbbi etik ilkeleri	the principals of medical ethics
6.Hafta Hekim-hasta ilişkileri	communications of patient and doctor
7.Hafta Hasta hakları	patient's rights
8.Hafta Ara sınav	midterm exam
9.Hafta Hasta Hakları Yönetmeliği	patient's rights regulation
10.Hafta Başlıca tıbbi etik sorunları	the main problems of medical ethics
11.Hafta Genetik araştırmalar ve deontoloji	genetic researches and deontology
12.Hafta Organ Nakli ve deontoloji	organ transplantation and deontology
13.Hafta Ötenazi ve deontoloji	euthanasia and deontology
14.Hafta Yardımcı üreme teknikleri ve deontoloji	assisted reproductive techniques and deontology
15.Hafta Küretaj ve deontoloji	curettage and deontology
16.Hafta Final Sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Tıbbi Etik ve Meslek Tarihi Recep Akdur Erdem Aydın	Tıbbi Etik ve Meslek Tarihi Recep Akdur Erdem Aydın
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
yoktur	not applicable

AKTS DERS BİLGİ FORMU

HASTA PSİKOLOJİSİ VE KİŞİLERARASI İLETİŞİM/TLT-108			
Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. ABDULLAH ALPER ERTEM		
Dersin Adı:	HASTA PSİKOLOJİSİ VE KİŞİLERARASI İLETİŞİM	Dersin Adı (İng):	PATIENT PSYCHOLOGY AND INTERPERSONAL COMMUNICATION
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör. Abdullah Alper ERTEM	Lecturer Abdullah Alper ERTEM
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/alper.ertem	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
alper.ertem@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 İletişim Kavramını tanımlar.	Define the communication consept.
2 Kişilerarası iletişime ilişkin temel kavramları tanımlar.	Define the basic consept about interpersonal communication.
3 Hastalarla Etkili iletişim kurma yollarını geliştirir.	Evaluate the ways of effective communication with patient.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisiteco-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta İletişim	Communication
2.Hafta Kişilerarası İletişim	Interpersonal communication
3.Hafta Sözlü İletişim	Verbal communication
4.Hafta Sözsüz İletişim	Non-verbal communication
5.Hafta Kişilerarası İletişim Engelleri	Interpersonal communication barriers
6.Hafta Empatik İletişim	Empathic communication
7.Hafta İkna Edici İletişim	Persuasive communication
8.Hafta Ara Sınav	Midterm exam
9.Hafta Psikolojide Temel Kavramlar	Basic concepts in psychology
10.Hafta Psikolojide Temel Kavramlar	Basic concepts in psychology
11.Hafta Hasta ve Ailesi	The patient and family
12.Hafta Hekim Hasta İlişkisi	Doctor-Patient Relationship
13.Hafta Hasta Psikolojisi	Patient psychology
14.Hafta Sağlık Çalışanları ve hasta iletişimi	Health stuff and patient relationship
15.Hafta Sarsıcı Yaşam Olayları	Shocking life events
16.Hafta Final Sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Gürüz Demet, Temel Eğinli Ayşen, Kişilerarası iletişim, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2011 İlal Koptagel Günsel, Davranış Bilimleri-Tıpsal Psikoloji,	Gürüz Demet, Temel Eğinli Ayşen, Kişilerarası iletişim, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2011 İlal Koptagel Günsel, Davranış Bilimleri-Tıpsal Psikoloji,
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur.	Not applicable.
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRİTERLERİ (ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA)	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

HİSTOLOJİ/TLT-114

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. MELTEM UZUNHİSARCIKLI		
Dersin Adı:	HİSTOLOJİ	Dersin Adı (İng):	HISTOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkısh
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA	Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/evrima	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
evrima@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Doku ve doku çeşitlerinin öğrenilmesi	Learning the tissue and tissue types
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Histolojiye giriş	Introduction to histology
2.Hafta Epitel dokusu	Epithelial tissue
3.Hafta Örtü epiteli	Covering and Lining epithelium
4.Hafta Bez epiteli	Glandular epithelium
5.Hafta Bağ dokusu	Connective tissue
6.Hafta Bağ dokusu	Connective tissue
7.Hafta Kan dokusu	Blood tissue
8.Hafta Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta Kan dokusu	Blood tissue
10.Hafta Kıkırdak dokusu	Cartilage tissue
11.Hafta Kemik dokusu	Bone tissue
12.Hafta Kas dokusu	Muscle tissue
13.Hafta Kas dokusu	Muscle tissue
14.Hafta Sinir dokusu	Nervous tissue
15.Hafta Sinir dokusu	Nervous tissue
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Akay,M.Turan; Genel Histoloji / Ank. Palme, 2001	Akay,M.Turan; Genel Histoloji / Ank. Palme, 2001
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme	Lecture, Question & Answer, Demonstration
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
-	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

İLK YARDIM (SEÇ)/SEC-410			
Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. TUĞÇE DENİZ TANALP		
Dersin Adı:	İLK YARDIM (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	FIRST AID (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör. TUĞÇE DENİZ TANALP	Lecturer Tuğçe Deniz TANALP
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
www.gazi.edu.tr/~tdenizkaraca	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
tdenizkaraca@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 İlkyardım hakkında temel bilgi sahibi olur	Gaining information about first aid.
2 İlkyardım uygulamalarını öğrenir	Learns first aid applications.
3 İnsan sağlına önem veren duyarlı bireyler yetişir	Grows sensitive individuals in importance to human health.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Dönem süresince anlatılacakların ana hatları ve dersin amacının açıklanması	Explaining the aim of the lesson and major subjects
2.Hafta Genel ilkyardım bilgileri	Basic First Aid
3.Hafta Hasta, yaralı ve olay yeri değerlendirme	Sick, injured and scene assessment
4.Hafta Temel yaşam desteği	Basic life support
5.Hafta Kanamalarda ilkyardım	First aid for bleeding
6.Hafta Yaralanmalarda ilkyardım	First aid injuries
7.Hafta Yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilkyardım	Burns, frostbite and heat stroke first aid
8.Hafta Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım	Fractures, dislocations and sprains first aid
10.Hafta Bilinç bozukluklarında ilkyardım	First aid in disorders of consciousness
11.Hafta Zehirlenmelerde ilkyardım	Poisoning first aid
12.Hafta Hayvan ısırmalarında ilkyardım	Animal bites first aid
13.Hafta Göz, kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilkyardım	First aid in the entrance of foreign objects to the ear, nose and eyes
14.Hafta Boğulmalarda ilkyardım	First aid in choking
15.Hafta Hasta, yaralı taşıma teknikleri	Sick, injured handling techniques
16.Hafta Yıl sonu sınavı	Final
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Sağlık Bakanlığı, Temel İlkyardım Uygulamaları Eğitim kitabı	Health Ministry, Basic First Aid Applications Hand Book
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur	Not applecable
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRİTERLERİ (ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA)	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

