



600P-R1MI-8ZUY



TC
BOZOK ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK
YÜKSEKOKULU

TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ

DERS
İÇERİKLERİ

2019

Müfredatı

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı

BU KAREKOD ELEKTRONİK İMZA YERİNE GEÇMEKTEDİR.

Belgenin doğruluğu <http://shmyo.bozok.edu.tr/tr/sayfa/1047/mufredatlar> adresinden,
<http://ebyssorgu.bozok.edu.tr> adresinden belge barkod numarası ve 23.05.2017 tarihi
ile sorgulanabilir ve mobil Cihazınıza yükleyeceğiniz **Barkodlu Belge Doğrulama**
uygulamaları vasıtası ile yandaki karekod okutulularak kontrol edilebilir.



AT-111	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	İnkılap ve Benzeri Kavramlar						
2.HAFTA	Atatürk'ün İnkılap anlayışı ve Türk İnkılabının özellikleri						
3.HAFTA	Fransız İnkılabı ve yaydığı fikirler						
4.HAFTA	Sanayi inkılabı ve Avrupadaki neticeleri						
5.HAFTA	Osmanlı Devleti'nin duraklama ve çöküş sebepleri						
6.HAFTA	Osmanlı Devleti'ni kurtarma çabaları(Tanzimat öncesi dönem, Tanzimat ve Islahat Fermanı, Meşrutiyet dönemleri ve Fikir akımları)						
7.HAFTA	İttihat ve Terakki iktidarı ve ortaya çıkan olaylar						
8.HAFTA	Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin durumu						
9.HAFTA	Osmanlı Devleti'ni Paylaşma projeleri ve Mondros Mütarekesi						
10.HAFTA	Mustafa Kemal Atatürk'ün eğitim-öğretimi, çevresi, kişiliği ve Birinci Dünya savaşındaki hizmetleri						
11.HAFTA	Türk Milli Mücadele hareketine hazırlık ve zararlı ve milli cemiyetler						
12.HAFTA	Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve Kongreler dönemi (Amasya Genelgesi, Erzurum ve Sivas Kongre)						
13.HAFTA	Amasya Görüşmesi ve Son OsmanlıMebusan Meclisi'nin açılması						
14.HAFTA	Mebusan Meclisi'nde Misak-ı Milli'nin kabulü ve İngilizlerin İstanbul'u işgal etmesi Dilin insan hayatındaki önemini açıklar.						
İNG 101	Yabancı Dil-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Yabancı Diller Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		İngilizce					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Explains the importance of human life, of the language.						
2.HAFTA	The birth of Languages to understand the subject of the language with features and Language is the product of the human mind.						
3.HAFTA	What is the narrative pattern forms of narration.						
4.HAFTA	Turkish language describes properties and wealth of the kavrayabilmesini.						
5.HAFTA	Language describes the parts of the features and information.						
6.HAFTA	The use of the properties and meaning of words describes the value of						
7.HAFTA	To understand the importance of narrative phrases.						
8.HAFTA	Written walkthrough to understand ways to Madeline.						
9.HAFTA	The sound structure of words; Describes the structure of the figure.						
10.HAFTA	Name verbs, adverbs, prepositions, transcripts, types and Turkish "describes with useful.						
11.HAFTA	Narration describes a particular process has occurred						
12.HAFTA	Recognizes that the narrative format of the narrative pattern.						
13.HAFTA	What is the narrative pattern forms of narration.						
14.HAFTA	What is the narrative pattern forms of narration.						
TDL101	Türk Dili-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Türk Dili Ve Edebiyatı Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					



DERS İÇERİĞİ	
1.HAFTA	Dilin insan hayatındaki önemini açıklar.
2.HAFTA	Dillerin doğuşu ile dilin özellikleri konusunu kavrayabilme ve Dilin insan aklının ürünü olduğunu açıklar.
3.HAFTA	Anlatım düzeniyle anlatım biçimlerinin ne olduğunu tanıır.
4.HAFTA	Türk dilinin özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilmesini açıklar.
5.HAFTA	Dil bilgisinin özelliklerini ve bölümlerini açıklar.
6.HAFTA	Sözcüklerin kullanım özelliklerini ve anlam değerini açıklar
7.HAFTA	Sözcük öbeklerinin anlatım açısından önemini kavrayabilme.
8.HAFTA	Yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme.
9.HAFTA	Kelimelerin ses yapısını; şekil yapısını açıklar.
10.HAFTA	İsim fiiler, zarflar, edatlar, okunuşları, türleri ve Türkçe” de kullanışlarıyla açıklar.
11.HAFTA	Anlatım belli bir süreçte gerçekleştiğini açıklar
12.HAFTA	Anlatım düzeniyle anlatım biçimlerinin ne olduğunu tanıır.
13.HAFTA	Anlatım düzeniyle anlatım biçimlerinin ne olduğunu tanıır.
14.HAFTA	Anlatım düzeniyle anlatım biçimlerinin ne olduğunu tanıır.

TGT101	Temel Fizyoloji	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					

DERS İÇERİĞİ	
1.HAFTA	Fizyolojiye Giriş
2.HAFTA	Hücre Fizyolojisi
3.HAFTA	Uyarılabilen dokular; dinlenme ve aksiyon potansiyeli
4.HAFTA	Kas Fizyolojisi
5.HAFTA	Sinir Sistemi Fizyolojisi I
6.HAFTA	Sinir Sistemi Fizyolojisi II
7.HAFTA	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Vücut Sıvıları Elektrolitler ve Asit-Baz Dengesi
10.HAFTA	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi
11.HAFTA	Endokrin Sistem Fizyolojisi
12.HAFTA	Solunum Sistemi Fizyolojisi
13.HAFTA	Sindirim Sistemi Fizyolojisi
14.HAFTA	Üreme Sistemi Fizyolojisi

TGT103	Tıbbi Görüntüleme - I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	4	4	6	10
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					

DERS İÇERİĞİ	
1.HAFTA	Radyasyon Nedir?
2.HAFTA	X Işını Nedir?
3.HAFTA	Radyasyon Sağlığı ve Radyasyondan Korunma.
4.HAFTA	Röntgen Tanı Cihazları
5.HAFTA	Görüntü Oluşumu – Röntgen Filmi Banyo Tekniği
6.HAFTA	Radyolojik İncelemelere Hazırlık
7.HAFTA	Kontrast Madde Uygulamaları
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	PACS Nedir? Özellikleri, Üst ünlükleri
10.HAFTA	Kranyum Radyolojisi – Boyun Radyolojisi



11.HAFTA	Vertebra Radyolojisi – Radyogram Teknikleri						
12.HAFTA	Toraks Radyolojisi – Radyogram Teknikleri						
13.HAFTA	Abdomen Radyolojisi – Radyogram Teknikleri						
14.HAFTA	Üst Ekstremitte Radyolojisi – Radyogram Teknikleri						
TGT105	Tıbbi ve Radyolojik Terminoloji	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Tıbbi Terminoloji Genel Bilgiler						
2.HAFTA	Anatomik Terminoloji						
3.HAFTA	Kardiovasküler sistem terminolojisi						
4.HAFTA	Kulak burun boğaz terminolojisi						
5.HAFTA	Solunum Sistemi Terminolojisi						
6.HAFTA	Ürogenital sistem terminolojisi						
7.HAFTA	Gastrointestinal sistem terminolojisi						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Göz terminolojisi						
10.HAFTA	Radyolojik terminoloji I						
11.HAFTA	Radyolojik terminoloji II						
12.HAFTA	Radyolojik terminoloji III						
13.HAFTA	Radyolojik terminoloji IV						
14.HAFTA	Radyolojik terminoloji V						
TGT107	Temel Anatomi	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Anatomi ile ilgili temel terim ve kavramlar						
2.HAFTA	Hücrenin yapısı ve çeşitleri						
3.HAFTA	İskelet sistemi						
4.HAFTA	Kas sistemi						
5.HAFTA	Kan ve sıvı-elektrolitler						
6.HAFTA	Kalbin anatomik özellikleri ve vasküler yapılar						
7.HAFTA	Üst ve alt solunum yolu anatomik yapıları						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Merkezi Sinir sisteminin anatomik yapıları						
10.HAFTA	Periferik sinir sisteminin anatomik yapıları						
11.HAFTA	Duyu organları						
12.HAFTA	Hipofiz bezi ve diğer endokrin sistem yapıları						
13.HAFTA	Sindirim yolu organları ve Sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları						
14.HAFTA	Ürogenital sistemi ve kadın ve erkek üreme sistemini yapıları						
TGT109	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					



Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	X-Işını Oluşumu						
2.HAFTA	Röntgen Ve Röntgen Cihazı Parçaları						
3.HAFTA	Röntgende Görüntü Oluşumu , Film Banyo Sistemi						
4.HAFTA	Dijital Radyoloji, Cr Ve Dr Sistemleri						
5.HAFTA	Floroskopi Ve Anjiyografi Sistemleri						
6.HAFTA	Bilgisayarlı Tomografinin Bakımı						
7.HAFTA	Ultrason Cihazı Ve Ultrason Cihazında Görüntü Oluşum						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Magnetik Rezonansın Temelleri						
10.HAFTA	Magnetik Rezonans Bakımı						
11.HAFTA	Kanser Tedavisi						
12.HAFTA	Gamma Kamera Ve Görüntü Oluşumu						
13.HAFTA	Spect, Pet-Ct						
14.HAFTA	Genel Tekrar						
TGTS111	İş Sağlığı ve Güvenliği	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü	Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	İş Güvenliği tanımı ve mevzuatı						
2.HAFTA	Meslek hastalıkları						
3.HAFTA	Koruyucu ve önleyici tedbirler						
4.HAFTA	Emisyonlar, çevre kirliliği ve zararlı gazlarla ilgili mevzuat						
5.HAFTA	İş güvenliği ve iş güvenliği ekipmanları						
6.HAFTA	Koruyucu ve önleyici tedbirler						
7.HAFTA	İç ortam hava kalitesi						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Ameliyathane ortamında kullanılan koruyucu ekipmanlar						
10.HAFTA	İş Kazası sonucu Maddi Tazminatın Hesabı						
11.HAFTA	İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemlerini Almayan İşverenlere Uygulanacak Kamu Hukuku Yaptırımları						
12.HAFTA	İş Sağlığında İdari Yaptırımlar						
13.HAFTA	İş ilişkisinin kurulması, devamı ve sona ermesi özelinde çalışma hayatında karşılaşılan sorunlar						
14.HAFTA	İş ilişkisinin kurulması, devamı ve sona ermesi özelinde çalışma hayatında karşılaşılan sorunlar						
TGTS 113	Temel Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü	Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Misafir Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Bilim ve Bilişim						
2.HAFTA	Bilgisayar, Donanım ve Çevre Birimleri						
3.HAFTA	İşletim Sistemleri						
4.HAFTA	Windows İşletim Sistemi						
5.HAFTA	Ağ ve İnternet Protokolleri						
6.HAFTA	E-Mail, Sosyal Paylaşım Siteleri						



7.HAFTA	MS Word 2010
8.HAFTA	MS Word 2010
9.HAFTA	MS Excel 2010
10.HAFTA	MS Excel 2010
11.HAFTA	MS PowerPoint 2010
12.HAFTA	MS PowerPoint 2010
13.HAFTA	Veri Tabanları
14.HAFTA	Bilişim Sistemlerinde Güvenlik

TGTS 115	İletişim	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2

Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	İletişimle ilgili kuramlar
2.HAFTA	Kişiler arası iletişim ve kültür
3.HAFTA	Kişiler arası iletişim ve birey
4.HAFTA	Kişiler arası iletişim ve dinleme
5.HAFTA	Kişiler arası iletişim ve etkililik
6.HAFTA	Sözlü ve sözsüz iletişim
7.HAFTA	Sözlü ve sözsüz iletişim
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Görüşme
10.HAFTA	İletişim becerileri geliştirilerek yapıcı ilişkilerin kurulması
11.HAFTA	Düşünceler ve duyguların olumlu bir şekilde paylaşılması
12.HAFTA	Çatışma ortamlarında etkili iletişimin kurulması
13.HAFTA	Kişiler arası iletişim ve ikna
14.HAFTA	Algı, dil, bir rolü oynama ve doğaçlama

ADS101	Futbol-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2

Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Futbol oyun kuralları
2.HAFTA	Futbol oyun kuralları
3.HAFTA	Futbol oyun kuralları
4.HAFTA	Topsuz Temel Teknikler
5.HAFTA	Toplu Temel Teknikler
6.HAFTA	Toplu Temel Teknikler
7.HAFTA	Ayak içi vuruş
8.HAFTA	Ayak dışı vuruş
9.HAFTA	Üst vuruş
10.HAFTA	Top sürme (Dipling)
11.HAFTA	Aldatma
12.HAFTA	Kaleci Tekniği
13.HAFTA	Taç atış tekniği
14.HAFTA	Futbolda taktik

ADS103	Futsal-1	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2



Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Futsalın tarih çesi ve futsal oyun kuralları
2.HAFTA	Futsal temel tekniklerinin teorik anlatımı
3.HAFTA	Topsuz yapılan tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak gösterilmesi
4.HAFTA	Vuruş teknikleri
5.HAFTA	Aldatma (Çalım) teknikleri
6.HAFTA	Top kontrolü ve topu kontrol altına alma teknikleri
7.HAFTA	Dripling (top sürme) teknikleri
8.HAFTA	Taç, serbest atış ve duran top çalışmaları
9.HAFTA	Kaleci tekniği
10.HAFTA	Pas ve paslaşma çeşitleri
11.HAFTA	Futsalda hücum taktikleri
12.HAFTA	Futsalda savunma taktikleri
13.HAFTA	Futsal antrenman uygulamaları
14.HAFTA	Genel uygulamalar

ADS105	Fitness-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2

Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Pilatesin tarih çesi
2.HAFTA	Pilatesin temel teknikleri
3.HAFTA	Karın kası egzersizleri
4.HAFTA	Karın kası egzersizleri
5.HAFTA	Kol kası ve omuz başı egzersizleri
6.HAFTA	Göğüs, kanat egzersizleri
7.HAFTA	Genel değerlendirmeye hazırlık
8.HAFTA	Göğüs, kanat egzersizleri
9.HAFTA	Sırt kası egzersizleri
10.HAFTA	Kalça kası egzersizleri
11.HAFTA	Bacak kası egzersizleri
12.HAFTA	Yan bacak kası egzersizleri
13.HAFTA	Kol sarkmaları için egzersizler
14.HAFTA	Dönem içi çalışmaların tekrarı

ADS107	Masa Tenisi-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2

Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Masa tenisi sporunun tarihsel gelişimi
2.HAFTA	Masa tenisi oyunun tanımı kullanılan malzemeler hakkında bilgi
3.HAFTA	Masa tenisi raket tutuş çeşitleri ve temel duruş tekniklerinin öğretilmesi.
4.HAFTA	Forehand vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.



5.HAFTA	Forehand yüksek, kısa ve swip servislerin öğretimi ve alıştırılmalar.						
6.HAFTA	Backhand vuruş, backhand kısa servis tekniklerinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar.						
7.HAFTA	Clear vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
8.HAFTA	Drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
9.HAFTA	Drive vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
10.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
11.HAFTA	Net drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
12.HAFTA	Net kill vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
13.HAFTA	Masa tenisi tekler ve çiftler oyununda geçerli olan kurallar hakkında bilgi.						
14.HAFTA	Masa tenisi tekler ve çiftler oyununda maç uygulaması						
ADS109	Aerobik-Step-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Tür ü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Step aerobik tanımı						
2.HAFTA	Müzik kalıpları,ritim dinleme,ritim verme						
3.HAFTA	Step temel adımları						
4.HAFTA	Kolların hareketleri Ritimle kol hareketleri						
5.HAFTA	Step adım ve kol hareketleri						
6.HAFTA	Step adımlarında varyasyonlar Streching egzersizler						
7.HAFTA	Yüksek ve düşük etkili hareketlerin birlikte kullanılması Katılımcılar için performans belirleme yöntemleri						
8.HAFTA	Step seansının bölümleri Eğitimcinin sorumlulukları						
9.HAFTA	Step dersi verme teknikleri						
10.HAFTA	Hareket kombinasyonları ve grupla çalışma						
11.HAFTA	Koreografi hazırlama teknikleri						
12.HAFTA	Step seansı uygulaması kombinasyonların gruplarla çalışılması						
13.HAFTA	Step seansı uygulaması kombinasyonların gruplarla çalışılması						
14.HAFTA	Step seansı uygulaması kombinasyonların gruplarla çalışılması						
ADS111	Badminton-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Tür ü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Badminton sporunun tarihsel gelişimi ve kullanılan malzemeler hakkında bilgi						
2.HAFTA	Badminton raket tutuş çeşitleri ve temel duruş tekniklerinin öğretilmesi						
3.HAFTA	Forehand vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
4.HAFTA	Forehand yüksek, kısa ve swip servislerin öğretimi ve alıştırılmalar						
5.HAFTA	Clear vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar.						
6.HAFTA	Backhand vuruş, backhand kısa servis tekniklerinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
7.HAFTA	Drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar.						
8.HAFTA	Drive vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar						
9.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
10.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırılmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
11.HAFTA	Filede oyun tekniklerine yönelik çalışmalar, ayak hareketlerinin analizi, uygulanması						
12.HAFTA	badminton federasyonunun yapısı hakkında hazırlanan öğrencinin sunumu.						
13.HAFTA	Servis forehand, backhand, clear, drop, drive, smaç vuruş tekniklerini içeren çalışma ¹ drilleri, badminton oyun kural bilgisi konulu öğrenci sunumu						
14.HAFTA	Hakemlik bilgisi,komiteler, görevler konulu öğrenci sunumu. Tüm işlenen konularda genel değerlendirme.						



ADS113	Halk Oyunları-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Alan Dışı Seçmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		BESYO Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Badminton sporunun tarihsel gelişimi ve kullanılan malzemeler hakkında bilgi						
2.HAFTA	Badminton raket tutuş çeşitleri ve temel duruş tekniklerinin öğretilmesi						
3.HAFTA	Forehand vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
4.HAFTA	Forehand yüksek, kısa ve swip servislerin öğretimi ve alıştırmalar						
5.HAFTA	Clear vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.						
6.HAFTA	Backhand vuruş, backhand kısa servis tekniklerinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
7.HAFTA	Drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.						
8.HAFTA	Drive vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
9.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
10.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
11.HAFTA	Filede oyun tekniklerine yönelik çalışmalar, ayak hareketlerinin analizi, uygulanması						
12.HAFTA	badminton federasyonunun yapısı hakkında hazırlanan öğrencinin sunumu.						
13.HAFTA	Servis forehand, backhand, clear, drop, drive, smaç vuruş tekniklerini içeren çalışma ¹ drilleri, badminton oyun kural bilgisi konulu öğrenci sunumu						
14.HAFTA	Hakemlik bilgisi, komiteler, görevler konulu öğrenci sunumu. Tüm işlenen konularda ¹ genel değerlendirme.						
ADS 117	UYGARLIK TARİHİ I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	1	2	0	2	2
Dersin Türü		Alan Dışı Seçmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Misafir Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Uygarlık nedir?						
2.HAFTA	Batı uygarlığı nedir?						
3.HAFTA	Tarihte Mesopotamya halkları, katkılar, icatlar.						
4.HAFTA	Mısır Uygarlığı						
5.HAFTA	Doğu Akdeniz halkları: İbrani toplulukları, Fenike'liler						
6.HAFTA	Ege uygarlığı: Minos ve Miken.						
7.HAFTA	Yunan uygarlığı : Toplum, Politika, Felsefe ve Sanat						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Roma'nın doğuşu						
10.HAFTA	Cumhuriyetten İmparatorluğa: (Politika, Hukuk ve Augustus)						
11.HAFTA	Roma: Hristiyanlaşan İmparatorluk Romanum:						
12.HAFTA	Bizans: Ortaçağ'lar						
13.HAFTA	Erken İslam Avrupa Coğrafyasında bir Ortaçağ politika uyarlaması : Feodalite						
14.HAFTA	İslamiyetin Yayılışı						
AIT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					



DERS İÇERİĞİ	
1.HAFTA	Kurtuluş Savaşı'nda Batı Cephesi
2.HAFTA	Zaferin Kazanılması ve Mudanya Mütarekesi
3.HAFTA	Saltanatın Kaldırılması ve İstanbul İle İlişkiler
4.HAFTA	Lozan Barış Antlaşması
5.HAFTA	Cumhuriyet'in İlanı
6.HAFTA	Halifeliğin Kaldırılışı, 1924 Anayasası
7.HAFTA	Atatürk İnkılaplarının Hayata Geçişi
8.HAFTA	Toplumsal, Hukuk, Eğitim ve Kültür Alanlarında Yapılan İnkılaplar
9.HAFTA	Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri
10.HAFTA	1929 Ekonomik Buhranı ve Cumhuriyetin Kalkınma Politikaları
11.HAFTA	Atatürk'ün Dış Politikası
12.HAFTA	Atatürk Sonrası Türkiye, II. Dünya Savaşı ve Çok Partili Hayata Geçiş
13.HAFTA	Türkiye'nin Stratejik Konuları, Musul Sorunu, Hatay'ın Anavatana Katılması.
14.HAFTA	Türkiye'nin Stratejik Konuları, Boğazlar Meselesi, Kıbrıs

ING 102	Yabancı Dil-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Yabancı Diller Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Ders Eğitim Dili		Türkçe					

DERS İÇERİĞİ	
1.HAFTA	Review of Present continuous , Present Simple Tense : Third Person Singular.
2.HAFTA	Review of The Past Continuous Tense and Past Simple : Regular Verbs, Irregular Verbs.
3.HAFTA	Used To, Had to.
4.HAFTA	The present perfect for unspecified past or life experiences
5.HAFTA	Present Perfect Continuous Tense
6.HAFTA	The use of the future with; for future predictions
7.HAFTA	First Conditional
8.HAFTA	Time Clauses: When, After, Before, As soon As
9.HAFTA	Could; Second Conditional
10.HAFTA	The Passive
11.HAFTA	Reported Speech
12.HAFTA	Relative Clauses
13.HAFTA	Noun Clauses
14.HAFTA	Revision

TDL 102	Türk Dili-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		İngilizce					

DERS İÇERİĞİ	
1.HAFTA	Kurtuluş Savaşı'nda Batı Cephesi
2.HAFTA	Zaferin Kazanılması ve Mudanya Mütarekesi
3.HAFTA	Saltanatın Kaldırılması ve İstanbul İle İlişkiler
4.HAFTA	Lozan Barış Antlaşması
5.HAFTA	Cumhuriyet'in İlanı
6.HAFTA	Halifeliğin Kaldırılışı, 1924 Anayasası
7.HAFTA	Atatürk İnkılaplarının Hayata Geçişi
8.HAFTA	Toplumsal, Hukuk, Eğitim ve Kültür Alanlarında Yapılan İnkılaplar



9.HAFTA	Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri						
10.HAFTA	1929 Ekonomik Buhranı ve Cumhuriyetin Kalkınma Politikaları						
11.HAFTA	Atatürk'ün Dış Politikası						
12.HAFTA	Atatürk Sonrası Türkiye, II. Dünya Savaşı ve Çok Partili Hayata Geçiş						
13.HAFTA	Türkiye'nin Stratejik Konuları, Musul Sorunu, Hatay'ın Anavatana Katılması.						
14.HAFTA	Türkiye'nin Stratejik Konuları, Boğazlar Meselesi, Kıbrıs						
TGT102	Meslek Etiği	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	3
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		Yok					
Ders Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Etik Kavramı Ve İlkeleri						
2.HAFTA	Deontoloji (Meslek Etiği Ve İlkeleri)						
3.HAFTA	Ekip Çalışması						
4.HAFTA	İnsan Hakları						
5.HAFTA	Hasta ve Çalışan Hakları						
6.HAFTA	Sağlıkla Alakalı Ulusal Ve Uluslararası Kuruluşlar						
7.HAFTA	Tıp Etiği İlkeleri						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Malpraktis						
10.HAFTA	Etik Problemlere Yaklaşım Vaka Tartışmaları 1						
11.HAFTA	Etik Problemlere Yaklaşım Vaka Tartışmaları 2						
12.HAFTA	Biyoetik						
13.HAFTA	Ötanazi ve Tıp Etiği						
14.HAFTA	Mobbing ve Etik						
TGT 104	Tıbbi Görüntüleme II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	4	4	6
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		TIBBİ GÖRÜNTÜLEME I					
Ders Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Radyolojide Terimler						
2.HAFTA	Radyolojik İncelemede Düzlemler						
3.HAFTA	Gridler, Kasetler						
4.HAFTA	Radyolojide Algoritma						
5.HAFTA	Alt Ekstremitte Radyolojisi						
6.HAFTA	Sindirim Sistemi Radyolojisi						
7.HAFTA	Mammografi						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Dijital Görüntüleme						
10.HAFTA	Bt Fiziği						
11.HAFTA	Bt İncelemeye Hazırlık						
12.HAFTA	Kranyal Bt						
13.HAFTA	Toraks Bt						
14.HAFTA	Abdomen Bt						
TGT106	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	0	10	5	5



Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
2.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
3.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
4.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
5.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
6.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
7.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
8.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
9.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
10.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
11.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
12.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
13.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
14.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama

TGT108 Radyolojik Anatomi	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
	1	2	2	0	2	3

Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Nöroradyolojik Anatomi: Kemik
2.HAFTA	Nöroradyolojik Anatomi: Beyin Anatomisi BT ve MR-1
3.HAFTA	Nöroradyolojik Anatomi: Beyin Anatomisi BT ve MR-2
4.HAFTA	Vertebra Anatomisi
5.HAFTA	Medulla Spinalis MR Anatomisi
6.HAFTA	Toraks Anatomisi
7.HAFTA	Üst Batın Anatomisi BT ve MR
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Alt Batın Anatomisi
10.HAFTA	Kardiyak Anatomi
11.HAFTA	Vasküler Sistem Anatomisi
12.HAFTA	Üst Ekstremité MR Anatomisi
13.HAFTA	Alt Ekstremité Anatomisi
14.HAFTA	Meme Anatomisi

TGT110 Zorunlu Yaz Stajı	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
	1	2	0	40 İş günü	0	2

Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ



1.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama
2.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama
3.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama
4.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama
5.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama
6.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama
7.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama
8.HAFTA	Becer eğitimi yerinde uygulama

TGTS 112	Temel Fizik	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2

Dersin Türü	Se çmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Ölçme ve Birim Sistemleri
2.HAFTA	Vektörler
3.HAFTA	Vektörler
4.HAFTA	Vektörler
5.HAFTA	Newton Hareket Yasası
6.HAFTA	İki Boyutta ve Üç Boyutta Hareket
7.HAFTA	Kuvvet ve Denge
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	İş ve Enerji
10.HAFTA	Potansiyel Enerji
11.HAFTA	Kinetik Enerji
12.HAFTA	Momentum
13.HAFTA	Elektrostatik
14.HAFTA	Elektrik Devreleri

TGTS 114	Tıbbi Görüntüleme Fiziği	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2

Dersin Türü	Se çmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Temel Fizik Prensipleri
2.HAFTA	X-Işını Tarihçesi
3.HAFTA	X- Işın Tüpünün Çalışma Prensibi
4.HAFTA	Röntgenin Tarih çesi
5.HAFTA	Radyasyon Fiziği
6.HAFTA	Dijital Röntgen Yapısı
7.HAFTA	Dijital Röntgenin Çalışma Prensibi
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	BT Yapısı
10.HAFTA	BT Çalışma Prensibi
11.HAFTA	BT Görüntü Oluşumu
12.HAFTA	MR Fiziği
13.HAFTA	Nükleer Tıp Fiziği
14.HAFTA	USG Fiziği

ADS102	Futbol II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
--------	-----------	-----	---------	-------	------	-------	------



		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Futbol oyun kuralları						
2.HAFTA	Futbol oyun kuralları						
3.HAFTA	Futbol oyun kuralları						
4.HAFTA	Topsuz Temel Teknikler						
5.HAFTA	Toplu Temel Teknikler						
6.HAFTA	Toplu Temel Teknikler						
7.HAFTA	Ayak içi vuruş						
8.HAFTA	Ayak dışı vuruş						
9.HAFTA	Üst vuruş						
10.HAFTA	Top sürme (Dipling)						
11.HAFTA	Aldatma						
12.HAFTA	Kaleci Tekniği						
13.HAFTA	Taç atış tekniği						
14.HAFTA	Futbolda taktik						
ADS104	Futsal-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Futsalın tarihçesi ve futsal oyun kuralları						
2.HAFTA	Futsal temel tekniklerinin teorik anlatımı						
3.HAFTA	Topsuz yapılan tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak gösterilmesi						
4.HAFTA	Vuruş teknikleri						
5.HAFTA	Aldatma (Çalım) teknikleri						
6.HAFTA	Top kontrolü ve topu kontrol altına alma teknikleri						
7.HAFTA	Dripling (top sürme) teknikleri						
8.HAFTA	Taç, serbest atış ve duran top çalışmaları						
9.HAFTA	Kaleci tekniği						
10.HAFTA	Pas ve paslaşma çeşitleri						
11.HAFTA	Futsalda hücum taktikleri						
12.HAFTA	Futsalda savunma taktikleri						
13.HAFTA	Futsal antrenman uygulamaları						
14.HAFTA	Genel uygulamalar						
ADS106	Fitness-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Pilatesin tarih çesi						
2.HAFTA	Pilatesin temel teknikleri						



3.HAFTA	Karın kası egzersizleri
4.HAFTA	Karın kası egzersizleri
5.HAFTA	Kol kası ve omuz başı egzersizleri
6.HAFTA	Göğüs, kanat egzersizleri
7.HAFTA	Genel değerlendirmeye hazırlık
8.HAFTA	Göğüs, kanat egzersizleri
9.HAFTA	Sırt kası egzersizleri
10.HAFTA	Kalça kası egzersizleri
11.HAFTA	Bacak kası egzersizleri
12.HAFTA	Yan bacak kası egzersizleri
13.HAFTA	Kol sarkmaları için egzersizler
14.HAFTA	Dönem içi çalışmaların tekrarı

ADS108	Masa Tenisi-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Masa tenisi sporunun tarihsel gelişimi
2.HAFTA	Masa tenisi oyunun tanımı kullanılan malzemeler hakkında bilgi
3.HAFTA	Masa tenisi raket tutuş çeşitleri ve temel duruş tekniklerinin öğretilmesi.
4.HAFTA	Forehand vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.
5.HAFTA	Forehand yüksek, kısa ve swip servislerin öğretimi ve alıştırmalar.
6.HAFTA	Backhand vuruş, backhand kısa servis tekniklerinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.
7.HAFTA	Clear vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar
8.HAFTA	Drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar
9.HAFTA	Drive vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar
10.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar
11.HAFTA	Net drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar
12.HAFTA	Net kill vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar
13.HAFTA	Masa tenisi tekler ve çiftler oyununda geçerli olan kurallar hakkında bilgi.
14.HAFTA	Masa tenisi tekler ve çiftler oyununda maç uygulaması

ADS110	Aerobik-Step-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2

Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Step aerobik tanımı
2.HAFTA	Müzik kalıpları, ritim dinleme, ritim verme
3.HAFTA	Step temel adımları
4.HAFTA	Kolların hareketleri Ritimle kol hareketleri
5.HAFTA	Step adım ve kol hareketleri
6.HAFTA	Step adımlarında varyasyonlar Stretching egzersizler
7.HAFTA	Yüksek ve düşük etkili hareketlerin birlikte kullanılması Katılımcılar için performans belirleme yöntemleri
8.HAFTA	Step seansının bölümleri Eğitmenin sorumlulukları
9.HAFTA	Step dersi verme teknikleri
10.HAFTA	Hareket kombinasyonları ve grupla çalışma
11.HAFTA	Koreografi hazırlama teknikleri



12.HAFTA	Step seansı uygulaması kombinasyonların gruplarla çalışılması						
13.HAFTA	Step seansı uygulaması kombinasyonların gruplarla çalışılması						
14.HAFTA	Step seansı uygulaması kombinasyonların gruplarla çalışılması						
ADS112	Badminton-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Badminton sporunun tarihsel gelişimi ve kullanılan malzemeler hakkında bilgi						
2.HAFTA	Badminton raket tutuş çeşitleri ve temel duruş tekniklerinin öğretilmesi						
3.HAFTA	Forehand vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
4.HAFTA	Forehand yüksek, kısa ve swip servislerin öğretimi ve alıştırmalar						
5.HAFTA	Clear vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.						
6.HAFTA	Backhand vuruş, backhand kısa servis tekniklerinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
7.HAFTA	Drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.						
8.HAFTA	Drive vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
9.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
10.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
11.HAFTA	Filede oyun tekniklerine yönelik çalışmalar, ayak hareketlerinin analizi, uygulanması						
12.HAFTA	badminton federasyonunun <i>yapısı hakkında hazırlanan öğrencinin sunumu.</i>						
13.HAFTA	Servis forehand, backhand, clear, drop, drive, smaç vuruş tekniklerini içeren çalışma ¹ drilleri, badminton oyun kural bilgisi konulu öğrenci sunumu						
14.HAFTA	Hakemlik bilgisi, komiteler, görevler konulu öğrenci sunumu. Tüm işlenen konularda genel değerlendirme.						
ADS114	Halk Oyunları-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	BESYO Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Badminton sporunun tarihsel gelişimi ve kullanılan malzemeler hakkında bilgi						
2.HAFTA	Badminton raket tutuş çeşitleri ve temel duruş tekniklerinin öğretilmesi						
3.HAFTA	Forehand vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
4.HAFTA	Forehand yüksek, kısa ve swip servislerin öğretimi ve alıştırmalar						
5.HAFTA	Clear vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.						
6.HAFTA	Backhand vuruş, backhand kısa servis tekniklerinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
7.HAFTA	Drop vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar.						
8.HAFTA	Drive vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar						
9.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
10.HAFTA	Smaç vuruş tekniğinin öğretimi ve uygulamasına yönelik alıştırmalar, hazırlanan konuda ^{at} öğrenci sunumu.						
11.HAFTA	Filede oyun tekniklerine yönelik çalışmalar, ayak hareketlerinin analizi, uygulanması						
12.HAFTA	badminton federasyonunun <i>yapısı hakkında hazırlanan öğrencinin sunumu.</i>						
13.HAFTA	Servis forehand, backhand, clear, drop, drive, smaç vuruş tekniklerini içeren çalışma ¹ drilleri, badminton oyun kural bilgisi konulu öğrenci sunumu						
14.HAFTA	Hakemlik bilgisi, komiteler, görevler konulu öğrenci sunumu. Tüm işlenen konularda ¹ genel değerlendirme.						
ADS 118	UYGARLIK TARİHİ II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		1	2	2	0	2	2



Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Misafir Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Batı coğrafyasında feodal devlet yapısından monarşilere geçiş
2.HAFTA	Fransa ve İngiltere Modeli: Rönesansa doğru adımlar
3.HAFTA	Erken modern Avrupa: Rönesans
4.HAFTA	Keşifler ve başroldekiler: Portekiz – İspanya,
5.HAFTA	Reformasyon : Luter, Calvin, Zwigli ve karşı reform hareketleri...
6.HAFTA	Aydınlanma çağına doğru
7.HAFTA	Bilimsel Devrimler
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Devrimler süreci : Fransız Devrimi nedenleri ve sonuçları
10.HAFTA	Sanayi Devrimi nedenleri ve sonuçları.
11.HAFTA	Sanatsal ve Kültürel Modernizm Ondokuzuncu yüzyıla doğru izlenen yol.... Dünya savaşlarına doğru:
12.HAFTA	Savaşlar ve Politik gelişmeler : Savaş mı? Barış mı? Rusya ve Batı : Devrim ve İdeolojiler, Totalitarizm
13.HAFTA	1945den günümüze.....Soğuk savaş dönemi ve Küreselleşme: Yirmibirinci yüzyıla doğru...
14.HAFTA	Yirmibirinci yüzyıla bakış

TGT201	Tıbbi görüntüleme III	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	4	4	10
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME II						
Ders Eğitim Dili	Türkçe						

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Omuz, dirsek ve el bileği MR çekim protokolleri
2.HAFTA	Pelvis, diz ve ayak MR çekim protokolleri
3.HAFTA	Omuz ve üst ekstremitte patolojileri
4.HAFTA	Alt ekstremitte ve ayak patolojileri
5.HAFTA	Kranyal patolojiler ve radyolojik yaklaşım
6.HAFTA	Spinal patolojiler ve radyolojik yaklaşım
7.HAFTA	Akciğer hastalıkları ve radyolojik yaklaşım
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Kardiyak patolojiler ve çekim programlanması
10.HAFTA	Karaciğer, safra yolları, dalak ve pankreas hastalıkları
11.HAFTA	Üriner sistem patolojileri ve radyolojik yaklaşım
12.HAFTA	Gastrointestinal sistem patolojileri ve radyolojik yaklaşım
13.HAFTA	Jinekolojik Hastalıklar ve radyolojik yaklaşım
14.HAFTA	Jinekolojik Hastalıklar ve radyolojik yaklaşım

TGT203	Temel Radyoterapi	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Ders Eğitim Dili	Türkçe						

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Radyoterapi Derslerinin Amacı Ve Radyoterapinin Kısa Tarihçesi
----------------	--



2.HAFTA	Radyoterapi günlük pratiğindeki genel tanımlamalar						
3.HAFTA	Radyoterapideki klinik uygulamalar						
4.HAFTA	Radyoterapi tedavi cihazları						
5.HAFTA	Tedavide Hedef Volüm Tanımlamaları						
6.HAFTA	Kanserde etyolojik faktörler ve kanser epidemiyolojisi						
7.HAFTA	Kanserde etyolojik faktörler ve kanser epidemiyolojisi						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Kanserden korunma, erken teşhisin önemi ve tarama, kanser tanısında ve evrelendirilmesinde kullanılan görüntüleme yöntemleri						
10.HAFTA	Kanserden korunma, erken teşhisin önemi ve tarama, kanser tanısında ve evrelendirilmesinde kullanılan görüntüleme yöntemleri						
11.HAFTA	Radyoterapide Planlama, Üç Boyutlu Planlama-Yoğunluk Ayarlı RT						
12.HAFTA	Normal Dokunun Radyasyona Cevabı - Yan Etkiler						
13.HAFTA	Kanser tedavisinde kullanılan yöntemler						
14.HAFTA	Kanser tedavisinde kullanılan yöntemler						
TGT 205	Radyasyon Güvenliği	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Radyasyondan Korunmada Tarihsel Gelişim
2.HAFTA	Radyasyon Ölçümünde Kullanılan Birimler
3.HAFTA	Radyasyona Maruz Kalmada Risk Hesabı
4.HAFTA	Radyasyondan Korunmada Kullanılan Ölçüm Cihazları
5.HAFTA	Radyasyon Kazaları ve Biyolojik Dozimetre
6.HAFTA	Radyoaktif Kaynakların Toplanması ve Zararsız Hale Getirilmesi
7.HAFTA	Radyoloji ve Nükleer Tıp Cihazlarında Zırhlama
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Radyoloji ve Radyoterapi Cihazlarında Zırhlama Hesapları
10.HAFTA	Radyoloji ve Radyoterapi Cihazlarında Zırhlama Hesapları Örnek Problemler
11.HAFTA	Radyoloji, nükleer tıp ve radyoterapide fetüs dozları
12.HAFTA	Türkiye'de radyasyondan korunmada hukuksal durum
13.HAFTA	Acil durumlarda görev ve sorumluluklar
14.HAFTA	Acil durumlarda görev ve sorumluluklar

TGT207	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	0	10	5	8

Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
2.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
3.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
4.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama



5.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
6.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
7.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
8.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
9.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
10.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
11.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
12.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
13.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama
14.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama

TGT 209	Kas İskelet Meme Radyolojisi	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Se çmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Radyolojik Görüntüleme Sistemleri
2.HAFTA	Elementer Kemik Lezyonları
3.HAFTA	Kemik Lezyonları ve Diğer Durumlar
4.HAFTA	Kemik Tümörleri
5.HAFTA	Kan Hastalıklarında Kemik Bulguları
6.HAFTA	Metabolik ve Endokrin Hastalıklarında Kemik Tutulumları
7.HAFTA	İskelet Displazileri
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Eklem Patolojileri
10.HAFTA	Mamografi Prensipleri
11.HAFTA	Meme Taramasında Temel Prensipler
12.HAFTA	Kalsifikasyonlar
13.HAFTA	Ultrasonografi ve Meme Kanseri Taraması
14.HAFTA	MRG ve Meme Kanseri Taraması

TGTS 211	Genel Sistem Radyolojisi	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Se çmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Radyolojiye giriş ve Temel fizik prensipler
2.HAFTA	Radyolojik algoritma ve rapor yazma
3.HAFTA	Radyasyon ve radyasyondan korunma
4.HAFTA	Radyobiyojik Kontrast Maddeler
5.HAFTA	Radyobiyojik Kontrast Maddeler ve Yan Etkileri
6.HAFTA	Baş- Boyun Radyolojisi
7.HAFTA	Abdomen Radyolojisi
8.HAFTA	Ara Sınav



9.HAFTA	Kas İskelet Sistemi Radyolojisi
10.HAFTA	Meme Radyolojisi
11.HAFTA	Pediyatrik Radyoloji
12.HAFTA	Vasküler Girişimsel Radyoloji
13.HAFTA	Non-Vasküler Girişimsel Radyoloji
14.HAFTA	Acil Radyoloji

TGTS 213	İlkyardım	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	İlk Yardım ile İlgili Temel Kavramlar, İlk Yardım ve Acil Yardımın Farklılıkları, Koruma-Bildirme-Kurtarma Kuralı, Olay Yeri Güvenliğinin Sağlanması
2.HAFTA	Hastanın Birinci Değerlendirmesi, Yaşam Bulgularının Değerlendirilmesi, İlk Yardımın ABC Kuralı
3.HAFTA	Hasta/Yaralının İkinci Değerlendirmesi
4.HAFTA	Yetişkinlerde Temel Yaşam Desteği
5.HAFTA	Çocuklarda Temel Yaşam Desteği
6.HAFTA	Bebeklerde Temel Yaşam Desteği
7.HAFTA	Hava Yolu Tıkanmalarında İlk Yardım, Tam Tıkanmalarda Heimlich Manevrası Uygulamaları
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Kanamalarda İlk Yardım, Kanama Çeşitleri, Turnike Uygulaması, Şok çeşitleri
10.HAFTA	Yaralanmalar ve Yara Çeşitleri
11.HAFTA	Kırık-Çıkık-Burkulmalarda İlk Yardım
12.HAFTA	Yanık, Sıcak Çarpması ve Donmalarda İlk Yardım
13.HAFTA	Bilinç Bozukluklarında (Bayılma-Epilepsi- Havale- Şeker Koması- Göğüs ağrısı) ve Zehirlenmelerde İlk Yardım
14.HAFTA	Vücuda Yabancı Cisim Kaçmalarında İlk Yardım, Hayvan Isırmalarında İlk Yardım, Hasta-Yaralı Taşıma Teknikleri

TGTS 215	Temel Sağlık	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	Yok
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Temel Sağlık Hizmetleri Kavramı
2.HAFTA	Temel Sağlık Hizmetleri Kavramı
3.HAFTA	Hastalık Belirtilerini Gözleme, Takip Etme ve İlk Önlemler
4.HAFTA	Kişisel Hijyen ve Beslenmede Dikkat Edilecek Noktalar
5.HAFTA	Kişisel Hijyen ve Beslenmede Dikkat Edilecek Noktalar
6.HAFTA	Bağışıklama ve Aşılama
7.HAFTA	Bağışıklama ve Aşılama
8.HAFTA	Ara Sınav
9.HAFTA	Erken Tanı ve Tedavi



10.HAFTA	İlaç Kullanım İlkeleri, İlaç Verme Yolları, İlaç Yan Etkileri ve İlaçların Saklanması						
11.HAFTA	İlaç Kullanım İlkeleri, İlaç Verme Yolları, İlaç Yan Etkileri ve İlaçların Saklanması						
12.HAFTA	Uzun Süre Yatan Hastalarda Oluşabilecek Bazı Sistem Hastalıkları ve Bakımı						
13.HAFTA	Uzun Süre Yatan Hastalarda Oluşabilecek Bazı Sistem Hastalıkları ve Bakımı						
14.HAFTA	Rehabilitasyon						
ADS201	Dekoratif Bebek Yapma Teknikleri-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2
Dersin Türü		Alan Dışı Seçmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Dersin tanımı ve içeriğin açıklanması. Yapma bebeklerin el sanatlarındaki yeri ve turizme katkısı						
2.HAFTA	Telden bebek yapma						
3.HAFTA	Telden bebek yapma						
4.HAFTA	Telden bebek yapma						
5.HAFTA	Hamur bebek yapma						
6.HAFTA	Hamur bebek yapma						
7.HAFTA	Hamur bebek yapma						
8.HAFTA	Taştan bebek yapma						
9.HAFTA	Taştan bebek yapma						
10.HAFTA	Taştan bebek yapma						
11.HAFTA	Soğanlı bebeği yapma						
12.HAFTA	Soğanlı bebeği yapma						
13.HAFTA	Mısır kabuğundan bebek yapma						
14.HAFTA	Mısır kabuğundan bebek yapma						
ADS203	Ebru-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2
Dersin Türü		Alan Dışı Seçmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		İngilizce					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Geleneksel Türk Ebrusunun tarihsel gelişimi ve teknikleri hakkında örneklerle bilgilendirmek.						
2.HAFTA	Toprak boya ezmek.						
3.HAFTA	Sığır ödü kaynatmak.						
4.HAFTA	Ana kap hazırlama.						
5.HAFTA	Gül dalı temin etme.						
6.HAFTA	At kılı temin etmek.						
7.HAFTA	Tekne yapmak.						
8.HAFTA	Fırca bağlamak.						
9.HAFTA	Biz takımı yapmak.						
10.HAFTA	Tarak yapmak.						
11.HAFTA	Kurutma tezgahı yapmak.						
12.HAFTA	Kitre su ayarını yapmak.						
13.HAFTA	Boyanın su-öd ayarını yapmak.						
14.HAFTA	Kitre ıslatmak						
ADS205	Hat-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2



Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Ders Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Hat sanatının tanımı, hat sanatının tarihsel gelişimi.
2.HAFTA	Hat sanatının tanımı, hat sanatının tarihsel gelişimi.
3.HAFTA	Hat Sanatının kitap sanatlarındaki yeri ve önemi. Mimarideki yeri ve önemi.
4.HAFTA	Türk hattatlarının hayatı ve eserleri.
5.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.
6.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.
7.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.
8.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.
9.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.
10.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.
11.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.
12.HAFTA	Hat yazısı tasarımı (istif) oluşturma teknikleri.
13.HAFTA	Hat yazısı tasarımı (istif) oluşturma teknikleri.
14.HAFTA	Hat yazısı tasarımı (istif) oluşturma teknikleri.

ADS207	Minyatür-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Dersin tanıtımı İlgi alanlarının belirlenmesi işleyişin açıklanması.
2.HAFTA	Minyatür sanatı ile ilgili genel bilgilerin aktarılması
3.HAFTA	Ünlü minyatürlü elyazma eserlerin ve nakkaşların tanıtılması
4.HAFTA	Günümüz minyatür usta ve sanatçılarının çalışma ve eserlerinin çeşitli yarışma ve sergilerde yayınlanmış eserlerde incelenmesi
5.HAFTA	Minyatür eser yapımında kullanılacak araç ve gereçleri(fırça,boya,kağıt,kalem, eskiz, mürekkep ,cetvel,...) teknik özellikleri ile tanıma
6.HAFTA	Minyatür deseninin hazırlanması için konulu desen belirleyip ölçülendirilmesi
7.HAFTA	Minyatür sanatına uygun olarak renk bilgisi verilmesi
8.HAFTA	Minyatürün teknik evsafının bilinerek figür ve motiflerin örnek şablonlarda boyama ve taramalarının yapılması
9.HAFTA	Minyatür sanatının boyut ve renk,yer ve mekan,boyama tekniği,ince detay çalışması,tarama tekniğini uygulama,altın varak özelliği,kenar temizliği , cetvel çekme, mühreleme... uygulama bilgisi hatırlaması yapılır
10.HAFTA	Minyatür sanatını tanıtıcı,kartela yada proje -rapor dosyası hazırlanır
11.HAFTA	Kendisinin seçeceği örnek uygulamalar için desen araştırması yapılır
12.HAFTA	Minyatür sanatı yapım tekniğine uygun olarak desen ,renk v.b. konularda serbest bırakılarak çalışma istenir.
13.HAFTA	Minyatür eserin yapılması ve takibi atelye ortamında yapılır
14.HAFTA	Minyatür eserde bitirme ve son işlemler takip edilir.

ADS209	Tezhip-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Dersin tanıtımı uygulama aşamaları, işleyişin açıklanması
2.HAFTA	Motiflerin analiz edilmesi, kompozisyon kuralları ve çeşitleri,desene göre motiflerdeki oran orantı bilgisi temel



	yapısı ve çeşitleri
3.HAFTA	Desen oluşturma aşamasında desenin helezon kurgusu ve çeşitleri, Helezonların üzerine motifleri yerleştirilmesi, eskiz kağıdını deforme etmeden çizilmesi, el altına kağıt konulması, tamamlanan deseni temiz bir kağıda aktarılması, helezon yönlerini belirlenip sap çıkmalarının yerleştirilmesi
4.HAFTA	renk eskizi hazırlanması, tezhip motiflerinin renklerini bilinmesi, tezhipte zemin renklerinin bilinmesi, tahrirde kullanılan renklerin bilinmesi, motiflerin renk dağılımını homojen yapılması, kompozisyona uygun cetvel ve tığ renginin seçilmesi
5.HAFTA	altının kirletilmeden 45 dakika ezilmesi, seçilen cam tepsinin derin ve geniş olması, cam tepsiye gereği kadar arap zankı konulması, altın varak ezilirken ele baskı uygulayarak yapılması, altının 45 dk,3 saat süre arası ezilmesi, kavonozdaki dibe çöken altının hareket ettirilmemesi, enjektör ile su alma işleminin dikkatli yapılması 7. Kurutulmaya bırakılan altının üstünün tülbeyle kapatılması
6.HAFTA	renklerin karılması,Tezhipte kullanılacak renkleri belirlenmesi, zemin renginin belirlenmesi
7.HAFTA	Motiflere uygun renklerin belirlenmesi
8.HAFTA	Trilin kullanılması.Cetvel kalınlığına göre trilin kalınlığını belirlenmesi
9.HAFTA	cetvel çekilmesi,Cetvelin düzgün ve orantılı çekilmesi
10.HAFTA	Aharın homojen oranda hazırlanması
11.HAFTA	Kağıt-murakka- hazırlanması
12.HAFTA	tezhip kartelası hazırlanması
13.HAFTA	örnek tezhip çalışması
14.HAFTA	Ödev ve uygulamaların değerlendirilmesi

