

جامعة الشيخ عبدالله البدرى

كلية العلوم الصحية

الخطة الدراسية لقسم دبلوم الصيدلة

Plan (212) Semester (1)

1	Introduction to computer	
2	Biology	الخلية/التكاثر الجنسي واللاجسي/الوراثة المنديلية وغير المنديلية/الجهاز العضلي والعظمي والغضروف/الجهاز العصبي/الجهاز الهضمي/المناعة/الأمراض البكتيرية
3	Mathematics	
4	Islamic culture(1)	
5	Introduction to pharmacy sciences	Introduction : definition of pharmacy , origin , developments, and scope of pharmacy \Introduction to Pharmacognosy :definition, phytomedicine, needs to discover drugs , drug sources and classifications\Introduction to Pharmacognosy :Organized and unorganized , entire organisms , hair and fibers drugs\Introduction to Pharmacognosy ; Morphology(macroscopic feature) , anatomy (microscopic feature) , and physiology(plant water relationship – photosynthesis- growth and reproduction) of different plant parts\Introduction to pharmacology : definitions , general terminology Introduction to pharmacology : pharmacokinetics\Introduction to pharmacology : general principles of drugs action\Introduction to pharmacology : drug-drug interactions\Introduction to pharmaceuticals: definitions\Introduction to pharmaceuticals: dosage forms\Pharmaceutical care and good pharmacy practice \Introduction to pharmaceutical microbiology
6	Arabic language (1)	
7	Physics	القياس وتحليل الأبعاد/المرونة ومعاملاتها/اللزوجة/ قانون هوك/انسياب الموائع/الضغط والضغط الجوي/التوتر السطحي والخاصية الشعرية
8	General chemistry	State of matter, molecules\ Electronic structure of atoms\ Electronic distribution\ The chemical bonds\ Solutions and solvents\ Crystallization methods\ The chemical reactions\ Chemical processing and states of matter isolation\ The chemical equations and chemical calculations\ The chemical kinetics\ Acids and alkalis\ The periodical table\ Application of chemistry in pharmacy
9	English language(1)	

Semester (2)

1	Health Education	الصحة العامة (تعريفها-أهدافها-مجالاتها-المشاكل الصحية) / الصحة الشخصية ومكافحة الأمراض/مفهوم التنقيف الصحي -مجالاته- سبل تحقيقه/ تقييم السلوك والاتجاهات المعرفية لسرائح المجتمع/ التخطيط للتنقيف الصحي/ استراتيجيات وطرق التنقيف الصحي
2	Primary HealthCare	مقدمة/ رعاية الأمومة والطفولة/ الصحة المدرسية/ المناشط الوقائية والتحصين/ مكافحة الامراض المعدية (التي تنتقل بالهواء) / الأمراض المعدية التي تنتقل بالماء والطعام/ الامراض المعدية الجنسية والتي تنتقل بالدم/ الامراض المعدية التي تنتقل بالملامسة الامراض المزمنة/ صحة الاسرة/ صحة البيئة(التلوث البيئي-النفايات -الصرف الصحي-تلوث مياه الشرب)
3	First aids	مقدمة عن الإسعافات والطوارئ/مراحلخدمة الطبية العاجلة/دور الممرض ومسئوليته بوحدهات الطوارئ/مكونات وحدة الطوارئ/تحضير أدوات ومعدات الطوارئ/تصنيف وتقسيم الحالات/إسعاف الحالات العاجلة/الصدمة/طوارئ الجهاز التنفسي/الجروح/الغيارات والخياطة/الكسور/النزيف/ الحروق
4	Psychology & Sociology	مقدمة في علم النفس/علم الاجتماع وتنمية المجتمع/وحدة الإنسان ونشاطه الذاتي والموضعي/دوافع السلوك الفطري/تطوير الشخصية/المدارس النفسية/نطاق علم الاجتماع /أثر النظم الإجتماعية على الممارس الصيدلاني/الإرشاد النفسي للأمراض مثل الإيدز والسرطانت
5	Physiology (1)	Introduction \The cell\Autonomic nervous system\Sympathetic and parasympathetic nervous system\Excitable tissues\Physiology of cardiovascular system\Physiology of cardiovascular system\The blood
6	Islamic culture(1)	
7	Pharmaceutics(1)	General introduction to pharmaceutics\The role of pharmacist and pharmacist assistant in pharmaceutical process\Types of pharmacopeia Medical prescriptions\Pharmaceutical calculations: systems of weighing , measurement equipment's , pharmaceutical calculations\Pharmaceutical processing(mechanical processes)\Physical pharmaceutical processes pharmaceutical processes that affected by heat\pharmaceutical processes that need solvents\Pharmaceutical additives: Diluents , vehicles , bases ,binders, polymers ,flavoring agents , and their applications\State of matter :gases and their pharmaceutical applications \Liquids and surfactants Solutions : Solubility , pharmaceutical solvents
8	Arabic language (2)	
9	English language (2)	

Semester (3)