İNGİLİZCE-II/ING-102

Atanan Öğr.El.:	Öğrenci İşleri Rektörlük Öğrenci İşleri		
Dersin Adı:	İNGİLİZCE-II	Dersin Adı (İng):	FOREIGN LANGUAGE II
Dersin Kredisi:	3	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
İngilizce	English
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yabancı Diller Yüksekokulu	Yabancı Diller Yüksekokulu
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Öğrenciler nesneleri, insanları ve yerleri basitçe niteleyebilirler, sahip oldukları şeyler hakkında konuşabilirler elektronik posta yazabilirle	Students can define things, people and places simply, talk about possessions, write a short e-mail
2 Öğrenciler oturacak yer göstermek ve yer istemek için bazı nazik ifadeleri kullanabilirler, vücudun bazı bölümlerini adlandırabilirler	Students can use some expressions to offer and ask for a seat politely, some parts of the body.
3 Öğrenciler bazı yaygın hastalıkları bahsedebilirler, boş zaman faaliyetlerini adlandırabilirler, yapabilecekleri şeyler hakkında konuşabilirler	Students can describe some common illnesses, name some common leisure activities, say what they can and can't do.
4 Öğrenciler insanlara ne yapabileceklerini sorabilirler, müstakil ev veya apartman dairesinin bölümlerini tanıtabilir ve adlandırabilirler	Students can ask someone what they can do, name and describe some parts of a house or flat
5 Öğrenciler evi anlatan kısa bir elektronik posta yazabilirler, bazı kıyafetleri adlandırabilirler, insanların o anda ne giyindiğini söyleyebilir	Students can write a short email describing the house, name some items of clothing, describe what people are wearing
6 Öğrenciler veda etmek için çeşitli ifadeler kullanabilirler, bazı ulaşım araçlarını adlandırabilirler, o anda ne yapmakta olduklarını sorabilirler	Students can use some expressions to say good-bye name some forms of transport, ask what people are doing.
7 Öğrenciler bir kartpostalı okuyup anlayabilir ve yazabilirler, gelecekle ilgili konuşabilirler, tahminde bulunabilirler, nerede olduğunu söyleyebilir	Students can read and write a postcard, talk about future, make predictions, say where people are
8 Öğrenciler insanların geçmişte nerede olduklarını sorabilir ve söyleyebilirler, bazı öfke ifadelerini kullanabilirler, geçmişten bahsedebilirler	Students can say where people were in the past, use some expressions to show they are angry talk about past
9 Öğrenciler acil bir durumda yardım çağırmak için çeşitli ifadeler kullanabilirler, geçmişteki hikayeden bahsedebilirler	Students can use some expressions to call for help in an emergency, tell a story in the past
10 Öğrenciler hayatlarının ilk dönemleriyle ilgili konuşabilirler, haklı veya haksız olduğunu ifade edebilirler, hafta sonu ile ilgili konuşabilirler	Students can talk about their early lives, express that someone is right and wrong, talk about weekend activities
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta GENEL TEKRAR	REVISION
2.Hafta Ders 41 - Sıfatlar -. Ders 42 - Sahiplik - Ders 43 - Okuma ve yazma -	Lesson 41 - Adjectives.- Lesson 42 - Have/has got - Lesson 43 - Read and Write -
3.Hafta Ders 44 - İşte Hayat! Bölüm 6 - Ders 45 - Vücudun bölümleri - Ders 46 - Sahiplik: Sorular -	Lesson 44 - That's life-Episode 6 - Lesson 45 - Parts of the Body - Lesson 46 - Have/has got: Questions -
4.Hafta Ders 47 - Dinleme ve konuşma -. Ders 48 - Bir şeyi istemek - Ders 49 - Faaliyetler - Öğrenciler.	Lesson 47 - Listen and Speak -. Lesson 48 - Asking for Things - Lesson 49 - Activities -
5.Hafta Ders 50 - -ebilmek -. Ders 51 - Dinleme ve konuşma - Ders 52 - İşte Hayat! Bölüm 7 - Ders 53 - Evin bölümleri -	Lesson 50 - can/can't - Lesson 51 - Listen and Speak -. Lesson 52 - That's life-Episode 7 – Lesson 53 - Parts of a house -
6.Hafta Ders 54 - Mevcudiyet - Ders 55 - Okuma ve yazma - Ders 56 - Bir yerin nerede olduğunu sorma - Ders 57 - Kıyafetler -.	Lesson 54 - There is/are - Lesson 55 - Read and Write - Lesson 56 - Asking where places are - Lesson 57 - Clothes - Students can
7.Hafta Ders 58 - Şimdiki zaman: Olumlu/Olumsuz ifadeler - Ders 59 - Dinleme ve konuşma - Ders 60 - İşte Hayat! Bölüm 8 -	Lesson 58 - Present continuous: Statements - Lesson 59 - Listen and Speak - Lesson 60 - That's life-Episode 8 -.
8.Hafta Ders 61 - Ulaşım - Öğrenciler. Ders 62 - Şimdiki zaman: Soru- Ders 63 - Okuma ve yazma -.	Lesson 61 -Transport - Lesson 62 - Present continuous: Questions - Lesson 63 - Read and Write -.
9.Hafta ARA SINAV-	MIDTERM EXAM
10.Hafta Ders 64 - Planlarla ilgili konuşma - Ders 65 - Mekânlar - Öğrenciler. Ders 66 - Geçmiş zaman: olmak fiili -	Lesson 64 - Talking about plans - Lesson 65 - Places - Lesson 66 - Past simple: to be -
11.Hafta Ders 67 - Dinle ve konuş - Ders 68 - İşte Hayat! Bölüm 9 - Ders 69 - Acil durum hizmetleri -	Lesson 67 - Listen and Speak - Lesson 68 - That's life-Episode 9 - Lesson 69 - Emergency Services -
12.Hafta Ders 70 - Geçmiş zaman: Ders 71 - Okuma ve yazma - Ders 72 - Tarihler hakkında konuşma -	Lesson 70 - Past simple: Regular Verbs - Lesson 71 - Read and Write - Lesson 72 - Talking about dates -
13.Hafta Ders 73 - Düzensiz geçmiş zaman yapıları - Ders 74 - Geçmiş zaman: olumsuz yapılar - Ders 75 - Okuma ve yazma -. ARA SINAV MAZARET-	Lesson 73 - Irregular past forms - Lesson 74 - Past simple: Negative Statements - Lesson 75 - Read and Write -. MIDTERM M
14.Hafta Ders 76 - İşte Hayat! Bölüm 10 - Ders 77 - Hafta sonu faaliyetleri - Ders 78 - Geçmiş zaman: sorular -	Lesson 76 - That's life-Episode 10 - Lesson 77 - Weekend Activities - Lesson 78 - Past Simple: Questions -
15.Hafta Ders 79 - Dinle ve konuş - Ders 80 - Sohbet etmek - Ders - İşte Hayat! Son Bölüm- GENEL TEKRAR	Lesson 79 - Listen and Speak - Lesson 80 - Building a conversation - Lesson - That's Life-Epilogue- REVISION
16.Hafta DÖNEM SONU SINAVI-	FINAL EXAM -
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
"English For Life- Beginner" by Tom Hutchinson (Oxford University Press)	"English For Life- Beginner" by Tom Hutchinson (Oxford University Press)
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ/TLT-102

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç. LALE TÜRKMEN		
Dersin Adı:	KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Dersin Adı (İng):	CLINICAL MICROBIOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSIN DILI (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr..Lale Türkmen	Assoc.Prof.Lale Türkmen
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/lturkmen	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
lturkmen@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Normal flora ve insan vücudunun enfeksiyon yapıcı mikroorganizmalarını öğrenme.	Learning normal flora and infective microorganisms of the human body.
2 Patojen mikroorganizmaları, genel özellikleri, sınıflandırmaları, isimlendirme ve bakterilerin tanımlanma yöntemlerini öğrenme.	Learning the pathogenic microorganisms, their general characteristics, classifications, nomenclature and methods of identification of bacteria
3 Temel laboratuvar prosedürleri kullanımı ile sık görülen bulaşıcı ajanları tanımlamak.	Identify the common infectious agents with the use of basic laboratory procedures
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSIN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Mikroorganizmaların Genel Özellikleri: Prokaryotik / Ökaryot, virüs, bakteri, mantar.	General characteristics of microorganisms: Procaryotic / Eucaryotic, Virus, Bacteria, Fungus
2.Hafta Terminoloji: normal flora tanımı, taşıma, etiyoloji, patogenez, virülans,epidemiyoloji, laboratuar teşhisi, önlenmesi ve kontrolü.	Terminology: Definition of normal flora, carriage, aetiology, pathogenesis, virulence,epidemiology, laboratory diagnosis, prevention and control.
3.Hafta Temel laboratuvar prosedürleri kullanımı ile sık görülen bulaşıcı ajanları tanımlamak	Identify the common infectious agents with the use of basic laboratory procedures.
4.Hafta Ökaryotik hücreler ile karşılaştırıldığında bakteri yapısı ve bileşimi.	Bacteria structure and composition in comparison with eukaryotic cells.
5.Hafta Mikrobiyal infeksiyonların patogenezi.	Pathogenesis of Microbial Infections.
6.Hafta Staphylococcus and Streptococcus;medikal öneme sahip staphylococci, streptococci ve enterococci listesi	Staphylococcus and Streptococcus;List the various medically important staphylococci, streptococci and enterococci
7.Hafta Enterobacteriaceae and oxidase-pozitif Gram-negatif Baciller;Vibrio,Pseudomonas,Campylobacter,Helicobacter.	Enterobacteriaceae and oxidase-positive Gram-negative Bacillus;Vibrio,Pseudomonas,Campylobacter,Helicobacter.
8.Hafta Vize.	Intermediate.
9.Hafta Enterobacteriaceae;Escherichia,Salmonella,Shigella, Klebsiella,Proteus,Enterobacter,Citrobacter,Yersinia.	Enterobacteriaceae;Escherichia,Salmonella,Shigella, Klebsiella,Proteus,Enterobacter,Citrobacter,Yersinia.
10.Hafta Corynebacteria,Spirochaetes, Mycoplasma.	Corynebacteria,Spirochaetes, Mycoplasma.
11.Hafta Neisseria;Neisseria gonorrhoeae and Neisseria meningitidis.	Neisseria;Neisseria gonorrhoeae and Neisseria meningitidis.
12.Hafta Mycobacteria;M.tuberculosis, M.leprae and atipik Mycobacteria.	Mycobacteria;M.tuberculosis, M.leprae and atypical Mycobacteria.
13.Hafta Chlamydia and Rickettsia.	Chlamydia and Rickettsia.
14.Hafta Anaerobes;Clostridium,Bacteroides,Fusobacterium Peptococcus , Peptostreptococcus,Bifidobacterium, Propionibacterium, Eubacterium.	Anaerobes;Clostridium,Bacteroides,Fusobacterium Peptococcus , Peptostreptococcus,Bifidobacterium, Propionibacterium, Eubacterium.
15.Hafta Sterilizasyon/Dezenfeksiyon.	Sterilization/Disinfection.
16.Hafta Antimikrobiyal kemoterapi ilkeleri.	Principles of antimicrobial chemotherapy.
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji,Editör:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010. Manual of Clinical Microbiology.-6thed./editor in chief,Patrick R Murray:editors,Ellen Jo Barron...(et al.)1995.	Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji, Editor:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.Manual of Clinical Microbiology.-6thed./editor in chief,Patrick R Murray:editors,Ellen Jo Barron...(et al.)1995.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill-Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

