

توصيف المقرر

الجامعة	بني سويف
الكلية	الصيدلة
القسم	الكيمياء الصيدلانية

بيانات الكورس-1	كيمياء طبية 1 : اسم الكورس
801 الكود	الفرقة الرابعة الترم الاول : سنة التدريس
المحاضرة : عدد الساعات	hour (...2..) العملي + hour (2.....)

اهداف الكورس-2	من هذا الكورس هو معرفة الطلاب بمفاهيم تصميم الدواء و التمثيل الغذائي للدوية والمبادئ الاساسية التي تقوم عليها الكيمياء الطبية.
مخرجات التعلم	
a. المعرفة والفهم	<ol style="list-style-type: none">إظهار المعرفة الشاملة بالمبادئ الكامنة وراء تحديد المواد الكيميائية وتطوير مركب الرصاصإظهار معرفة واضحة مفصلة من التفاعلات الترابط المبدأ في مستوى مستقبلات المخدرات، (SAR) والمفاهيم الأساسية لعلاقات النشاط هيكلإظهار فهم واضح للمعلومات الفيزيائية للدواء التي تؤثر على تفاعلات مستقبلات المخدراتفهم مفاهيم كامنة المخدرات، والحيوية، والعقاقير اللينة وأنشطتها البيولوجيةشرح فائدة العقاقير وآليات تفعيلها
b. المهارات الفكرية	<ol style="list-style-type: none">تحليل مساهمات المجموعات الوظيفية العضوية لمستقبلات ملزمة جزيئات المخدرات والتنبؤ بآثارها على النشاط / قوة التنبؤ بالأبيض، والنشاط الدوائي/ فعالية الأدوية الفردية التي لم يتم تغطية أسمائها بمحتويات الدورة التدريبية استناداً إلى مساهمة مجموعاتها الوظيفية في هيكلها

