



| Ders Adı  | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|---|--|---------|----------|------|---------|
| Eczane Teknikerleri için Pratik İlaç Bilgisi II | ECH205   | 3       | 4 + 0    | 4,0  | Zorunlu |
| Birim Bölüm                                     | Eczane Hizmetleri - Ön Lisans (Örgün eğitim)   |         |          |      |         |
| Amaç  | Pratik İlaç Bilgisi II dersinin amacı öğrencilerin; otonom sinir sistemini tanımlarını, parasempatomimetik, parasempatolitik, semptomimetik ve sempatolitik ilaçları sınıflandırabilmelerini; kardiyovasküler sistem, endokrin sistem ve kas iskelet sistemi üzerine etki gösteren ilaçları sınıflandırabilmelerini ve yorumlayabilmelerini, kanser tedavisinde, kemik hastalıkları, cild hastalıkları ve göz hastalıklarında kullanılan ilaçları yorumlayabilmelerini, özel hasta gruplarında ilaç tedavisini, vitaminleri ve OTC destek ürünlerini sınıflandırabilmelerini ve yorumlayabilmelerini sağlamaktır.  |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                                    | 1. Otonom sinir sistemi ilaçları 2. Kalp damar sistemi, antiaritmik ilaçlar, antianginal ilaçlar, konjestif kalp yetmezliği ve kardiyak glikozidler, hipolipidemik ilaçlar, antitrombotik ilaçlar. 3. Vasküler sistem: kan basıncı ve hipertansiyon ilaçları 4. Kas İskelet Sistemi, inflamasyon, NSAİİ 5. Endokrin sistem ilaçları 6. Kemik hastalıklarında kullanılan ilaçlar 7. Diabetes mellitus ve antidiyabetik ilaçlar 8. Cilt, göz ve kulak hastalıklarında kullanılan ilaçlar 9. Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar 10. Vitaminler, OTC destek ürünleri 11. Özel hasta gruplarında ilaç tedavisi   |         |          |      |         |
| Ders Veren                                      | Öğr. Gör. Dr. Asaf Evrim EVREN   |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları                                 | Ders notları, slaytlar,<br>Temel İlaç Bilgisi ve Akılcı İlaç Kullanımı, Ahmet Özdemir, Mehlika Dilek Altıntop, Zafer Asım kaplancıklı, Özgür Devrim Can, Nafiz Öncü Can, Ümide Demir Özkay, Yusuf Özkay, Fatih Demirci, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 1. Baskı, ISBN: 978-975-06-1963-2,<br>Lippincott Farmakoloji, Prof.Dr. Filiz Onat, Doç.Dr. Zafer Gören, Doç.Dr. Atilla Karaalp, Nobel Yayınevi, 3. Baskı, ISBN : 9789754207149 3.<br>Tıbbi Farmakoloji, Prof.Dr. S. Oğuz Kayaalp, Hacettepe Taş Yayınevi, 2005, ISBN : 9789759534158 ,<br>Fundamental Pharmacology for Pharmacy Technicians, Jahangir Mbini, Delmar Cengage learning, 2009, ISBN 10: 1-4180-5357-0 |         |          |      |         |

