****

**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **DÖNEM** | Bahar |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN ADI** | **FARMAKOLOJİ** | **KODU** | 281112003 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOORDİNATÖR** | Doc. Dr. Semra YIGITASLAN | **DERSİ VERENLER** | Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YARIYIL** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | | |  | | | |
| **Teorik** | **Uygulama** | | **Laboratuar** | **Kredisi** | **AKTS** | **TÜRÜ** | **DİLİ** |
| 2. Yarıyıl | 2 | 0 | | 0 | 2 | 2 | **ZORUNLU**  **X** | **TÜRKÇE** |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | | | | | | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR** | | | **Faaliyet türü** | | | Sayı | | % |
| I. Ara Sınav | | | 1 | | 40 |
| II. Ara Sınav | | |  | |  |
| Uygulama | | |  | |  |
| Kısa sınav | | |  | |  |
| Ödev | | |  | |  |
| Klinik Staj | | |  | |  |
| Sunum/Seminer | | |  | |  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | 1 | | 60 |
| **TOPLAM** | | | **2** | | **100** |
| **ÖNKOŞULLAR** | | | Dersin ön koşulu yok | | | | | |
| **İÇERİĞİ** | | | İlaçlar ve farmakoterapi hakkında genel bilgi  İlaçların farmakinetiği ve farmakodinamiği  İlaç etkileşmeleri  İlaç zehirlenmeleri ve tedavisi  Otonom sinir sistemi ilaçları  Santral sinir sistemi ilaçları  Kardiyovasküler sistem ilaçları  Kemoterapötikler  Sindirim sistemi ilaçları  Solunum sistemi ilaçları  Endokrin sistem üzerine etkili ilaçlar | | | | | |
| **AMAÇLARI** | | | Dersin amacı, ilacın ve ilaçla tedavinin ne olduğunun öğrenilmesi ve çeşitli sistemlere ait hastalıklarda hangi ilacın kullanılacağının/kullanılamayacağının bilinmesi, bu ilaçların kullanımı sırasında görülebilecek yan etkilerin ve bunlara karşı alınacak önlem/tedavilerin bilinmesi amaçlanmaktadır. | | | | | |
| **ÖĞRENİM ÇIKTILARI** | | |  | | | | | |
| **KAYNAKLAR** | | | 1. KAYAALP, S O. (2012); Akılcıl Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji.  2. Basic and Clinical Pharmacology: Bertram G. Katzung,  3. Toksikoloji (Akut zehirlenmelerde Tanı ve tedavi)  4. GOODMAN AND GİLLMAN‘S (2011). The Pharmacological basis of Therapeutics. 12th edition | | | | | |
| **ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ** | | |  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | |
| **HAFTA** | **KONULAR** |
| 1 | Farmakolojiye giriş |
| 2 | Farmakokinetik-I |
| 3 | Farmakokinetik-II |
| 4 | Farmakodinamik-I |
| 5 | Farmakodinamik-II |
| 6 | İlaç etkileşmeleri |
| 7 | Akut ilaç zehirlenmeleri ve tedavisi |
| 8 | Otonom sinir sistemi ilaçları |
| 9 | Santral sinir sistemi ilaçları |
| 10 | Kardiyovasküler sistem ilaçları |
| 11 | Sindirim sistemi ilaçları |
| 12 | Solunum sistemi ilaçları |
| 13 | Kemoterapötikler |
| 14 | Endokrin sistem ilaçları |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | **3** | **2** | **1** |
| 1 | Sağlık Bilimlerine İlişkin Bilgi Toplama ve Edindiği Bilgileri  Uygulama Becerisi |  |  | X |
| 2 | Bilimsel Sorgulama ve Hipotez Oluşturma Becerisi |  | **X** |  |
| 3 | Literatür Tarama ve Değerlendirme Becerisi |  | **X** |  |
| 4 | Deney Tasarlama, Yapma, Verileri Analiz Edebilme ve  Değerlendirebilme Becerisi | **X** |  |  |
| 5 | Deneysel Araç ve Gereç Tanıma ve  Uygun Şekilde kullanabilme Becerisi | **X** |  |  |
| 6 | Disiplinler-arası Takım Çalışması Yapabilme Becerisi |  | **X** |  |
| 7 | Tıbbi Problemleri Tanıma, Formülize Etme ve Çözme Becerisi |  |  | X |
| 8 | Araştırmalarda ve Veri Analizlerinde Etkin Bilgisayar Kullanabilme Becerisi |  | **X** |  |
| 9 | Yapılan deneysel çalışmaların Ulusal ve Uluslar Arası  Bilime Sağlayacağı Katkıyı Anlama Becerisi |  | **X** |  |
| 10 | Etkin Yazılı ve Sözlü İletişim/Sunum Becerisi |  | **X** |  |
| 11 | Mesleki ve Etik Sorumluluğu Anlama ve Uygulama Becerisi |  |  | X |
| 12 | Yaşam Boyu Öğrenimin Önemini Kavrama ve Uygulama Becerisi |  |  | X |
| 13 | Tıp Eğitiminde temel Kavramları Tanıma Becerisi |  |  | X |
| 1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var. | | | | |

