

5.Yıl Güz / 5th YEAR FALL

6BTP501 Graduation Project I	Compulsory	AKTS/ECTS: 6
Bitirme Projesi I		
A thesis projects that is made in final stage of pharmacy education, included in any work area of pharmacists (pharmacy, hospital, clinical pharmacy, scientific-academic pharmacy, pharmaceutical drug industry), in any subject that can include review, research or survey, under the supervision of one of the Faculty members		
Eczacılık eğitiminin son aşamasında eczacının çalışma alanlarından herhangi birini (eczane eczacılığı, hastane eczacılığı, klinik eczacılık, bilimsel (akademik) eczacılık, ilaç sanayiinde eczacılık) içerecek şekilde derleme, araştırma, anket içerebilen belli bir konu üzerinde Fakülte öğretim üyelerinden belirlenen danışman eşliğinde yapılan bir tez çalışması		

6AYD507 Rational Drug Use	Compulsory	AKTS/ECTS: 3
Akılcı İlaç Kullanımı		
Problems derived from the wrong, unnecessary, ineffective and expensive use of drugs in Turkey and the world; rational drug use principles to overcome these problems		
Ülkemizde ve dünyada yanlış, gereksiz, etkisiz ve yüksek maliyetli ilaç kullanımının getirdiği çeşitli sorunlar, bu sorunların çözümü için geliştirilen akılcı ilaç kullanım prensipleri		

6AYD508 Phytotherapy and Phytopharmaceuticals	Compulsory	AKTS/ECTS: 3
Fitoterapi ve Fitofarmasötikler		
Definition of phytotherapy and relationship with of other alternative therapy methods, and therapy with plants in Turkey and world-wide, related legislation, The herbal drugs in the European Pharmacopeia and their original plants where obtained from, Pharmacopeia properties, standardization, quality control methods, and storage.		
Fitoterapinin tanımı ve diğer alternatif tedavi yöntemleri ile ilişkisi, dünyada ve Türkiye’de bitkilerle tedavi, ilgili mevzuat, Avrupa Farmakopesi’nde yer alan bitkisel droglar ve bitkileri, farmakope özellikleri, standardizasyonları, kalite kontrol yöntemleri ve muhafazaları.		

6AYD513 Computer-aided Drug Design and Discovery	Elective	AKTS/ECTS: 5
Bilgisayar Destekli İlaç Keşfi ve Tasarımı		
Ligand binding interactions of several important drugs; development and validation of successful in silico screening procedures and their applications.		
Bazı önemli ilaç moleküllerinin hedef proteinlerle bağlanma ilişkilerinin incelenmesi, başarılı in silico screening prosedürlerin geliştirilmesi, validasyonu ve uygulanması.		

6AYD505 Cultivation, Extraction and Standardisation of Medicinal Plants	Elective	AKTS/ECTS: 3
Tıbbi Bitkilerin Kültürü, Ekstraksiyonu ve Standardizasyonu		
Medicinal and aromatic plants grown in Turkey, medicinal and aromatic plants are cultivated in Turkey, quality of herbal medicinal products, medicinal plants grown by tissue culture, preparation of the extracts of medicinal plants and methods for extract preparation, standardization of medicinal and aromatic plants, packaging and quality control of medicinal and aromatic plants		
Türkiye'deki tıbbi ve aromatik bitkiler, Türkiye'de kültürü yapılan tıbbi ve aromatik bitkiler, tıbbi bitkisel ürünlerde kalite, tıbbi bitkilerin doku kültürü ile yetiştirilmesi, tıbbi bitkilerin ekstraktlarının hazırlanması ve ekstre hazırlama yöntemleri, tıbbi ve aromatik bitkilerin standardizasyonu, ambalajlanması ve kalite kontrollerinin sağlanması		

6AYD503 Effective Communication in Pharmacy	Elective	AKTS/ECTS: 3
Eczanede Etkin İletişim		
The accurate communication methods with patients and pharmacy employees, experienced communication problems with patients and solutions, experienced communication problems with pharmacy employees and solutions		
Eczanede hasta ve eczane personeli ile doğru iletişim kurma yöntemleri, hastalarla yaşanan iletişim problemleri ve çözüm önerileri, eczane personeli ile yaşanan iletişim problemleri ve çözüm önerileri		