LABORATUVAR KİMYASI/TLT-112

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. HAZER YÜKSEKDAĞ		
Dersin Adı:	LABORATUVAR KİMYASI	Dersin Adı (İng):	LABORATORY CHEMISTRY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör. Hazer YÜKSEKDAĞ	Lecturer Hazer YUKSEKDAG
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/hazer	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
hazer@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Analitik kimya konularında bilgi sahibi olur	Knowledge of analytical chemistry is
2 Analitik kimyaya ilişkin kavramları açıklar	Explain concepts related to analytical chemistry.
3 Analitik kimyanın dünyadaki gelişimini açıklar	Describes the development of analytical chemistry in the world
4 Analitik kimyanın Türkiyedeki gelişimini açıklar	Describes the development of analytical chemistry in Turkey
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Analitik Kimyada Gereçler ve Temel İşlemlerNumune alma, standardizasyon ve kalibrasyon	Analytical Chemistry, Materials and Basic işlemlernum getting to the standardization and calibration
2.Hafta Analitik Kimyada Hesaplamalar	Calculations in Analytical Chemistry
3.Hafta Kimyasal Analizde Hatalar	Errors in Chemical Analysis
4.Hafta Kimyasal Analizde Rasgele Hatalar	Random Errors in Chemical Analysis
5.Hafta İstatistik veri İşlenmesi ve Değerlendirilmesi	Evaluation of Data Processing and Statistics
6.Hafta Sulu Çözeltiler ve Kimyasal Denge	Aqueous Solutions and Chemical Equilibrium
7.Hafta Sulu Çözeltiler ve Kimyasal Denge	Aqueous Solutions and Chemical Equilibrium
8.Hafta Ara Sınav	Midterm Exam
9.Hafta Kimyasal Dengelere Elektrolitlerin Etkisi	Effect of Electrolytes on Chemical Equilibrium
10.Hafta Denge Problemleri	Balance Problems
11.Hafta Denge Problemleri	Balance Problems
12.Hafta Gravimetrik analiz Yöntemleri	Gravimetric Analysis Methods
13.Hafta Gravimetrik analiz Yöntemleri; Titrimetrik Yöntemlerine giriş	Gravimetric Analysis Methods; Titrimetric Method Introduction
14.Hafta Titrimetrik Yöntemler-Çöktürme Titrimetrisi.	Titrimetric Methods-precipitation titrimetry
15.Hafta Çözelti hazırlama	solution preparation
16.Hafta Yılsonu Sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
D.A.Skoog and D.M.West;Analitik kimya	D.A.Skoog and D.M.West;Analytical Chemistry
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yok	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ/TLT-106			
Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. ALPER GÜZEL		
Dersin Adı:	SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ	Dersin Adı (İng):	HEALTH SERVICES MANAGEMENT
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders
DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE		DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE	
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15			
Türkçe		Turkish	
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500			
Öğr. Gör. Alper Güzel		Lecturer Alper Guzel	
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500			
http://websitem.gazi.edu.tr/site/guzel			
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500			
guzel@gazi.edu.tr			
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150			
1	İşletme, yönetim ve hizmetler ile ilgili temel kavramları açıklar.	Define the basic concepts of services, management and enterprises.	
2	Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları bilir.	Define the basic concepts of health and health services.	
3	Sağlık hizmetlerini ve sunucularını özelliklerine göre değerlendirir ve sınıflandırır.	Evaluate and classify the health services and providers.	
4	Sağlık hizmetleri sunan kuruluşların tanımlarını yapar.	Explain the basic concepts and functions of health care providers.	
5	Sağlık hizmeti sunan işletmelerin diğer işletmeleri birbirinden ayıran özellikleri açıklar.	Explain the differences between enterprises and health care enterprises.	
6	Sağlık Bakanlığı, Üniversite ve Özel Hastanelerin Organizasyon yapılarını ayırt edebilir.	Explain the structural differences between ministry of health, university and private hospitals.	
7	Türkiye' deki Sağlık Hizmetlerinin örgütlenmesini ve mevcut sağlık sistemini bilir.	Define the organization of health services and current health system in Turkey.	
8	Sağlık hizmetlerinde insan kaynakları süreçlerini değerlendirir.	Evaluate the methods of human resource processes in health services.	
9	Hastane yönetimi ve kuruluş çalışmalarını bilir.	Explain how to found and manage a hospital.	
10	Sağlık işletmelerinde pazarlama ve halkla ilişkiler faaliyetlerini öğrenir.	Explain the marketing and public relation activities in health care enterprises.	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500			
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		The delivery mode of this course is Face to face	
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500			
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.		There is no prerequisite or co-requisite for this course.	
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000			
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.		There is no recommended optional programme component for this course.	
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150			
1.Hafta	Hizmet, yönetim ve işletmecilik kavramları	Concepts of management, services and enterprises	
2.Hafta	Sağlık ve sağlık hizmetleri	Health and health care services	
3.Hafta	Sağlık hizmetleri ve dış çevre ile ilişkiler	Health care services and relations with external environment	
4.Hafta	Türkiye sağlık sistemi ve organizasyonu	Turkish health system and organization	
5.Hafta	Sağlık İşletmelerinde Kuruluş Çalışmaları	Establishment of Health Care enterprises	
6.Hafta	Hastane Yönetimi	Hospital management	
7.Hafta	Sağlık İşletmelerinde Üretim Yönetimi	Production management in health care enterprises	
8.Hafta	Ara sınav	Midterm exam	
9.Hafta	Sağlık İşletmelerinde Pazarlama Yönetimi	Marketing management in health care enterprises	
10.Hafta	Sağlık İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi	Human resources management in health care enterprises	
11.Hafta	Sağlık İşletmelerinde Finansman Yönetimi	Financial management in health care enterprises	
12.Hafta	Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler ve İletişim	Public relations and communication in health care enterprises	
13.Hafta	Sağlık İşletmelerinde Stratejik Yönetim	Strategic management in health care enterprises	
14.Hafta	Sağlık İşletmelerinde Performans Yönetimi	Performance management in health care enterprises	
15.Hafta	Hasta güvenliği ve hasta hakları	Patient security and rights	
16.Hafta	Yıl sonu sınavı	Final exam	
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000			
Tengilimoğlu, Dilaver, Işık O., Akbolat M., Sağlık İşletmeleri Yönetimi, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2012. Sur, Haydar, Hayran O., Sağlık Hizmetleri El Kitabı, Yüce Yayımları, İstanbul, 1998.		Tengilimoğlu, Dilaver, Işık O., Akbolat M., Sağlık İşletmeleri Yönetimi, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2012. Sur, Haydar, Hayran O., Sağlık Hizmetleri El Kitabı, Yüce Yayımları, İstanbul, 1998.	
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000			
Anlatım, Soru-Yanıt		Lecture, Question & Answer	
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 1000			

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TÜRK DİLİ-II/TÜR-102

Atanan Öğr.El.:	Öğrenci İşleri Rektörlük Öğrenci İşleri		
Dersin Adı:	TÜRK DİLİ-II	Dersin Adı (İng):	TURKISH LANGUAGE II
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü	Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
-	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Cümlenin unsurlarını kavrar.	Understands the elements of the sentence.
2 Yazılı kompozisyon türlerini tanır.	Recognizes the types of written composition.
3 Edebiyat ve düşünce eserlerini inceleyebilir ve bu eserler üzerinde retorik uygulamalar yapar.	Examines the works of literature and thought, practices on the rhetoric that makes these works.
4 Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kuralları bilir ve uygular.	Knows and applies the rules to be followed in scientific writing.
5 Dil yanlışlarını fark ederek düzeltir.	Detects and corrects mistakes in language.
6 Duygu ve düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak en güzel biçimde anlatır.	Thoughts and feelings verbally and in writing conveys the most beautiful.
7 Düşünme çeşitlerini (bilimsel, sorgulayıcı, eleştirel yorumlayıcı, yaratıcı ve yapıcı düşünme) bilir ve uygular.	Thinking types (scientific, skeptical, critical interpretive, creative and constructive thinking) knows and applies.
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is face to face.
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Cümle Bilgisi: Kelime grupları, cümle ve cümleyi meydana getiren unsurlar.	Sentaks: Word groups, sentence and the elements composing the sentence.
2.Hafta Cümle türleri.	Types of sentence.
3.Hafta Cümle çözümlemeleri, cümle inceleme örnekleri.	Sentence analysis, examples of sentence review.
4.Hafta Kompozisyon: Kompozisyonda konu, düşünce ve ana düşünce.	Composition: Subject, idea and main idea.
5.Hafta Tema, hayal, paragraf.	Theme, imagination, paragraph.
6.Hafta Anlatım biçimleri.	Forms of expression.
7.Hafta Resmî (Formal) Yazılar: Tutanak, karar, rapor, iş mektupları, öz geçmiş.	Official (Formal) Entries: Official report, official decision, reports, business letters, CV.
8.Hafta Ara sınav.	Midterm exam.
9.Hafta Yaratıcı, kurgusal yazılar.	Creative, fictional articles.
10.Hafta Düşünce ve bilgi aktaran yazılar.	Transfer of ideas and information articles.
11.Hafta Dil Yanlışları: Yazım ve noktalama işareti yanlışları.	Language Mistakes: Spelling and punctuation mistakes.
12.Hafta Dil Yanlışları: Anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar.	Language Mistakes: Speech disorders, voice-based mistakes.
13.Hafta Sözlü anlatım türleri (Hazırlıklı grup konuşmaları): Açık oturum, sempozyum (bilgi şöleni), panel, forum, kolokyum.	Verbal expression (Prepared group conversations): Open session, the symposium (feast of information), panels, forums, colloquia.
14.Hafta Sözlü anlatım türleri (Hazırlıklı bireysel konuşmalar): Konferans ve söylev.	Verbal expression (Individually prepared speeches): conferences and oration.
15.Hafta Bilimsel araştırma ve sunum teknikleri.	Scientific research and presentation techniques.
16.Hafta Yıl sonu sınavı.	Final exam.
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Yakıcı, Ali, vd., Üniversiteler İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (Ed.: Dr. V. S. YELOK), Gazi Kitabevi, Ankara 2011.	Yakıcı, Ali, and others, Turkish Language and Writing Skills for Universities, Gazi bookstore, Ankara, 2011
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, soru-cevap, alıştırma.	Lecture, question&answer, practise.
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Bu dersin staj süresi yoktur.	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

