

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	AKTS
Zorunlu Blok Dersi	DTB100	1. Sınıf Teorik Blokları	396	26	28

Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Verilme Şekli	Önkoşullu Dersler	Dersin Sorumlusu
Türkçe	Lisans	Yüz yüze	x	Doç. Dr. Sevcan Kurtulmuş Yılmaz

Dersin Amacı

Diş hekimliğindeki anabilim dallarının tanıtılması, diş hekimliğinin tarihsel gelişimi ile ilgili bilgi verilmesi, diş hekimliğinde karşılaşılan acil durumların öğretilmesi, diş hekimliği açısından davranış bilimlerinin öğretilmesi; süt ve sürekli dişlerin morfolojilerinin, dental terminolojinin, dental doku ve diş hekimliğinde kullanılan materyallerin anlatılması; hücre, doku, organ ve sistemlerin biyokimyası, histolojisi, anatomisi ve fizyolojisinin; sistemlerin birbirleriyle olan ilişkilerinin, kontrol mekanizmalarının ve hastalıklarla ilişkilerinin öğretilmesidir.

Dersin Altblokları

Altblok Kodu	Altblok Adı	T + U	AKTS
KB1	Diş Hekimliğine Giriş	47	3
KB2	Diş Anatomisi ve Morfolojisi	19	2
KB3	Dental Dokular ve Maddeler Bilgisi	22	2
TT1	Yaşamın Temeli ve Hücre	80	5
TT2	Doku ve Embriyoloji	79 +8	5
TT3	Kardiyovasküler Sistem ve Solunum Sistemi	53 +8	4
TT4	Gastrointestinal Sistem ve Metabolizma	51+4	4
TT5	Ürogenital Sistem ve Endokrin Sistem	45+6	3

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
ALTBLOK BİLGİ FORMU

Altblok Türü Klinik Bilimler	Altblok Kodu KB-1	Altblok Adı Diş Hekimliğine Giriş	AKTS 3
--	-----------------------------	---	------------------

Teorik Ders Saati 48	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu Yrd. Doç. Dr. Hayriye Tümer
--------------------------------	--------------------------	---

Altbloğun Amacı
Anabilim Dallarının tanıtılması, diş hekimliğinin günümüze kadar geçirdiği aşamalar ile ilgili genel bilgilerin edinilmesi, diş hekimliğinde kullanılan alet ve cihazlar hakkında bilgi edinilmesi, acil durumlarda yapılması gerekenlerin öğretilmesi ve diş hekimliğinin sınırları dahilinde gerekli durumlarda müdahale edebilecek bilgi verilmesi, ağız ve diş bakımının öğretilerek oral hijyen alışkanlığının kazandırılması; bireyin kendisine, hayatına ve çevresine ilişkin gözlemlerini sistematik bir bilgi ile birlikte geliştirilebilmesidir.

Öğrenme Kazanımları
ÖK 1 Diş hekimliği anabilim dallarının çalışma alanlarını bilir.
ÖK 2 Diş hekimliğinin gelişimsel süreci hakkında bilgi sahibi olur.
ÖK 3 Diş hekimliğinde teşhis ve tedavide kullanılan alet ve cihazları bilir.
ÖK 4 Acil durumları tanıır, gerekli müdahale ve yönlendirmeyi yapar.
ÖK 5 Ağız hijyeninin sağlanmasında kullanılan yöntemleri ve materyalleri bilir.
ÖK 6 Bireylerin kişilik özelliklerini tanıır.

Altbloğun İçeriği	Ders Başlığı	Saat
Anabilim Dalı		
Dekanlık	Oryantasyon, Genel Kurallar ve Mevzuatlar	2
Tüm Anabilim Dalları	Diş Hekimliğindeki Anabilim Dallarının Tanıtımı	8
Diş Hekimliği Tarihi		
Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi	Tarih öncesi dönemlerde ve eski çağlarda diş hekimliği	2
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	Orta Çağ İslam Medeniyeti'nde Diş Hekimliği	1
Endodonti	Orta Çağ Avrupa'da Diş Hekimliği	1
Ortodonti	Yeni Çağ'da Diş Hekimliği	1
Pedodonti	Yakın Çağ'da Diş Hekimliği	1
Periodontoloji	Modern Çağ'da Diş Hekimliği	1
Protetik Diş Tedavisi	Türkiye'de Diş Hekimliği'nin Gelişimi	1
Restoratif Diş Tedavisi	Diş Hekimliğinde Meslek Kuruluşları	1
Periodontoloji	Diş Hekimliği Mesleğinde Kadınlar	1
Diş Hekimliğinde Kullanılan Alet ve Cihazlar		
Endodonti	El aletleri ve döner aletler	1
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	Teşhiste kullanılan aletler	1
Restoratif Diş Tedavisi	Tedavide kullanılan aletler	1
İlk Yardım ve Acil Tedavi		
Acil Tıp, Anesteziyoloji	Travmaya genel yaklaşım	1
	Hava yolu yönetimi, solunum sistemi acil durumları, yabancı cisim aspirasyonları	1
	Şok tanımı ve tipleri	1
	Temel yaşam desteği ve ileri kardiyak destek	1
	Hipersensitivite reaksiyonları	1
Ateş yönetimi, asit-baz dengesi yönetimi	1	
Oral Hijyen		
Periodontoloji	Ağız hijyeninin sağlanması ve diş fırçalama teknikleri	2
Davranış Bilimleri		
Psikoloji, Psikiyatri	Davranış bilimine giriş ve temel kavramlar	1
	Davranış bilimleri araştırma yöntemleri	1
	Antropoloji, Sosyoloji, Psikoloji	1
	Öğrenme - Güdülenme	1
	Kişilik	1
	Algılama	1
	Tutumlar	1
	Gruplar	1
	Çatışma	1
	Benliğin Savunma Mekanizmaları	1
	Topografik Model	1
	Yapısal Model	1
	Kültür	1
	Sosyal Davranış ve Örgütler	1
Davranışın Nörobiyolojisi	1	
Bağlanma Teorisi, Model Alma	1	

