GAU HEMŞİRELİK YÜKSEKOKULU

|  |  |
| --- | --- |
| Ders Ünite Başlığı |  Biyoistatistik |
| Ders Ünite Kodu | HEM 305 |
| Ders Ünite Türü |  Zorunlu |
| Ders Ünite Seviyesi | Lisans |
| Ulusal Krediler | 3 |
| Tahsis Edilen AKTS Kredi Sayısı | 4 |
| Teorik (saat/hafta) | 3 |
| Pratik (saat/hafta) |  - |
| Laboratuvar (saat/hafta) |  - |
| Ögrenim Yıl Sayısı | 3 |
| Ders ünitesinin teslim edildiği yarıyıl |  6 |
| Kurs Koordinatörü | - |
| Ögretim Görevlilerinin İsimleri | Dersi verecek öğretim üyesi okul yönetimi tarafından dönem başında belirlenecek. |
| Asistanların İsimleri | - |
| Teslim Şekli | Yüz yüze |
| Öğrenim Dili | Türkçe |
| Önkoşullar ve ortak gereksinimler | yok |
| Önerilen İsteğe Bağlı Program Bileşenleri | yok |
| **Dersin Amaçları** |
| * Bu dersin amacı;öğrencinin hemşirelik bilimleri ile ilgili olarak verilerin toplanması,,bu verilerin belli amaçlarla özetlenmesi ,analiz edilmesi ve yorumlanması için temel istatistik kavramları öğrenmelerini ve paket programlar aracılığı ile istatistik analiz yapabilmelerini sağlamaktır.Bu dersin sonunda bilim ve araştırma ile istatistiğin ilişkisini biyoistatistiğin sağlık alanında kullanımını veri türlerini ve istatistik yöntemlerini öğrenir.
 |
| **Öğrenme Sonuçları**  |  |
|  Bu ders tamamlandığında öğrenci şunları yapabilmelidir | Değerlendirme |
| 1 | istatistiğin tanımını ve önemini bilir. |  |
| 2 | temel istatistik kavramlarını açıklayabilir. |  |
| 3 | İstatistik amaçlı bilgisayar programlarını bilir. |  |
| 4 | veri analiz sonuçlarını raporlayabilmeli |  |
| *Değerlendirme metodları:* 1. Sınav, 2. Değerlendirme 3. Proje/Rapor, 4. Sunum, 5 Laboratuvar.Çalışma |
| **Dersin Programa Katkısı**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenme Çıktıları** | **Program Çıktıları** |
|  | **PÇ 1** | **PÇ 2** | **PÇ 3** | **PÇ 4** | **PÇ 5** | **PÇ 6** | **PÇ 7** | **PÇ 8** | **PÇ 9** | **PÇ 10** | **PÇ 11** | **PÇ 12** | **PÇ 13** |
| **ÖÇ 1** | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ 2** | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ 3** | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ 4** | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ 5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| ***KS*** *(Katkı Seviyesi)*: 1.Cok düşük, 2.Düşük, 3.Orta, 4.Yüksek, 5.Çok Yüksek |

|  |
| --- |
| **Ders İçerikleri** |
| Hafta |  |  | Sınav(lar) |
| 1 |  | istatistiğin tanımı.neden istatistik |  anlatım ve uygulama |
| 2 |  | temel istatistikçeşitleri, kavramlar ve tanımlar |  anlatım ve uygulama |
| 3 |  | veri türleri,verilerin sınıflandırılması ,tanımlayıcı istatistik**;** merkezi eğilim ölçüleri | anlatım ve uygulama |
| 4 |  | tanımlayıcı istatistik**;**merkezi dağılımölçüleri -çeyreklik ve yüzdelikler | anlatım ve uygulama |
| 5 |  | merkezi dağılım ölçüleri;standart sapma,varyans,standart hata,dağılım aralığı | anlatım ve uygulama |
| 6 |  | tablo ve grafikler | anlatım ve uygulama |
| 7 |  | uygulamalı örnek soru çözümleri | anlatım ve uygulama |
|  |  |  | Vize |
| 8 |  |  verilerin dağılımı;binom-poisson-normal dağılım |  anlatım ve uygulama |
| 9 |  | evren-örneklem-örnekleme |  anlatım ve uygulama |
| 10 |  | SPSS PROGRAMI |  anlatım ve uygulama |
| 11 |  | SPSS PROGRAMI |  anlatım ve uygulama |
| 12 |  | önemlilik testleri ; bir ve iki gruptan elde edilen verilerin analizi |  anlatım ve uygulama |
| 13 |  | üç veya daha fazla gruptan elde edilen veri analizi |  anlatım ve uygulama |
| 14 |  | morbidite ve mortalite ölçütleri:hız-oran-prevelans-insidans |  anlatım ve uygulama |
| 15 |  | nedensellik |  anlatım ve uygulama |
|  |  |  | Final |
|  |
| **Tavsiye Edilen Kaynaklar** |
| **1. herkes için istatistikolay-nobel yayıncılık****2.olasılık ve istatistik-gazi kitabevi****3.biyoistatistik,prf. dr.kadir sümbüloğlu-prf.dr.vildan sümbüloğlu ,hatiboğlu yayıncılık****4.SPSS ile biyoistatistik-Kazım Özdamar** |
| **Değerlendirme** |
| Katılım |  |  |
| Ödevler |  |  |
| Laboratuvar |  |  |
| Vize | 50% |  |
| Final  | 50% |  |
| Toplam | 100% | Dersi yürüten Öğretim Görevlisi uygun şekilde % likleri değiştirebilir |
| **Öğrenci İş Yüküne Göre Tahsis Edilen AKTS** |
| Faaliyetler | Sayı | Süre(saat) |  Toplam İş yükü(saat) |
| Sınıftaki ders süresi(Sınav haftası dahil) |  17 |  3 |  51 |
| Laboratuvarlar ve Eğitseller | - |  - |  - |
| Ödevler | - |  - |  - |
| E-Eğitim Aktiviteleri | - |  - |  - |
| Proje/Sunum/Rapor Yazma | 2 |  1 |  2 |
| Testler | - | - |  - |
| Laboratuvar Sınavları | - | - | - |
| Vize Sınavı | 1 |  30 dk |  |
| Final Sınavı | 1 | 30 dk |  |
| Bireysel Çalışma |  |  |  |
| Toplam İş Yükü | 17 |
| Toplam İş Yükü /30 (saat) | 51 |
| AKTS Ders Kredisi  | 4 |