



نموذج وصف مقرر دراسي

Course Designation	PHCL 311	311 صك	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Pharmacy Practice	ممارسة الصيدلة	اسم المقرر
No. of Credits	2	2	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	5	5	المستوى
Prerequisites	PHCL 222	222 صك	متطلب سابق
Credit Distribution	(2+0)	(0+2)	توزيع المقرر (نظري)
وصف المقرر:			يحتوي المقرر على مواضيع تبين أنواع الممارسة الصيدلانية وتأثيرها على المجتمع ودور الصيدلي من خلال هذه الممارسة.

Course Description:

The course will highlight the fundamental concepts of pharmacy practice with an emphasis on the role of the pharmacist.

الكتب المقررة:**Textbooks:****Pharmaceutical Practice**

A.J.Winfield

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجسسه _____ بتاريخ _____

توقيع رئيس القسم: _____

توقيع عميد الكلية: _____



Course Designation	PHG 311	311 عقر	رقم المقرر ورموزه
Course Name	Drug Discovery & Development	استكشاف و تطوير الدواء	اسم المقرر
No. of Credits	1	1	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	5	5	المستوى
Prerequisites	PHG 222, PHC 211	222 عقر، 211 كمحض	متطلب سابق
Credit Distribution	(1+0)	(0+1)	توزيع المقرر (نظري)

وصف المقرر:

يدرس هذا المقرر بالتعاون مع قسم الكيمياء الصيدلانية ويتضمن المقرر فكرة عامة عن العمليات المؤدية إلى اكتشاف دواء جديد من المصادر الطبيعية أو المواد الكيميائية المصنعة منذ الخطوة الأولى لل فكرة وحتى اختياره كعلاج. هذه الخطوات تشمل طرق المسح البولولوجي للصادر الطبيعية وأسس اختيارها وتفعيل عملية الاختيار وعمليات التتقية حتى الوصول إلى المركبات الفعالة ثم انتقاء و تحديد المركب الرائد ذو الفاعلية المستهدفة ومن ثم البدء في ضبط هذه الفاعلية انتقائيا. يتم إجراء التجارب المختبرية و الحيوية لهذا المركب الدليل لتحديد مدى فاعليته وكذلك السمية اعتمادا على العوامل الجينية والبيئية. سيتم التركيز على دور الصيدلي في اكتشاف وتطوير هذه الأدوية الجديدة.

Course Description:

The course is provided with the participation of the Department of Pharmaceutical Chemistry. This course is designed to give the 1st year pharmacy student an overview of the process that involves the discovery of new drugs either from Natural or Synthetic Sources. The course covers the drug discovery (DD) process from the beginning through the final stages of clinical trials. The various stages including screening of natural sources, bases of selection, dereplication, purification of the active constituents, identifying and selecting a target, selecting and optimizing a lead compound, carrying out of in-vitro and in-vivo testing to determine biological activity and or toxicity, evaluating acceptable "drug-like" properties, as well as certain concepts such as selecting of targets and leads based on pharmacogenetic and epidemiological perspectives. The course will focus on the role of the pharmacist, as a scientist involved in discovering and developing new drugs in the pharmaceutical industry.

الكتب المقررة:

- 1- Williams, D.A. and Lemeke, T.L., Foye's Principle of Medicinal Chemistry, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA., 5th Edition, 2002.

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته _____ بتاريخ _____

توقيع عميد الكلية:

توقيع رئيس القسم:



Course Designation	PHT 312	312 صيد	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Pharmaceutics-II	صيدلانيات-2	اسم المقرر
No. of Credits	3	3	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	5	5	المستوى
Prerequisites	PHT 224	224 صيد	متطلب سابق
Credit Distribution	(2+1)	(1+2)	توزيع المقرر (نظري+عملي)

وصف المقرر:

يتناول هذا المقرر تحضير الجرعات الصيدلية السائلة وشبه الصلبة وان يتفهم طالب الصيدلة ما هي هذه الجرعات وأنواعها وكيفية تحضيرها وطرق استعمالها ومميزاتها وعيوبها. لذا يحتوي المقرر على الموضوعات التالية: المحاليل- المعلقات- المستحلبات- الأنظمة الغروية- الوسائل الدهنية- الحبيبات المتباينة الصغر- الرذاذات- الدهانات- الكريمات- المواد الهلامية- المعاجين.

Course Description:

This course deals with preparation of liquid pharmaceutical dosage forms. It has been designed to help students in pharmacy to understand the concepts of the liquid dosage forms, the types of these dosages, methods of preparations, rationales of uses, applications, advantages and drawbacks. In addition, semisolids also are included in this course. The following main subjects are going to be covered: pharmaceutical solutions, pharmaceutical suspensions, pharmaceutical emulsions, colloidal systems, liposomal and nanoparticles preparations, aerosols, ointments, creams, gels and pastes.