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
X	Anlatım		Deney
X	Tartışma		Uygulama/Pratik
X	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem	X	Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları
1. Diş Hekimliği Tarihi. Doç. Dr. Ahmet Efeoğlu, Med. Dent. İ.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, 1992.
2. Dentistry. Illustrated History. Malvin E. Ring, 1993 Ed. Abradale Press. Harry N. Abrams, INC Publishing.
3. Anusavice K. Philips. Science of Dental Materials. 2003. 11th Ed.
4. Temel ilkyardım. Prof. Dr. L. Bikem Süzen. Betray Yayıncılık. 1. baskı. 2011.

5. Newman M, Takei H, Klokkevd P, Carranza F. Carranza's Clinical Periodontology, 12th Ed., Elsevier, 2014.
6. Prof. Dr. Feyzullah Erođlu, "Davranış Bilimleri" Beta Yayınları, 4. Baskı.

Ölçme ve Değerlendirme

X	Devam		Klinik Staj		Proje
	Laboratuvar		Ödev		Ara Sınav
	Uygulama/Pratik		Sunum	X	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı

	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	48	48	48
Derse hazırlık	46	0,5	23
Blok sonu sınavına hazırlık	1	5	5
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	5	5
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
Toplam iş yükü			83
Toplam iş yükü / 25			83/25
AKTS kredisi			3

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
ALTBLOK BİLGİ FORMU

Altblok Türü Klinik Bilimler	Altblok Kodu KB-2	Altblok Adı Diş Anatomisi ve Morfolojisi	AKTS 2
--	-----------------------------	--	------------------

Teorik Ders Saati 20	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu Doç. Dr. Sevcan Kurtulmuş Yılmaz
--------------------------------	--------------------------	--

Altbloğun Amacı
Diş hekimliğinde kullanılan terimlerin, eksenlerin ve düzlemlerin, Dünyada kullanılan diş numaralandırma sistemlerinin, sürekli ve süt dişlerinin kron, kök ve pulpa anatomilerinin öğretilmesi; arktaki dişlerin birbirleriyle ve karşı arktaki dişlerle ilişkilerinin anlatılması; süt ve sürekli dişlerinin erüpsiyonlarının açıklanmasıdır.

Öğrenme Kazanımları
ÖK 1 Diş ve çevre dokuları tanımlayabilmek için terminolojiyi kullanır
ÖK 2 Dişleri farklı notasyon sistemlerine göre numaralandırır
ÖK 3 Maksiller ve mandibular sürekli dişlerin kron ve kök morfolojilerini ve pulpa anatomilerini bilir
ÖK 4 Aynı ve karşı arktaki dişlerin birbirleri ile olan ilişkisini kavrar
ÖK 5 Süt dişlerinin morfolojik özelliklerini öğrenir ve sürekli dişlerle olan farklarını ayırt eder
ÖK 6 Süt ve sürekli dişlerin erüpsiyonunu kavrar

Altbloğun İçeriği	Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat
Protetik Diş Tedavisi		Dental Anatomiye Giriş ve Terminoloji	2
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi		Diş Numaralandırma Sistemleri	1
Sürekli Dişler			
		Maksiller santral ve lateral dişlerin morfolojileri	2
		Mandibular santral ve lateral dişlerin morfolojileri	1
		Maksiller ve mandibular kanin dişlerin morfolojileri	1
		Maksiller premolar dişlerin morfolojileri	1
Protetik Diş Tedavisi		Mandibular premolar dişlerin morfolojileri	1
		Maksiller I. molar dişin morfolojisi	1
		Mandibular I. molar dişin morfolojisi	1
		Maksiller ve mandibular II. molar dişlerin morfolojileri	1
Endodonti		Sürekli Dişlerin Dental Ark İçinde Yan Yana ve Karşılıklı Konumlarının Morfolojik Olarak Değerlendirilmesi	2
		Sürekli Dişlerin Pulpa Anatomileri	2
Süt Dişleri			
		Süt Dişlerinin Morfolojik Özellikleri	2
Pedodonti		Birincil Dişlenmenin Özellikleri	1
		Süt ve Sürekli Dişlerin Sürmeleri	1

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri		
<input checked="" type="checkbox"/> Anlatım	<input type="checkbox"/> Deney	<input type="checkbox"/> Proje Tasarımı/Yönetimi
<input type="checkbox"/> Tartışma	<input type="checkbox"/> Uygulama/Pratik	<input type="checkbox"/> Rapor Hazırlama/Sunma
<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Yanıt	<input type="checkbox"/> Örnek Olay İncelemesi	<input type="checkbox"/> Takım/Grup Çalışması
<input type="checkbox"/> Gözlem	<input type="checkbox"/> Sorun/Problem Çözme	<input type="checkbox"/> Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları
1. Yavuzylmaz H. Diş Morfolojisi-Fizyolojisi ve Oklüzyon. Gazi Üniversitesi Yayınevi, 2007
2. Nelson SJ, Ash MM. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion, Elsevier, 2010
3. Marwah N. Textbook of Pediatric Dentistry, Jaypee, 2014
4. Ders notları

