



العلمي والبحث العالي التعليم وزارة  
جامعة وارث الانبياء عليه السلام  
كلية الطب

# وصف البرنامج الاكاديمي فرع علم الادوية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتمادية  
الاكاديمية

## استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة وارث الانبياء

الكلية/ المعهد: الطب

القسم العلمي: علم

الادوية

تاريخ الانجاز الملف: 1/4/2024

التوقيع:

اسم المعاون العلمي :

أ.د علي منصور جاسم

التاريخ: 20/6/2024

توقيع:

اسم رئيس القسم:

أ.د أديب احمد الزبيدي

التاريخ: 24-4-29

دقق الملف من

قبل شعبة ضمان الجودة

والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء اجلامعي:

التاريخ:

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

الطبيب الاخصائي

أ.د. علي عبد سعدون الفز



التوقيع:



10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

1- الهداف المعرفية

- أ-1 الحصول على المعلومات الساسية لعلم الادوية السريري
- أ-2 توفير قاعدة واسعة من المعرفة والفهم لمختلف أنواع الأدوية
- أ-3 تطوير مهارات الحصول على المعلومات
- أ-4 تشجيع وتدريب الطالب حول كيفية التعامل مع الحقائق العلمية التي تخص هذا المجال
- أ-5 تشجيع الطلبة على الاستنتاج وتفسير النتائج وكيفية عرضها ومناقشتها.

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

ب - الهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب1 - استخدام التطبيقي للمادة العلمية في مجال علم الادوية السريري
- ب2 - التعرف على مختلف أنواع الادوية وتصنيفاتها
- ب3 - التعرف على الاستخدام الامثل للادوية في معالجة مختلف المراض
- ب4 - التعرف على طرق عمل مختلف الادوية
- ب5- التعرف على مضاعفات استخدام الادوية أو الاعراض الجانبية لها والتفاعلات بينها.

طرائق التعليم والتعلم

لقاء المحاضرات النظرية باستخدام تقنيات العرض المتوفرة (أجهزة العرض و السيورة الذكية)  
واستخدام التعليم الالكتروني في المختبر

طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية (شهرية + نصف السنة + نهاية السنة)
2. امتحانات قصيرة
3. امتحان العملي : OSPE ( امتحان شفهي , امتحان المهارة , امتحان للمعلومات العملية )

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية:

- ج- 1 الحفاظ على سرية المعلومات الشخصية للمريض  
ج- 2 الحرص على عدم إعطاء ادوية التي يحتاجها المريض و بجرعاتها الصحيح  
ج- 3 الامانة بالعمل وعدم تجريح الكسب المادي على الجانب الاخلاقي للمهنة

طرائق التعليم والتعلم

- اعطاء تعليمات وتوجيهات تخص سلوكيات واهداف المهنة الطبية -  
الاطلاع الميداني على الطرق العملية للتعامل مع المرضى في مواقع العمل -  
عرض افلام وفديوهات تثقيفية تخص الاهداف الوجدانية والقيمية

طرائق التقييم

- تضمين اسئلة شفوية ونظرية في الامتحانات اليومية والفصلية تخص اداب وسلوكيات المهنة و  
الاستخدام الامثل للعلاجات المختلفة.  
-اعداد سمناوات تخص موضوع القيم والاهداف الوجدانية المتعلقة بالاختصاص منها عدم إعطاء دواء من  
غير التأكد من جدوى استخدامه و للفترة الموصى بها و بجرعته العلاجية حسب حالة المريض و  
عمره..

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د- 1 وصف الدوية اعتمادا على التشخيص الصحيح  
د- 2 تعلم كتابة الوصفات حسب و اختيار الدواء المناسب لكل  
حالة مرضية  
د- 3 تعلم طرق التعامل مع زملاء العمل والمرضى.  
د- 4 اكتساب مهارات ادارة المختبر.

طرائق التعليم والتعلم

- التدريب على معرفة مختلف أنواع الادوية و تأثيراتها و استخداماتها العلاجية.  
-اعطاء محاضرات تتضمن توجيهات عامة عن ادارة المختبر ووسائل الاتصال.