YAZ STAJI (20 İŞ GÜNÜ)/TLT-100

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. EBRU DOĞAN GÜNER		
Dersin Adı:	YAZ STAJI (20 İŞ GÜNÜ)	Dersin Adı (İng):	SUMMER PRACTICE (20 DAYS)
Dersin Kredisi:	4	Ders AKTS :	5
Dersin Yarıyılı:	2	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMANI(LARI) (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yard. Doç. Dr. Selcen Babaoğlu AYDAŞ	Assistant professor.Selcen Babaoğlu Aydaş
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/selcen.aydas	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
selcenb@gmail.com, selcen.aydas@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Teorik bilgilerini kendi programları ile ilgili birim, klinik laboratuvar, arşiv vb. uygulama sahalarında kullanır.	Uses the theoretical information in the units related to the programme
2 Mesleki hayatı için gerekli olan becerileri kazanır	Gains the skills necessary for professional life
3 Çalışma ortamını tanır	Recognizes the work environment
4 Gerekli aletleri tanır ve kullanır	Recognizes and uses the necessary tools
5 Çalışma ortamında gerekli olan işbirliği ve uyum anlayışını kazanır	Gains the cooperation and harmony skills necessary in working environment
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
2.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
3.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
4.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
5.Hafta Final sınavı	Final exam
6.Hafta -	-
7.Hafta -	-
8.Hafta -	-
9.Hafta -	-
10.Hafta -	-
11.Hafta -	-
12.Hafta -	-
13.Hafta -	-
14.Hafta -	-
15.Hafta -	-
16.Hafta -	-
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
-	-
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yaz döneminde 20 iş günü stajı [illegible]	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

ARAŞTIRMA PROJESİ/TLT-217			
Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. EBRU DOĞAN GÜNER		
Dersin Adı:	ARAŞTIRMA PROJESİ	Dersin Adı (İng):	RESEARCH PROJECT
Dersin Kredisi:	1	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE		DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15		
Türkçe		Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500		
Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA		Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500		
http://websitem.gazi.edu.tr/site/evrima		
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500		
evrima@gazi.edu.tr		
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1	Literatür tarama ve araştırma yapabilme yeteneğini kazanır	Having the ability to make literature review and research
2	Proje hazırlama tekniklerini öğrenir.	Learn techniques for project preparation
3	Araştırma konusu ile ilgili fikir ve bulgularını sözlü ve yazılı olarak etkin şekilde ifade edebilir.	Be able to write the research reports based on the document published, theses and articles.
4	Araştırma raporlarını yayınlanmış doküman, tez ve makalelere dayandırarak yazabilir.	Be able to express the ideas and finding related to research topics effectively.
5		
6		
7		
8		
9		
10		
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500		
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500		
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.		There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000		
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.		There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1.Hafta	Proje konusunun belirlenmesi	Determination of the project issue
2.Hafta	Literatür tarama	Literatur search
3.Hafta	Literatür tarama	Literatur search
4.Hafta	Literatur search	Literatur search
5.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
6.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
7.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
8.Hafta	Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
10.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
11.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
12.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
13.Hafta	Araştırma çalışmaları	Research studies
14.Hafta	Proje çalışmalarının değerlendirilmesi	Evaluation of project activities
15.Hafta	Proje çalışmalarının değerlendirilmesi	Evaluation of project activities
16.Hafta	Final exam	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000		
-		-
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000		
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme		Lecture, Question & Answer, Demonstration
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150		
-		-

AKTS DERS BİLGİ FORMU

BAKTERİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ (SEÇ)/SEC-406

Atanan Öğr.El.:	Doç. Dr. EBRU YILMAZ		
Dersin Adı:	BAKTERİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	DIAGNOSTIC METHODS IN BACTERIOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd. Doç Dr. Ebru YILMAZ	Assistance Professor Doctor Ebru YILMAZ
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
beyzi@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Gram (+) ve Gram (-)bakteri izolasyonunu ve identifikasyonunu öğrenir	Learns isolation and identification of Gram (+) ve gram (-) bacteria
2 Biyokimyasal testleri öğrenir	Learns biochemical tests
3 Molekuler yöntemleri öğrenir	Learns molecular methods
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Gram (+) bakterilerin izolasyonu	Isolation of Gram (+) bacteria
2.Hafta Gram (-) bakterilerin izolasyonu	Isolation of Gram (-) bacteria
3.Hafta Saf kültür elde etme teknikleri	Techniques to obtain pure cultures
4.Hafta Bakterileri stoklama yöntemleri	Bacteria storage methods
5.Hafta Boyama metodları	Dying methods
6.Hafta Boyama metodları	Dying methods
7.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan biyokimyasal testler	Biochemical tests that used in bacteria identification
8.Hafta Vize sınavı	Midterm exam
9.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan biyokimyasal testler	Biochemical tests that used in bacteria identification
10.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan biyokimyasal testler	Biochemical tests that used in bacteria identification
11.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan biyokimyasal testler	Biochemical tests that used in bacteria identification
12.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan moleküler yöntemler	Molecular methods that used in bacteria identification
13.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan moleküler yöntemler	Molecular methods that used in bacteria identification
14.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan serolojik testler	Serological tests that used in bacteria identification
15.Hafta Bakterilerin tanımlanmasında kullanılan serolojik testler	Serological tests that used in bacteria identification
16.Hafta Finel sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Temel ve Klinik Mikrobiyoloji; Prof. Dr. Şemsettin Ustaçelebi 1999 Ankara	Temel ve Klinik Mikrobiyoloji; Prof. Dr. Şemsettin Ustaçelebi 1999 Ankara
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yok	No applicable
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRİTERLERİ (ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA)	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

HALK SAĞLIĞI/TLT-201

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. ABDULLAH ALPER ERTEM		
Dersin Adı:	HALK SAĞLIĞI	Dersin Adı (İng):	PUBLIC HEALTH
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör. Abdullah Alper ERTEM	Lecturer Abdullah Alper ERTEM
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/alper.ertem	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/alper.ertem	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Temel halk sağlığı konularında bilgi sahibi olur.	Have to know considerable basic public healths subjects
2 Halk Sağlığına ilişkin kavramları açıklar.	Explain the concept related to public health.
3 Halk Sağlığı kavramını tanımlar.	Define the public health concept
4 Halk Sağlığına ilişkin temel kavramları tanımlar.	Define the basic concepts about public health.
5 Halk Sağlığına ilişkin temel kavramlar arasındaki ilişkileri açıklar.	Explain the relationships between concepts of public health.
6 Halk Sağlığının tarihsel gelişimini açıklar.	Explain the chronological development of public health.
7 Halk Sağlığının dünyadaki gelişimini açıklar.	Explain the development of Public Health in the world.
8 Halk Sağlığının Türkiyedeki gelişimini açıklar.	Explain the development of Public Health in Turkey.
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisiteco-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Halk Sağlığının Gelişimi	Development of public health
2.Hafta Toplum, Kültür ve Sağlık	Society, culture & health
3.Hafta Demografi	Demography
4.Hafta Epidemiyoloji	Epidemiology
5.Hafta Biyoistatistik	Biostatistics
6.Hafta Ana Sağlığı	Mother health
7.Hafta Çocuk Sağlığı	Child health
8.Hafta Ara Sınav	Midterm Exam
9.Hafta Adölesan Sağlığı	Adolescence health
10.Hafta Toplum Beslenmesi	Community nutrition
11.Hafta Bulaşıcı Hastalıklar	Infectious diseases
12.Hafta Bulaşıcı olmayan Hastalıklar	Non-Infectious diseases
13.Hafta Tütün kontrolü	Tobacco control
14.Hafta Hasta Güvenliği	Patient safety
15.Hafta Hasta Hakları	Patient Rights
16.Hafta Yıl Sonu Sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Eren , Nevzat; Çağlar Boyunca Toplum,Sağlık,İnsan, Ank.Samgür,1996; Güler Ç., Akın L., Halk Sağlığı, Hacettepe Ünv. Yayınları, 2006	Eren , Nevzat; Çağlar Boyunca Toplum,Sağlık,İnsan, Ank.Samgür,1996; Güler Ç., Akın L., Halk Sağlığı, Hacettepe Ünv. Yayınları, 2006
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur.	Not applicable.

AKTS DERS BİLGİ FORMU

HASTALIKLAR BİLGİSİ/TLT-213			
Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör.Dr. DENİZ BAŞBINAR AKTEKİN		
Dersin Adı:	HASTALIKLAR BİLGİSİ	Dersin Adı (İng):	DISEASE KNOWLEDGE
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSIN DILI (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETIM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör.Deniz Başbınar Aktekin	Lecturer Deniz Başbınar Aktekin
-- ÖĞRETIM ELEMANI WEB SITESI/SITELERI -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/denizaktekin	
-- ÖĞRETIM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
denizaktekin@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Hastalık ve sağlık kavramını tanımlar.	Define definitions of health and disease.
2 Hastalıklar ve terminolojisi hakkında genel bilgi sahibi olur.	Have knowledge about general knowledge about diseases and terminology
3 Sıvı elektrolit ve asit baz denge ve dengesizliklerini açıklar.	Explain the liquid electrolyte and acid-base balance and imbalances.
4 Kardiyovasküler sistem hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about cardiovascular system diseases.
5 Solunum sistemi hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about respiratory system diseases.
6 Ürogenital sistem hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about urogenital system system diseases
7 Sindirim sistemi hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about Gastroenterology system diseases.
8 Sinir sistemi hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about central nervous system diseases.
9 Endokrin sistem hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about endocrine system diseases.
10 Kas-iskelet sistemi hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	Have knowledge about musculo-skeletal system diseases.
-- DERSIN VERILIŞ BIÇIMI (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSIN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERILEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS IÇERIĞI (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Hastalık ve sağlık kavramı	The concept of health and disease
2.Hafta Hastalıklar ve terminolojisi hakkında genel bilgi	General knowledge about diseases and terminology
3.Hafta Sıvı elektrolit denge ve dengesizlikleri	Liquid electrolyte balance and imbalances
4.Hafta Asit baz denge ve dengesizlikleri	Acid-base balance and imbalances
5.Hafta Kardiyovasküler sistem hastalıkları	Cardiovascular system diseases
6.Hafta Kardiyovasküler sistem hastalıkları	Cardiovascular system diseases
7.Hafta Solunum sistemi hastalıkları	Respiratory system diseases
8.Hafta Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta Ürogenital sistem hastalıkları	Urogenital system diseases
10.Hafta Sindirim sistemi hastalıkları	Gastroenterology system diseases
11.Hafta Santral sinir sistemi hastalıkları	Central nervous system diseases
12.Hafta Santral sinir sistemi hastalıkları	Central nervous system diseases
13.Hafta Endokrin sistem hastalıkları	Endocrine system diseases
14.Hafta Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Musculo-skeletal system diseases
15.Hafta Final Sınavı	Final Exam
16.Hafta Final Sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERILEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
ders notları	lecture notes
-- ÖĞRETIM YÖNTEM VE TEKNIKLERI (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, soru-yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
yoktur	not applicable