المهارات المهنية والعملية c.	<p>1. إجراء التجارب المناسبة لتحديد نقاء المواد الخام.</p> <p>2. تحليل الأدوية الكمية وخصائصها الفيزيائية الكيميائية.</p>																																														
ارات العامة والقابلة للنقل d.	<p>الاتصال: إثبات الكفاءة في الاتصالات الشفوية والخطية وتحليل البيانات وتفسيرها</p>																																														
محتويات الكورس-4	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 936 1366 1014">المواضيع</th> <th data-bbox="1366 936 1519 1014">عدد الساعات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1014 1366 1059">Introduction to medicinal chemistry and drug design</td> <td data-bbox="1366 1014 1519 1059">4 Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1059 1366 1104">Hormones.</td> <td data-bbox="1366 1059 1519 1104">6 Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1104 1366 1149">Drug metabolism</td> <td data-bbox="1366 1104 1519 1149">4 Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1149 1366 1193">Diuretics</td> <td data-bbox="1366 1149 1519 1193">3 Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1193 1366 1238">Oral hypoglycemics</td> <td data-bbox="1366 1193 1519 1238">3 Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1238 1366 1283">Total</td> <td data-bbox="1366 1238 1519 1283">20 Hrs</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="432 1283 1519 1350" style="background-color: black;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="432 1350 1519 1395">Tutorial /Practical</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1395 1366 1440">Limit test of cl (Ep and Bp)-)</td> <td data-bbox="1366 1395 1519 1440">2Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1440 1366 1485">limit test of SO₄ (Ep and BP , Limit test for iron.</td> <td data-bbox="1366 1440 1519 1485">2Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1485 1366 1529">Limit test of heavy metals, pb , Ca and Mg</td> <td data-bbox="1366 1485 1519 1529">2Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1529 1366 1574">Tests of purity of phosphoric acid and citric acid</td> <td data-bbox="1366 1529 1519 1574">2Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1574 1366 1619">Tests of purity of NaCl, glycerol,</td> <td data-bbox="1366 1574 1519 1619">2Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1619 1366 1664">Quantitative determination of :</td> <td data-bbox="1366 1619 1519 1664">2Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1664 1366 1709">Progestron</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1709 1366 1753">Norethisterone</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1753 1366 1798">L-Thyroxin</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1798 1366 1843">Quantitative determination of :</td> <td data-bbox="1366 1798 1519 1843">2Hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1843 1366 1888">Metformin.HCl</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1888 1366 1933">Glibneclamide</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1933 1366 1977">Frusemide</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1977 1366 2022">Quantitative determination of :</td> <td data-bbox="1366 1977 1519 2022">2Hrs</td> </tr> </tbody> </table>	المواضيع	عدد الساعات	Introduction to medicinal chemistry and drug design	4 Hrs	Hormones.	6 Hrs	Drug metabolism	4 Hrs	Diuretics	3 Hrs	Oral hypoglycemics	3 Hrs	Total	20 Hrs			Tutorial /Practical		Limit test of cl (Ep and Bp)-)	2Hrs	limit test of SO ₄ (Ep and BP , Limit test for iron.	2Hrs	Limit test of heavy metals, pb , Ca and Mg	2Hrs	Tests of purity of phosphoric acid and citric acid	2Hrs	Tests of purity of NaCl, glycerol,	2Hrs	Quantitative determination of :	2Hrs	Progestron		Norethisterone		L-Thyroxin		Quantitative determination of :	2Hrs	Metformin.HCl		Glibneclamide		Frusemide		Quantitative determination of :	2Hrs
المواضيع	عدد الساعات																																														
Introduction to medicinal chemistry and drug design	4 Hrs																																														
Hormones.	6 Hrs																																														
Drug metabolism	4 Hrs																																														
Diuretics	3 Hrs																																														
Oral hypoglycemics	3 Hrs																																														
Total	20 Hrs																																														
Tutorial /Practical																																															
Limit test of cl (Ep and Bp)-)	2Hrs																																														
limit test of SO ₄ (Ep and BP , Limit test for iron.	2Hrs																																														
Limit test of heavy metals, pb , Ca and Mg	2Hrs																																														
Tests of purity of phosphoric acid and citric acid	2Hrs																																														
Tests of purity of NaCl, glycerol,	2Hrs																																														
Quantitative determination of :	2Hrs																																														
Progestron																																															
Norethisterone																																															
L-Thyroxin																																															
Quantitative determination of :	2Hrs																																														
Metformin.HCl																																															
Glibneclamide																																															
Frusemide																																															
Quantitative determination of :	2Hrs																																														

	Spironolactone Haemodialysis solution		
	LogP and pka determination.	2Hrs	
	Total	18Hrs	
5- تراتيجيات التعليم والتعلم	<ol style="list-style-type: none"> المحاضرات hgulgd 		
6- طرق التدريس والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة.			
7- طرق تقييم الطلاب			
a- الطرق	<ol style="list-style-type: none"> العمل المختبري (أنشطة الأقسام العملية وغيرها من المهام المقدمة كتقارير وعروض شفوية) ومسابقة لتقييم الجوانب النظرية للعمل التجريبي. دراسة عملية لتقييم اكتساب المهارات العملية. امتحان كتابي لتقييم المعرفة وفهم المعلومات النظرية وكذلك المهارات الفكرية العليا. الفحص الشفوي لتقييم المعرفة المكتسبة والمهارات الفكرية العليا. 		
b- التقييم	Assessment	Week	
	التقييم 1: الاختبارات الخطية 1 و 2	الاسبوع 3,5 7,10	
	التقييم 2: الامتحان العملي 1 و 2 والاختبار العملي	الاسبوع 8 & 14	
	التقييم 3: الامتحان النهائي الكتابي والشفوي.		
c- ترجيح علامات التقييم	نوع التقييم	الدرجات	النسبة
	اعمال التيرم	5	3%
	الامتحان النظري	5	3%
	الامتحان العملي	50	34%
	الامتحان النهائي	80	54%

	الامتحان الشفوي	10	6%	
	المجموع		100%	
المراجع -8				
	1. Practical notes 2. Reference books			

منسق المقرر: Dr. Mohammed Taha El-Saadi

رئيس القسم:Mohammed Taha El-Saadi

التاريخ:2018/2019.....

وحدة ضمان الجودة - كلية الصيدلة - جامعة بني سويف