Ölçme ve Değerlendirme		
<input checked="" type="checkbox"/> Devam	<input type="checkbox"/> Klinik Staj	<input type="checkbox"/> Proje
<input type="checkbox"/> Laboratuvar	<input type="checkbox"/> Ödev	<input type="checkbox"/> Ara Sınav
<input type="checkbox"/> Uygulama/Pratik	<input type="checkbox"/> Sunum	<input checked="" type="checkbox"/> Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok		2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi			

İş yükü ve AKTS Hesaplanması				
	Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İşyükü (saat)
	Teorik ders saati	20	1	20
	Derse hazırlık	20	0,5	10
	Blok sonu sınavına hazırlık	1	10	10
	Blok sonu sınavı	1	1	1
	Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	5	5
	Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1

Toplam iş yükü	47
Toplam iş yükü / 25	47/25
AKTS kredisi	2

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
ALTBLOK BİLGİ FORMU

Altblok Türü Klinik Bilimler	Altblok Kodu KB-3	Altblok Adı Dental Dokular ve Maddeler Bilgisi	AKTS 2
--	-----------------------------	--	------------------

Teorik Ders Saati 22	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu Yrd. Doç. Dr. İzgen Karakaya
--------------------------------	--------------------------	--

Altbloğun Amacı
Uygulamalı derslerde kullanılacak materyaller ve materyallerle ilgili terminoloji hakkında bilgi sahibi olmak; oral kavitede yer alan diş ve dişi çevreleyen dokuların gelişimi, histolojisi ve fizyolojisi ile dişin sürme süreci hakkında bilgi sahibi olmaktır.

Öğrenme Kazanımları
ÖK 1 Materyal biliminin temelini açıklar ve terminolojisini kullanır.
ÖK 2 Pratik uygulamalarda kullandığı materyallerin yapısal ve fiziksel özelliklerini açıklar.
ÖK 3 Dental dokuların gelişimini açıklar ve gelişimini etkileyen faktörlerle ilişkilendirir.
ÖK 4 Dişlerin sürme teorilerini açıklar.
ÖK 5 Diş ve dişi çevreleyen dokuların histolojisini ve fizyolojisini açıklar ve ilişkilendirir.

Altbloğun İçeriği		
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat
Maddeler Bilgisi		
	Madde Bilimi ve Terminoloji	2
	Dental Alçı	1
Protetik Diş Tedavisi	Dental Mum	1
	Akrilik Rezin	1
	Metaller ve Alaşımlar	1
Dental Dokular		
	Sürme Teorileri	1
Pedodonti	Fizyolojik Kök Rezorpsiyonu	1
	Dişin Gelişimini Etkileyen Faktörler	1
Histoloji ve Embriyoloji	Diş Embriyolojisi	2
Restoratif Diş Tedavisi	Mine Histolojisi	2
	Dentin Histolojisi	1
	Sement Yapısı	1
Periodontoloji	Periodontal Ligament	1
	Alveoler Kemik	1
	Bağ Dokusu	1
	Dişeti ve Oral Mukoza	1
Endodonti	Pulpanın Histofizyolojisi	1
	Periapikal Dokular	2

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
<input checked="" type="checkbox"/>	Anlatım	<input type="checkbox"/>	Deney
<input type="checkbox"/>	Tartışma	<input type="checkbox"/>	Uygulama/Pratik
<input checked="" type="checkbox"/>	Soru-Yanıt	<input type="checkbox"/>	Örnek Olay İncelemesi
<input type="checkbox"/>	Gözlem	<input type="checkbox"/>	Sorun/Problem Çözme
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Proje Tasarımı/Yönetimi
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Rapor Hazırlama/Sunma
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Takım/Grup Çalışması
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları	
1.	Sakaguchi, R. L., & Powers, J. M. (2012). Craig's Restorative Dental Materials. Elsevier Health Sciences.
2.	Anusavice, K. J., Shen, C., & Rawls, H. R. (2012). Phillips' science of dental materials. Elsevier Health Sciences.
3.	Berkovitz, B. K., Holland, G. R., & Moxham, B. J. (2017). Oral Anatomy, Histology and Embryology. Elsevier Health Sciences.
4.	Lindhe, J. (1984). A textbook of clinical periodontology. WB Saunders Company.
5.	Carranza, F. A. & Glickman, I. (1979). Glickman's Clinical Periodontology, Saunders.
6.	Marwah, N. (2009). Textbook of Pediatric Dentistry, Jaypee Publishing.
7.	Zohrabian, V. M., Poon, C. S., & Abrahams, J. J. (2015, October). Embryology and anatomy of the jaw and dentition. In Seminars in Ultrasound, CT and MRI (Vol. 36, No. 5, pp. 397-406).
8.	Manisalı, Y. ve Koray, F. (1982). Ağız-Diş Embriyolojisi ve Histolojisi. İstanbul: Yenilik Basımevi.
9.	Roberson, T. M., Heymann, H. O., Switz, E. J., Bayne S. C., Crawford, J. J., Leonard, R. H. ve diğerleri. (2006). Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. (S. Gürkan, K. Akça, Y. H. H. Garg, N., Garg, A., Amita, Chandra, A., Dinghra, A., Singh, A. ve diğerleri. (2013). Textbook of Operative Dentistry. Hindistan: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.
10.	Sabel, N. (2012). Enamel of primary teeth-morphological and chemical aspects. Swedish Dental Journal, 222: 1-77.
11.	Zheng, L., Ehardt, L., McAlpin, B., Kim, D., Papagerakis, S., & Papagerakis, P. (2014). The tick tock of odontogenesis. Experimental cell research, 325(2), 83-89.
12.	Alaçam, T. (2012). Endodonti. Adana: Nobel Yayınevi
13.	Hargreaves, K. M., & Berman, L. H. (2015). Cohen's Pathways of the Pulp. Elsevier Health Sciences.
14.	Ders notları
15.	