طرائق التقييم				
<p>امتحانات الOSPE العملية. التدريب على كتابة التقارير او السمنارات. تضمين المتحانات بالاسئلة النظرية متعلقة بوسائل الاتصال مع المرضى وزملاء العمل</p>				
11. بنية البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
60	90	الدوية		الثالثة

12. التخطيط للتطور الشخصي
<p>- تعزيز مهارات التعلم الذاتي . -التدريب على التقنيات الالكترونية للحصول على المعلومات <b>Technology Internet</b> . -تعزيز مهارات التعلم الجماعي . -تعزيز مهارات القدرة على القيادة وتحفيز الآخرين .</p>
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول مركزي عن طريق خطة سنوية توضع من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتستحدث سنويا طبقا لنتائج  
المتحانات المركزية للدراسة الإعدادية وعادة يكون القبول ضمن المجموعة الطبية للمعدالت العالية ( أكثر من % 98 )  
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

-الكتاب المنهجي المقرر:

**Lippincott Illustrated review of Pharmacology**

المصادر الإضافية:

-Katzung Basic and Clinical Pharmacology

- Rang and Dale Clinical Pharmacology

المواقع العلمية الأكاديمية الرصينة في الانترنت:

<https://www.drugs.com/>





## Theory Topics

### General Pharmacology

No.	Topic title	No. of hours
1.	Introduction to pharmacology	2 hours
2.	Pharmacokinetics	2 hours
3.	Pharmacodynamic	2 hours
4.	Pharmacogenetic	2 hours
Systemic Pharmacology		
1.	Autonomic nervous system	6 hours
2.	Anti-hypertension drugs	2 hours
3.	Drugs used to treat ischemic heart diseases	1 hour
4.	Drugs used to treat heart failure	1 hour
5.	Diuretics	2 hours
6.	Anti-arrhythmic drugs	2 hours
7.	Autacoids	2 hours
8.	Antihistamine drugs	1 hour
9.	Migraine Drugs	1 hour
10.	Anticoagulant drugs	1 hour

11.	Fibrinolytic, anti-fibrinolytics and anti-platelets drugs	1 hour
12.	Drugs used to treat Anemia	1 hour
13.	Lipid- lowering drugs	2 hours
14.	Drugs used for obesity	1 hour
15.	Introduction to central nervous system	1 hour
16.	Antianxiety and hypnotic drugs	2 hours
17.	Anti-psychotic drugs	1 hour
18.	Anti-depressant drugs	2 hours
19.	Anti-epileptic drugs	2 hours
20.	Anti-parkinsonian drugs	1 hour
21.	Anti-dementia medications	1 hour
22.	Psych-stimulants	1 hour
23.	Drugs used for gout	1 hour
24.	Drugs acting on respiratory tract	2 hours
25.	NSAIDs	2 hours
26.	Anti-rheumatic drugs	2 hours
27.	Dermatologic pharmacology	2 hours
28.	Drugs acting on GIT	6 hours
29.	Drugs used for Erectile dysfunction	1 hour
30.	Opioid analgesics	2 hours

31.	General anesthetics	1 hour
32.	Local anesthetics	1 hour
33.	Anti-cancer drugs	3 hours
34.	Introduction to Antimicrobials	1 hour
35.	Beta-lactams drugs	2 hours
36.	Protein synthesis inhibitors	2 hours
37.	Folic acid antagonists	1 hour
38.	Quinolones	1 hour
39.	Anti-mycobacterial drugs	1 hour
40.	Anti-viral drugs	1 hour
41.	Anti-fungal drugs	1 hour
42.	Anti-helminthic drugs	1 hour
43.	Anti-protozoal drugs	2 hours
44.	Immunomodulators	1 hour
45.	Drugs used in metabolic bone disease	2 hours
46.	Drug poisoning	2 hours
47.	Pituitary gland	1 hour
48.	Thyroid gland	1 hour
49.	Corticosteroids	1 hour
50.	Anti-diabetic drugs I	2 hours

*Practical Topics*

**Topics**

Drug Discovery and Development
Dosage Forms I
Dosage Forms II
Routes of Drug Administration I
Routes of Drug Administration II
Adverse Drug Reactions
Drugs in Pregnancy
Drugs in Lactation
Prescription Writing
Prescription Writing
Prescription Writing
Drug Interactions
Drug Abuse I
Drug Abuse II
Drug Calculations
Drug in renal failure
Drug in liver failure
Experimental Pharmacology
Experimental Pharmacology
Experimental Pharmacology
Experimental Pharmacology
Clinical Trials
Clinical Trials
Discussion of Seminars
Discussion of Seminars

Discussion of Seminars
Discussion of Seminars
Discussion of Seminars
Revisions
Revisions