6AYD510 Natual Cosmetics and Dermocosmetics	Elective	AKTS/ECTS: 5
Doğal Kozmetik ve Dermokozmetikler		
A variety of natural products that plant, animal or mineral origin in cosmetic formulations, basic concepts on this subject, the definition of these materials, analysis, features, standardization, effects and possible risks will be explained.		
Kozmetik formülasyonlarındaki bitkisel, hayvansal veya mineral kaynaklı çeşitli doğal kaynaklı ürünler, bu konudaki temel kavramlar, bu materyallerin tanımı, tayini, özellikleri, standardizasyonu, analizi, etkileri ve olası riskleri hakkında bilgiler verilecektir.		

5.Yıl Bahar / 5th YEAR SPRING

6BTP502 Graduation Project II	Compulsory	AKTS/ECTS: 6
Bitirme Projesi II		
A thesis projects that is made in final stage of pharmacy education, included in any work area of pharmacists (pharmacy, hospital, clinical pharmacy, scientific-academic pharmacy, pharmaceutical drug industry), in any subject that can include review, research or survey, under the supervision of one of the Faculty members		
Eczacılık eğitiminin son aşamasında eczacının çalışma alanlarından herhangi birini (eczane eczacılığı, hastane eczacılığı, klinik eczacılık, bilimsel (akademik) eczacılık, ilaç sanayiinde eczacılık) içerecek şekilde derleme, araştırma, anket içerebilen belli bir konu üzerinde Fakülte öğretim üyelerinden belirlenen danışman eşliğinde yapılan bir tez çalışması		

6BTP516 Practice and Use of Non-Prescription (OTC) Drugs /Products	Compulsory	AKTS/ECTS: 5
Reçetesiz İlaç/Ürün (OTC) Uygulama ve Kullanımı		
The course contains information about the categories, general concept, practice and use of non-prescription (OTC) drugs / products.		
Reçetesiz ilaçlar / ürünler (OTC) ile ilgili kategoriler, genel kavramlar, uygulama ve kullanımları konusunda bilgileri kapsar.		

6AYD501 Pharmacy Management	Elective	AKTS/ECTS: 5
Eczane Yönetimi ve İşletmeciliği		
Duties and responsibilities of pharmacists and pharmacy personel, prescriptions, functioning of drug distribution centers and their relationships with pharmacies, Ministry of Health of Social Security, dermocosmetics and their place in pharmacies.		
Eczanede eczacılara ve personele düşen görevler, sorumluluklar, reçete çalışmaları, ecza depolarının işlevleri ve eczane ile işbirlikleri, sağlık bakanlığı ve sosyal sigortalar kurumu ile bağlantılar, dermokozmetik sektörü ve dermokozmetiklerin eczanedeki yeri.		

6AYD512 Structure Elucidation of Bioactive Compounds	Elective	AKTS/ECTS: 5
Biyoaktif Moleküllerin Yapılarının Tayini		
The discovery of the naturel bioactive molecules, elucidation of their structures by spectroscopic methods, isolation and purification of plant secondary metabolites by various chromatographic methods, elucidation of structure of pure compounds by various spectroscopic methods such as UV, IR, 1 D- ve 2D-NMR, to investigate the structure assigned pure compounds for their potential of being drug by biological activity testing.		
Biyoaktif doğal moleküllerin doğadan keşfi, yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması, bitkilerin taşıdığı sekonder metabolitlerin çeşitli kromatografik yöntemlerle izole edilmesi ve saflaştırılması, elde edilen saf bileşiklerin yapıları UV, IR, 1 D- ve 2D-NMR gibi çeşitli spektroskopik yöntemlerle tayini, yapısı tayin edilen saf bileşiklerin çeşitli biyolojik aktiviteleri test edilerek ilaç olma potansiyellerinin araştırılması konuları yer almaktadır.		