Ölçme ve Değerlendirme			
<input checked="" type="checkbox"/>	Devam	<input type="checkbox"/>	Klinik Staj
<input type="checkbox"/>	Laboratuvar	<input type="checkbox"/>	Ödev
<input type="checkbox"/>	Uygulama/Pratik	<input type="checkbox"/>	Sunum
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Proje
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Ara Sınav
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1

ÖK 4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi			

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	14	1	22
Derse hazırlık	4	2	11
Blok sonu sınavına hazırlık	1	10	10
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	5	5
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
Toplam iş yükü			50
Toplam iş yükü / 25			50/25
AKTS kredisi			2

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
ALTBLOK BİLGİ FORMU

Altblok Türü Temel Tıp Bilimleri	Altblok Kodu TT-1	Altblok Adı Yaşamın Temeli ve Hücre	AKTS 5
--	-----------------------------	---	------------------

Teorik Ders Saati 80	Pratik Ders Saati 6	Altblok Sorumlusu Prof. Dr. Tamer YILMAZ
--------------------------------	-------------------------------	--

Altbloğun Amacı Yaşamın temelini oluşturan hücrenin temel bileşiklerinin biyokimyasal yapısını, hücrenin histolojik, anatomik, fizyolojik yapısını, genetik bilgi aktarımı ile hücrenel anomalilerini inceleyip mikroorganizmaların temel yapısını öğreterek temel tıp bilimlerine giriş yapmaktır.

Öğrenme Kazanımları
ÖK 1 Organik kimya, kimyasal reaksiyonlar, organik bileşikler, aminoasit, karbonhidrat, lipid ve proteinleri kavrar.
ÖK 2 Fizyolojik kontrol sistemleri, homeostazis, hücre zarı ve dinamiklerini kavrar.
ÖK 3 Hücre histolojisini ve histokimyasal teknikleri öğrenir.
ÖK 4 Latince terminolojiyi ve iskelet sistemini öğrenir.
ÖK 5 Genetik bilgi, DNA ve RNA'nın yapısını, hücre bölünmesi ve kalıtımın temel prensiplerini öğrenir.
ÖK 6 Mikrobiyolojide genel kavramları öğrenir.

Altblok İçeriği				
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Teorik	Pratik	
Biyokimya	Organik Kimyaya Giriş, Atom ve Molekül Kavramı ve Hibritleşme	2		
	Kimyasal Bağlar	2		
	Organik Kimyasal Reaksiyonlar	2		
	Hidrokarbonlar	2		
	Aromatik Bileşikler	2		
	Oksijenli Organik bileşikler	2		
	Azotlu Organik Bileşikler	2		
	Aminoasitler ve Türevleri	2		
	Karbonhidratlar	2		
	Lipitler	2		
Fizyoloji	Nükleik Asitler	2		
	Proteinler	2		
Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş	1		
	Fizyoloji Kontrol Sistemleri ve Homeostazis	2		
Biyofizik	Moleküllerin Hücre Membranından Difüzyonu	2		
	Moleküllerin Hücre Membranından Osmozu	1		
Histoloji ve Embriyoloji	Histoloji - Embriyoloji Bilimine Giriş	1		
	Mikroskop Tipleri ve Histokimyasal Teknikler	1		
Anatomi	Anatomiye Giriş ve Latince Terminoloji	2		
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Moleküler Hücre Biyolojisine Giriş	2		
Histoloji ve Embriyoloji	Hücre	3		
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Hücreler Arası İletişim	2		
	Genetik Bilgi, DNA'nın yapısı, RNA'nın Yapısı, Kromatin Yapısı	3		
	Santral Dogma ve DNA Replikasyonu	2		
	RNA Transkripsiyonu	1		
	Genetik Bilgi Akışı, Protein Sentezi	2		
Anatomi	Kemik Genel Bilgisi	1		
	Üst Ekstremité Kemikleri	2		
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Hücre Döngüsü	2		
Anatomi	Üst Ekstremité Kemikleri	1		3
	Alt Ekstremité Kemikleri	3		
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Kromozal Anomaliler	2		
Mikrobiyoloji	Tıbbi Mikrobiyolojiye Giriş	2		
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Hücre Bölünmeleri	2		
	Mutajenez	2		
	Kalıtımın Temel Prensipleri - Mendeliyen Kalıtım	2		
Mikrobiyoloji	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması	2		
Fizyoloji	Hücre Zarı ve Dinamikleri	1		
	Biyoelektrik ve Potansiyelleri	2		
Anatomi	Kafa Kemikleri	2		3
	Kafatası Bütünü	1		
Mikrobiyoloji	Prokaryot - Ökaryot	2		
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Kalıtımın Temel Prensipleri - Mendel Dışı Kalıtım	2		

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
X	Anlatım		Deney
X	Tartışma	X	Uygulama/Pratik
X	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem		Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları	
1.	Doku Biyokimyası, Prof. Dr. Tamer Yılmaz, Yakın Doğu Üniversitesi Yayınları
2.	Stanford Jr. Al. Foundations of Biophysisc. Academic Press, New York. Ch:2
3.	Sybesma C. An Introduction to Biophysisc. Academic Press, New York. Ch:3, 4.
4.	Junqueira Temel Histoloji Konu ve Atlas, Anthony L. Mescher, Güneş Tıp Kitabevleri

