

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	مبادئه صيدلة
٢. رمز المقرر	PHT 112
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الأول / المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة عملى + ٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 4
٨. اهداف المقرر	<p>- يتضمن معلومات موجزة عن الصيدلية القديمة. يعلم أنواع الأرقام والاختصارات التي يشيع استخدامها في الوصفات الطبية ومعانيها. في هذا المقرر سوف يفهم الطالب مكونات الوصفة النموذجية وأنظمة الوحدات المختلفة والعلاقة بين هذه الأنظمة. كما سيكون الطالب على دراية بطرق وأدوات قياس الأوزان والأحجام ، وكيفية حساب الجرعات على أساس مختلفة ومعرفة كيفية تقليل أو تكبير الصيغ و الوصفات.</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتبااعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعليم استراتيجيات التعلم
---	---

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية ١- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣. فهم مكونات الوصفة الطبية ووحدات القياس للانظمة الصيدلانية. ٤- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية ٥- القدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	Some fundamentals of measurements and calculations	شرائح البروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
٢	٢	اكتساب المهارات- اعداد التصميم الحديثة لتركيب وطريقة تحضيره- تحليل نتائج	Some fundamentals of measurements and calculations (cont.)	شرائح البروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
٣	٢	اكتساب المهارات- اعداد التصميم الحديثة لتركيب وطريقة تحضيره- تحليل نتائج	Interpretation of prescription or medication orders	شرائح البروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية</p>	<p>السبورة شراحـ البوربوينـ التعليم الإلكترونيـ اجراء التجارـ المختبرـ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretation of prescription medication orders(cont) 	<p>الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم الدواء المحضر</p>	<p>● ٢ ٤</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية</p>	<p>السبورة شراحـ البوربوينـ التعليم الإلكترونيـ اجراء التجارـ المختبرـ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The metric system 	<p>-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية</p> <p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p>	<p>● ٢ ٥</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية</p>	<p>السبورة شراحـ البوربوينـ التعليم الإلكترونيـ اجراء التجارـ المختبرـ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The metric system(cont.) 	<p>- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى</p>	<p>● ٢ ٦</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية</p>	<p>السبورة شراحـ البوربوينـ التعليم الإلكترونيـ اجراء التجارـ المختبرـ</p>	<p>Calculation of doses</p>	<p>المهارات العلمية والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p>	<p>● ٢ ٧</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية</p>	<p>السبورة شراحـ البوربوينـ التعليم الإلكترونيـ اجراء التجارـ المختبرـ</p>	<p>Calculation of doses</p>	<p>- أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات -</p>	<p>● ٢ ٨</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية</p>	<p>السبورة شراحـ البوربوينـ التعليم الإلكترونيـ اجراء التجارـ المختبرـ</p>	<p>Reducing and enlarging</p>	<p>اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة- اكتساب المهارة في التعامل</p>	<p>● ٢ ٩</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية</p>	<p>السبورة شراحـ البوربوينـ التعليم الإلكترونيـ اجراء التجارـ المختبرـ</p>	<p>Reducing and enlarging</p>	<p>● ٢ ١٠</p>	

وفصليه				
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Density, specific gravity and specific volume	• ٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Density, specific gravity and specific volume(cont)	• ٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Percentage and ratio strength calculation	• ٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Percentage and ratio strength calculation (cont)	• ٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Percentage and ratio strength calculation (cont)	• ٢	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفورية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
- الامتحان الفصلي 40 درجة - الامتحان النهائي 60 درجة				

١٢. مصادر التعلم والتدریس

Pharmaceutical Calculation by Stoklosa	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Pharmaceutica l Calculations 13th Edition Howard C. Ansel, PhD	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
USP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الكيمياء التحليلية
٢. رمز المقرر	PHT 114
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الأول / المستوى الأول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة عملي + ٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 4
٧. اهداف المقرر	<p>- هو تزويد الطالب بخلفية نظرية سليمة في المبادئ الكيميائية التي تعتبر ضرورية لممارسة التحليل الكيميائي. فهو يمكن الطالب من فهم أهمية الحكم على دقة وإحكام البيانات التجريبية وتقنيات التحليل الكمي، وكذلك إظهار أن النظرية تعمل في كثير من الأحيان كدليل مفيد لحل المشكلات التحليلية.</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم

- استراتيجية العصف الذهني
- استراتيجية العمل الجماعي
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية دراسة حالة
- استراتيجية التدريس الاستقرائي -
- استراتيجية الخرائط المفاهيمية -
- استراتيجية التدريب الميداني العملي -
- استراتيجية التعلم الذاتي
- استراتيجية التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعلم

- استراتيجية المذاكرة
- استراتيجية الاستنتاج
- استراتيجية الممارسة المتبااعدة
- استراتيجية التبديل بين الأفكار
- استراتيجية تقديم الأمثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	• 3	المخرجات المعرفية ١- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية	<ul style="list-style-type: none"> • Review of elementary concept important to analytical chemistry: Strong and weak electrolytes; important weight and concentration units. • Demonstration of some laboratory equipment's. 	السيور شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	• 2	ة ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه . ٥- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصادلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات	<ul style="list-style-type: none"> • The evaluation of analytical data • Definition of terms. Separation and identification of group 1 cations (individual test). 	السيور شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	• ٣	العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	<ul style="list-style-type: none"> • An introduction to gravimetric analysis: Statistical analysis of data; rejection of data; precipitation methods; gravimetric 	السيور شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

			اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب		
--	--	--	---	--	--

وفصلية		<ul style="list-style-type: none"> factor. Analysis of group 1 cations mixture. 	وطرقة تحضير	• ٢	
تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبور	<ul style="list-style-type: none"> The scope of applications of gravimetric analysis: Inorganic precipitating agents; organic precipitating agents. Preparation and standardization of an acid. 	نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم دواء المحضر	• ٣	٤
تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبور	<ul style="list-style-type: none"> An introduction to volumetric methods of analysis Determination of the percentage of acetic acid. 	المخرجات الوجданية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص - الافكار زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	• ٣ • ٢	٥
تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبور	<ul style="list-style-type: none"> Volumetric calculations; acid-base equilibria. Analysis of sodium carbonate 	- المهارات العامة وتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ٣ • ٢	٦
تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبور	<ul style="list-style-type: none"> pH calculations. Analysis of sodium hydroxide mixture 	- - أداء التجارب العلمية-	• ٣ • ٢	٧

<p>تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبور ة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Buffer solutions: Theory of neutralization titrations of simple system. • Determination of chloride by the Mohr method. 	<p>اكتساب المهارة في استخدام الحاسو ب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢ 	<p>٨</p>
<p>تقارير، واجبات ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبور ة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Theory of neutralization titrations of complex system • Determination of chloride by the Volhard method. 	<p>اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢ 	<p>٩</p>

تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Precipitation titrations. Preparation and standardization of 0.1N KMnO₄. 		• ٣ • ٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Calculation of pH in complex system; Volumetric methods based on complex system Determination of ferrous form of iron in Mohr's salt 		• ٣ • ٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Equilibria in oxidation-reduction system Determination of total hardness in tab water. 		• ٣ • ٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> theory of oxidation-reduction titrations Gravimetric determination of Nickel. 		• ٣ • ٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Spectrophotometric analysis: An introduction to optical methods of analysis determination of Cu. 		• ٣ • ٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Methods based on absorption of radiation determination of Co. 		• ٣ • ٢	١٥
١١. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٤٠ درجة

- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Fundamentals of Analytical Chemistry by Stook and West
Hand book for practical organic chemistry

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان
وجدت)

Modern of Analytical Chemistry

المراجع الرئيسية (المصادر)

كتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها
(المجلات العلمية، التقارير،)

المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	مбадئ الحاسوب
٢. رمز المقرر	NTU 102
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الأول / المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	2024 / 4 / 4
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	15 ساعة نظري + 15 ساعة عملي / عدد الوحدات 2
٧. اهداف المقرر	<p>يهدف هذا المقرر الى دراسة برامج (الويندوز ، مايكروسوفت وورد) وتدريب الطالب على استخدام اساسياته وادواته التي تخدم الطالب للسنوات القادمة في كافة المجالات الدراسية والعملية</p>
٨. اهداف المادة الدراسية	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية الترب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - - استراتيجية التبديل بين الأفكار - - استراتيجية تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المخرجات المعرفية معرفة ما هو نظام الويندوز وما هي أهمية ودوره في توفير بيئة دراسية مثالية للطالب وللتدريسي في نفس الوقت	أسسيات النظام وادواته الرئيسية شرح مفصل عن سطح المكتب شريط المهام في النظام التشغيل ويندوز 2011	السبورة شراح البوربوينت التعليم الاكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
2	2	اكتساب المهارات	- اعدادات النظام الأساسية وكيفية تغيرها حسب الغرض	السبورة شراح البوربوينت التعليم الاكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
3	2	كيفية التعامل مع تفاصيل الورقة الامتحانية التي تكون مصممة ببرنامج ريمارك وتجنب الأخطاء التي تؤثر على طريقة قراءة البرنامج الجابة الطالب	دراسة خصائص الحاسبة المتعلقة بالنظام الموجود	السبورة شراح البوربوينت التعليم الاكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	- مناقشة الأخطاء الشائعة وطرق التعامل معها	والتي تتعكس على نتيجة الاختبار للطالب	2	4
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	إيجابيات وسلبيات النظام	كيفية التعامل مع أدوات وقوائم البرامج	2	5

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	Windows واجهة النظام التشغيلى 2011	ان يكون الطالب على معرفة بطريقة فتح واستخدام البرنامج يفية الوصول اليه في الحاسبة و معرفة اهم استخدامات هذه البرامج بالنسبة لهم كطالب	2	6
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	شرح مفصل عن سطح المكتب وشريط المهام في النظام التشغيلي ويندوز 2011		2	7
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	مقدمة لبرنامج الورد ٢٠١٠		2	8
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	شرح كيفية استخدام الأدوات في برنامج الورد		2	9
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	المجالات المختلفة التي يدخل فيها برنامج الورد		2	10
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	شرح تفصيلي لقوائم البرنامج		2	11
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	ربط البرنامج ببرامج أخرى		2	12
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرح الوربوينت التعليم الاكتروني	تحديثات البرنامج		2	13

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السورة شراح الوربوينت التعليم الاكتروني	مناقشة أنواع التصاليم المتوفرة في البرنامج	2	14
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السورة شراح الوربوينت التعليم الاكتروني	إيجابيات وسلبيات البرنامج	2	15

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
- الامتحان الفصلي 40 درجة	- الامتحان النهائي 60 درجة
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية ان وجنت(
- Windows 2011 - Microsoft office 2010	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها)المجالات العلمية، التقارير، (
https://www.microsoft.com/software-download/windows11	المراجع الالكترونية، موقع الأنترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الإحصاء	
٢. رمز المقرر	TID 202
٣. الفصل / السنة:	الفصل الأول/ السنة الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	30 ساعة نظري / عدد الوحدات 2
٨. اهداف المقرر	
١- الهدف الاساسي منح الطالب القدرة على التعامل مع مفهوم الإحصاء، ٢- التأكيد على المعرفة والمهارة المطلوبة لأداء واجبات ومسؤوليات الصيدلي بكفاءة. ٣- تطبيق مفهوم تطبيقات الإحصاء الحيوي في المجال الطبي ٤- عند تخرج الدورة سيكون الطالب قادرین على فهم تطبيقات الإحصاء فيها المجال الطبي.	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - - استراتيجية التدريب الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم				
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - - استراتيجية الممارسة المتباعدة - - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم				
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	مفاهيم أساسية بالرياضيات	الاحداثيات ورسم الدوال بالمستوي-الدوال-القيمة المطلقة- المتباينات	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	نقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٣	معادلة المستقيم	دالة الازاحه والميل ومعادلة المستقيم	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٣	الغالية وارستماراتية	نظرية الغالية وشروط الاستمرارية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٣	الغالية المتضمنة المالانهائية	غاية الانفتني وشروط الاستمرارية وتطبيقات	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٣	الاحصاء الحيائي	مقدمة بالاحصاء والمفاهيم الاحصائية والطرق الاحصائية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	النظرية الاحصائية وتطبيقاتها	مفاهيم أحصائية	٣	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	خصائص الاحتمال؛ تعين النظرية وتدوين المجموعة (التدوين الأساسي)	مفهوم الاحتمالية	٣	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	يات العد - التباديل والتركيبيات؛ حساب احتمالية الأحداث	تقنيات الحساب والعد	٣	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	التوزيع الاحتمالي للمتغير المنفصل؛ التوزيع ذو الحدين، توزيع بواسون	توزيع بواسون	٣	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	لاحتمال المستمر التوزيع والتوزيع الطبيعي	توزيع الاحتمالية	٣	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	متوسط العينة ومتوسط عدد السكان، الوسيط، وضع؛ مقياس التربيع المركبة؛ مراجعة الأسئلة والتمارين	مفهوم مقاييس التربيع المركبة	٣	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	عد التفاضل والمستقيم المماس للمنحنى وتطبيقات	المشتقة	٣	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	الدواال المثلثية وتطبيقاتها وتمارين	مشتقة الدوال المثلثية	٣	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني	معامل الاختلافات خطأ تقليدي؛ تحليل الارتباط تطبيق الإحصاء في المجال الطبي. مراجعة الأسئلة والتمارين..	التكامل	٣	١٤

امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانحرافات والاختلاف: الانحراف، التشتت والتقلب. الانحراف المعياري والتباين.	الانحراف والتباين	٣	١٥
---	--	---	-------------------	---	----

