



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Hemşirelik

|                      |                      |                          |          |
|----------------------|----------------------|--------------------------|----------|
| Ders Dili:           | Türkçe               | Ders Kodu:               | HEM308   |
| DersTürkçe İsmi:     | SAĞLIK BİLİŞİMİ      |                          |          |
| Ders İngilizce İsmi: | HEALTH INFORMATICS   |                          |          |
| Dersi Verecek:       | Prof. Dr. Osman SAKA |                          |          |
| Dersin Türü:         | SEÇMELİ              | Dersin Seviyesi:         | LİSANS   |
| Yıl                  | 3                    | Semester                 | 6        |
|                      |                      | Dönem:                   | 6        |
| Ders Kredisi:        | 2                    | AKTS Kredisi:            | 4        |
|                      |                      | Ders İşleme Biçimi:      | YÜZ YÜZE |
| Teori(saat/hafta):   | 3,00                 | Uygulama(saat/hafta):    | 0,00     |
|                      |                      | Laboratuvar(saat/hafta): | 0,00     |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği:      | <ul style="list-style-type: none"><li>•Hemşirelik bilişimin tanımı, teorisi ve tarihçesi gibi hemşirelik bilişimin temelleri hakkında bilgi sahibi olur,</li><li>•Sağlık bilişimine ilişkin temel kavramları öğrenir</li><li>•Teknolojinin e-sağlık ve tele-sağlık uygulamalarında kullanımını tartışır,</li><li>•Veri bütünlüğü, standart terminoloji kullanımı ve elektronik hasta kaydında uygulamaların önemini kavrar,</li><li>•Klinik bilgi sistemleri hakkında bilgi sahibi olur</li><li>•Hemşirelik kodlama ve sınıflama sistemlerini hakkında bilgi sahibi olur</li><li>•Hemşirelikte bilgi yönetiminin önemini ve bunun için gerekli becerileri tartışır</li><li>•Bilgi sistemlerinde Güvenlik ve etik konularını hakkında bilgi sahibi olur.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Öğrenme Kazanımları: | <p>İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek</p> <p>Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek</p> <p>İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek</p> <p>Sunum(lara)a hazırlık</p> <p>Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek</p> <p>Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek</p> <p>Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek</p> <p>Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek</p> <p>Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek</p> <p>Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek</p> <p>İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek</p> <p>Öğrenmenin değerini takdir edecek</p> <p>Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek</p> <p>Hedeflenen becerileri geliştirebilecek</p> <p>--</p> |

Dersin Amaçları:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak</p> <p>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.</p> <p>Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.</p> <p>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek</p> <p>Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek</p> <p>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek</p> <p>Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek</p> <p>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek</p> <p>Yeniliği teşvik etmek</p> <p>Eleştirel düşünciyi geliştirmek</p> |
| <b>Öğrenci İş Yüğü:</b>          | <p>Derse hazırlık</p> <p>Ders saatleri</p> <p>Ara sınav</p> <p>Ara sınava hazırlık</p> <p>Final sınavı</p> <p>Final sınavına hazırlık</p> <p>Sunum(lar)</p> <p>Sunum(lara)a hazırlık</p> <p>Grup çalışması</p> <p>Sınıf içi tartışma(lar)</p> <p>Ders öncesi ödev(ler)</p> <p>Ödev(ler)</p> <p>Kısa ders anlatımları</p> <p>Materyal uyarlama</p> <p>Materyal geliştirme</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>AKTS Formülü:</b>             | 120/30=4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kaynaklar:</b>                | <p>NURSING AND INFORMATICS for the 21st Century An International Look at Practice, Education and EHR Trends Second Edition</p> <p>Edited by Charlotte A. Weaver Connie White Delaney Patrick Weber Robyn L. Carr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Değerlendirme:</b>            | <p>Ara sınav 30</p> <p>Final 70</p> <p>Toplam 100 puan</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>    | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>  | Sağlık Bilişimine Giriş,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>  | Sağlık Bilişimi Bileşenleri,Sağlık Bilişimi Uyguma Alanları,Sağlık Bilişiminde Ülkemizdeki Durum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>     | Hemşirelik Bilişiminin Temelleri Tanımı,Teorisi,Tarihcesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>   | Sağlık Bilişiminde Veri ve Bilginin Önemi Sağlık Bilişimde Veri ve Bilgi Kaynakları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>   | Sağlık Kayıtları Günümüzde Kullanılan Sağlık Kayıtları Sorunları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>   | Elektronik Sağlık Kayıtları (ESK), Önemi ve Yararları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>   | Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>   | Klinik Bilgi Sistemleri •Hastane Bilgi Sistemleri(HIS) •Radyoloji Bilgi Sistemleri(RIS) •Laboratuvar Bilgi Sistemleri(LIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>  | •Klinik Hemşirelik Kayıtlarının İçeriği •Hemşirelik Kayıtlarındaki Problemler •Hemşirelik Verilerinin Kullanımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b> | Sağlık Bilişim Standartları •Neden Standartlara Gereksinim Var ? •Sağlık Bilgi Sistemindeki Standartlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>  | •Hemşirelik Bilgi Sistemleri                                                                 |
| <b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>   | •Hemşirelik Bilişiminde Standartlar                                                          |
| <b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>  | Kodlama, Sınıflama ve İsimlendirme Sistemleri •Kodlama Sisteminin Özellikleri                |
| <b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b> | •İsimlendirme Sistemleri •Kodlama ve Sınıflandırma Problemleri Hemşirelik Kodlama Sistemleri |
| <b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b> | FİNAL SINAVLARI HAFTASI                                                                      |
| <b>16. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>17. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>18. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>19. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>20. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>21. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>22. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>23. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>24. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>25. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>26. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>27. Hafta</b>                  |                                                                                              |
| <b>28. Hafta</b>                  |                                                                                              |

-----