

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Kadavra Fiksasyon Teknikleri	ANA622	1., 2., 3. ve 4. Yarıyıl	0	0	2	2
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma					
Dersin sorumlusu(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe İmge Uslu					
Dersin amacı	Kadavra saklama koşulları ve tahnit yöntemleri ilgili genel bilgilendirme ve pratik uygulamalar yapılması.					
Dersin öğrenme çıktıları	1- Kadavra saklama koşullarını, tahnit işleminin ne amaçla ve nasıl yapıldığını bilir. 2- Tahnit solüsyonlarının çeşitleri hakkında bilgi sahibidir ve bu solüsyonları hazırlayabilir. 3- İnsan vücudunun tamamı, organ ya da ekstremitelerin tahnit teknikleri hakkında bilgi sahibidir.					
Kaynaklar	1. Richins Ca, Roberts Ec, Zeilmann Ja. Improved Fluids For Anatomical Embalming And Storage. Anat Rec. 1963 Jul;146:241-3. 2. Bradbury SA, Hoshino K. An improved embalming procedure for long-lasting preservation of the cadaver for anatomical study. Acta Anat (Basel). 1978;101(2):97-103. 3. Sierocińska K, Sierociński W. Modern methods of embalming and storage cadavers for anatomy teaching purposes. Folia Morphol (Warsz). 1980;39(1):97-104. 4. Janakiram S, Balasubramanyam V, Thomas IM. A simple device for embalming cadavers. Indian J Pathol Microbiol. 1998 Jan;41(1):39-42. 5. Groscurth P, Egli P, Kapfhammer J, Rager G, Hornung JP, Fasel JD. Gross anatomy in the surgical curriculum in Switzerland: improved cadaver preservation, anatomical models, and course development. Anat Rec. 2001 Dec 15;265(6):254-6. 6. Nicholson HD, Samalia L, Gould M, Hurst PR, Woodroffe M. A comparison of different embalming fluids on the quality of histological preservation in human cadavers. Eur J Morphol. 2005 Oct-Dec;42(4-5):178-84. 7. Bajracharya S, Magar A. Embalming: an art of preserving human body. Kathmandu Univ Med J (KUMJ). 2006 Oct-Dec;4(4):554-7.					

Haftalık Ders Konuları:

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1. Hafta	Tahnit nedir ve ne için yapılır?
2. Hafta	Tahnit solüsyon tipleri: Ağır fiksatifler
3. Hafta	Tahnit solüsyon tipleri: Hafif fiksatifler
4. Hafta	Kadavra hazırlama solüsyonlarının olası toksik ve kimyasal etkileri
5. Hafta	Kadavra vücudunun tamamına uygulanan tahnit teknikleri
6. Hafta	Organ ve vücut bölümlerinin tahnit teknikleri
7. Hafta	Taze kadavra ve saklama teknikleri
8. Hafta	ARA SINAV

9. Hafta	Formalin ile fikse edilmiş kadavra ve saklama teknikleri
10. Hafta	Taze dondurulmuş kadavra ve formalin ile fikse edilmiş kadvranın farklılıkları
11. Hafta	Kadavra fiksasyonunda kullanılan değişik yöntemler
12. Hafta	Kadavra havuzu nasıl hazırlanır?
13. Hafta	Damar dolgu maddeleri ve kadvrada uygulama teknikleri
14. Hafta	Plastinasyon
15. Hafta	FİNAL SINAVI

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders			
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	1	14
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavları	1	4	4
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)	50/25		
Ders AKTS	2		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl İçi Çalışmaların Toplamı		%40

Yarıyıl Sonu Çalışmaları		
Final	1	%40
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar	1	%20
Yarıyıl Sonu Çalışmaların Toplamı		%60
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%60
Başarı Notunun Toplamı		100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

No	Program Yeterlilikleri	Dersin Öğrenme Çıktıları		
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
1	Organ ve sistemlerin temel yapılanmasını, fonksiyonlarını ve çalışma mekanizmalarını bilir ve her bir sistemi detaylı olarak anlatabilir.			4
2	İnsan vücudundaki doku, organ ve sistemlerin temel mikroanatomik yapılarını ve gelişim süreçlerini tanımlayabilir.			
3	Organların ve oluşumların topografik yerleşimlerini, yüzey projeksiyonlarını ve seyirlerini bilir.			
4	Tek başına kadavraların farklı bölgelerine disseksiyon yapabilir, organları ve diğer yapıları tanımlayabilir.	3	3	5
5	Radyografi, MR ve BT görüntülerindeki normal anatomik yapıları tanımlayabilir ve patolojik durumlara anatomik açıklama getirebilir.			
6	Anatomi bilgisini üst düzeyde kullanarak anatomi ile ilgili hipotezler kurabilir, çözebilir ve geliştirebilir.		4	
7	Anatomi ile ilgili özgün bir araştırma sürecini uygun teknolojileri kullanarak tasarlayabilir, uygulayabilir, sonuçlandırabilir ve yönetebilir.	3	4	4
8	Anatomi alanında gerçekleştirdiği akademik çalışmaların sonuçlarını saygın yurtiçi ve yurtdışı akademik ortamlarda sunabilir ve yayınlatabilir.			
9	Anatomi alanı ile ilgili verilerin toplanması, kayıtlanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetebilir ve bu değerleri öğretebilir.			
Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel				