



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: النهرين

الكلية/ المعهد: الطب

القسم العلمي: فرع الادوية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : بكالوريوس طب

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس طب وجراحة عامة

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف : 2024/ 2023

تاريخ ملء الملف: 2024 /2/12

التوقيع:

التوقيع:

اسم رئيس القسم :

اسم معاون العلمي :

التاريخ:

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

1. رؤية البرنامج

التعليم الجامعي هو احد محركات التنمية الاقتصادية ومستودع المعارف والتنمية التربوية لذا فهو الاداة الرئيسية لنقل الخبرة الثقافية والعلمية بين المجتمعات البشرية وتعد الكليات اليوم وخصوصا الطب مراكز مستقبلية للبحث وابتكار المعارف بما يمكنها من حل بعض المشكلات الإنمائية في المجتمع زياده على ذلك فهي مصنع القيادات السياسية والفكرية ورؤساء المؤسسات ويعتبر فرع الأدوية احد فروع كلية الطب الذي يسعى الى اعداد اطباء ذو علم وخبرة دوائية عميقة بما يخدم قضايا المجتمع الطبية ويقدم افضل الخدمات الطبية للمجتمع اضافة الى خلق قادة علميين في حقل الاختصاص.

2. رسالة البرنامج

1. إعداد كوادر طبية متخصصة كفؤه ومؤهلة في المجالات الطبية والعلمية ذوي خبرة دوائية عميقة ملمين بشكل واسع بالمركبات الدوائية واثارها الايجابية والسلبية على افراد المجتمع.
2. الامام الكوادر الطبية الماما كاملا بالمركبات الدوائية من خلال تسخير البحث العلمي والتجارب العلمية لخدمة قضايا المجتمع واعداد كادر طبي ذو خبرة طبية دوائية ناتجة عن البحث والتجربة.
3. تنظيم حلقات دراسية شهرية بشأن كتابة المقترحات البحثية، واستعراض المنشورات، ومشاريع المنشورات، ونشر النتائج، وما إلى ذلك.

3. اهداف البرنامج

1. نقل المعرفة وتطوير المهارات والكفاءات لدى طالب كلية الطب.
2. تطوير وتعزيز معارف ومواقف ومهارات الاطباء وأعضاء هيئة التدريس الذين يمكنهم تقديم رعاية دوائية شاملة للمرضى وتحسين نتائج المرضى، وتلبية الاحتياجات المجتمعية لعلاج دوائي آمن وفعال.
3. تطوير وتعزيز ورعاية الأنشطة البحثية التي تسعى إلى تحقيق التقدم في العلوم الطبية وممارسة الطب.

4. الاعتماد البرامجي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

الجزء العملي

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	الملاحظات
متطلبات المؤسسة	نعم	4		اساسي
متطلبات الكلية	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي	كلا			
أخرى				

*ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	السنة /المستوى
عملي	نظري			
2	3		ادوية ف1	الثالثة
2	3		ادوية ف2	الثالثة

8.مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	1. معرفة طبيعة عمل وظائف الجسم والاضطرابات المصاحبة لها. 2. معرفة اقسام وانواع الادوية على اساس الجهاز الذي يعمل عليه الدواء 3. معرفة ميكانيكية عمل الدواء والاعراض الجانبية والتداخلات الدوائية 4. التعرف على الجرع الدوائية الدقيقة والتعامل بحذر مع الادوية 5. معرفة تأثير الجرع الدوائية العالية والتأثير السمي لها 6. التعرف على طرق علاج التسمم بمختلف المواد الكيميائية.
المهارات	
	1. اكتساب المهارة في كيفية قياس عمل وظائف الجسم بمختلف الاجهزة. 2. اكتساب المهارة في تحديد المادة السامة المسببة للمرض من الاعراض السريرية . 3. اكتساب المهارة كيفية علاج مختلف الحالات المرضية.
القيم	
	1. تعزيز قدرة الطالب على التفكير والتحليل المنطقي. 2. التشجيع على القراءة النقدية للبحوث ذات العلاقة. 3. غرس قيمة الامانة العلمية للطلبة. 4. تعزيز قدرة الطالب على التعامل مع مختلف الحالات المرضية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. المحاضرات المصاحبة للعروض والصور التوضيحية 2. تكليف الطلبة بالواجبات البيتية 3. المناقشة العلمية في المواضيع المنهجية 4. زيارة المواقع الالكترونية وتنزيل البحوث العلمية

10. طرائق التقييم

1. امتحانات فصلية وامتحانات نهائية
2. امتحانات يومية شفوية وتحريرية
3. امتحانات وتقارير مختبرية
4. Formative assessments
5. Summative assessments
6. سيمينارات حلقات نقاشية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات /المهارات الخاصة		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ	ادويه	ادويه	دكتوراه	1		
أستاذ مساعد	ادويه	ادويه	دكتوراه	2		
مدرس مساعد	ادويه	ادويه	ماجستير	3		

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- 1- تطوير المهني لأعضاء الهيئات التدريسية الجدد، من خلال اجتماعات الشهرية لمجلس الفرع وأسناد مهام التخطيط والتنظيم والتنفيذ والتفويض لبرامج التطوير المهني في مجالات طرق التدريس واستخدام تقنيات التعليم ، والقياس و التقويم، ودور عضو هيئة التدريس في رفع مستوى تحصيل طلابه، ومتطلبات الأدوار الإرشادية للمدرس الجامعي، بالإضافة إلى مجالات إدارية، واستخدام الحاسب الآلي وغيرها من الموضوعات الأخرى.
- 2- تطوير ملاكات أعضاء هيئة التدريس الجدد من خلال تطوير الذاتي عن طريق و الاستماع للندوات والمحاضرات التعليم الطبي والتعليم المستمر ومشاركه فيها كمحاضر وحضور المؤتمرات و الحلقات النقاش، وإجراء الدراسات والأبحاث.
- 3- التأكيد على محاور أكاديمية التي من خلالها تحقيق جودة النوعية في التعليم العالي والتحكم في مخرجات التعليم التي ننشدها، وهذه المحاور ترتبط بأعضاء هيئة التدريس والطلبة والإداريين، والتدريب المستمر، مع العمل على تحديث الخطط الدراسية، وتقديم التغذية الراجعة، وتخطيط البحث العلمي، بالإضافة إلى عوامل مالية وإدارية أخرى.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- 1- التطوير المؤسسي : وهو التطوير الذي تخطط له وتشرف على تنفيذه وحدة متخصصة في المؤسسة التعليمية، و التي يمكن أن توظف الدورات التدريبية المستمرة ، و ورش العمل، وحلقات النقاش، واستضافة أساتذة زائرين وتبادل الزيارات والمشاركات البحثية ويعتبر التدريب أهم وسائل التطوير المهني.
- 2- التطوير الذاتي والمستند إلى الجهود الشخصية لعضو هيئة التدريس عن طريق الاطلاع، و الاستماع للندوات والمحاضرات التعليم الطبي والتعليم المستمر ومشاركه فيها كمحاضر وحضور المؤتمرات و الحلقات النقاش، وإجراء الدراسات والأبحاث.

12. معيار القبول

القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ويشمل:
خريج السادس العلمي

13. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

Bertram G. Katzung, Todd W., Basic & Clinical Pharmacology, 15th ed. (2020).

Lipincott Pharmacology latest Edition

Goodman and Gilman's, The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14th ed. (2022).

Pubmed•BNF; BP; USP.

14. خطة تطوير البرنامج

1. اعتماد نظام تطوير المختبرات العلمية وعلى مستوى عالمي من قبل جهات معترف بها دوليا.
2. تطوير المنهاج بما ينسجم مع التطور العالمي.
3. استحداث فصل دراسي يعنى بتدريس المواد الطبية والأدوية المستخلصة من النباتات الطبية.
4. استحداث فصل دراسي يعنى بتدريس مادة السموم .

مخطط مهارات المنهج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
القيم				المهارات				المعرفة				أساسي ام اختياري		اسم المقرر	رمز المقرر	السنة /المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	أساسي	علم الأدوية الفصل الأول	PHRphr-31	المرحلة الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	أساسي	علم الأدوية الفصل الثاني	PHRphr-32	

*يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
ادوية ف1 ادوية ف2	
2. رمز المقرر	
PHRphr-31 PHRphr-32	
3. الفصل /السنة	
الفصل الاول والثاني لطلبة المرحلة الثالثة	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/2023	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية/مختبرات عملية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية)	
75 ساعة للفصل الاول 75 ساعة للفصل الثاني	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.د. أحمد رحمة أبو رغيف الايميل: ar_armat1967@nahrainuniv.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
• ميكانيكية عمل الدواء • دراسة الاعراض الجانبية والتدخلات الدوائية • تأثير الدواء على جسم الانسان • حركية وامتصاص الادوية • فسلجة وعمل اجهزة جسم الانسان • طبيعة عمل وظائف الجسم	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
1. اجراء التجارب العملية واستخدام الحيوانات المختبرية 2. استخدام الفيديو التوضيحية كوسائل لشرح المواد العلمية 3. استخدام اجهزة العرض الحديثة 4. قياس عمل وظائف الجسم بمختلف الاجهزة 5. تحديد المادة السامة المسببة للمرض من الاعراض السريرية	الاستراتيجية

6. كيفية علاج مختلف الحالات المرضية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15 اسبوع للفصل الاول و15 اسبوع للفصل الثاني	3 نظري و2 عملي	عمل الادوية في اجهزة الجسم	ادوية ف1 ادوية ف2	محاضرات	امتحان نظري وعملي الامتحانات القصيرة والنصف فصلية والنهائية

11. تقييم المقرر	
1. امتحانات فصلية وامتحانات نهائية 2. امتحانات يومية شفوية وتحريرية 3. امتحانات وتقارير مختبرية 4. Formative assessments . 5. Summative assessments 6. سيمنارات حلقات نقاشية	
7. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية)	Lipincott Pharmacology latest Edition
المراجع الرئيسية	-Bertram G. Katzung, Todd W., Basic & Clinical Pharmacology, 15th ed. (2020). -Britishpharmacopeia -Clinical pharmacology Rang and Dales pharmacology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير)	Goodman and Gilman's, The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14th ed. (2022). Current opinion in pharmacology -american journal of pharmacology
المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت	Pubmed. BNF; BP; USP www.sciencedirect.com www.scholar.google.com

Al-Nahrain University
College of Medicine
Department of Pharmacology
Annual Theoretical curriculum for undergraduate students
3rd grade / 1st Semester (2023 – 2024)

Week	Topic
1 st	Introduction to pharmacology
	Pharmacokinetics part 1
2 nd	Pharmacokinetics part 2
	Pharmacokinetics part 3
	Pharmacodynamic part 1
3 rd	Pharmacodynamics part 2
	Pharmacodynamics part 3
	Autonomic Pharmacology Part 1
4 th	Autonomic Pharmacology Part 2
	Autonomic Pharmacology / Cholinergic Part 1
	Autonomic Pharmacology / Cholinergic Part 2
5 th	Autonomic Pharmacology / Cholinergic Part 3
	Autonomic Pharmacology / Adrenergic Part 1
	Autonomic Pharmacology / Adrenergic Part 2
6 th	Diuretic Agents
	Drugs used in hypertension part 1
	Drugs used in hypertension part 2
7 th	Drugs used in coronary heart disease part 1
	Drugs used in coronary heart disease part 2
	Drugs used in heart failure part 1
8 th	Drugs used in heart failure part 2
	Drugs used in cardiac arrhythmias part 1
	Drugs used in cardiac arrhythmias part 2
9 th	Antipsychotic Drugs Part 1

	Antipsychotic Drugs Part 2
	Anti-epileptics part 1
10 th	Anti-epileptics part 2
	Anxiolytics, sedatives and hypnotic drugs
	Antidepressant Drugs Part 1
11 th	Antidepressant Drugs Part 2
	Anti-Parkinson's drugs
	Opioid analgesics & antagonists part 1
12 th	Opioid analgesics & antagonists part 2
	Skeletal muscle relaxants
	General Anesthetics part 1
13 th	General anesthetics part 2
	Serotonin agonists and antagonists
	Local anesthetics
14 th	Histamine & anti-histamine drugs
	Prostaglandins
15 th	Alcohols
	NSAIDs & disease-modifying anti-rheumatic agents
	Drugs used for Gout

Al-Nahrain University
College of Medicine
Department of Pharmacology
Annual Practical curriculum for undergraduate students
3rd grade / 1st Semester (2023 – 2024)