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٣٠ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Introduction Statistics – seven edition-by Prem S. Mann-Calculus-11 edition by Thomas-2005- Biostatistics (A Foundation for Analysis in the Health - Nine edition- by Wayne W. Daniel-2005 sciences)	الكتاب المنهجي
Calculus-11 edition by Thomas-2005 Biostatistics (A Foundation for Analysis in the Nine edition- by Wayne W. Health sciences) Daniel-2005	المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	المصطلحات الطبية
٢. رمز المقرر	TID 109
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الأول / المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	2024 /4 / 4
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	30 ساعة نظري (2 وحدة لكل ساعة)
٨. اهداف المقرر	<p>- في هذه المقرر ، يتعلم الطالب نطق المصطلحات الطبية و الصيدلانية المستخدمة في أماكن الرعاية الصحية يكون الطالب قادرًا على استخدام استراتيجية بناء الكلمات التي تساعدهم على اكتشاف الروابط و العلاقات بين جذور الكلمات و البادئات و اللواحق .</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتي�يات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المخرجات المعرفية ١. معلومات حول جذور الكلمات: Basic word roots	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	
٢	٢	٢. تفاصيل إضافية حول جذور الكلمات واللاحقات والبدائل المتعلقة بالعلوم الصيدلانية (علم الأدوية الطبيعية، الصيدلة السريرية، علم الصيدلة، الخ).	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	
٣	٣	٣. وصف المصطلح الطبي المهم للحالة غير الطبيعية. <ul style="list-style-type: none"> • Basic anatomical terms and abnormal conditions 	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • The genitals and urinary tract 	٤. وصف المصطلح الطبي المهم للجهازين الكلوي والتناسلي. 	١	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • The gastrointestinal tract 	٥. وصف المصطلح الطبي المهم للجهاز الهضمي. 	١	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • The heart and cardiovascular system 	٦. وصف المصطلح الطبي المهم المستخدم في الجهاز القلبي الوعائي. 	١	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<p>Symptoms, diagnoses, treatments, communication qualifiers, and statistics.</p>	٧. وصف المصطلح الطبي المهم في مجال المرض والعلاج. 	١	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<p>Growth and development</p>	٨. وصف المصطلح الطبي المهم للنمو والتطور. 	١	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<p>Gynecology</p>	٩. وصف المصطلح الطبي المهم في علم النساء والحمل والولادة. 	١	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<p>The eye</p>	١٠. وصف المصطلح الطبي المهم لحالات العين وتشريحها. 	١	١٠

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The nervous system	١١. وصف المصطلح الطبي المهم في الجهاز العصبي واضطرابات السلوك.	١	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شراائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Blood and immunity	١٢. وصف المصطلح الطبي المهم في الدم والمناعة.	١	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شراائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Bone and joint	١٣. وصف المصطلح الطبي المهم للعظام والمفاصل.	١	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شراائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Blood and immunity	١٤. وصف المصطلح الطبي المهم في الدم والمناعة.	١	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شراائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The respiratory tract	١٥. وصف المصطلح الطبي الخاص بالجهاز التنفسى	١	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٣٠ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Edward CC, (Ed.); A Short course in Medical Terminology; Latest edition; Lipincott Williams and Wilkins.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Text book	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • Barbara A. Gylys, Regina M. Masters. Medical terminology simplified : a programmed learning approach by body systems; Latest edition. • Barbara Janson Cohen, Ann DePetris. Medical terminology : an illustrated guide; Latest edition • Pharmacy times (journal) • Us pharmacist (journal) 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
<ul style="list-style-type: none"> • المكتبة الالكترونية لوزارة التعليم العالي • Pub med.gov & NCBI • الالكترونية UpToDate موسوعة 	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	علم التشريح
٢. رمز المقرر	TID 110
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الأول / المستوى الاولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملی / عدد الوحدات 2
٨. اهداف المقرر	<p>نهاية هذا الفصل، من المتوقع أن يتعلم الطالب: ١ - دراسة وضع الأعضاء المختلفة في التجويف الصدري والبطني ومنها: الجهاز الهضمي، الجهاز الدوري، الجهاز المفاوي، الجهاز التنفسى، الجهاز البولى، الجهاز التناسلى، جهاز الغدد الصماء، الجهاز العصبي والجلد</p> <p>٢ - أنواع الأنسجة العامة (الظهارية، الضامة، العضلية، العصبية، الدهنية، الغضروفية، الدموية) والتعرف على بنية كل نسيج وأينما وجدت وعناصر التسمية والتمييز ووصف التركيب الجزيئي ووظيفته بشكل مختصر.</p> <p>٣ - تعريف (الغضاريف والظامان) الأنسجة ووصف بنيتها التحتية والخلوية خارجها وصف التعظم وصف نمو الأنسجة العظمية وشرح وظيفته ووصف وتذكر عظام البنية المحورية (داخل الجمجمة والعمود الفقري والصدر) و عظام الأطراف والمعايير الأساسية لكل عظم والتمييز بين أنواع المفاصل ووظيفتها.</p>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<p>يجب ان يكون الخريجون قادرون:</p> <p>١- التمييز بين أنواع الأنسجة العامة (الظهارية، الضام، العضلي، العصبي، الغضروفي، الغضروفي، الدم)</p> <p>٢- فحص شريحة نسيجية بتكبيرات مختلفة - رسم مخططات توضيحية لأنواع أنسجة الأنسجة العامة . -</p> <p>٣ يجب أن يكون لدى الخريج القدرة على: - إعداد تقرير علمي. . - المشاركة في المناقشة العلمية</p> <p>٤- سيمكن طالب الصيدلة من فهم جسم الإنسان في وقت مبكر من دراسته في المعهد، وبالتالي سيكون قادرًا على فهم المحتوى العلمي للمقررات الأخرى.</p>	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
--	--

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير ، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	(cell of Installation(review Cell	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرًا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Introduction in general anatomy include: kinds of anatomy, Anatomical description, Anatomical terms ,Basic Structures	- تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Skeleton bones and Joints	- معرفة كل ما يتعلق بتاثيرات الادوية العلاجية والجانبية وموانع الاستعمال	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية	السبورة	Epithelial tissue&	- كيفية معاملة المريض وتنقيفه صحيًا	٢	٤

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Circulatory system: Location of vascular system (Heart, Arteries, Veins)	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية		
---------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--

<p>امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>Glandular Epithelium &Endocrine system: - location of the pituitary gland - location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, Islet of Langerhans & Pineal glands</p>	<p>- مهارة التقيف الدوائي للمرضى</p>	٢	٥
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>Digestive system: - location of different parts of digestive tract (GIT) (Oral cavity, Mouth, Esophagus & Stomach) -Small intestine, Large intestine, Rectum & Anus.</p>	<p>- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة</p>	٢	٦
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver & Gall bladder).</p>	<p>المخرجات الوجاندية والقيمية</p>	٢	٧
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>Respiratory system: - Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus & Bronchioles). - Respiratory portion (Lung)</p>	<p>- زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى</p>	٢	٨
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location</p>	<p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p>	٢	٩
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>Lymphoid tissue: location of the (Thymus gland, Spleen & Lymph nodes)</p>	<p>- أداء التجارب العملية</p>	٢	١٠

امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايج البوربوينت التعليم الإلكتروني	Lymphoid nodule (MALT) & Tonsils	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايج البوربوينت التعليم الإلكتروني	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايج البوربوينت التعليم الإلكتروني	Male reproductive system: -location of the testes. -Excretory genital ducts - Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate & Cowper's glands)	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايج البوربوينت التعليم الإلكتروني	Female reproductive system: -location of ovary, Oviduct, Uterus & Vagina.	- اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايج البوربوينت التعليم الإلكتروني	Urinary system: - location of the (kidney & nephrone) - location of the (Ureter, Bladder & Urethra).		٢	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحrirية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Lipincott Williams & Wilinks	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Clinical Anatomy by Regions (Richard S. Snell 8th ed. 2010).	المراجع الرئيسية (المصادر)
-Simon McGurkJunqueira ,L (2005) Basic Histology Text and Atlas – 11th edition -Stevens A & Lowe, JS (1991). Histology. Gower Medical Publishing -Young, B & Heath, JW (2006). Wheater's Functional Histology — a Text and Colour Atlas 5thedn. London: Churchill Livingstone.	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	حسابات صيدلانية
٢. رمز المقرر	PHT 115
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الثاني / المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / عدد الوحدات 2
٧. اهداف المقرر	<p>تشمل حسابات المواد الصيدلانية ، المستحضرات والتركيب والوصفات.</p> <p>- معرفة العوامل الحيوية للمواد الصيدلانية.</p> <p>- تعليم الحسابات الصيدلانية لخفيف و تركيز المحاليل السائلة الملحة</p> <p>والاكتروليتية ومحاليل الحقن الوريدية.</p>
٨. اهداف المادة الدراسية	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتبااعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
---	--

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Dilution pharmaceutical preparation • Demonstration of different glass wares and equipment's used in the field of pharmacy. 	المخرجات المعرفية <ul style="list-style-type: none"> ١- كيفية تحضير مختلف الاشكال الصيدلانية. ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- معرفة مختلف الفوائد والمضار لكل شكل صيدلاني 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢ 	<ul style="list-style-type: none"> ١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Dilution of pharmaceutical preparation. • Pharmaceutical measurements 	<ul style="list-style-type: none"> - القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢ 	<ul style="list-style-type: none"> ٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Dilution of pharmaceutical preparation. (cont) • Pharmaceutical measurements 	اكتساب المهارات التصاميم الحديدة لتركيب وطرقه تحضيره <ul style="list-style-type: none"> - اعداد - تركيب - الحديدة - وطريقه - تحضيره 	• ٢	٣

وفصلية			-معرفة مدى استقرارية والعوامل المؤثرة بخزن مختلف المستحضرات الصيدلانية.	• ٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Concentration of pharmaceutical Preparations Volume measurements 	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	• ٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Concentration of pharmaceutical Preparations(cont) Volume measurements 	- مهارات التقدير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	• ٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Isotonic solutions Preparation of aromatic waters 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Isotonic solutions Preparation of simple solutions 	- أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	• ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Isotonic solutions(cont) Preparation of simple solutions(cont) 	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة-	• ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Electrolyte solutions Reducing and enlarging prescription contents 	اكتساب المهارة في التعامل	• ٢	٩

١٠	• ٢ • ٢	١٠
١١	• ٢ • ٢	١١
١٢	• ٢ • ٢	١٢
١٣	• ٢ • ٢	١٣
١٤	• ٢ • ٢	١٤
١٥	• ٢ • ٢	١٥
١١. تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ		

- الامتحان الفصلي النظري 20 درجة
الامتحان العملي الفصلي يكون من ٢٠ درجة- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدریس

Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Pharmaceutical Calculations by Stoklosa	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
BNF,BP, USP	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية	
٢. رمز المقرر	
PHT 116	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الاول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
4 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملى / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
تمكين الطلاب من فهم كيمياء الكربون، وتصنيف وخصائص وتفاعلات المركبات العضوية. ويتضمن فهم البنية الأساسية وخصائص الألكانات والألكينات والألكاين، بالإضافة إلى مبادئ الكيمياء المجمعة وخصائص المركبات العطرية دراسة تصنیف وخواص وتحضير وتفاعلات الألكانات والألكينات والألكاين ودراسة الكيمياء الفراغية.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيギات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج استراتيجية الممارسة المتباعدة استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
--	--

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	الاسلام	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	١	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction. • Determination of melting point (Known sample). 	المخرجات المعرفية <ul style="list-style-type: none"> ١- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - ٢ التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه . 	السبورة	نقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> • Alkanes • Determination of melting point (quiz and unknown). . 	القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	السبورة	نقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	٣	<ul style="list-style-type: none"> • methane. • Determination of boiling point (known sample). 	اكتساب المهارات اعداد التصميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره	السبورة	نقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	٤	<ul style="list-style-type: none"> • Alkenes I • Determination of boiling point (quiz and unknown).. 	تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة	السبورة	نقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٢	٥	<ul style="list-style-type: none"> • Alkenes II • Elemental analysis 		السبورة	نقارير، واجبات، امتحانات

نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني	(explanation of basic concepts)..	بها في عمليات التصميم وتقدير الدواء المحضر -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية		
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبونت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Alkynes. Elemental analysis (known quantity and quality sample). 	المخرجات الوجدانية والقيمية <ul style="list-style-type: none"> - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى 	٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبونت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Dienes. Solution and filtration techniques (explanation of basic concepts). 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). <ul style="list-style-type: none"> - أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السيناريوهات 	٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبونت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Stereochemistry I Re-crystallization (known sample).. 	<ul style="list-style-type: none"> - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل 	٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبونت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Stereochemistry II Re-crystallization (quiz and unknown sample). 	<ul style="list-style-type: none"> - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل 	٢	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبونت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Alcohols Extraction technique (known sample). 		٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبونت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ethers. Extraction technique (quiz and unknown). 		٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات	السبورة شرائح البروبونت	<ul style="list-style-type: none"> Alkyl halides. Distillation techniques (known 		٢	١٢

نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني	samples).		
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البروبوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Cycloalkanes. Distillation techniques (quiz and unknown). 	٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصليّة	السبورة شرائح البروبوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Cycloalkenes. Sublimation technique (known sample). 	٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصليّة	السبورة شرائح البروبوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Cycloalkanes. Sublimation technique (quiz and unknown). 	٢	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ

- الامتحان الفصلي ٤٠ درجة
- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.	المراجع الرئيسية (المصادر)

