

| FTR421 Fizyoterapide Araştırma Metodolojisi |        |                                      |     |       |      |
|---|--------|--------------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                                     | Kodu   | Adı                                  | T+U | Kredi | AKTS |
| 7   | FTR421 | Fizyoterapide Araştırma Metodolojisi | 2   | 2     | 3    |

| Öğrenim Türü  | Dersin Dili | Dersin Düzeyi | Dersin Staj Durumu | Dersin Türü |
|---------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|
| Örgün Öğretim | Türkçe      | Yüksekökol    | Yok                | Zorunlu     |

| Bölümü/Programı               | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-------------------------------|----------|---------------------|-------------|---------------------|
| Fizyoterapi ve Rehabilitasyon |          |                     |             |                     |

**Dersin Amacı :**

Öğrencilerin bilimsel araştırma yapma yeteneğini geliştirmek ve bilimsel bir makale yazabilmelerini sağlamaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**

Bilimsel araştırmanın tanımı, kurgulanması, özellikleri ve gereç-yöntem belirlenmesi, hipotez kavramı, araştırmanın projeye dönüştürülmesi

**Dersin Kaynakları**

**Kaynakları**

Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve İstatistik Yöntemler, Osman Hayran, Hanefi Özbek, Nobel Tıp Kitabevi, 2.Baskı

**Ders Yapısı**

|                             |   |                  |       |
|-----------------------------|---|------------------|-------|
| Matematik ve Temel Bilimler | : | Eğitim Bilimleri | :     |
| Mühendislik Bilimleri       | : | Fen Bilimleri    | :     |
| Mühendislik Tasarımı        | : | Sağlık Bilimleri | :     |
| Sosyal Bilimler             | : | Alan Bilgisi     | : 100 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Bilimsel araştırmanın tanımı, özellikleri ve tipleri                    |             |            |
| 2     | Nitelikli bilimsel araştırmanın özellikleri ve kanıt değerleri          |             |            |
| 3     | Bilimsel araştırmaya ulaşma yolları                                     |             |            |
| 4     | Bilimsel makaleyi eleştirel gözle okuma ve yorumlama                    |             |            |
| 5     | Hipotez oluşturma   |             |            |
| 6     | Bilimsel makale kurgulama ve yazım yöntemleri                           |             |            |
| 7     | Ara Sınav   |             |            |
| 8     | Çalışma gruplarının ve danışmanın belirlenmesi, araştırma konusu seçimi |             |            |
| 9     | Grupların araştırma konusu ve hipotezlerinin sunumu                     |             |            |
| 10    | Grupların araştırma konusu ve hipotezlerinin sunumu                     |             |            |
| 11    | Araştırmayı kurgulama ve gereç-yöntemin sunumu                          |             |            |
| 12    | Araştırmayı kurgulama ve gereç-yöntemin sunumu                          |             |            |
| 13    | Araştırmanın proje formatına dönüştürülmesi ve sunumu                   |             |            |
| 14    | Araştırmanın proje formatına dönüştürülmesi ve sunumu                   |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Bilimsel araştırmayı tanımlar, nitelikli bilimsel araştırmanın özelliklerini bilir |
| Ö02     | Güncel literatürü takip edip, yorumlayabilir                                       |
| Ö03     | Araştırma konusunu seçer, konuya uygun hipotez belirler                            |
| Ö04     | Bilimsel makaleyi kurgular   |
| Ö05     | Araştırma konusunda bilimsel araştırma projesi yazıp, sunar                        |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P06     | Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kaliteli hizmet ve araştırma için kayıt tutar ve rapor hazırlar; araştırma ve proje uygulamalarının tüm aşamalarına katılır.  |
| P07     | Kişisel gelişim, bilgi okur yazarlığı ve yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını uluslararası düzeyde de sergiler.                                    |
| P04     | Fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmetlerini etkin ve yeterli biçimde organize eder, kalite ve organizasyon fonksiyonunun devamlılığı ve gelişimi için gerekli iş süreçlerini yönetir; sorunlara karşı bilgi ve kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir. |
| P05     | Sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak mesleki ve akademik çalışmalarını bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile etkin iletişim ve işbirliği içinde ekip üyesi olarak çalışır ve sorumluluk üstlenir              |
| P01     | Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı kavram ve prensipleri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, tanımlama ve planlamayı yapar.                                       |
| P02     | Bilgi ve becerileri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygular; gerektiği durumda sonlandırır veya değiştirir.   |
| P03     | Toplumun fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında değişen ve çeşitlenen ihtiyaçlarına uygun sağlık politikalarının üretilmesine katkıda bulunur.   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 1      | 10     | 10                   |
| Ara Sınavlar            | 1      | 10     | 10                   |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 14     | 14                   |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>90</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>3</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| aab   |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 3   | 2   | 4   | 5   | 3   | 5   | 5   |
| <b>Ö01</b> | 3   | 2   | 4   | 5   | 3   | 5   | 5   |
| <b>Ö02</b> | 3   | 2   | 4   | 5   | 3   | 5   | 5   |
| <b>Ö03</b> | 3   | 2   | 4   | 5   | 3   | 5   | 5   |
| <b>Ö04</b> | 3   | 2   | 4   | 5   | 3   | 5   | 5   |
| <b>Ö05</b> | 3   | 2   | 4   | 5   | 3   | 5   | 5   |