AKTS DERS BİLGİ FORMU

HEMATOLOJİ/TLT-203

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. MELTEM UZUNHİSARCIKLI		
Dersin Adı:	HEMATOLOJİ	Dersin Adı (İng):	HEMATOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Prof.Dr.E. Arzu KOÇKAYA	Prof.Dr.E. Arzu KOÇKAYA
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/evrima	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
evrima@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Kan ve kan hastalıklarının öğrenilmesi	Learning the blood and blood diseases
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Hematolojiye giriş Genel hematoloji terimleri	Introduction to hematology General hematologic terms General characteristics and structure of blood I General characteristics and structure of b
2.Hafta Kanın genel özellikleri ve yapısı I	General characteristics and structure of blood I
3.Hafta Kanın genel özellikleri ve yapısı II	General characteristics and structure of blood II
4.Hafta Genel kan tetkikleri	General blood analyses
5.Hafta Eritrosit hastalıkları	Diseases of erytrocyte
6.Hafta Lökosit hastalıkları	Diseases of leukocyte
7.Hafta Nötrofil hastalıkları; Trombosit hastalıkları	Diseases of neutrophil,Diseases of thrombocytes
8.Hafta Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta Kanama hastalıkları	Diseases of bleeding
10.Hafta İmmün yetmezlik hastalıkları	immunodeficiency diseases
11.Hafta Sitokinler, İnterlökinler	Cytokines,Interleukins
12.Hafta Kan ve kemik iliği nakli	Blood and bone marrow transplantation
13.Hafta Kalıtsal kan hastalıkları	Hereditary blood diseases
14.Hafta Kan ürünleriyle bulaşan hastalıklar	Transmitted diseases with blood products
15.Hafta Kan kanserleri	Blood cancers
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Özer , Ali; Pratik Hematoloji / İzmir : Bilgehan 1985 Müftüoğlu , Ekrem; Klinik Hematoloji / Diyarbakır , Şahin Basım 1995 Erciyes Ü. Merkez Hematoloji Lab. Test Rehberi, 2009	Özer , Ali; Pratik Hematoloji / İzmir : Bilgehan 1985 Müftüoğlu , Ekrem; Klinik Hematoloji / Diyarbakır , Şahin Basım 1995 Erciyes Ü. Merkez Hematoloji Lab. Test Rehberi, 2009
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme	Lecture, Question & Answer, Demonstration

AKTS DERS BİLGİ FORMU

İMMUNOLOJİ/TLT-205

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç. LALE TÜRKMEN		
Dersin Adı:	İMMUNOLOJİ	Dersin Adı (İng):	IMMUNOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr.Lale Türkmen	Assoc.Prof.Lale Türkmen
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/lturkmen	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
lturkmen@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Doğal ve Kazanılmış Bağışıklığı anlama.	To understant innate and Adaptive Immunity.
2 Humoral ve Hücresel yanıtı öğrenme.	Learn to Humoral and Cellular responses.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Bağışıklık ve İmmünoloji	Immunity and Immunology
2.Hafta Doğal(Non-Spesifik)Bağışıklık;Anotomik bariyerler,sekratuvar moleküller ve hücresel komponentler	Innate(Non-Specific)Immunity: Anatomical barriers, secretory molecules and cellular components)
3.Hafta Kompleman	Complement
4.Hafta Antijen	Antigen
5.Hafta İmmünoglobülinlerin-Antikorların Yapısı ve Fonksiyonları,İmmünoglobülin Sınıfları.	The structure anf function of Immunoglobulins - Antibodies,Classes of Immunoglobulins
6.Hafta Büyük Doku Uygunluk Kompleksi	Major Histocompatibility Complex
7.Hafta Sitokinler	Cytokines
8.Hafta VİZE	EXAM
9.Hafta Lenfatik Sistem	Lymphatic System
10.Hafta Bağışıklık Sistemi Hücreleri	Cells of the immune system
11.Hafta B Hücreleri&Humoral İmmün Yanıt	B Cells & humoral immune response
12.Hafta Antijen Sunumu	Antigen Processing
13.Hafta T Hücreleri&Hücre-Aracılı İmmün Yanıt	T Cells & Cell-Mediated Immune Response
14.Hafta Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Hypersensitive Reactions 1. Type I Hypersensitivity 2. Type II Hypersensitivity 3. Type III Hypersensitivity
15.Hafta Antijen-Antikor Reaksiyonları(İN VİTRO)	Antigen-Antibody Reaction(IN VITRO)
16.Hafta FİNAL	FİNAL Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Editör(ler) :Camcıoğlu Y,Deniz G,Temel İmmünoloji,İstanbul Medikal Yayıncılık,2007.Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji, Editör:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.	Editors :Camcıoğlu Y,Deniz G,Temel İmmünoloji,İstanbul Medikal Yayıncılık,2007.Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji, Editor:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill & Practice

AKTS DERS BİLGİ FORMU

KLİNİK BİYOKİMYA/TLT-207

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör.Dr. ÖZGE TUĞÇE PAŞAOĞLU		
Dersin Adı:	KLİNİK BİYOKİMYA	Dersin Adı (İng):	CLINICAL BIOCHEMISTRY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğ.Gör.Dr. Şehri Elbeğ	Dr. Şehri Elbeğ
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/sehri.elbeg	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	

-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1	Klinik biyokimya konuları hakkında bilgi sahibi olur	Have to know considerable basic clinical biochemistry subjects
2	Analiz yöntemlerini tanımlar	Defines the analysis methods
3	Serum analizlerini açıklar	Explains the serum analysis
4	Kan analizlerini açıklar	Explains the blood analysis
5		
6		
7		
8		
9		
10		

-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.

-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1.Hafta	Biyokimya laboratuvarında kullanılan cam malzemeler ve cihazlar	Glass materials and equipment used in the laboratory
2.Hafta	Laboratuvar ölçüm metotları	Laboratory measurement methods
3.Hafta	Kolorimetri, fotometri, otoanalizörler	Colorimetry, photometry, autoanalyser
4.Hafta	Turbidimetri, nefalometri	Turbidimetry, nephelometry
5.Hafta	Tam kandan serum elde edilmesi	To obtain serum from full blood
6.Hafta	Kan şekeri	Blood sugar
7.Hafta	Kanda üre	Urea in the blood
8.Hafta	Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta	Kanda bilirübin	Bilirubin in the blood
10.Hafta	Plazma proteinleri	Plasma proteins
11.Hafta	Transaminazlar	Transaminases
12.Hafta	İdrar analizleri	Urine analysis
13.Hafta	Hormonlar	Hormones
14.Hafta	Hormonlar	Hormones
15.Hafta	Mineraller	Minerals
16.Hafta	Final sınavı	Final exam

-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Murray, R.R., Mayes, P.A., Granner, D.K., Rodwell, V.W., Harper's Biochemistry:25. Edition. Nobel Tıp Kitapevi 2004. *Nelson, D.L., Cox, M.M.	Murray, R.R., Mayes, P.A., Granner, D.K., Rodwell, V.W., Harper's Biochemistry:25. Edition. Nobel Tıp Kitapevi 2004. *Nelson, D.L., Cox, M.M.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