5. BRS Hücre Biyolojisi ve Histolojisi, Leslie P. Gartner, James L. Hiatt, Güneş Tıp Kitabevleri
6. Histoloji konu anlatımı ve atlas, Michael H. Ross, Nobel Kitabevi
7. John E. Hall, Textbook of Medical Physiology, Thirteenth edition, ELSEVIER
8. K. Sembulingam and Prema Sembulingam, Essentials of Medical Physiology, Seventh edition
9. Review of Medical Physiology, 26th edition, LANGE
10. Gray's Anatomy, Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell, Nobel Kitabevi

Ölçme ve Değerlendirme

X	Devam		Klinik Staj		Proje
	Laboratuvar		Ödev		Ara Sınav
X	Uygulama/Pratik		Sunum	X	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı

	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	80	1	80
Pratik ders saati	6	1	6
Derse hazırlık	50	0,5	25
Blok sonu sınavına hazırlık	1	10	10
Blok sonu sınavı	1	2	2
Yılsonu genel teorik sınava hazırlık	1	6	6
Yılsonu genel teorik sınavı	1	2	2
Toplam iş yükü			131
Toplam iş yükü / 25			131/25
AKTS kredisi			5

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
ALTBLOK BİLGİ FORMU

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Temel Tıp Bilimleri	TT-2	Doku ve Embriyoloji	5

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
78	8	Yrd. Doç. Dr. Fatma Kermeoğlu

Altbloğun Amacı
İnsan vücuduna ait farklı doku tiplerinin genel özelliklerinin öğretilmesi; kas ve eklemlerle ilgili bilgi verilmesi; sinir sisteminin genel anatomik özelliklerinin öğretilmesi ve bu sistemlere ait mekanizmaların fizyolojisi ile biyofiziğinin öğretilmesidir.

Öğrenme Kazanımları
ÖK 1 Dokuyu tanımlar, temel doku tiplerinin histolojik özelliklerini bilir ve birbirinden ayırt eder
ÖK 2 Hücrelerdeki aksiyon potansiyeli ve hücre membranlarının elektriksel modelini öğrenir
ÖK 3 Hücrede meydana gelen kimyasal reaksiyonlarda enzimlerin rolü ile hücreler arası sıvının yapısını ve inorganik bileşiklerin canlıdaki rollerini kavrar
ÖK 4 Yüz, boyun, üst ve alt ekstremitte eklem ve kaslarının anatomik özelliklerini ve fonksiyonlarını öğrenir
ÖK 5 Kas ve sinir sistemlerinin genel çalışma fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur
ÖK 6 Kas dokusunun kimyasal yapısını öğrenir
ÖK 7 Otonom ve periferik sinir sisteminin anatomisini ve genel özelliklerini öğrenir
ÖK 8 Kas kasılmasının dinamiğini açıklar
ÖK 9 Embriyolojik terminolojiyi, germ hücrelerinin gelişimini, birinci, ikinci ve üçüncü haftadaki embriyolojik değişiklikleri öğrenir
ÖK 10 Fetal zarlar ve plasantanın oluşumunu ve konjenital anomali tiplerini öğrenir

Altblok İçeriği				
Anabilim Dalı	Ders Konusu	Teorik	Pratik	
Histoloji ve Embriyoloji	Dokulara genel bakış	1		
	Ortū epiteli	2		
Biyofizik	Membran modeli ve membran potansiyelinin kökeni	2		
	Uyarılabilir membranların özellikleri	2		
	Eşikaltı uyarılara karşı oluşan membran potansiyelleri	2		
Histoloji ve Embriyoloji	Bez epiteli	1		
Biyofizik	Dereceli potansiyeller	1		
	İyon değişim kinetiği	1		
Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusu hücreleri ve ara madde	1		
	Bağ dokusu tipleri	1		
	Yağ dokusu	1		
Biyokimya	Enzimler	3		
	Ekstraselüler matris biyokimyası	2		
Anatomi	Eklem genel bilgisi	1	1	
	Üst ekstremitte eklemler	1	1	
	Alt ekstremitte eklemler	1	1	
	Kafa eklemleri	1	1	
Histoloji ve Embriyoloji	Kıkırdak dokusu	2		
Biyofizik	İyon kanalları	2		
	Kemik dokusu	1		
Histoloji ve Embriyoloji	Kemik yapımı ve yıkımı	1		
	Kas dokusu	2		
	Sinir dokusu	2		
	Sinir dokusu fizyolojisi	1		
Fizyoloji	Merkezi sinir fizyolojisi	1		
	Periferik sinir fizyolojisi	1		
	Sinaptik ileti	1		
	Sinir dokusu mediatörleri	1		
	Otonom sinir sistemi	2		
Anatomi	Periferik sinir sistemi (tüm vücut)	2		
Fizyoloji	Otonom sinir sistemi genel özellikleri	2		
Biyofizik	Sinir hücresinden aksiyon potansiyeli	2		
Fizyoloji	Çizgili kas fizyolojisi	3		
Biyofizik	Sinir hücresi membranının elektriksel modeli	2		
Fizyoloji	Düz kas fizyolojisi	1		
Anatomi	Kas genel bilgisi	1		
	Üst ekstremitte kasları	1	1	
	Alt ekstremitte kasları	1	1	
	Boyun kasları	1	1	
	Yüz bölgesi kasları ve çiğneme kasları	2	1	
Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	3		
Biyofizik	Kas kasılmasının mekaniği	2		
Histoloji ve Embriyoloji	Embriyolojiye Giriş ve Terminoloji	1		
	Gametogenez: Oogenez ve ovaryan siklus	1		
	Gametogenez: Spermatogenez	1		
	İnsan gelişiminin başlangıcı: 1. Hafta	1		
	Bilaminar germ diski oluşumu: 2. Hafta	2		
	Germ tabakalarının oluşumu: 3. Hafta	2		
	Plasenta ve fetal zarlar	2		
	İnsan doğum defektleri, teratojenler	2		
Biyokimya	Inorganik bileşiklerin biyokimyası	2		