| Hafta | Konu  |
|-------|---|
| 1     | Otonom sinir sistemi • Parasempatomimetik ilaçlar • Parasempatolitik ilaçlar • Semptomimetik ilaçlar • Sempatolitik ilaçlar   |
| 2     | Kalp damar sistemi • Anjina ve antianginal ilaçlar • Kardiyak aritmik ve antiaritmik ilaçlar • Konjestif kalp yetmezliği ve kardiyak glikozitler  |
| 3     | Kan basıncı ve hipertansiyon • Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar   |
| 4     | • Hipolipidemik ilaçlar • Antitrombotik ilaçlar • Strok ve MI tedavisinde kullanılan ilaçlar  |
| 5     | • Kas İskelet Sistemi • İnflamasyon hakkında genel kavramlar • Kortikosteroidler • NSAİİ  |
| 6     | • Kas gevşeticiler • Artrit çeşitleri ve tedavisinde kullanılan ilaçları • Migren ve tedavisinde kullanılan ilaçlar   |
| 7     | • Endokrin sistem hakkında genel kavramlar • Tiroid rahatsızlıkları ve tedavisinde kullanılan ilaçlar • Östrojenler ve androjenler • Cinsel yolla bulaşan hastalıklar   |
| 8     | Vize sınavı   |
| 9     | Kemik hastalıkları, osteoporoz ve tedavisi • Diyabet ve antidiyabetik ilaçlar • Tiroid ilişkili hastalıklar   |
| 10    | • Basit cilt rahatsızlıkları ve tedavisinde kullanılan ilaçlar • Göz rahatsızlıkları ve tedavisinde kullanılan ilaçlar • Kulak rahatsızlıkları ve tedavisinde kullanılan ilaçlar  |
| 11    | • Rekombinan ilaçlar • İmmun sistem ilaçları • Kanser • Kanser kemoterapisinde kullanılan ilaçlar   |
| 12    | • Vitaminler • Beslenme Destekleri (Enteral, parental, mamalar) • OTC Destek ürünleri (Önemli bitkisel ürünler, probiyotikler vb.) • Zehirlenme ve antidotlar • Eczanelerde karşılaşılabilecek ilk yardım gerektiren durumlar |
| 13    | • Özel hasta gruplarında ilaç tedavisi • Geriyatrik hasta gruplarında ilaç tedavisi • Çocuklarda ilaç tedavisi • Gebelik ve emzirmede ilaç tedavisi   |
| 14    | Final sınavı  |

| Ders İş Yükü  | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---|----------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                              | Ders                             | 4             | 14     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma               | 2             | 14     |
| Ara Sınav 1   |                                  | 10            | 1      |
| Final   |                                  | 12            | 1      |
| <b>Ders İş Yükü:</b>                                  |                                  | 106           |        |
| <b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>                    |                                  | 4,16          |        |

**Program Çıktıları**

|    |  |
|----|--|
| 1  | Sosyal, kültürel ve hukuksal hak ve sorumluluklara uygun hareket edebilme  |
| 2  | Temel düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme  |
| 3  | Alanıyla ilgili temel düzeydeki bir projede çalışabilme, bireysel veya ekip içinde sorumluluk alabilme ve karşılaştığı sorunları çözebilme           |
| 4  | Toplumsal, bilimsel, kültürel ve mesleki etik değerlerin bilincinde olabilme   |
| 5  | Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirebilme           |
| 6  | Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilme   |
| 7  | Alanıyla ilgili konularda bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme ve mesleki bilgilerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme       |
| 8  | Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme |
| 9  | Alanıyla ilgili temel mesleki yasal mevzuatı anlayabilme   |
| 10 | Alanıyla ilgili toplumun ve dünyanın gündemindeki olaylara duyarlı olup gelişmeleri izleyebilme  |
| 11 | Kalite yönetimine uygun davranıp süreçlere katılabilme   |
| 12 | Dış görünüm, kişisel bakım, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnek olabilme  |
| 13 | Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilme  |
| 14 | Diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilme  |
| 15 | Bireyin fizyolojisini temel düzeyde kavrayabilme   |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı   | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Otonom sinir sisteminin işlevlerini yorumlar Parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçları ve etki mekanizmalarını sınıflandırır | 1  | 5  | 4  | 5  | 3  | 1  | 1  | 3  | 4  | 2  | 1  | 4  | 3  | 5  | 5  |
| Endokrin sistemi üzerine etki gösteren ilaçları yorumlar   | 1  | 5  | 4  | 5  | 3  | 1  | 1  | 5  | 4  | 2  | 1  | 5  | 2  | 5  | 5  |
| Kanser tedavisinde kullanılan ilaçları yorumlar  | 1  | 5  | 4  | 5  | 3  | 1  | 1  | 3  | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 5  | 5  |
| Göz, kulak ve cilt hastalıklarında kullanılan ilaçları yorumlar  | 1  | 5  | 4  | 5  | 3  | 1  | 1  | 4  | 4  | 2  | 1  | 4  | 5  | 5  | 5  |
| Özel hasta gruplarında (yaşlı, çocuk ve gebe) ilaç tedavisini yorumlar   | 1  | 5  | 4  | 5  | 3  | 1  | 1  | 4  | 4  | 2  | 1  | 4  | 1  | 5  | 5  |