ADS211	Bilimsel Düşünce ve Bilim Tarihi-I	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	3	2	0	2	2

Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Misafir Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Dersin amacının, içeriğinin ve öğrencilerden beklentilerin açıklanması; dersin değerlendirme şekli ile bilgi verilmesi
2.HAFTA	Bilimin doğasını açıklama, bilim tarihinin önemini vurgulama
3.HAFTA	Bilimin Doğuşu
4.HAFTA	İlk uygarlıklarda bilim
5.HAFTA	Antik Yunan'da bilim
6.HAFTA	Helenistik dönem ve Roma'da bilim
7.HAFTA	Ortaçağ'da Bilim (Batı'da)
8.HAFTA	Ortaçağ'da Bilim (Doğu'da)
9.HAFTA	Rönesans döneminde bilim
10.HAFTA	18. ve 19. Yüzyıllarda bilim
11.HAFTA	19. ve 20. Yüzyıllarda bilim: matematik, astronomi, fizik
12.HAFTA	19. ve 20. Yüzyıllarda bilim: kimya, biyoloji, teknoloji
13.HAFTA	Türk İslam Tarihinde Bilim ve Bilimsel Düşünce
14.HAFTA	Türk ve Müslüman Bilim İnsanları

TGT 202	Tıbbi Görüntüleme IV	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	4	4	8

Dersin Türü	ZORUNLU
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME III
Dersin Eğitim Dili	Türkçe

DERS İÇERİĞİ

1.HAFTA	Dexa Cihazı
2.HAFTA	Dexa Tarama Yöntemleri
3.HAFTA	Ultrasonografi Cihazı
4.HAFTA	Doppler US



5.HAFTA	Boyun ve Yüzeysel Doku Ultrasonografi						
6.HAFTA	Abdominal Ultrasonografiler						
7.HAFTA	Toraks Ultrasonografileri						
8.HAFTA	Ara sınav						
9.HAFTA	Pelvis Ultrasonografileri						
10.HAFTA	Difüzyon Ağırlıklı MRG						
11.HAFTA	Difüzyon Tensor MRG						
12.HAFTA	Tomografi ileri uygulamalar						
13.HAFTA	PACS Sistemi						
14.HAFTA	Radyoloji Bilgi Sistemi, Hastane Bilgi Yönetim Sistemi, DICOM- HL7 protokolleri						
TGT 204	Nükleer Tıp	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	2	3	4
Dersin Türü	ZORUNLU						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Ders Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Nükleer Tıp-Moleküler Görüntülemeye Giriş						
2.HAFTA	Moleküler Görüntülemeye kullanılan Cihazlar ve Çalışma prensipleri						
3.HAFTA	Dolaşım-Solunum Sistemi Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme						
4.HAFTA	İskelet Sistemi Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme						
5.HAFTA	Enfeksiyon Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme ve Hücre İşaretleme						
6.HAFTA	Üriner Sistem Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme						
7.HAFTA	Merkezi Sinir Sistemi Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Gastrointestinal Sistem hastalıklarında Moleküler Görüntüleme						
10.HAFTA	Endokrin Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme						
11.HAFTA	Gözyaşı Yolları Sintigrafisi, Sentinel Nod Sintigrafisi ve Lenfosintigrafisi						
12.HAFTA	Onkolojide Moleküler Görüntüleme						
13.HAFTA	Tanıdan Sonrası! Nükleer Tıpta Kullanılan Hedefe Yönelik Tedavi Yöntemleri						
14.HAFTA	Tanı Yöntemlerinde Gelecek Nasıl Olacak? Bizi Neler Bekliyor?						
TGT 206	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü	ZORUNLU						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Ders Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Bilimsel araştırmanın özellikleri						
2.HAFTA	Bilimsel araştırmanın özellikleri						
3.HAFTA	Bilimsel tutum ve davranışlar						
4.HAFTA	Bir araştırmanın planlanması						
5.HAFTA	Araştırma yöntem ve teknikleri ile ilgili temel kavramlar						
6.HAFTA	Problemin saptanması						
7.HAFTA	Araştırmanın konusu, amacı ve önemi						
8.HAFTA	Ara Sınavı						
9.HAFTA	Varsayım ve hipotez						
10.HAFTA	Tanım ve sınırlılıklar						
11.HAFTA	Araştırmanın literatür taraması ve kaynak kullanımı						



12.HAFTA	Araştırmanın literatür taraması ve kaynak kullanımı						
13.HAFTA	Bilimsel kurallara uygun rapor yazabilme						
14.HAFTA	Bilimsel kurallara uygun rapor yazabilme						
TGT 208	İleri Radyoloji Teknikleri ve Dijital Subtraksiyon Anjiyografisi	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü		ZORUNLU					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Ders Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Medikal BT Kullanım Endikasyonları						
2.HAFTA	Etkileşimli Gösterim Modları, Tedavi Planlaması ve Bilgisayar Destekli Cerrahi						
3.HAFTA	Saçılma ve Artefaktlar						
4.HAFTA	Radyoizotop Görüntüleme (Sintigrafi)						
5.HAFTA	MRG Endikasyonları						
6.HAFTA	Ultrasonografi Endikasyonları						
7.HAFTA	Elektronik Termografi						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Damar Görüntüleme Yöntemi (Non-İnvaziv ve İnvaziv Damar Görüntüleme)						
10.HAFTA	Dijital Subtraksiyon Anjiyografisi (DSA)						
11.HAFTA	DSA İçin Gerekli İlaçlar						
12.HAFTA	Damar Giriş Yolları						
13.HAFTA	Kateter Anjiyografide Kontrast Madde Miktarı ve İşlem Süreleri						
14.HAFTA	DSA İncelemesi ve Endikasyonları						
TGT 210	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları - III	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	0	10	5	8
Dersin Türü		ZORUNLU					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Ders Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
2.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
3.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
4.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
5.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
6.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
7.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
8.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
9.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
10.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
11.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
12.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
13.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						
14.HAFTA	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları Yerinde Uygulama						



TGTS 212	Halk Sağlığı	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü		Se çmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Ders Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Halk Sağlığı Kavramı ve Tanımı,						
2.HAFTA	Sağlık Hizmetleri, Kavramı Tanımı						
3.HAFTA	Toplum, Kültür ve sağlık ilişkisi						
4.HAFTA	Sağlık ve Hastalık Kavramları ve tanımları						
5.HAFTA	Türkiye'nin Genel Sağlık Sorunları,						
6.HAFTA	Ana-Çocuk Sağlığı sorunları						
7.HAFTA	Kronik Hastalıklar						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Kazalara karşı korunma						
10.HAFTA	Bulaşıcı Hastalıklar,						
11.HAFTA	Bulaşıcı Hastalıklar,						
12.HAFTA	Sanayileşme ve Çevre Sorunları						
13.HAFTA	Ekoloji						
14.HAFTA	Yaşlılık Sorunları						
TGTS 214	Biyomedikal Teknolojiler	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü		Se çmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Ders Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Biyomedikal Teknolojileri Tanımı, Tıbbi Katkılar						
2.HAFTA	Tıbbi Cihaz Tanımı Tıbbi Cihazların Sınıflandırılması						
3.HAFTA	Biyolojik İşaretlerin Tanıtımı						
4.HAFTA	EKG, EMG, EEG Cihazı Ölçüm Sistemi						
5.HAFTA	Hastabaşı Monitörleri						
6.HAFTA	Defibrilatör Cihazı						
7.HAFTA	Elektrokoter Cihazı						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Anestezi Cihazı						
10.HAFTA	Ventilatör Cihazı						
11.HAFTA	Kalp Akciğer Pompası						
12.HAFTA	Atık Gaz Sistemleri						
13.HAFTA	Robotik Cerrahi						
14.HAFTA	Görüntüleme Cihazları						
TGTS 216	Hasta Hakları	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü		Se çmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					