1	Pharmacognosy (1)	Introduction to Pharmacognosy\Adulteration\Phytochemistry Carbohydrates and their derived products\Lipid\Volatile oils and terpenoids\Medicinal plants containing volatile oils\Glycosides\Medicinal plants containing glycosides \Phenols\Medicinal plants containing phenols\ Alkaloids
2	Bio Chemistry	مقدمة عن الكيمياء الحيوية/طرق دراسة العقاقير الطبية/الماء والتركيز/إستقلاب البروتينات وظائفها/الإنزيمات ووظائفها/إستقلاب السكريات والدهون/الأكسدة الحيوية/الهرمونات/الفايتمينات الذاتية في الماء وفي الدهون/التغذية/الهضم والإمتصاص /المناعة والأمراض المناعية
3	Physiology (2)	Urinary system\Central nervous system\Endocrine system \The anterior and posterior pituitary hormones \Thyroid and parathyroid gland\Endocrine pancreas and adrenal gland\Reproduction and sexual development\Body temperature
4	Pharmacology (1)	مقدمة في علم الأدوية/ حركة وديناميكية الدواء/ المستقبلات/ الأدوية المؤثرة على الجهاز العصبي الذاتي/ المدرات/ أوية فرط الضغط/ الجهاز القلبي الوعائي/ خافضات الكوليسترول/ مضادات التجلط/ أدوية الجهاز الهضمي/ أدوية الجهاز التنفسي
5	Drug Supply Management	مقدمة عن الإمداد الدوائي/ معايير الإختيار/ تحديد الحاجة الكمي/ طرق تحديد الحاجة الكمية(المزايا والعيوب)/ طرق الاشرءاء/ أنماط الشراء/ التخزين/ الجرد وأنواعه/ الصرف/ الإستعمال

Semester (4)

1	Food & Therapeutics Nutrition	مقدمة عن التغذية/الكاربوهيدرات وأهميتها/الدهون وأهميتها/البروتينات وأهميتها/تخطيط الوجبات الغذائية/التقييم التغذوي/الإحتياجات الغذائية للفئات العمرية/سوء التغذية/التغذية السريرية/المعادن والفايتمينات
2	Pharmaceutical microbiology 1	Introduction to microbiology\Bacteriology (contents of bacterial cell + classification)\Types of pathogenic bacteria\Gram positive cocci\Gram positive cocci\Gram negative cocci\Gram negative cocci\Gram positive Bacilli\Gram negative Bacilli\Mycobacteria\Other types of pathogenic bacteria\Sterilization methods
3	Pharmacology (2)	Antibacterial drugs : Sulfonamides and B-lactam antibiotics\ Tetracyclines, chloramphenicol , Amino glycosides\Macrolides\ Flouroquinolones\ Antimycobacterium agents Chemical transmission and drug action on C.N.S\ Anxiolytic and hypnotic drugs\ Antidepressant drugs\ General anesthetics\ Local anesthetics\ Antipsychotics Antiepileptic drugs\ Analgesics\ Non steroidal anti-inflammatory drugs
4	Pharmaceutical Practice & Care	مقدمة عن الرعاية الصيدلانية/مهام وأهداف وعناصر الرعاية الصيدلانية/تطبيق الرعاية الصيدلانية/المكونات والنشاطات/وظائف الرعاية الصيدلانية/مراحل تقديم الرعاية الصيدلانية/الإستخدام الرشيد للأدوية/ممارسة الصرف الجيد للدواء/حساب الجرعات/مهارات الإتصال والتواصل

Semester (5)

1	Pharmacognosy (2)	Methods of extraction\Methods of extraction\Introduction to chromatography\Chromatographic methods\Evaluation and standardization of natural products\Introduction to phytotherapy Traditional systems in herbal medicine\Important natural products and phytomedicines used in pharmacy : G.I.T\Cardiovascular system and respiratory tract \Dermatological preparations \Endocrine system Reproductive and urinary system\C.N.S\Antimicrobial
2	Pharmacology (3)	Antiprotozoal : chemotherapy for malaria , treatment of Amebiasis, Leishmaniasis and Trypanosomiasis\ Antihelminthic drugs\ Antifungal Antiviral\ Anticancer\drugs affecting endocrine system\ Insulin and oral hypoglycemic agents\ Thyroid drugs\ Corticosteroids\ Sex hormones and contraceptive pills\ Cosmetics\ Toxicology: General principles of toxicology, toxicity by chemicals , plants and drugs\ Toxicology: Symptoms of toxicity, treatments
3	Forensic Pharmacy	Origin of pharmacy ethics : Medical oath , Duties of pharmacist , relation of pharmacist with patients and other medical field\ Laws of pharmacy and toxicology in Sudan\ Control and inspection of drugs system\ Pharmaceutical care: (concepts, functions , standards, drawbacks)\ Good pharmacy practices (definition, requirements , application)\ Good dispensing practices\ Drugs abuse\ Pharmaceutical counseling and Communication skills for pharmacist assistant\ Communication skills for pharmacist assistant
4	Pharmaceutical microbiology (2)	Fungi: Introduction\ Fungi : Classification\ Examples of pathogenic Fungi\ Virology :Introduction\ Virology :Classification\ Examples of infectious viruses\ Parasitology :Introduction\ Parasitology : Classification\ Examples of pathogenic parasites\ Immunology
5	Pharmaceutics(2)	مقدمة عامة عن علم الصيدلانيات/تصنيف الأشكال الصيدلانية/الثباتية الفيزيائية والكيميائية للأدوية/المعلقات/المستحلبات/الشرابات والمحاليل/تحضير كرامين لوشن /المراهم والكريمات/تحضير المراهم والكريمات

Semester (6)

1	In-Service Training	
2	Research Project	

للمزيد من المعلومات زيارة موقع الجامعة eaeu.edu.sd

او البريد الالكتروني info@eaeu.edu.sd