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri

X	Anlatım		Deney		Proje Tasarımı/Yönetimi
X	Tartışma	X	Uygulama/Pratik		Rapor Hazırlama/Sunma
X	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi		Takım/Grup Çalışması
X	Gözlem		Sorun/Problem Çözme		Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları

1. Doku Biyokimyası, Prof. Dr. Tamer Yılmaz, Yakın Doğu Üniversitesi Yayınları
2. Stanford Jr. Al. Foundations of Biophysic. Academic Press, New York. Ch:2
3. Sybesma C. An Introduction to Biophysics. Academic Press, New York. Ch:3, 4.
4. Junqueira Temel Histoloji Konu ve Atlas, Anthony L. Mescher, Güneş Tıp Kitabevleri
5. BRS Hücre Biyolojisi ve Histolojisi, Leslie P. Gartner, James L. Hiatt, Güneş Tıp Kitabevleri
6. Histoloji konu anlatımı ve atlas, Michael H. Ross, Nobel Kitabevi
7. John E. Hall, Textbook of Medical Physiology, Thirteenth edition, ELSEVIER
8. K. Sembulingam and Prema Sembulingam, Essentials of Medical Physiology, Seventh edition
9. Review of Medical Physiology, 26th edition, LANGE
10. Gray's Anatomy, Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell, Nobel Kitabevi

Ölçme ve Değerlendirme

X	Devam		Klinik Staj		Proje
	Laboratuvar		Ödev		Ara Sınav
X	Uygulama/Pratik		Sunum	X	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı

	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 7	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 8	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 9	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 10	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	27	1	78
	21	2	
	3	3	
Pratik ders saati	8	1	8
Derse hazırlık	86	0.25	21,50
Blok sonu sınavına hazırlık	1	10	10
Blok sonu sınavı	1	2	2
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	5	5
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
		Toplam iş yükü	126,5
		Toplam iş yükü / 25	126,5/25
		AKTS kredisi	5

Katkı düzeyi:	1: Yok	2: Zayıf	3: Orta	4: İyi	5: Çok iyi
---------------	--------	----------	---------	--------	------------

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	52	1	52
Pratik ders saati	8	1	8
Derse hazırlık	52	0,5	26
Blok sonu sınavına hazırlık	1	5	5
Blok sonu sınavı	1	2	2
Yılsonu genel teorik sınav hazırlık	1	5	5
Yılsonu genel teorik sınavı	1	0,4	0,4
		Toplam iş yükü	98,4
		Toplam iş yükü / 25	98,4/25
		AKTS kredisi	4

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
ALTBLOK BİLGİ FORMU

Altblok Türü Temel Tıp Bilimleri	Altblok Kodu TT-4	Altblok Adı Gastrointestinal Sistem ve Metabolizma	AKTS 4
Teorik Ders Saati 50	Pratik Ders Saati 4	Altblok Sorumlusu Dr. Bahadır Murat Demirel	
Altbloğun Amacı Gastrointestinal sistemin ve metabolizmanın detaylı bir şekilde biyokimyasal, fizyolojik, histolojik ve anatomik özelliklerinin kavranması, sistemleri oluşturan alt birimlerin detaylı bir biçimde idelenmesidir.			

Öğrenme Kazanımları	
ÖK 1	Sindirim sisteminin genel yapı ve fonksiyonlarını kavrar.
ÖK 2	Sindirim sisteminin düzenlenmesi ile ilgili bilgi sahibi olur.
ÖK 3	Vitaminlerin genel fonksiyonları ve hastalıklardaki yeri hakkında bilgi sahibi olur.
ÖK 4	Gastrointestinal sindirim ve emilimin önemini kavrar.
ÖK 5	Farklı besin maddelerini sindirim yollarını kavrar.

Altbloğun İçeriği		Teorik	Pratik
Anabilim Dalı	Ders Başlığı		
Histoloji ve Embriyoloji	Farengal kompleks ve baş-boyun gelişimi	1	
Fizyoloji	Sindirim fizyolojisine giriş, çiğneme ve yutma	2	
Histoloji ve Embriyoloji	Oral kavite ve tükürük bezleri	2	
Fizyoloji	Gastrointestinal motilite	2	
Biyokimya	Vitaminler, suda erir vitaminler	3	
Fizyoloji	Gastrointestinal sistemin salgı fonksiyonu	1	
	Tükürüğün yapısı, içeriği ve fonksiyonları	1	
	Tat duyası, duyu reseptörleri	2	
Biyokimya	Vitaminler, yağda erir vitaminler	2	
	Biyoenerjetikler	1	
	Karbonhidratların sindirim ve emilimi	1	
	Glikoliz ve TCA döngüsü	2	
	Glikojenez ve Glikojenoliz	1	
	Karbonhidrat metabolizmasının diğer yolları	3	
	Lipitlerin sindirimi ve emilimi	1	
	Yağ asitlerinin sentezi ve beta oksidasyonu	1	
Anatomi	Kolesterol metabolizması	1	
	Ağız boşluğu, dil, diş, fossa mandibularis, tükürük bezleri	1	
	Pharynx ve oesophagus	1	1
	Mide, pancreas ve dalak	1	1
	Karaciğer ve safra kesesi	1	1
	İnce bağırsak, kalın bağırsak, rektum	1	1
	Peritoneum karın ön duvarı arka yüzü, karın ön duvarı topografisi	1	
Histoloji ve Embriyoloji	Sindirim kanalının genel histolojik yapısı	1	
	Sindirim sistemi	2	
Fizyoloji	Gastrointestinal sindirim	1	
Histoloji ve Embriyoloji	Sindirim kanalına bağlı bezler	1	
Biyokimya	Yağ ve kolesterol metabolizması bozuklukları	2	
	Keton cisimleri ve alkol metabolizması	1	
Fizyoloji	Gastrointestinal emilim	1	
Biyokimya	Protein metabolizması	2	
	Aminoasit metabolizması	3	
	Biyojenaminler	2	
	Sindirim hormonları	1	