Week	Lab Topic
1 st	Assessment of lab animals' general health, animal handling, and how to write a report
2 nd	Methods of blood collection and animal dissection
3 rd	Routes of administration
4 th	Types of dosage forms
5 th	Problems solving in pharmacokinetics and pharmacodynamics.
6 th	Nicotine pharmacology and toxicity
7 th	Effects of parasympathomimetic on glandular secretions
8 th	Drugs acting on the eye
9 th	Digitalis toxicity
10 th	Evaluation of the analgesic activity of NSAIDs
11 th	Evaluation of the analgesic activity of opioids
12 th	Determination of the anti-inflammatory effect of NSAIDs
13 th	Evaluation of anticonvulsants
14 th	Evaluation of antiepileptics
15 th	Evaluation of general anesthetics

Al-Nahrain University
College of Medicine
Department of Pharmacology
Annual Theoretical curriculum for undergraduate students
3rd grade / 2nd Semester

Week	Topic
1 st	ANXIOLYTICS, SEDATIVES AND HYPNOTIC DRUGS
	ANTI-EPILEPTICS
	GENERAL ANESTHETICS
2 nd	INSULIN & ORAL ANTI-DIABETICS-1
	INSULIN & ORAL ANTI-DIABETICS-2
	INSULIN & ORAL ANTI-DIABETICS-3
3 rd	CORTICOSTEROIDS
	THYROID & ANTI-THYROID DRUGS
	SEX HORMONES & CONTRACEPTIVES
4 th	DRUGS ACTING ON THE UTERUS
	HYPOTHALMIC & PITUITARY HORMONES
	ANTI-BACTERIAL DRUGS [INTRODUCTION & PENICILLINS]
5 th	ANTI-BACTERIAL DRUGS [CELL WALL INHIBITORS]
	ANTI-BACTERIAL DRUGS [PROTEIN SYNTHESIS INHIBITORS]
	ANTI-BACTERIAL DRUGS [AMINOGLYCOSIDES]
6 th	ANTI-BACTERIAL DRUGS-5[SULFONAMIDES, FLUOROQUINOLONES]
	ANTI-FUNGAL DRUGS
	ANTI-VIRAL DRUGS
7 th	ANTI-TUBERCULOSIS & ANTI-LEPROSY DRUGS-1
	DRUGS ACTING ON GIT
	ANTI-PROTOZOAL & ANTI-PARASITICS DRUGS

8 th	SEROTONIN AGONISTS AND ANTAGONISTS
	HISTAMINE & ANTI-HISTAMINE DRUGS
	PROSTAGLANDINS
9 th	ALCOHOLS
	NSAIDS & DISEASE-MODIFYING ANTI-RHEUMATIC AGENTS
	DRUGS USED FOR GOUT
10 th	DRUGS AFFECTING ON HEMATOPOIETIC SYSTEM
	DRUGS ACTING ON BRONCHIAL MUSCLES
	CANCER CHEMOTHERAPY-1
11 th	CANCER CHEMOTHERAPY-2
	DRUGS AFFECTING BONE MINERALS
	IMMUNOMODULATORS
12 th	INTRODUCTION OF TOXICOLOGY-1
	INTRODUCTION OF TOXICOLOGY-2
	PHYTOTHERAPY-1
13 th	PHYTOTHERAPY-2
	PHYTOTHERAPY-3
	PHYTOTHERAPY-4
14 th	
15 th	

Al-Nahrain University
College of Medicine
Department of Pharmacology
Annual Practical curriculum for undergraduate students
3rd grade / 1st Semester (2023 – 2024)

Week	Lab Topic
1 st	Assessment of lab animals' general health, animal handling, and how to write a report
2 nd	Methods of blood collection and animal dissection
3 rd	Routes of administration
4 th	Types of dosage forms
5 th	Problems solving in pharmacokinetics and pharmacodynamics.
6 th	Nicotine pharmacology and toxicity
7 th	Effects of parasympathomimetic on glandular secretions
8 th	Drugs acting on the eye
9 th	Digitalis toxicity
10 th	Evaluation of the analgesic activity of NSAIDs
11 th	Evaluation of the analgesic activity of opioids
12 th	Determination of the anti-inflammatory effect of NSAIDs
13 th	Evaluation of anticonvulsants
14 th	Evaluation of antiepileptics
15 th	Evaluation of general anesthetics