الكتب المقررة:

- Physical Pharmacy by Martin A., Swarbrick J., and Cammarata A. Lea & Febiger, USA.
- Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery by H. C. Ansel, N. G. Popovich

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته _____ بتاريخ _____

توقيع عميد الكلية: _____

توقيع رئيس القسم: _____

نموذج وصف مقرر دراسي

Course Designation	PHL 313	313 دوسي	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Pharmacology-I	علم الأدوية-1	اسم المقرر
No. of Credits	4	4	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	5	5	المستوى
Prerequisites	PHL 226	226 دوسي	متطلب سابق
Credit Distribution	(3+1)	(1+3)	توزيع المقرر (نظري+عملي)

وصف المقرر:

يختص هذا المقرر بدراسة المبادئ والأسس الأولية لعلم الأدوية ودراسة التأثيرات الدوائية والاستعمالات الطبية وأليات فعل والتآثيرات الجانبية ومحاذير الاستعمال والتآثيرات لكل من أدوية الجهاز العصبي التلقائي والمبينات الموضعية وشبائنه الهرمونات وأدوية الجهاز القلبي الوعائي.

Course Description:

This course deals with the introduction of basic principles of pharmacology and the pharmacological actions, therapeutic uses, mechanisms of actions, adverse effects, contraindications and drug interactions of: autonomic drugs, local anesthetics, cardiovascular drugs and autacoids.

الكتب المقررة:

Title: Pharmacology

Author: H. R. Rang & M. M. Dale, Ritter

Publisher: Churchill Livingstone

اعتمد بمعرفة مجلس الكلية بجلسته _____ بتاريخ _____

توقيع عميد الكلية:

توقيع رئيس القسم:

نموذج وصف مقرر دراسي

Course Designation	PHT 313	313 صيد	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Pharmaceutical Microbiology-II	علم الأحياء الدقيقة للصيدلة - 2	اسم المقرر
No. of Credits	3	3	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	5	5	المستوى
Prerequisites	PHT 226	226 صيد	متطلب سابق
Credit Distribution	(2+1)	(1+2)	توزيع المقرر (نظري+عملي)

وصف المقرر:

هذا المقرر مقدمة لعلم الأحياء الدقيقة و الذي يركز على تركيب الجراثيم. حيث يتناول هذا المقرر دور الجراثيم في إحداث الأمراض، الوصف العام التشخيصي المخبري، طرق الوقاية والعلاج وسيغطي هذا المقرر المواضيع التالية: خاصية الأمراض البكتيريا، طرق العدوى، الأعراض للأمراض المعدية، طرق التشخيص، الوقاية، العلاج. حيث سيتم دراسة العديد من الجراثيم الشائعة المسببة للأمراض.

Course Description:

This course is an introductory study of microbiology. This course emphasizes on the structure of viruses, bacteria and fungi. Also we will describe the mechanism of infection and pathogenicity of microorganism. The following subjects will be covered: bacterial pathogenesis, transmission, symptoms, diagnosis, control, Staphylococci, Streptococci, Enterococci, Corynebacterium, Bacillus, Clostridium, Listeria, Enteracteriaceae, Pseudomonas, Brucella, Bordetella, and H. Influenza, Legionella, Campylobacter, Helicobacter, Neisseria, Bacteriodes, Mycobacterium & branched bacteria, Spirochetes, Rickettsiae, Chlamydiae, Mycoplasma, Medical mycology.

الكتب المقررة:

Textbooks:

1. Clinical Microbiology by Galdwin
2. Medical Microbiology by Sheer.

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته _____ بتاريخ _____

توقيع رئيس القسم:

توقيع عميد الكلية:

نموذج وصف مقرر دراسي

قسم: الكيمياء الصيدلية

Course Designation	PHC 313	313 كمحض	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Medicinal Chemistry-II	كيمياء دوائية - 2	اسم المقرر
No. of Credits	2	2	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	5	5	المستوى
Prerequisites	PHC 222	222 كمحض	متطلب سابق
Credit Distribution	(2+0)	(0+2)	توزيع المقرر (نظري)

وصف المقرر:

يتضمن المقرر دراسة الأدوية المؤثرة على تأثير البواعث الكيميائية و بعض المواد الداخلية الأخرى و الجهاز العصبي الذاتي بشقيه الودي وجار الودي سواء كانت محاكيات أو مثبتات مع معرفة العلاقة بين التركيب البنائي والفعالية الحيوية. ويشمل المقرر كذلك الأدوية المؤثرة على الجهاز القلبي الوعائي ومدرات البول. و يتضمن أيضا دراسة المجموعات الدوائية مثل الهرستامين ومضاداته المختلفة كما يشتمل على دراسة التشبيب والأيض الدوائي لبعض المركبات.

Course Description:

The course deals with the medicinal chemistry and the pharmacological aspects of biological action of neurotransmitters and other endogenous substances on the sympathetic and parasympathetic autonomic nervous system as well as drugs affecting their activity. The chemical interactions of these endogenous molecules with their specific receptors or enzymes shall be covered as well as the molecular effects of their respective agonists and antagonists. Details of the mechanisms of action, SAR, stereochemistry and metabolism of these agents shall be presented. The course also deals with cardiovascular agents and diuretics. In addition, histamine and its receptors blockers will be studied.

Textbooks:

- 1- Williams, D.A. and Lemeke, T.L., Foye's Principle of Medicinal Chemistry, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA., 5th Edition, 2002.

الكتب المقررة:

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجسسه بتاريخ _____

توقيع رئيس القسم: _____ توقيع عميد الكلية: _____