Ders Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Afetler ve Türkiye						
2.HAFTA	Afet yönetim unsurları						
3.HAFTA	Afet yönetimi ile ilgili yasal düzenlemeler						
4.HAFTA	Afet yönetimi ile ilgili kuruluşlar						
5.HAFTA	Afet öncesi alınacak önlemler						
6.HAFTA	Afetler sonrası alınacak önlemler						
7.HAFTA	Afet yönetimi ve planlama						
8.HAFTA	Ara Sınav						
9.HAFTA	Uluslararası yardım örgütleri						
10.HAFTA	Afet sırasında genel değerlendirme, Sağlık durumu değerlendirmesi						
11.HAFTA	Tıbbi gereksinimin belirlenmesi ve yardımların organizasyonu						
12.HAFTA	Olağanüstü durumlarda çevre sağlığı yönetimi						
13.HAFTA	Olağanüstü durumlarda risk yönetimi						
14.HAFTA	Kamp koşullarında çevre sağlığı hizmeti						
ADS202	Dekoratif Bebek Yapma Teknikleri-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	2	2	0	2	2
Dersin Türü		Alan Dışı Seçmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		Türkçe					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Dersin tanımı ve içeriğin açıklanması. Yapma bebeklerin el sanatlarındaki yeri ve turizme katkısı						
2.HAFTA	Telden bebek yapma						
3.HAFTA	Telden bebek yapma						
4.HAFTA	Telden bebek yapma						
5.HAFTA	Hamur bebek yapma						
6.HAFTA	Hamur bebek yapma						
7.HAFTA	Hamur bebek yapma						
8.HAFTA	Taştan bebek yapma						
9.HAFTA	Taştan bebek yapma						
10.HAFTA	Taştan bebek yapma						
11.HAFTA	Soğanlı bebeği yapma						
12.HAFTA	Soğanlı bebeği yapma						
13.HAFTA	Mısır kabuğundan bebek yapma						
14.HAFTA	Mısır kabuğundan bebek yapma						
ADS204	Ebru-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü		Alan Dışı Seçmeli					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı		Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları					
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler		YOK					
Dersin Eğitim Dili		İngilizce					
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Geleneksel Türk Ebrusunun tarihsel gelişimi ve teknikleri hakkında örneklerle bilgilendirmek.						
2.HAFTA	Toprak boya ezmek.						
3.HAFTA	Sığır ödü kaynatmak.						
4.HAFTA	Ana kap hazırlama.						
5.HAFTA	Gül dalı temin etme.						
6.HAFTA	At kılı temin etmek.						



7.HAFTA	Tekne yapmak.						
8.HAFTA	Fırca bağlamak.						
9.HAFTA	Biz takımı yapmak.						
10.HAFTA	Tarak yapmak.						
11.HAFTA	Kurutma tezgahı yapmak.						
12.HAFTA	Kitre su ayarını yapmak.						
13.HAFTA	Boyanın su-öd ayarını yapmak.						
14.HAFTA	Kitre ıslatmak						
ADS206	Hat-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Ders Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Hat sanatının tanımı, hat sanatının tarihsel gelişimi.						
2.HAFTA	Hat sanatının tanımı, hat sanatının tarihsel gelişimi.						
3.HAFTA	Hat Sanatının kitap sanatlarındaki yeri ve önemi. Mimarideki yeri ve önemi.						
4.HAFTA	Türk hattatlarının hayatı ve eserleri.						
5.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.						
6.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.						
7.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.						
8.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.						
9.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.						
10.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.						
11.HAFTA	Hat yazısı Repredüksiyon (doldurma yazı) çalışmaları.						
12.HAFTA	Hat yazısı tasarımı (istif) oluşturma teknikleri.						
13.HAFTA	Hat yazısı tasarımı (istif) oluşturma teknikleri.						
14.HAFTA	Hat yazısı tasarımı (istif) oluşturma teknikleri.						
ADS208	Minyatür-II	Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
		2	4	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Dersin tanıtımı İlgi alanlarının belirlenmesi işleyişin açıklanması.						
2.HAFTA	Minyatür sanatı ile ilgili genel bilgilerin aktarılması						
3.HAFTA	Ünlü minyatürlü elyazma eserlerin ve nakkaşların tanıtılması						
4.HAFTA	Günümüz minyatür usta ve sanatçıların çalışma ve eserlerinin çeşitli yarışma ve sergilerde yayınlanmış eserlerde incelenmesi						
5.HAFTA	Minyatür eser yapımında kullanılacak araç ve gereçleri(fırça,boya,kağıt,kalem, eskiz, mürekkep ,cetvel,...) teknik özellikleri ile tanıma						
6.HAFTA	Minyatür deseninin hazırlanması için konulu desen belirleyip ölçülendirmesi						
7.HAFTA	Minyatür sanatına uygun olarak renk bilgisi verilmesi						
8.HAFTA	Minyatürün teknik evsafının bilinerek figür ve motiflerin örnek şablonlarda boyama ve taramalarının yapılması						
9.HAFTA	Minyatür sanatının boyut ve renk,yer ve mekan,boyama tekniği,ince detay çalışması,tarama tekniğini uygulama,altın varak özelliği,kenar temizliği , cetvel çekme, mühreleme... uygulama bilgisi hatırlaması yapılır						
10.HAFTA	Minyatür sanatını tanıtıcı,kartela yada proje -rapor dosyası hazırlanır						
11.HAFTA	Kendisinin seçeceği örnek uygulamalar için desen araştırması yapılır						
12.HAFTA	Minyatür sanatı yapım tekniğine uygun olarak desen ,renk v.b. konularda serbest bırakılarak çalışma istenir.						
13.HAFTA	Minyatür eserin yapılması ve takibi atelye ortamında yapılır						
14.HAFTA	Minyatür eserde bitirme ve son işlemler takip edilir.						



		Yıl	Yarıyıl	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
ADS210	Tezhip-II	2	4	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Güzel Sanatlar Bölümü Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Dersin tanıtımı uygulama aşamaları, işleyişin açıklanması						
2.HAFTA	Motiflerin analiz edilmesi, kompozisyon kuralları ve çeşitleri,desene göre motiflerdeki oran orantı bilgisi temel yapısı ve çeşitleri						
3.HAFTA	Desen oluşturma aşamasında desenin helezon kurgusu ve çeşitleri, Helezonların üzerine motifleri yerleştirilmesi, eskiz kağıdını deforme etmeden çizilmesi, el altına kağıt konulması, tamamlanan deseni temiz bir kağıda aktarılması, helezon yölerini belirlenip sap çıkmalarının yerleştirilmesi						
4.HAFTA	renk eskizi hazırlanması, tezhip motiflerinin renklerini bilinmesi, tezhipte zemin renklerinin bilinmesi, tahrirde kullanılan renklerin bilinmesi, motiflerin renk dağılımını homojen yapılması, kompozisyona uygun cetvel ve tığ renginin seçilmesi						
5.HAFTA	altının kirletilmeden 45 dakika ezilmesi, seçilen cam tepsinin derin ve geniş olması, cam tepsiye gereği kadar arap zamkı konulması, altın varak ezilirken ele baskı uygulayarak yapılması, altının 45 dk,3 saat süre arası ezilmesi, kavonozdaki dibe çöken altının hareket ettirilmemesi, enjektör ile su alma işleminin dikkatli yapılması 7. Kurutulmaya bırakılan altının üstünün tülbendle kapatılması						
6.HAFTA	renklerin karılması,Tezhipte kullanılacak renkleri belirlenmesi, zemin renginin belirlenmesi						
7.HAFTA	Motiflere uygun renklerin belirlenmesi						
8.HAFTA	Trilin kullanılması.Cetvel kalınlığına göre trilin kalınlığını belirlenmesi						
9.HAFTA	cetvel çekilmesi,Cetvelin düzgün ve orantılı çekilmesi						
10.HAFTA	Aharın homojen oranda hazırlanması						
11.HAFTA	Kağıt-murakka- hazırlanması						
12.HAFTA	tezhip kartelası hazırlanması						
13.HAFTA	örnek tezhip çalışması						
14.HAFTA	Ödev ve uygulamaların değerlendirilmesi						
ADS212	Bilimsel Düşünce ve Bilim Tarihi-II	2	4	2	0	2	2
Dersin Türü	Alan Dışı Seçmeli						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanı	Misafir Öğretim Elemanları						
Dersin Ön Koşulu Olan Dersler	YOK						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe						
DERS İÇERİĞİ							
1.HAFTA	Dersin amacının, içeriğinin ve öğrencilerden beklentilerin açıklanması; dersin değerlendirme şekli ile bilgi verilmesi						
2.HAFTA	Bilimin doğasını açıklama, bilim tarihinin önemini vurgulama						
3.HAFTA	Bilimin Doğuşu						
4.HAFTA	İlk uygarlıklarda bilim						
5.HAFTA	Antik Yunan'da bilim						
6.HAFTA	Helenistik dönem ve Roma'da bilim						
7.HAFTA	Ortaçağ'da Bilim (Batı'da)						
8.HAFTA	Ortaçağ'da Bilim (Doğu'da)						
9.HAFTA	Rönesans döneminde bilim						
10.HAFTA	18. ve 19. Yüzyıllarda bilim						
11.HAFTA	19. ve 20. Yüzyıllarda bilim: matematik, astronomi, fizik						
12.HAFTA	19. ve 20. Yüzyıllarda bilim: kimya, biyoloji, teknoloji						
13.HAFTA	Türk İslam Tarihinde Bilim ve Bilimsel Düşünce						
14.HAFTA	Türk ve Müslüman Bilim İnsanları						