LABORATUVAR UYGULAMALARI/TLT-215

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç. LALE TÜRKMEN		
Dersin Adı:	LABORATUVAR UYGULAMALARI	Dersin Adı (İng):	LABORATORY PRACTICES
Dersin Kredisi:	4	Ders AKTS :	5
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd Doç Dr Ebru YILMAZ	Assistance Professor Doctor Ebru YILMAZ
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
beyzi@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Laboratuvar tekniklerini açıklar	Explains the laboratory techniques
2 Sterilizasyon tekniklerini açıklar	Explains the sterilization techniques
3 Deney hayvanı bakım ve kullanımına ilişkin kavramları açıklar	Explains the concept related to the care and use of experimental animals
4 Mesleki hayatı için gerekli olan bilgileri kazanır	Gains the skills necessary for professional life
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Laboratuvar aletleri kullanımı ve tanıtımı	Basic information about Common Laboratory Apparatus
2.Hafta Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri	Sterilization and disinfection methods
3.Hafta Mikrobiyolojik ekim yöntemleri	Microbiological inoculation methods
4.Hafta Bakteri preparatlarının hazırlanması	Preparation of bacteria
5.Hafta Antibiyogram	Antibiogramme
6.Hafta Kan preparatlarının hazırlanması	Blood films preparation
7.Hafta Parafin blok hazırlanması	Preparation of paraffin blocks
8.Hafta Ara Sınav	Midterm exam
9.Hafta Dokuların tespiti, dokuların parafine alınması	Fixation of tissues, embedding of tissues to paraffin
10.Hafta Parafin bloklardan kesit alınması, kesitlerin boyanması, kesitlerin incelenmesi	Sectioning from paraffin blocks, staining of sections, investigation of sections
11.Hafta Laboratuvar hayvanı tesisleri, laboratuvar hayvanı bakım yerine ait sıcaklık, nem gibi iklim kontrolü ile ilgili çevresel faktörler ve koku, kimyasal	Laboratory animal facilities,Construction guidelines for animal rooms, the environment (climate control , temperature, humidity etc.), other environme
12.Hafta Laboratuvar hayvanı bakım yerine ait sıcaklık, nem gibi iklim kontrolü ile ilgili çevresel faktörler ve koku, kimyasallar gibi diğer çevresel faktörle	Construction guidelines for animal rooms, the environment (climate control , temperature, humidity etc.), other environmental factors (noise, chemical
13.Hafta Deney hayvanı bakım ve kullanımı sorumlulukları, 3R kuralı	Responsibility for the care and use of Experimental animal, The Removal of Inhumanity: The Three R's
14.Hafta Anestezi, Ötenazi	Anesthesia, Euthanasia
15.Hafta Uygulamalı çalışmalar	Special practise
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Bilimsel Yayınlar Kitabı Hamdi Akan (ed.), Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, 2010 Laboratuvar Hayvanları Bakım ve Kullanım Kılavuzu. Çeviri. Serdar Dem	Bilimsel Yayınlar Kitabı Hamdi Akan (ed.), Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, 2010 Laboratuvar Hayvanları Bakım ve Kullanım Kılavuzu. Çeviri. Serdar Dem
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım,Gösterme, Uygulama	Lecture, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yok	No applicable

AKTS DERS BİLGİ FORMU

MİKOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ/TLT-211			
Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç. LALE TÜRKMEN		
Dersin Adı:	MİKOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ	Dersin Adı (İng):	MYCOLOGY AND PARASITOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSIN DILI (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr.Lale Türkmen	Assoc.Prof.Lale Türkmen
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/lturkmen	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
lturkmen@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Mikoloji,Helminthloji ve Parazitoloji de kullanılan terimleri öğrenme.	Learning terms used in mycology,Helminthlogy and parasitology.
2 Fungusların,Helminthlerin ve protozoonların temel yapılarını bilme.	Knowledge of the basic structure of fungi,protozoa and Helminths.
3 Medikal öneme sahip fungi,protozoa ve Helminth infeksiyonlarını bilme.	Medically important fungi, protozoa, and Helminths knowing infections.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSIN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSIN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Mikolojiye giriş;Fungusların özellikleri;Fungal Sınıflandırma.	Introduction to Mycology;Characteristic of fungi ;Fungal Classification.
2.Hafta Fungal yapı;Maya-Küf,Fungal üreme.	Fungal Structure;Yeast-Mould,Fungal Reproduction.
3.Hafta Fungal patogenez.	Fungal pathogenesis.
4.Hafta Mikozlar;Yüzeyel,Kutanöz(Dermatofitler)	Mycoses;Superficial ,Cutaneous(Dermatophytosis)..
5.Hafta Mikozlar(Devamı) Subkutan,Sistemik(Endemik),Oppurtunistik.	Mycoses(Continued) Subcutaneous,Systemic (Endemic),Opportunistic.
6.Hafta Mikotoksinler	Mycotoxins.
7.Hafta Fungal infeksiyonların laboratuvar tanısı.	Laboratory to diagnosis of fungal infection.
8.Hafta Vize	Exam
9.Hafta Protozoa	Protozoa; General characteristic of Protozoa, Classification of Protozoa.
10.Hafta Protozoa(Devamı)	Protozoa (Continued);Protozoan diseases.
11.Hafta Medikal öneme sahip Protozoa A.Amipler(Subphylum Sarcodina).	Medically Important Protozoa A.Amoebas (Subphylum Sarcodina)
12.Hafta Medikal öneme sahip Protozoa(Devamı) B.Flagellatlar(Subphylum Mastigophora);Giardia lamblia,Trichomonas vaginalis,Trypanosoma spp,Leishmania spp.	Medically Important Protozoa(Continued) B.Flagellates (Subphylum Mastigophora)Giardia lamblia Trichomonas vaginalis,Trypanosoma spp.Leishmania spp.
13.Hafta Medikal öneme sahip protozoa(Devamı) C.Apicomplexans(Phylum Apicomplexa) Plasmodium spp.,Toxoplasma gondii.	Medically Important Protozoa(Continued) C.Apicomplexans(Phylum Apicomplexa) Plasmodium spp.,Toxoplasma gondii.
14.Hafta Helminthler(Solucanlar);Genel özellikleri Phylum Platyhelminthes = Flat worms Class Trematoda = Flukes	HELMINTHS(WORMS);General chacteristics Phylum Platyhelminthes = Flat worms Class Trematoda = Flukes
15.Hafta 1.Trematodes(Flukes):Schistosoma spp. 2.Cestodes(Tapeworms):Taenia saginata,Taenia solium, Echinococcus granulosus 3.Nematodes(Roundworms):Enterobiu	1.Trematodes(Flukes):Schistosoma spp. 2.Cestodes(Tapeworms):Taenia saginata,Taenia solium, Echinococcus granulosus 3.Nematodes(Roundworms):Enterobiu
16.Hafta FİNAL	FINAL Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji,Editör:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010. Manual of Clinical Microbiology.-6thed./editor in chief,Patrick R Murray:editors,Ellen Jo Barron...(et al.)1995.	Jawetz,Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji, Editor:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.Manual of Clinical Microbiology.-6thed./editor in chief,Patrick R Murray:editors,Ellen Jo Barron...(et al.)1995.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

PATOLOJİ VE SİTOPATOLOJİ/TLT-209

Atanan Öğr.El.:	Prof. Dr. EVRİM ARZU KOÇKAYA		
Dersin Adı:	PATOLOJİ VE SİTOPATOLOJİ	Dersin Adı (İng):	PATHOLOGY AND CYTOPATHOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkısh
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA	Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/evrima	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
evrima@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Genel patolojinin öğrenilmesi	Learning the general pathology
2 Klinik sitoloji laboratuvarlarındaki pratik alanlarının öğrenilmesi	Learning the practice areas in clinical cytology lab.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
-	-
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Patolojiye giriş	Introduction to pathology
2.Hafta Patolojide Genel Kavramlar I	General topics in pathology I
3.Hafta Patolojide Genel Kavramlar II	General topics in pathology II
4.Hafta Patolojide Genel Kavramlar III	General topics in pathology III
5.Hafta Sitopatolojiye giriş	Introduction to cytopathology
6.Hafta Sitopatolojide araştırma yöntemleri	Research methods in clinical cytology
7.Hafta Vajinal simirler	Vaginal Smears
8.Hafta ara sınav	Midterm exam
9.Hafta Dişi üreme sistemi enfeksiyonları	Infections of female genital system
10.Hafta Solunum sistemi sitolojisi	Cytology of the respiratory system
11.Hafta BOS sitolojisi	Cytology of CSF
12.Hafta Effüzyon sitolojisi	Cytology of effusion
13.Hafta Gastrointestinal sistem sitolojisi	Cytology of the gastrointestinal system
14.Hafta İdrar sitolojisi	Urine cytology
15.Hafta Hastalıkların teşhisinde klinik sitoloji ve kanser	Clinical cytology and diagnosis of diseases and cancer
16.Hafta final sınavı	final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
-Renkli Sitoloji Histoloji ve Mikr. İnsan Anatomi Atlası; Sobotta Beta Yayınları - Tuncer S, Kuzey GM, Başaran M. Servikal Sitolojik Anormalilere Klinik Yaklaşım, ASCCP Önerileri. Ankara, 2004. Astarita, R. W., ed.Practical cytopathology, Churchill Livingstone New York 1990 Türk Patoloji Dergisi	-Renkli Sitoloji Histoloji ve Mikr. İnsan Anatomi Atlası; Sobotta Beta Yayınları - Tuncer S, Kuzey GM, Başaran M. Servikal Sitolojik Anormalilere Klinik Yaklaşım, ASCCP Önerileri. Ankara, 2004. Astarita, R. W., ed.Practical cytopathology, Churchill Livingstone New York 1990 Türk Patoloji Dergisi
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme	Lecture, Question & Answer, Demonstration
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
-	

AKTS DERS BİLGİ FORMU

SOSYAL SORUMLULUK (SEÇ)/SEC-408			
Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. EBRU DOĞAN GÜNER		
Dersin Adı:	SOSYAL SORUMLULUK (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	SOCIAL RESPONSIBILTY (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE		DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15		
Türkçe		Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500		
Yrd. Doç. Dr. Ebru Yılmaz		Assistance Professor Doctor Ebru YILMAZ
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500		
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500		
beyzi@gazi.edu.tr		
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1	Sosyal sorumluluk bilincini geliştirir	Develops a sense of social responsibility
2	Sosyal sorumluluk projelerinin nasıl yapılandırıldığını öğrenir	Learns how to systemize the social responsibility projects
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500		
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir		The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500		
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.		There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000		
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır		There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150		
1.Hafta	Gönüllülük, sivil toplum örgütleri, sosyal sorumluluk gibi kavramların açıklanması	The concepts of voluntary, non-governmental organizations and social responsibility disclosure
2.Hafta	Sivil toplum kavramının ve sivil toplum örgütlerinin tarihsel gelişimi	The historical development of the concept of civil society and non-governmental organizations
3.Hafta	Sosyal hizmetteki müracaatçı sistemlerinin tanıtılması	Introduction to the social work client systems
4.Hafta	Aktif Yurttaşlık ve Gönüllülük	Active Citizenship and Voluntarism
5.Hafta	Ayrımcılık ve İnsan Hakları	Discrimination and Human Rights
6.Hafta	Gençlik ve Sosyal Haklar	Youth and Social Rights
7.Hafta	Çocuk Hakları ve Doğa koruma	Children's Rights and Issues in Environment and Ecology
8.Hafta	Ara sınav	Midterm exam
9.Hafta	Kamusal ve özel sosyal hizmet örgütlenmeleri	Public and private social service organizations
10.Hafta	Kamusal ve özel sosyal hizmet örgütlenmeleri	Public and private social service organizations
11.Hafta	Proje yazımına ilişkin teknik bilgiler	Technical information relevant to the project writing
12.Hafta	Proje yazımına ilişkin teknik bilgiler	Technical information relevant to the project writing
13.Hafta	Sivil toplum örgütlerinde proje odaklı çalışmaların nasıl yürütüldüğü	How project-oriented work is being carried out in non-governmental organizations
14.Hafta	Birtakım sivil toplum örgütlerinden proje örnekleri	Examples of non-governmental organizations' projects
15.Hafta	Birtakım sivil toplum örgütlerinden proje örnekleri	Examples of non-governmental organizations' projects
16.Hafta	Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000		
Yok		No applicable
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000		
Anlatım, Soru-Yanıt		Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150		
Yok		No applicable