Thomason learning; CA,USA; 2000

كتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها
(المجلات العلمية، التقارير،)

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الاحياء المجهرية
٢. رمز المقرر	PHT 120
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الاول/ المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	2024/4/4
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / عدد الوحدات 2
٨. اهداف المقرر	

١- الهدف الأساسي لدراسة علم الاحياء المجهرية الطبية هو توفير المعلومات الأساسية حول علم البكتيريا الطبية والتي تشمل اعطاء مقدمة حول البكتيريا تشمل تركيب جدار البكتيريا و حساسيتها الدوائية ، مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية، مكونات الخلايا البكتيرية، امراضية البكتيريا و كيفية نشوء الامراضية، القاطنات الطبيعية من البكتيريا، يشمل ايضا دراسة الانظمة البكتيرية مع اعطاء مثال لكل مجموعة من البكتيريا المرضية و دراسة هذه المجاميع من الناحية الامراضية انواع الامراض المتنسبية من الاصابة بهذه الانواع دراسة السموم المنتجة، طرق انتقالها، طرق تشخيصها ، طرق علاجها وطرق الوقاية منها.

اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

- استراتيجية العصف الذهني -
- استراتيجية العمل الجماعي -
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية دراسة حالة
- استراتيجية التدريس الاستقرائي -
- استراتيجية الخرائط المفاهيمية -
- استراتيجية التدريب الميداني العملي -
- استراتيجية التعلم الذاتي
- استراتيجية التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعليم

- استراتيجية المذاكرة
- استراتيجية الاستنتاج
- استراتيجية الممارسة المتباعدة
- استراتيجية التبديل بين الأفكار
- استراتيجية تقديم الأمثلة

استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3	<ul style="list-style-type: none"> - اكتساب الطالب المعرفية - المعلومات الأساسية - علم البكتيريا - ان يكون الطالب قادرًا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض الناتجة من الاصابات البكتيرية 	Introduction to Bacteriology and classification, Morphology, Cell structures	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	3	Chemotherapy and sensitivity test	السبورة شرائح		امتحانات نظرية شفوية

وتحريمية نصف فصلية وفصلية	البوروبينت السبورة شرائح	Genetic replication in microorganisms,	- تحديد الدواء المناسب - لكل حالة مرضية - معرفة طرق انتقال الامراض البكتيرية - معرفة طرق الوقاية من الامراض البكتيرية اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التقيف - الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة		
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت	Pathogenicity and pathogenesis, Normal flora		3	٣
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Gram Positive cocci: <i>Staphylococcus</i> spp <i>Streptococco</i> spp		3	٤
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Gram positive Bacilli: Spore forming bacteria: <i>Clostridium</i> spp <i>Bacillus</i> spp		3	٥
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Gram negative cocci: <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3	٦
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Gram negative bacilli: <i>Homophiles</i> spp <i>Corynebacterium</i> spp	مهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3	٧
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Zoonotic Bacteria: <i>Brucilla</i> spp, <i>Mycobacterium</i> <i>tuberculosis</i>	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب من خلال ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	3	٨
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Enterobacteriaceae: Introduction, <i>Pseudomonas</i> <i>Bordetella</i>	- اكتساب المهارة في كتابة النتائج - اكتساب المهارة في القيادة اكتساب المهارة في التعامل	3	٩
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	<i>Helicobacter pylori</i> <i>Escherchia coli</i> <i>Klibeseilla</i>		3	١٠
امتحانات نظيرية شفوية وتحريمية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	<i>Salmonella</i> <i>Shigella</i> <i>Enerobacteria</i>		3	١١

امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<i>Mycobacterium leprae</i> <i>Anthrax</i>	3	١٢
امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<i>Anaerobic bacteria</i>	3	١٣
امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت	<i>Citrobacter</i> <i>Serratia</i> <i>Vibrio spp</i>	3	١٤
امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<i>Propionibacterium acnes,</i> <i>Listeria</i>	3	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

الامتحان الفصلي ٤٠ درجة -
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 28 the edition 2019,	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Review Of Medical Microbiology (by Warren Livenson) - Lippincott Microbiology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of Medical Microbiology and Infectious Diseases	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)

Daily Science

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الفسلجة الطبية
٢. رمز المقرر	TID 106
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الثاني / المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / عدد الوحدات 2
٧. اهداف المقرر	<p>١) تزويد الطالب بخلفية نظرية علمية وعملية سليمة عن العديد من المبادئ الفسلجية الوظيفية الأساسية والمتعلقة بخلايا وأعضاء واجهة الجسم المختلفة وعلاقتها بمختلف الامراض والعلاجات الضرورية والتي تعد ضرورية و أساسية لفهم تأثير الادوية المتنوعة على فعالية اجهزة الجسم وكذلك يساعد و يمكن الطالب من فهم أهمية علم وظائف الاعضاء والتجرية العملية بالقيام المباشر بالعديد من تجارب الفسلجة الطبية العملية والحصول على نتائج عملية والتي تترجم في اغلب الاحيان ما قد تلقاه الطالب في الجزء النظري.</p> <p>٢) تمكين الطالب من فهم المبادئ الأساسية للوظائف الفسيولوجية للأنسجة والأعضاء المختلفة للإنسان ، وكيفية تقييم هذه الوظائف وربطها بالظروف الطبيعية وغير الطبيعية ودور الاتزان البدني في تكامل الحالة الفسيولوجية للجسم.</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	اهداف المادة الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
--	--

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Review the initial concepts related to the general and cellular basis of medical physiology and the study of various vital body systems. <p>Practical Part</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction and Demonstration of some laboratory equipment's. • Teaching the students how to write laboratory scientific reports for different experiments and how to analyze and discuss the results of these experiments and scientific tests. 	المخرجات المعرفية ١) مراجعة المفاهيم الأولية والتي تتعلق بالأساس العام والخلوي لعلم وظائف الأعضاء الطبية ودراسة مختلف اجهزة الجسم الحيوية ٢) مقدمة وعرض توضيحي لبعض معدات المختبرات وكيفية التعامل واستخدام بعض الأجهزة العلمية اكتساب المهارات * اكتساب المهارات والقدرات على كتابة القاريير العلمية المختبرية للتجارب المختلفة وكيفية تحليل ومناقشة نتائج هذه التجارب والاختبارات العلمية .	3 2	١

<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Physiology of Different Muscles <p>Practical Part Measurement of Arterial Blood Pressure by "sphygmomanometer".</p>	<p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p> <ul style="list-style-type: none"> - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى <p>المهارات العلمية والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p>	<p>٣</p>	<p>٢</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Physiology of Nerves: <p>A) Nerve cells:</p> <p>Practical Part Re-experiment of blood pressure and comparison the results with electronic device results.</p>	<p>- أداء التجارب العملية اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب</p>	<p>٣</p>	<p>٣</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<p>B) Synaptic transmission:</p> <p>Practical Part Experiment of Cardiovascular responses(CVR) to exercises.</p>	<p>- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السيناريوهات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل وروح العمل الجماعي المشتركة (وتحفيز روح الفريق الواحد)</p>	<p>٣</p>	<p>٤</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Respiration <p>A) Respiratory zones;</p> <p>Practical Part Measurement of arterial blood pressure in different positions_ supine & standing positions.</p>		<p>٣</p>	<p>٥</p>
<p>تقارير، واجبات،</p>	<p>السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب</p>	<p>B) Gas transport between the lungs and tissues;</p>		<p>٣</p>	<p>٦</p>

امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	المختبرية	Practical Part Experiment of Clinical Thermometry (body temperature) Part 1.		٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيوره شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> A) Introduction of renal Physiology: Practical Part Experiment of Clinical Thermometry (body temperature) Part 2. 		٣ ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيوره شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> B) Tubuloglomerular feedback and glomerulotubular balance; Practical Part Experiment of Triple response. 		٣ ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيوره شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Cardiovascular System: Practical Part Experiment of Lung Functions Test Part 1. 		٣ ٢	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيوره شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> A) Origin and spread of cardiac excitation; B) Mechanical events of the cardiac cycle and cardiac output; Practical Part Experiment of Lung Functions Test Part 2.		٣ ٢	١٠
تقارير،	السيوره شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> C) Local regulatory mechanisms: Hypertension; Heart 		٣	١١

واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	failure; and Angina pectoris. Practical Part Experiment of Capillary Fragility Test, or (Hess Test) capillary resistance test.		٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح الوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية			٣ ٢	١٢

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٤٠ درجة
- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١) Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology. 14 ^{ed} , 2022. ٢) Ganong's Review of Medical Physiology. 25 ^{ed} , 2016. ٣) Ganong's Review of Medical Physiology. 26 ^{ed} , 2019.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
--	---

١) Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology. 14 ^{ed} , 2022. ٢) Ganong's Review of Medical Physiology. 25 ^{ed} , 2016. ٣) Ganong's Review of Medical Physiology. 26 ^{ed} , 2019.	المراجع الرئيسية (المصادر)
١) Human Physiology "An integrated Approach". 15 ^{ed} , 2014. ٢) Essentials of Human Physiology for Pharmacy. Laurie Kelly, McCorry. 2 nd , (2008).	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
www.physiologyplace.com	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	حقوق الانسان وديمقراطية
٢. رمز المقرر	NTU 100
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول/ المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٣/١٠/١
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 2
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	التعرف على الحريات والحقوق للفرد للمجتمع ودور كل فرد فيه من ناحية الحقوق والواجبات , بالإضافة الى سياسات الدولة المتنوعة
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتبااعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
---	--

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	<p>المهارات العامة والتأهيلية المنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p>	مفهوم الدولة والحكومة/الهيئة التشريعية / لمبدأ الفصل بين السلطات	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير ، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	١	<p>- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل</p>	الهيئة التنفيذية/ الهيئة القضائية/ مجلس النواب في مناقشاتهم وما يتخزونه من قرارات، بأحكام	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	١	<p>الحرية الأساسية أو الفردية/ ١. حرية الأمن والشعور بالاطمئنان/ ٢. حرية الذهاب والإياب (التنقل) / ٣. حرية حرمة المنزل والحياة الخاصة/ ٤. حرية سرية المراسلات الشخصية</p>	بعد فكرة الحرية/ اولاً: الحرية الأساسية أو الفردية/ ١. حرية الأمن والشعور بالاطمئنان/ ٢. حرية الذهاب والإياب (التنقل) / ٣. حرية حرمة المنزل والحياة الخاصة/ ٤. حرية سرية المراسلات الشخصية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	١	<p>الحرية الفكرية والثقافية/ ١- حرية التعليم/ ٢- حرية التجمع/ ٣- حرية العبادة والعقيدة/ ٤- حرية الرأي والتعبير/ الحرية السياسية</p>	الحرية الفكرية والثقافية/ ١- حرية التعليم/ ٢- حرية التجمع/ ٣- حرية العبادة والعقيدة/ ٤- حرية الرأي والتعبير/ الحرية السياسية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	١	<p>حق التصويت ٢- حق الترشيح في الانتخابات ٣-الانتخابات الدورية ٤-حق انتقاد الحكومة</p>	حق التصويت ٢- حق الترشيح في الانتخابات ٣-الانتخابات الدورية ٤-حق انتقاد الحكومة	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	٢- حرية تكوين الجمعيات والانضمام إليها - ٣ حرية تكوين النقابات والانضمام إليها:		١	٦
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحان مد			٧
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحرية الاقتصادية والاجتماعية ١- حرية العمل ٢- حرية التملك ٣- حرية التجارة والصناعة		١	٨
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	٤- حرية الضمان الاجتماعي والرعاية الصحية/ الديمقراطية		١	٩
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	الديمقراطية في العراق		١	١٠
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانتخاب الجمعية الوطنية العراقية الانقلالية		١	١١
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	اهداف الديمقراطية		١	١٢
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	اشكال الديمقراطية/ الديمقراطية الغير مباشرة/ الديمقراطية شبه مباشرة		١	١٣
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	مشاركة الشعب في العمل التشريعي/ الاقتراح الشعبي/ الاستفتاء الشعبي		١	١٤
		أنواع الاستفتاء/ اضرار الاستفتاء العام/ الحل الشعبي		١	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

الامتحان الفصلي ٣٠ درجة -
الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الحريات العامة والديمقراطية / محاضرات الجامعة المستنصرية
جامعة تكريت

المراجع الرئيسية (المصادر)

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	جرائم نظام البعث في العراق
٢. رمز المقرر	NTU 203
٣. الفصل / المستوى :	الفصل الأول/ المستوى الثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	٢٠٢٣/٩/١
٥. أشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة نظري / عد الوحدات 2
٨. أهداف المقرر	
١- الهدف الأساسي لمادة الجرائم أن يطلع الطالب على التاريخ المأساوي الذي سببه حزب البعث في العراق. ٢- تعريف الطالب بأنواع الجرائم وأعدادها التي لا تحصى . ٣- توعية الأجيال الصاعدة بالطرق الملتوية لنظام إدارة البعث المستبدة. ٤- دراسة الدوافع التي كانت وراء تنفيذ جرائم البعث بحق الشعب.	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	<h3>استراتيجيات التعليم</h3>
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقييم الامثلة 	<h3>استراتيجيات التعلم</h3>

١٠. بنية المقرر:

الاسeman	الاسeman	الاسeman	الاسeman	الاسeman	الاسeman
نقارير، واجبات، امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مصطلحات أساسية	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة منابع الجريمة في العراق.	٢	١
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تاريخ نشأة البعث في العراق.	- معرفة نشأة البعث في العراق. اكتساب المهارات - كيفية عمل وإلقاء سمنارات ومحاضرات نوعية	٢	٢
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	أنواع الجريمة.	- مهارة التنفيذ التاريخي والسياسي للطلاب. مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها التاريخية.	٢	٢
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	أسباب الجرائم ودواعيها.	٤	٤	
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	منفزو جرائم البعث وقياداته الظالمة.	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل	٢	٥

امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	نظرة الأمم المتّحدة إلى إجرام البعث.	وتقييم واستخلاص الآفكار زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح للأجيال.	٢	٦
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	حقوق الإنسان وجرائم البعث.	المهارات العامة والتائيّة المنقولـة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصـي).	٢	٧
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	مخالفات نظام البعث لحقوق الإنسان	- أداء التجارب العلمـية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منـح ثقة للطالب من خلال مناقشـة السـenarios - اكتساب المـهـارـة في كتابـة القـارـيرـ.	٢	٨
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم العسكريـة		٢	٩
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم السياسيـة		٢	١٠
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم الاقتصاديـة		٢	١١
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم المدنيـة		٢	١٢
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم الاجتماعيـة		٢	١٣
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السيرة شراحّ البوربوينت التعليم الإلكتروني	جرائم الإبادة		٢	١٤
امتحانات نظريّة شفوّيّة وتحريريّة	السيرة شراحّ البوربوينت	مراجعة المحاضرات بشكل شامل.		٢	١٥

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			
---------------------	--------------------	--	--	--

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - صدام حسين النشأة التاريخ الجريمة - أبو سلام عبد الله، - بعث صدام رؤية من داخل نظام استبدادي، يوسف ساسون 	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع منظمة حقوق الإنسان التابع للأمم المتحدة.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	العقاقير
٢. رمز المقرر	PHT 216
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني/ المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	15 ساعة نظرية و ٣٠ ساعة عملية / عدد الوحدات 3
٧. اهداف المقرر	<p>يهدف هذا المقرر إلى دراسة مبادئ علم العقاقير والنباتات الطبية ، تسميتها ،تصنيفها وكميائية المواد الفعالة التي تحتويها بالإضافة إلى تعلم طرق استخلاص المواد الفعالة بعدة طرق وتنقيتها وتشخيصها بواسطة عدة انواع من الكروماتوغرافيا وتطبيقاتها.</p>
٨. اهداف المادة الدراسية	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجية العصف الذهني	-	استراتيجيات التعليم
استراتيجية العمل الجماعي	-	
استراتيجية المناقشة	-	
استراتيجية دراسة حالة	-	
استراتيجية التدريس الاستقرائي	-	
استراتيجية الخرائط المفاهيمية	-	
استراتيجية التدريب الميداني العملي	-	
استراتيجية التعلم الذاتي	-	
استراتيجية التعليم الإلكتروني	-	

استراتيجيات التعلم

- استراتيجية المذاكرة
- استراتيجية الاستنتاج
- استراتيجية الممارسة المتباعدة
- استراتيجية التبديل بين الأفكار
- استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	General Introduction: The Scope of Pharmacognosy, definitions and basic principles	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرًا على معرفة وتشخيص اهم النباتات الطبية	٣ - ٢ -	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Drugs from natural sources, crud drugs, official and non-official drugs. Classification of natural products	تصنيف المنتجات الطبيعية حسب فاعليتها الطبية ومكوناتها الفعالة - التعرف على الطرق العلمية الصحيحة لاستخلاص وعزل المكونات الفعالة في المصادر الطبيعية	٣ - ٢ -	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Plant nomenclature .and taxonomy Production of crude drugs:	استعمال المكونات الفعالة من المصادر الطبيعية كعلاجات في الطب البديل من خلال الفحص العلمي البيولوجي والكيميائي والفيزيائي وتقييمها من خلال استعمالها على الحيوانات	٣ - ٢ -	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Production of crude drugs: Cultivation, collection, drying and storage	المختبرية والاحياء المجهرية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية	٣ - ٢ -	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Deterioration of crude natural products	المختبرية والاحياء المجهرية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية	٣ - ٢ -	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Pharmacological activities of natural products	المختبرية والاحياء المجهرية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية	٣ - ٢ -	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Chemistry of natural drug products	المستخدمة في الاستخلاص وتقييم العلاجات من مصادر طبيعية	٣ - ٢ -	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Quality control: Evaluation of natural products; macroscopical evaluation; physical evaluation	التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ومن ضمنها زراعة الانسجة النباتية والتغيير الوراثي	٣ - ٢ -	٨

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Quality control: Evaluation of natural products; chemical evaluation; biological evaluation; spectroscopical evaluation.	والبايوتكنولوجي اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية بالنباتات الطبية والمصادر الطبيعية - مهارة التقيف في الاستخدام الأمثل للغذاء والعلاج بالأعشاب الطبيعية - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٣ - ٢ - ٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Phytochemical investigation of herbal products: Extraction of the plant material; Separation and isolation of constituents; characterization of the isolated compounds	٣ - ٢ - ١٠	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Separation technique: Introduction; Mechanisms of separation and classification based on the type of technique;	٣ - ٢ - ١١	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	paper chromatography; Thin layer chromatography ; Ion-exchange chromatography; Gel filtration chromatography; Column chromatography; Gas chromatography; HPLC; Electrophoresis; Affinity chromatography.	٣ - ٢ - ١٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت	Traditional plant medicines as a source of new drugs.	٣ - ٢ - ١٣	

وفصلية	التعليم الإلكتروني		في دراسة العاقير - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Tissue culture of medicinal plant: Introduction and history; laboratory of the plant tissue culture; aseptic techniques	٣ - ٢ - ١٤	

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شروحات البوربوينت التعليم الإلكتروني	Application of the plant tissue culture; environmental and biological control; plant growth regulators	التعامل	٣ - ٢ -	١٥
---	---	--	---------	------------	----

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات

- الامتحان الفصلي ٤٠ درجة
- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., 2000.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Textbook Of Pharmacognosy and Phytochemistry Biren N. Shah and A.K. Seth	المراجع الرئيسية (المصادر)
Robbers JE, Speedie MK, Tyler VE (Eds.); Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology; the latest edition. Michael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of Pharmacognosy & Phytotherapy.	كتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
American Society of Pharmacognosy (ASP)	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
اللغة العربية	
٢. رمز المقرر	NTU 202
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الثاني/ المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٤ / ٤ / 2024
٥. أشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣ ساعة نظري / عدد الوحدات 2
٨. أهداف المقرر	<p>١- الهدف الأساسي للغة العربية أن يتمكن الطلبة من لغتهم التي يتحدثون بها طلاب الصيدلة بالقواعد اللغوية وإعادة استذكارها وتوظيفها المتح ٢- تعريف في المحادثة والكتابة.</p> <p>٢- التعرف على ثقافة العربية وتراثها الضخم.</p> <p>٣ دراسة بعض النصوص والقطع الأدبية المشهورة في الأدب العربي.</p> <p>٤- دراسة قواعد الكتابة والإملاء السليمة.</p>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني. - استراتيجية المناقشة. - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية استبطاط الأفكار. - استراتيجية تقديم الأمثلة. 	استراتيجيات التعليم استراتيجيات التعلم
--	---