**Tarih**   **İmza**

**22/02/2022**

**FACULTY OF HEALTH NURSING DEPARTMENT, INFORMATION FORM OF COURSE**

|  |  |
| --- | --- |
| **TERM** | Spring |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COURSE TITLE** | PHARMACOLOGY | **CODE** | 281112003 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COORDINATOR** | Doc. Dr. Semra YIGITASLAN | **INSTRUCTORS** | Doc. Dr. Semra YIGITASLAN |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER** | **HOURS PER WEEK** | | |  | | | | |
| **Theory** | **Practice** | **Laboratory** | **Credit** | | **ECTS** | **TYPE** | **LANGUAGE** |
| 2nd Semester | 2 | 0 | 0 | 2 | | 2 | Compulsory | Turkish |
| **ASSESMENT SYSTEM** | | | | | | | | |
| **IN-TERM STUDIES** | **Type of Activity** | | | | **Quantity** | | | **Percentage** |
| First Mid Term | | | | 1 | | | 40 |
| Second Mid Term | | | |  | | |  |
| Practice | | | |  | | |  |
| Homework | | | |  | | |  |
| Presentation/Preparing Seminer | | | |  | | |  |
| Final Examination | | | | 1 | | | 60 |
| **TOTAL** | | | | 2 | | | 100 |
| **PREREQUISITES** | No the prerequisite of lesson | | | | | | | |
| **CONTENTS** | General information about drugs and pharmacotherapy  Pharmacokinetics and pharmacodynamics of drugs  drug interactions  Drug poisoning and treatment  Autonomic nervous system drugs  central nervous system drugs  Cardiovascular system drugs  chemotherapeutics  digestive system medications  Respiratory system medications  Drugs acting on the endocrine system | | | | | | | |
| **GOALS** | The aim of the course is to learn what drugs and drug therapy are, to know which drug can/cannot be used in diseases of various systems, to know the side effects that can be seen during the use of these drugs and the precautions/treatments to be taken against them. | | | | | | | |
| **LEARNİNG OUTCOMES** |  | | | | | | | |
| **SOURCES** | 1. KAYAALP, S O. (2012); Akılcıl Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji.  2. Basic and Clinical Pharmacology: Bertram G. Katzung,  3. Toksikoloji (Akut zehirlenmelerde Tanı ve tedavi)  4. GOODMAN AND GİLLMAN‘S (2011). The Pharmacological basis of Therapeutics. 12th edition | | | | | | | |
| **TEACHING METHODS** |  | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **COURSE CONTENT** | |
| **WEEK** | **TOPICS** |
| 1 | Introduction to pharmacology |
| 2 | Pharmacokinetics-I |
| 3 | Pharmacokinetics-II |
| 4 | Pharmacodynamics-I |
| 5 | Pharmacodynamics-II |
| 6 | drug interactions |
| 7 | Acute drug poisoning and its treatment |
| 8 | Autonomic nervous system drugs |
| 9 | central nervous system drugs |
| 10 | Cardiovascular system drugs |
| 11 | digestive system medications |
| 12 | Respiratory system medications |
| 13 | chemotherapeutics |
| 14 | Endocrine system drugs |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUMBER** | **PROGRAM OUTCOMES** | **3** | **2** | **1** |
| 1 | Gathering and Obtained Information on Health Sciences  Application Skill |  |  | X |
| 2 | Scientific Inquiry and Hypothesis Making Skills |  | **X** |  |
| 3 | Literature Review and Evaluation Skill |  | **X** |  |
| 4 | Designing and Conducting Experiments, Analyzing Data and  Evaluation Skill | **X** |  |  |
| 5 | Experimental Tools and Equipment Recognition and  Ability to Use Appropriately | **X** |  |  |
| 6 | Ability to Make Interdisciplinary Teamwork |  | **X** |  |
| 7 | Ability to Recognize, Formulate and Solve Medical Problems |  |  | X |
| 8 | Ability to Use Computer Effectively in Research and Data Analysis |  | **X** |  |
| 9 | Experimental studies carried out nationally and internationally  The Ability to Understand Its Contribution to Science |  | **X** |  |
| 10 | Effective Written and Oral Communication/Presentation Skill |  | **X** |  |
| 11 | Ability to Understand and Apply Professional and Ethical Responsibility |  |  | X |
| 12 | Ability to Understand and Apply the Importance of Lifelong Learning |  |  | X |
| 13 | Ability to Recognize Basic Concepts in Medical Education |  |  | X |
| **1**:No contribution Yok. **2**:Partially contribution. **3**: Yes contribution | | | | |

**Date Signature**

**22/02/2022**