

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Araştırma Yöntemleri ve Biyoistatistik	HEM208	4.Yarıyıl/ Bahar	2	0	0	4
Ön Koşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, Beyin Fırtınası					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Sağlık alanında araştırma planlama, yürütme, elde edilen verilere uygun istatistiksel yöntemler seçme ve sonuçlarını yorumlama bilgisine sahip olması, uygun rapor yazım yöntemi, dipnot ve kaynak gösteriminin yanı sıra bilimsel araştırma etiği kurallarını benimsemiş tutumlar kazandırılması hedeflenmektedir.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Biyoistatistik ile ilgili temel kavramları açıklayabilme 2. Bir araştırmadan elde edilen verilere uygun istatistiksel yöntemi seçebilme 3. İstatistiksel analiz sonucu elde edilen bulguları yorumlayabilme 4. Bilimsel araştırmaların planlamasında dikkat edilecek hususları açıklayabilme 5. Bilimsel araştırmalarda sık kullanılan kavram ve terimleri açıklayabilme 6. Bilimsel bir makaleyi eleştirel gözle inceleyebilme					
Dersin içeriği	Ders, bilimsel araştırma sürecini profesyonel hemşirelik uygulamalarının temeli olarak kullanmak için öğrencinin ihtiyaç duyduğu başlangıç düzeyindeki yeterliliklere odaklanır.					
Kaynaklar	1. Sümbüloğlu K., Sümbüloğlu V. “Biyoistatistik” Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, 2021. 2. Sümbüloğlu V., Sümbüloğlu K. “Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri” Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, 2021. 3. Sümbüloğlu K., Sümbüloğlu V., Güney Z. “Klinik Araştırmalar Bilimsel Planlama ve Analiz Yöntemleri” Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, 2007.					

Haftalık Ders Konuları:

HAFTALAR	TARTIŞILACAK KONULAR
1. Hafta	Tanımlar, Sağlık Hizmetleri ve Biyoistatistik, Frekans Dağılımları, Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler
2. Hafta	Tablo ve Grafikler, Teorik Dağılımlar
3. Hafta	Önemlilik Testleri Hakkında Genel Bilgiler
4. Hafta	İki Ortalama Arasındaki Farkın Önemlilik Testi, İki Eş Arasındaki Farkın Önemlilik Testi, Varyans Analizi
5. Hafta	İki Yüzde Arasındaki Farkın Önemlilik Testi, Evren Ortalaması ve Evren Oranı Önemlilik Testi
6. Hafta	Parametrik Olmayan Testler, Ki-kare Testi
7. Hafta	Korelasyon ve Regresyon Analizi
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Bilimsel Yöntem, Tanımlar, Veri ve Verinin Özellikleri
10. Hafta	Araştırmanın Planlanması, Aşamaları ve Türleri
11. Hafta	Anket Yöntemi, Deney Planlaması, Gözlem Yöntemi, Körleme, Randomizasyon
12. Hafta	Araştırmalarda Etik Kuralları
13. Hafta	Araştırmalarda Sık Yapılan Hatalar
14. Hafta	Makale inceleme
15. Hafta	GENEL TEKRAR

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	2	28
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)	2	4	8
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize Etme			
Makale Yazma-Kritik Etme			
Yarıyıl İçi Sınavları	2	7	14
Yarıyıl Sonu Sınavları	1	8	8
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)	100/25=4		
Ders AKTS	4		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl içi 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 içi çalışmaların toplamı	1	%40
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%60
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl Sonu çalışmaların toplamı	2	%100
TOPLAM	2	%100

Dersin Öğrenme Çıktıları ile Program Çıktılarının İlişkilendirilmesi

Dersin Öğrenme Çıktıları		Program Çıktıları													
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
1	Biyoistatistik ile ilgili temel kavramları açıklayabilme	2													
2	Bir araştırmadan elde edilen verilere uygun istatistiksel yöntemi seçebilme	2													
3	İstatistiksel analiz sonucu elde edilen bulguları yorumlayabilme	2													
4	Bilimsel araştırmaların planlamasında dikkat edilecek hususları açıklayabilme				4									4	
5	Bilimsel araştırmalarda sık kullanılan kavram ve terimleri açıklayabilme				4									4	
6	Bilimsel bir makaleyi eleştirel gözle inceleyebilme				4	4								4	
Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel															

SANKO Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Program Çıktıları

1. Mesleki rol ve işlevlerini yerine getirmek için gerekli bilgi ve becerilere sahiptir.
2. Hemşirelik uygulamalarını mesleki ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir, değerlendirir ve kaydeder.
3. Birey, aile ve toplumun sağlık bakım gereksinimlerini bütüncül yaklaşımla, hemşirelik süreci doğrultusunda karşılar.
4. Birey, aile, toplum ve sağlık ekibi üyeleri ile etkili iletişim kurar.
5. Mesleki uygulamalarını bilişim ve bakım teknolojilerini kullanarak, güncel bilimsel veriler doğrultusunda gerçekleştirir.
6. Bilimsel bilgiye ulaşabilecek ve etkili iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dili temel düzeyde kullanır.
7. Hemşirelik uygulamalarında mesleki, kültürel ve etik değerlere uygun davranır.
8. Hemşirelik uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.
9. Öğrenme öğretme sürecini hemşirelik uygulamalarında kullanır.
10. Yönetim sürecinin hemşirelik uygulamalarında kullanır.
11. Profesyonel gelişimine katkı sağlamak için, yaşam boyu öğrenme ve kariyer planlama becerilerini kullanır.
12. Profesyonel gelişimine katkı sağlamak için sorun çözme ve eleştirel düşünme becerilerini kullanır.
13. Toplumsal sorumluluk bilinci ile sağlık ekibi ve diğer disiplinlerle iş birliği içinde araştırma, proje ve etkinliklerde yer alır.
14. Güvenli ve kaliteli sağlık bakımının sağlanması ve geliştirilmesine katkı sağlar.