AKTS DERS BİLGİ FORMU

VİROLOJİ (SEÇ)/SEC-401

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç. LALE TÜRKMEN		
Dersin Adı:	VİROLOJİ (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	VIROLOGY (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	3
Dersin Yarıyılı:	3	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr.Lale Türkmen	Assoc.Prof.Lale Türkmen
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/lturkmen	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
lturkmen@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Virusların özelliklerini anlama.	To understand the characteristics of viruses
2 Virusların İnfeksiyon stratejilerini anlama.	To understand the infection strategies of viruses.
3 Önemli insan viral hastalıkları öğrenme.	Learning important Human viral diseases.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Virolojiye Giriş;Virus nedir?Terminoloji,Viral Replikasyon,Virus Sınıflandırması,Dezenfeksiyon ve Virusların İnaktivasyonu.	Introduction to Virology;What is a virus?,Terminology,Viral replication,Virus Classification,Disinfection and inactivation of viruses. A. bacteri
2.Hafta Laboratuvar tanı;Antikor ölçümü,Kültür,Moleküler Teknikler	Laboratory diagnosis;Antibody assays,,Culture,Molecular techniques
3.Hafta Virus-Konak Etkileşimleri Viral İnfeksiyonların Sonuçları;Sessiz,Latent ve Yavaş Virus İnfeksiyonları.	Virus-Host interaction Outcome of Viral Infections;Persistent, Latent and Slow Virus Infections.
4.Hafta Çocukluk çağı Hastalıkları;Rubella,Measles,Mumps	Childhood illness;Rubella,Measles,Mumps
5.Hafta İnsan Herpesvirusları;Herpes Simplex 1 ve 2,Varicella-Zoster Virus	Human Herpesviruses;Herpes Simplex 1 and 2,Varicella- Zoster Virus
6.Hafta Cytomegalovirus,Epstein-Barr Virus	Cytomegalovirus,Epstein-Barr Virus
7.Hafta Solunum yolu İnfeksiyonları;Influenzae,Parainfluenzae,Rhinovirus	Respiratory infections;Influenza,Para-influenza, Rhinovirus
8.Hafta Vize	Exam
9.Hafta Solunum Syncitial Virus,Coranavirus	Respiratory syncitial virus,Coronaviruses
10.Hafta İnsan Retroviruslar	Human Retroviruses
11.Hafta İnsan Pailloma Virus	Human Papilloma Virus
12.Hafta Hepatit Virusları	Hepatit viruses
13.Hafta Enteroviruslar;Poliovirus	Enteroviruses;Poliovirus
14.Hafta Rhabdoviruslar-Rabies	Rhabdoviruses-Rabies
15.Hafta Prionlar	Prions
16.Hafta Final	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Jawetz, Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji,Çeviri Editörü:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.Manual of Clinical Microbiology.-6thed./editor in chief,Patrick R Murray:editors,Ellen Jo Barron...(et al.)1995.	Jawetz, Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji,Çeviri Editor:Yenen OŞ,Nobel Tıp Kitabevi,2010.Manual of Clinical Microbiology.-6thed./editor in chief,Patrick R Murray:editors,Ellen Jo Barron...(et al.)1995.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur.	Not applicable.

AKTS DERS BİLGİ FORMU

MESLEKİ UYGULAMA/TLT-202

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. EBRU DOĞAN GÜNER		
Dersin Adı:	MESLEKİ UYGULAMA	Dersin Adı (İng):	OCCUPATINAL PRACTICE
Dersin Kredisi:	9	Ders AKTS :	22
Dersin Yarıyılı:	4	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA, diğer program öğretim elemanları	Prof. Dr. E. Arzu KOÇKAYA, Other staff members of program
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/evrima	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
evrima@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Teorik bilgilerini kendi programları ile ilgili birim,klinik, laboratuvar, arşiv vb uygulama sahalarında kullanır	Uses the theoretical information in the units related to the programme and in the application areas such as clinics, laboratory, archives and so on.
2 Mesleki hayatı için gerekli olan bilgileri kazanır	Gains the skills necessary for professional life
3 Çalışma ortamını tanır	Reconizes the work environment
4 Gerekli aletleri tanır ve kullanır	Recognizes and uses the necessary tools
5 Çalışma ortamında gerekli olan işbirliği ve uyum anlayışını kazanır	Gains the cooperation and harmony skills necessary in the working environment
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
2.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
3.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
4.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
5.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
6.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
7.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
8.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
9.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
10.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
11.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
12.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
13.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
14.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
15.Hafta İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama	Studying and applying the related processes in the field
16.Hafta Yarıyıl sonu sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
-	-
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Vardır	Applicable

AKTS DERS BİLGİ FORMU

ORGANİK KİMYA (SEÇ)/SEC-402

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. HAZER YÜKSEKDAĞ		
Dersin Adı:	ORGANİK KİMYA (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	ORGANIC CHEMISTRY (SEL)
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	4	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör. Hazer YÜKSEKDAĞ	Lecturer Hazer YUKSEKDAG
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/hazer	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
hazer@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Organik kimya konularında bilgi sahibi olur.	To obtain information about the organic chemistry.
2 Organik kimyaya ilişkin kavramları açıklar.	Explain the concepts of organic chemistry.
3 Organik kimyanın dünyadaki gelişimini açıklar.	Describes the development of organic chemistry in the world.
4 Organik kimyanın Türkiyedeki gelişimini açıklar.	Describes the development of organic chemistry in Turkey.
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Organik kimyanın tanımı	Definition of organic chemistry
2.Hafta Organik bileşiklerin özellikleri	Properties of organic compounds
3.Hafta Karbonun yapısı	The structure of carbon
4.Hafta Kimyasal bağlar	Chemical bonds
5.Hafta Hidrokarbonlar	Hydrocarbons
6.Hafta Alkanlar	Alkanes
7.Hafta Alkenler	Alkenes
8.Hafta Ara Sınav	Midterm Exam
9.Hafta Alkinler	Alkynes
10.Hafta Aromatik Hidrokarbonlar	Aromatic Hydrocarbons
11.Hafta Alkoller	Alcohols
12.Hafta Fenoller	Phenols
13.Hafta Eterler	Ethers
14.Hafta Aldehit ve Ketonlar	Aldehydes and Ketones
15.Hafta Karboksilli Asitler	Carboxylic Acids
16.Hafta Yılsonu Sınavı	Final Exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Hart/Craine/Hart/Hadad;Organik Kimya	Hart/Craine/Hart/Hadad;Organic Chemistry
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt	Lecture, Question & Answer
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur	None

AKTS DERS BİLGİ FORMU

RADYOBİYOLOJİ (SEÇ)/SEC-404

Atanan Öğr.El.:	Öğr.Gör. HACI DOĞAN		
Dersin Adı:	RADYOBİYOLOJİ (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	RADIBIOLOGY
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	4	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Öğr.Gör.Hacı DOĞAN	Öğr.Gör.Hacı DOĞAN
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
www.gazi.edu.tr/~hadogan	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
hadogan@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Radyobiyoloji konuları hakkında bilgi sahibi olur.	Gaining information about radibiology.
2 Radyobiyoloji ilişkin kavramları açıklar.	Explaining concepts related to radibiology.
3 Radyobiyoloji ilişkin temel kavramlar arasındaki ilişkileri açıklar.	Explaining relationships between basic concepts of the radibiology.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Radyasyon nedir tanımı	What is radiation? Definition of radiation
2.Hafta Elektromanyetik radyasyon	Electromagnetic radiation
3.Hafta Radyoaktivite	Radioactivity
4.Hafta Radyasyonun canlı hücreler üzerine etkisi	Effects of radiation on living cells
5.Hafta Müsade edilebilir maksimum radyasyon miktarları	Acceptable maximum radiation doses
6.Hafta Radyasyon ölçme yöntemleri	Radiation measurement methods
7.Hafta Radyasyon kontrol önlemleri	Radiation control methods
8.Hafta Arasınav	Midterm
9.Hafta Radyasyona karşı zırhlanma	Shielding for radiation
10.Hafta Radyasyonla çalışılan yerlerin planlanması ve çalışırken donanım	Planning for working places for radiation and working hardware
11.Hafta Radyasyonla çalışılan yerlerin planlanması ve çalışırken donanım	Planning for working places for radiation and working hardware
12.Hafta Koruyucu giysiler	Protective clothes
13.Hafta Koruyucu giysiler	Protective clothes
14.Hafta Radyasyondan korunma yöntemi	Radiation protection methods
15.Hafta Radyasyondan korunma yöntemi	Radiation protection methods
16.Hafta Final	Final
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Radyasyon Fiziği Sinan ÖREN, Kanserde Işınlama Teknikleri Cem UZAL, Temel Radyoloji Tekniği Tamer KAYA	Radyasyon Fiziği Sinan ÖREN, Kanserde Işınlama Teknikleri Cem UZAL, Temel Radyoloji Tekniği Tamer KAYA
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur	NOt Applicable

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TEŞHİSTE MOLEKÜLER TEKNİKLER (SEÇ)/SEC-405

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç.Dr. SENİHA SELCEN BABAOĞLU AYDAŞ		
Dersin Adı:	TEŞHİSTE MOLEKÜLER TEKNİKLER (SEÇ)	Dersin Adı (İng):	MOLECULAR TECHNIQUES IN DIAGNOSIS
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	2
Dersin Yarıyılı:	4	Ders Türü :	Seçmeli Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSİN DİLİ (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yard. Doç.Dr. Selcen Babaoğlu Aydaş	Assistant Professor Dr. Selcen Babaoğlu Aydaş
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
websitem.gazi.edu.tr/site/selcen.aydas	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
selcen.aydas@gazi.edu.tr, selcenb@gmail.com	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Temel moleküler biyoloji ve genetik bilgilerine hakim olur	Gains the basic molecular biology and genetics information
2 Moleküler biyolojinin hızla gelişen modern teknoloji ile birleştirilerek hastalıkların teşhisine ne gibi katkılar yaptığını tanımlar	Defines the contributions of the rapidly evolving field of molecular biology combined with modern technology on the diagnosis of diseases
3 Moleküler biyoloji ile hastalıkların teşhisinde, araştırma alanlarını, araştırma tekniklerini ve güncel uygulamaları bilir	Knows the areas of research, research techniques and current practices in the diagnosis of diseases with molecular biology techniques
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
-- DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Moleküler tekniklerin uygulama alanları,Nükleik asitler yapı ve fonksiyonları	Fields of application of molecular techniques, structure and function of nucleic acids
2.Hafta DNA replikasyon, transkripsiyon ve translasyonu	DNA replication, transcription and translation
3.Hafta Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Regulation of gene expression
4.Hafta Hücre bölünmesi	Cell division
5.Hafta Kanser moleküler genetiği	Cancer molecular genetics
6.Hafta Moleküler biyoloji laboratuvarının tanıtılması ve biyogüvenlik	Introduction of molecular biology laboratory and biosafety
7.Hafta Nükleik asit ekstraksiyon yöntemleri	Nucleic acid extraction techniques
8.Hafta Ara sınav	Mid-term exam
9.Hafta Polimeraz zincir rekasiyonu (PCR) ve Gerçek zamanlı PCR (Real time PCR)	Polymerase chain reaction (PCR) and Real-Time PCR (RT-PCR)
10.Hafta Protein ve nükleik asitler için jel elektroforez metotları	Methods for the gel electrophoresis of proteins and nucleic acids
11.Hafta Hibridizasyon teknikleri (Southern blotting, Northern Blotting, Dot blotting)	Hybridization techniques(Southern blotting, Northern Blotting, Dot blotting)
12.Hafta Protein izolasyonu ve Western blotting	Protein isolation and western blotting
13.Hafta Moleküler sitogenetik ve In-situ hibridizasyon teknikleri	Molecular cytogenetic analysis and in-situ hybridization techniques
14.Hafta Mutasyonel analizler ve nükleik asit sekanslama	Mutational analysis and nucleic acid sequencing
15.Hafta İmmunohistokimyaya dayalı temel metotlar	Methods based on immuno-histochemistry
16.Hafta Final sınavı	Final exam
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler Prof. Dr. Güler Temizkan, Doç. Dr. Nazlı Arda Popüler makaleler İnternet kaynakları	Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler Prof. Dr. Güler Temizkan, Doç. Dr. Nazlı Arda Popular articles Internet
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur	Absent

AKTS DERS BİLGİ FORMU

TIBBİ LABORATUVARLARDA KALİTE KONTROL VE AKREDİTASYON/TLT-204

Atanan Öğr.El.:	Yrd.Doç. LALE TÜRKMEN		
Dersin Adı:	TIBBİ LABORATUVARLARDA KALİTE KONTROL VE AKREDİTASYON	Dersin Adı (İng):	QUALITY CONTROL AND ACCREDITATION IN MEDICAL LABORATORIES
Dersin Kredisi:	2	Ders AKTS :	4
Dersin Yarıyılı:	4	Ders Türü :	Zorunlu Ders

DERS BİLGİLERİ - TÜRKÇE	DERS BİLGİLERİ - İNGİLİZCE
-- DERSIN DILI (LANGUAGE OF INSTRUCTION) -- Maks. Karakter: 15	
Türkçe	Turkish
-- ÖĞRETİM ELEMAN(LAR)I (NAME OF LECTURER(S)) -- Maks. Karakter: 500	
Yrd.Doç.Dr.Lale Türkmen	Assoc.Prof.Lale Türkmen
-- ÖĞRETİM ELEMANI WEB SİTESİ/SİTELERİ -- Maks. Karakter: 500	
http://websitem.gazi.edu.tr/site/lturkmen	
-- ÖĞRETİM ELEMANI E-POSTASI/E-POSTALARI -- Maks. Karakter: 500	
lturkmen@gazi.edu.tr	
-- ÖĞRENME ÇIKTILARI (LEARNING OUTCOMES OF THE COURSE UNIT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1 Kalite tanımlama.	Defining quality.
2 Kalite yönetim tarihçesi ve kalite gurularını öğrenir.	Learn quality management history andquality gurus.
3 Toplam kalite yönetimi(TKY) felsefesi ve temel değerlerini anlar.	Understand the philosophy and core values Total Quality Management(TQM)).
4 Klinik laboratuvarda toplam kalite yönetimini kavrar.	Understand total quality management in clinical laboratory.
5 Kalite kontrol,akreditasyon ve standardizasyon tanımlayabilir .	Defining quality control,accreditation and standardization
6 Klinik ve laboratuvar standart enstitülerini öğrenir.	Learn clinical and laboratory standards institutes.
7 ISO,TSE ve TURKAK tanımlar.	Defining ISO,TSE and TURKAK.
8	
9	
10	
-- DERSIN VERİLİŞ BIÇİMI (MODE OF DELIVERY) -- Maks. Karakter: 500	
Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir	The mode of delivery of this course is Face to face
-- DERSİN ÖNKOŞULLARI (PREREQUISITES AND CO-REQUISITES) -- Maks. Karakter: 500	
Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
-- ÖNERİLEN DERSLER (RECOMMENDED OPTIONAL PROGRAMME COMPONENTS) -- Maks. Karakter: 1000	
Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.	There is no recommended optional programme component for this course.
-- DERS İÇERİĞİ (COURSE CONTENT) -- Maks. Karakter (her biri): 150	
1.Hafta Kalite Nedir?Tanım ve Anlamı.	What is quality?Definition and Meaning.
2.Hafta Kalite Yönetimi Tarihçesi,TQM Teorileri.	Quality Management History,TQM Theories.
3.Hafta Kalite Yönetimi Uzmanları (Joseph Juran,W Edwards Deming,Philip Crosby,Ishikawa).	Quality Management Gurus (Joseph Juran,W Edwards Deming,Philip Crosby,Ishikawa).
4.Hafta Toplam Kalite Yönetimi(TQM).	Total Quality Management(TQM).
5.Hafta Kalite Süreç İyileştirme Araçları ve Teknikleri.	Quality Process Improvement Tools and Technigues.
6.Hafta Kaizen	Kaizen.
7.Hafta Kalite Yönetim Sistemi Klinik Laboratuvarlarda Nasıl Uygulanır.	How to Operate a Clinical Laboratory Using a Quality Management System.
8.Hafta Vize	Intermediate
9.Hafta ISO(Uluslararası Standardizasyon Örgütü);ISO Standartları Etkinlikler;ISO Teknik Komite,Çalışma Grupları.	ISO(International Standards Organization);ISO Standards Activities;ISO Technical Committee,Working Groups.
10.Hafta Klinik Laboratuvar Testleri ve İn Vitro Tanısal Test Sistemleri.	Clinical Laboratory Testing and Invitro Diagnostic Systems.
11.Hafta Akreditasyon ;Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK).	Accreditation;Meaning and Process;Turkish Accreditation Ageny(TÜRKAK).
12.Hafta Klinik Laboratuvarlarda Akreditasyon	Accreditation in Clinical Laboratory.
13.Hafta Klinik Laboratuvarlarda Akreditasyon(Devamı).	Accreditation in Clinical Laboratory(continued).
14.Hafta Klinik Laboratuvar Testleri;Hangi Neden ve Ne Sonuç.	Clinical Laboratory Tests:Which Why,and What Do the Results.
15.Hafta Klinik Laboratuvar Testleri;Hangi Neden ve Ne Sonuç(Devamı).	Clinical Laboratory Tests:Which Why,and What Do the Results(continued).
16.Hafta Final	Final Exam.
-- ZORUNLU YA DA ÖNERİLEN KAYNAKLAR (RECOMMENDED OR REQUIRED READING) -- Maks. Karakter: 1000	
Ders Notları.	Lecture Notes.
-- ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS) -- Maks. Karakter: 1000	
Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama - Alıştırma	Lecture, Question & Answer, Demonstration, Drill - Practise
-- STAJ / UYGULAMA (WORK PLACEMENT(S)) -- Maks. Karakter: 150	
Yoktur.	Not applicable.
-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE [illegible]	