Ek 8. Ders Tanımlama Formu *(Değişik: Gazi Üniversitesi Senatosunun 20/05/2021 tarihli ve 10 sayılı toplantısı, 2021/127 sayılı karar)*

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	HST100 Histoloji I
Dersin Yarıyılı	1.-2. yarıyıl (Yıllık ders)
Dersin Katalog Tanımı (*İçeriği*)	Dokuların bileşimini ve yapısını özelleşmiş işlevleri ile bağlantılı olarak incelemek.
Temel Ders Kitabı	- Eşrefoğlu, Mukaddes (2016). Genel Histoloji. 2. baskı, İstanbul Medikal Yayıncılık. - Gartner, LP. ve Hiatt, JL(.2016) BRS Hücre Biyolojisi ve Histolojisi. Çeviren C. Hürdağ. 7. baskı. İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri. - Ross, H. and JL, P. (2014) Histoloji konu anlatımı ve atlas. Çev. Ed: Baykal B - Erdoğan, D. Hatipoğlu, M.T. Görgün, M. Ilgaz, C. (2013) Genel Histoloji
Yardımcı Ders Kitapları	- Erdoğan D, Görgün M, Hatipoğlu M H. (2007) Ilgaz C. Özel Histoloji (2. Baskı) Hatiboğlu Yayınevi. - Eroschenko, V. P. (2001) Di Fiore histoloji atlası. Çeviren/Çeviri Editörü R. Demir. Ankara: Palme Yayıncılık. - Mescher, A. L. (2024). Junqueira Temel Histoloji: Konu ve Atlas (16. Baskı). (Y. Aytekin, Çev. Ed.). Nobel Tıp Kitabevleri.
Dersin Kredisi (*AKTS*)	5
Dersin Önkoşulları (*Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.*)	Derse Devam mecburiyeti vardır.
Dersin Türü	Mesleki/Teknik Zorunlu ders
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Hücrenin ve insan vücudunu oluşturan temel dokuların mikroskobik yapılarının, histolojik özelliklerinin öğrenilmesi, özelleşmiş işlevleriyle bağlantılı olarak incelenmesi Dersin hedefi; öğrencilerin temel histolojik teknikleri kavrayarak doku ve hücrelerin yapısal özelliklerini ayırt edebilmelerini, homeostazis mekanizmaları ile sert doku biyolojisini fizyopatolojik süreçlerle ilişkilendirebilmelerini sağlamaktır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Histolojinin temel kavramlarını açıklar. 2. Dokuların mikroskobik incelemeye hazır hale getirilmesinde kullanılan temel histolojik teknikleri ve prensiplerini özetler. 3. Hücrenin mikroskobik ve ultra-yapısal bileşenlerini, organellerini, hücre döngüsünü ve ölüm mekanizmalarını yapı-fonksiyon ilişkisini açıklar. 4. Epitel dokusu (örtü ve salgı) ile bağ dokusunun (kıkırdak, kemik, eklem, kan ve hematopoez) hücresel yapısını ve tiplerini ayırt eder. 5. Kas dokusu tiplerini (iskelet, düz, kalp) ve sinir dokusu elemanlarını (nöron, nörogliya, periferik sinir) histolojik özelliklerine göre karşılaştırır. 6. Kemikleşme (kemik gelişimi) mekanizmalarını ve sert doku histolojisini diş hekimliği klinik yaklaşımlarıyla ilişkilendirir. 7. İnsan vücudunu oluşturan dört temel dokunun (Epitel, bağ, kas, sinir) organizasyonunu ve homeostazisteki rollerini tanımlar.
Dersin Veriliş Biçimi *(Yüz yüze, Uzaktan vb.)*	Yüz yüze (Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama – Alıştırma)
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Hafta: Histolojiye Giriş 2.Hafta: Histolojik Teknikler 3.Hafta: Mikroskop Çeşitleri 4.Hafta: Hücre Tipleri

	5.Hafta: Organeller I 6.Hafta: Organeller II 7.Hafta: Hücre Yenilenmesi 8.Hafta: Hücre Bölünmesi 9.Hafta: Hücre Ölümü 10.Hafta: Dokulara Giriş 11.Hafta: Epitel Doku Tipleri 12.Hafta: Salgı Epiteli 13.Hafta: Bağ Dokusu Hücreleri 14.Hafta: Bağ Dokusu Tipleri 15.Hafta: Kıkırdak Dokusu 16.Hafta: Kıkırdak Dokusu Tipleri 17.Hafta: Kemik Dokusu 18.Hafta: Kemik Dokusu Tipleri 19.Hafta: Kemikleşme 20.Hafta: Eklem histolojisi 21.Hafta: Kan Dokusu 22.Hafta: Hematopoez 23.Hafta: Kas Dokusu 24.Hafta: Kas Dokusu Tipleri 25.Hafta: Genel Tekrar 26.Hafta: Sinir Dokusunun Genel Özellikleri 27.Hafta: Nörogliya Hücreler, Periferik Sinir 28.Hafta: Genel Tekrar
Öğretim Faaliyetleri *(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)*	Haftalık teorik ders saati 1x14 + 2x14 (saat/hafta) Haftalık uygulamalı ders saati 1x14 Okuma faaliyetleri 6x2 İnternetten tarama, kütüphane çalışması 6x3 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama ve sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık 4x4 Yarıyıl sonu sınavı ve yarıyıl sonu sınavına hazırlık 4x5
Değerlendirme Ölçütleri *(Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)*	

	Sayısı	**Katkısı (%)**
Ara sınav	2	60
Ödev		
Uygulama		
Projeler		
Pratik		
Kısa sınav		
Yarıyıl sonu sınavı	1	40
Toplam	3	100

Dersin İş Yükü

Etkinlik	**Toplam Hafta Sayısı**	**Süre (Haftalık Saat)**	**Dönem Sonu Toplam İş Yükü**
Haftalık teorik ders saati	14 + 14	1 + 2	42
Haftalık uygulamalı ders saati	14	1	14
Okuma faaliyetleri	6	2	12
İnternetten tarama, kütüphane çalışması	6	3	18
Materyal tasarlama, uygulama			
Rapor hazırlama			
Sunu hazırlama ve sunum			
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	4	4	16

Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	5	20	
Toplam iş yükü			122	
Toplam iş yükü/ 25			4,88	
Dersin AKTS Kredisi			5	

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi

No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
1	İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.					X
2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar.				X	
3	Diş Hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir.			X		
4	Kişisel öğrenme gereksinimlerini doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenirliliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.					X
5	Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontolojiyi ve etik ilkeleri bilir.	X				
6	Diş Hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.	X				
7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür.	X				
8	Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir.			X		
9	Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur.	X				
10	Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır	X				
11	Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur.	X				
12	Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir.			X		
13	Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar.	X				
14	Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler.	X				

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD Öğretim Üyeleri