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
X	Anlatım		Deney
X	Tartışma	X	Uygulama/Pratik
X	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
X	Gözlem		Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları	
1.	Doku Biyokimyası, Prof. Dr. Tamer Yılmaz, Yakın Doğu Üniversitesi Yayınları
2.	Stanford Jr. Al. Foundations of Biophysisc. Academic Press, New York. Ch:2
3.	Sybesma C. An Introduction to Biophysics. Academic Press, New York. Ch:3, 4.
4.	Junqueira Temel Histoloji Konu ve Atlas, Anthony L. Mescher, Güneş Tıp Kitabevleri
5.	BRS Hücre Biyolojisi ve Histolojisi, Leslie P. Gartner, James L. Hiatt, Güneş Tıp Kitabevleri
6.	Histoloji konu anlatımı ve atlas, Michael H. Ross, Nobel Kitabevi
7.	John E. Hall, Textbook of Medical Physiology, Thirteenth edition, ELSEVIER
8.	K.Sembulingam and Prema Sembulingam, Essentials of Medical Physiology, Seventh edition
9.	Review of Medical Physiology, 26th edition, LANGE
10.	Gray's Anatomy, Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell, Nobel Kitabevi

Ölçme ve Değerlendirme			
X	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar		Ödev
X	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
			Ara Sınav
		X	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	52	1	52
Pratik ders saati	8	1	8
Derse hazırlık	52	0,5	26
Blok sonu sınavına hazırlık	1	10	10
Blok sonu sınavı	1	2	2
Yılsonu genel teorik sınava hazırlık	1	5	5
Yılsonu genel teorik sınavı	1	0,4	0,4
Toplam iş yükü			103,4
Toplam iş yükü / 25			103,4/25
AKTS kredisi			4

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
ALTBLOK BİLGİ FORMU

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Temel Tıp Bilimleri	TT-5	Ürogenital Sistem ve Endokrin Sistem	3
Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu	
45	6	Dr. Cenk Serhan Özverel	
Altbloğun Amacı			
Ürogenital sistemin genel olarak işlevsel mekanizmalarını, hormonların rolünü ve vücut kontrolündeki yeri ile biyokimyasal, anatomik, fizyolojik ve histolojik yönlerden ele alınmaktadır.			

Öğrenme Kazanımları	
ÖK 1	Üriner sistemin anatomisi ve fizyolojisinin genel sistemler üzerindeki etkisini bilir.
ÖK 2	İdrar oluşumunun vücutun sistemik fonksiyonları üzerindeki etkisini bilir.
ÖK 3	Üre sentezi ve metabolik bozuklukları bilir.
ÖK 4	Kadın ve erkek üriner sistemin hormonal kontrolünü kavrar.
ÖK 5	Endokrin sistemin genel fonksiyonu ve vücut kontrol sistemi üzerindeki etkisini kavrar.
ÖK 6	Çeşitli hormonların vücut üzerindeki etkisini kavrar.

Altbloğun İçeriği			
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Teorik	Pratik
Histoloji ve Embriyoloji	Üriner sistem	1	
Fizyoloji	Boşaltım fizyolojisine giriş ve böbrek dolaşımı	2	
	Böbrek tubuluslarında reabsorpsiyon, sekresyon ve klirens kavramı	2	
	İdrarın konsantrasyonu ve boşaltılması	2	
	Asit-baz dengesi	3	
Anatomi	Böbrek, böbrek üstü bezleri	1	
	Üreter ve mesane	1	
	Diaphragma pelvis ve diaphragma ürogenitale	2	
	Kadın genital sistemi	2	
	Erkek genital sistemi	1	
Biyokimya	Üre sentezi ve metabolizma bozuklukları	1	
Histoloji ve Embriyoloji	Kadın genital sistemi	2	
Fizyoloji	Kadın genital sistemi hormonları fizyolojisi	1	
Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genital sistemi	3	
Fizyoloji	Erkek genital sistemi hormonları fizyolojisi	1	
Biyokimya	Seks hormonları	1	
Histoloji ve Embriyoloji	Endokrin sistem	1	
Fizyoloji	Hormonlar ve etki mekanizması	1	
	Hipofiz ve hipotalamus bezi hormonları	1	1
Biyokimya	Metabolizmanın kontrolü ve hormon biyokimyası	1	1
Fizyoloji	Tiroit hormonları fizyolojisi	1	1
	Kalsiyum metabolizmasının düzenlenmesi	1	1
Biyokimya	Tiroit hormonları	1	
	Kalsiyum ve fosfat biyokimyası	1	
Fizyoloji	Endokrin, pankreas fizyolojisi	2	
	Adrenal bez hormonları fizyolojisi	1	
Biyokimya	Adrenal medulla ve korteks hormonları	1	

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
<input checked="" type="checkbox"/>	Anlatım	<input type="checkbox"/>	Deney
<input checked="" type="checkbox"/>	Tartışma	<input checked="" type="checkbox"/>	Uygulama/Pratik
<input checked="" type="checkbox"/>	Soru-Yanıt	<input type="checkbox"/>	Örnek Olay İncelemesi
<input checked="" type="checkbox"/>	Gözlem	<input type="checkbox"/>	Sorun/Problem Çözme
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Proje Tasarımı/Yönetimi
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Rapor Hazırlama/Sunma
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Takım/Grup Çalışması
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları			
1.	Doku Biyokimyası, Prof. Dr. Tamer Yılmaz, Yakın Doğu Üniversitesi Yayınları		
2.	Stanford Jr. Al. Foundations of Biophysisc. Academic Press, New York. Ch:2		
3.	Sybesma C. An Introduction to Biophysics. Academic Press, New York. Ch:3, 4.		
4.	Junqueira Temel Histoloji Konu ve Atlas, Anthony L. Mescher, Güneş Tıp Kitabevleri		
5.	BRS Hücre Biyolojisi ve Histolojisi, Leslie P. Gartner, James L. Hiatt, Güneş Tıp Kitabevleri		
6.	Histoloji konu anlatımı ve atlas, Michael H. Ross, Nobel Kitabevi		
7.	John E. Hall, Textbook of Medical Physiology, Thirteenth edition, ELSEVIER		
8.	K.Sembulingam and Prema Sembulingam, Essentials of Medical Physiology, Seventh edition		
9.	Review of Medical Physiology, 26th edition, LANGE		
10.	Gray's Anatomy, Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell, Nobel Kitabevi		

Ölçme ve Değerlendirme			
<input checked="" type="checkbox"/>	Devam	<input type="checkbox"/>	Klinik Staj
<input type="checkbox"/>	Laboratuvar	<input type="checkbox"/>	Ödev
<input checked="" type="checkbox"/>	Uygulama/Pratik	<input type="checkbox"/>	Sunum
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Proje
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Ara Sınav
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	45	1	45
Pratik ders saati	6	1	6
Derse hazırlık	45	0.5	22,5
Blok sonu sınavına hazırlık	1	3	3
Blok sonu sınavı	1	2	2
Yılsonu genel teorik sınava hazırlık	1	4	4
Yılsonu genel teorik sınavı	1	0.4	0.4
Toplam iş yükü			82,9
Toplam iş yükü / 25			82,9/25
AKTS kredisi			3

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	AKTS
Zorunlu Blok Dersi	DPB100	1. Sınıf Pratik Bloklar		76	10

Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Verilme Şekli	Önkoşullu Dersler	Dersin Sorumlusu
Türkçe	Lisans	Yüz yüze	x	Doç. Dr. Sevcan Kurtulmuş Yılmaz

Dersin Amacı
Farklı materyaller kullanılarak 3 boyutlu düşünme ve manipülasyonun geliştirilmesi; daimi dişlerin kron-kök morfolojilerinin, daimi dişlerin ark içi ve arklar arası ilişkilerinin öğretilmesi; diş hekimliğinde kullanılan materyallerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin öğretilmesi; dental mumların, dental alçıların, akrilik rezinin özelliklerinin, diş hekimliğinde kullanılan tellerin ve manipülasyonunun öğretilmesidir.

Öğrenme Kazanımları
ÖK 1 Daimi dişlerin kron ve kök morfolojilerini, birbirleri ile farklarını kavrar
ÖK 2 Diş numaralandırma sistemlerine göre ağızdaki bir dişi tanımlar
ÖK 3 Farklı materyaller kullanarak 3 boyutlu diş modeli manipülasyonu yapar
ÖK 4 Aynı ark içindeki ve karşıt arktaki dişlerin birbirleri ile ilişkisini bilir
ÖK 5 Farklı dental materyallerin özelliklerini öğrenir ve materyalleri nasıl manipüle edeceğini bilir

Ders İçeriği	Ders Başlığı
Anabilim Dalı	Morfolojik terim ve kavramların diş modellerinde gösterilmesi
	Maksiller santral ve lateral dişlerin manipülasyonu
	Mandibular santral ve lateral dişlerin manipülasyonu
	Maksiller ve mandibular kanin dişlerinin manipülasyonu
	Maksiller premolar dişlerin manipülasyonu
	Mandibular premolar dişlerin manipülasyonu
Protetik Diş Tedavisi	Maksiller 1. molar dişin manipülasyonu
	Mandibular 1. molar dişin manipülasyonu
	Maksiller ve mandibular 2. molar dişin manipülasyonu
	Kısmi dental ark manipülasyonu
	Dental alçı manipülasyonu
	Dental mum manipülasyonu
	Akrilik rezin manipülasyonu
	Diş hekimliğinde kullanılan tellerin manipülasyonu

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
x	Anlatım		Deney
	Tartışma	x	Uygulama/Pratik
x	Soru-Yantı		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem		Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beşin Fırtınası

Ders Kaynakları
1. Yavuzılmaz H. Diş Morfolojisi-Fizyolojisi ve Oklüzyon. Gazi Üniversitesi Yayınevi, 2007
2. Nelson SJ, Ash MM. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion, Elsevier, 2010

Ölçme ve Değerlendirme			
x	Devam		Klinik Staj
x	Laboratuvar	x	Ödev
x	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
			Ara Sınav
			Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Katkı düzeyi:	1: Yok	2: Zayıf	3: Orta	4: İyi	5: Çok iyi
---------------	--------	----------	---------	--------	------------

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
	Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)
	Pratik ders saati	76	1
	Derse hazırlık	19	1
	Ödev	35	4
	Final pratik sınavına hazırlık	1	10
	Final pratik sınavı	1	3
			Toplam iş yükü
			248
			Toplam iş yükü / 25
			248/25
			AKTS kredisi
			10