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	<ul style="list-style-type: none"> - المخرجات المعرفية - أن يعرف الطالب معنى اللغة في القاموس وكتب الأصطلاح. 	اللغة هوية الإنسان.	السبورة	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> - معرفة كيفية تأليف الجملة في اللغة العربية. 	بناء الجملة.	السبورة	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> - تعريف الطالب باستعمال القاعدة الصحيحة للعدد في العربية. - تعريف الطالب بأحد أهم أساليب العربية. 	قواعد العدد .	السبورة	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> - المخرجات الوجانية والقيمية - التعبير عن الوجان والأفكار بأقل كلمات وأفضل أسلوب. 	أسلوب الشرط في العربية.	السبورة	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٢		الإملاء والكتابة.	السبورة	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	علامات الترقيم.	إتقان الكتابة الصحيحة. وفق علامات الترقيم.	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	الخط العربي.	- تعليم الطلاب مهارة الخط وتحسين الكتابة اليدوية.	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	الأدب العربي.		٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	محاسن الكتابة للجاحظ.		٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قصة قصيرة النمور في اليوم العاشر.		٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قصيدة عاشقة الليل نازك الملائكة.		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	سورة الفجر دراسة.		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	الناء المربوطة.		٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	من سيرة الشاعر نزار قباني		٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شائع البوربوينت	التواصل باللغة.		٢	١٥

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			
---------------------	--------------------	--	--	--

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٣٠ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

كتاب العربية العامة. مجموعة مؤلفين.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
جامع الدروس العربية، مصطفى الغلايني معجم اللغة والأدب ، مجدي وهبة وأخرون معاني النحو، فاضل السامرائي.	المراجع الرئيسية (المصادر)
كتب قواعد اللغة والأدب العربي.	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
مكتبة نور لتحميل الكتب المجانية.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:
الكيمياء الحياتية
٢. رمز المقرر
PHT 117
٣. الفصل / السنة:
الفصل الثاني/ المستوى الاول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:
4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
٣٠ ساعة عملى + ٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 4
٨. اهداف المقرر

<p>١- الهدف الأساسي للكيماء الحياتية هو توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة لطلبة الدراسات الاولية التي من شأنها تعريف المتدلي بالبنية الخاصة للجزئيات الحيوية الكبيرة الصغيرة.</p> <p>٢- تعريف طلاب المرحلة الثالثة بالكاربوهيدرات والبروتينات والدهون اضافة الى الاحماض النووي والانزيمات والفيتامينات.</p> <p>٣- التعرف على انواع الانزيمات ومتى تطبيقاتها (حركيات الانزيم).</p>	اهداف المادة الدراسية
--	------------------------------

استراتيجيات التعليم	٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - - استراتيجية دراسة حالة - - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - اتجاهية التعليم الإلكتروني - - استراتيجية المذاكرة - - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباudeة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	• ٣	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرًا على معرفة المركبات السكرية - تحديد ومعرفة انواع السكريات الاحادية والثنائية.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to the macromolecules biochemistry: Definitions and terms; Carbohydrate, proteins, enzymes, DNA, Clinical value. • Color reactions of 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

		proteins: Biuret test; Ninhydrin test.	- ان يكون قادرًا على معرفة المواد البروتينية ومكوناتها . - ان تكون للطالب القراءة على معرفة المركبات الدهنية والاحماس الدهنية وجودها بالجسم.	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Amino acids: Structures of A.A (table of standard A.A abbreviation and side chain); classification, properties, isomerism. • Color reactions of proteins: Millons test; Hopkins-Cole test; unoxidized sulfur test. 	<p>اكتساب المهارات - كيفية عمل وقائمة حلقات دراسية (سمنار) - كيفية الحصول على المعلومة المطلوبة من مصادرها</p> <p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p> <ul style="list-style-type: none"> - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار <p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <ul style="list-style-type: none"> - أداء التجارب العلمية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة مستفيضة للسمنارات 	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Amino acids: Chemical reactions, Zwitter ions, titration curve calculating isoelectric point values. Examples and questions. Non standards A.A: Structures, existence and clinical value. • Solubility of proteins (effects of acid, neutral salts, heavy metals, and alkaloidal reagents). 	<p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p> <ul style="list-style-type: none"> - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار <p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <ul style="list-style-type: none"> - أداء التجارب العلمية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة مستفيضة للسمنارات 	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Peptides: Peptide bond, resonance forms, isomers, physical properties and chemical reactions. Essential poly peptides in human body, structures, roles and clinical values. • Determination of unknown sample of proteins. 	<p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p> <ul style="list-style-type: none"> - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار <p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <ul style="list-style-type: none"> - أداء التجارب العلمية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة مستفيضة للسمنارات 	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢

<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصيلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 	<p>- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ 	<p>٥</p>
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصيلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Denaturation of proteins and protein sequencing: Determining A.A composition, N-terminal A.A analysis, C- terminal A.A analysis, Edman degradation, prediction protein sequence from DNA/ RNA sequences. Methods of protein study: Protein purification, cellular localization, proteomics and bioinformatics, structure predication and simulation. • Classification of carbohydrates according to reducing properties: Benedicts test; Fehlings test; Barfoed test. 		<ul style="list-style-type: none"> • ٣ 	<p>٦</p>
<p>امتحانات نظرية شفوية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carbohydrates: Chemistry and classification, 		<ul style="list-style-type: none"> • ٣ 	<p>٧</p>

وتحريمة نصف فصليّة وفصليّة	التعليم الإلكتروني	biomedical importance, classification of CHO, Stereochemistry of monosaccharides, metabolism of CHO; Physiologically important monosaccharides, glycosides, disaccharides, polysaccharides. • Classification of carbohydrates according to reducing properties: Iodine test; Ozasone test.		• ٢	
امتحانات نظريّة شفويّة وتحريمية نصف فصليّة وفصليّة	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Lipids: Introduction, classification of lipids, fatty acids, nomenclature of F.A, saturated F.A, unsaturated F.A, physical and physiological properties of F.A, metabolism of lipids. Phospholipids, lipid peroxidation and antioxidants, separation and identification of lipids, amphipathic lipids. • Determination of unknown carbohydrates sample		• ٣	٨
امتحانات نظريّة شفويّة وتحريمية نصف فصليّة وفصليّة	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Enzymes: Structures and mechanism, nomenclature, classification, mechanisms of catalysis, thermodynamics, specificity, lock and key model, induced fit model, transition state stabilization, dynamics and function, allosteric modulation. Biological function, cofactors,		• ٣	٩

		<p>coenzymes, involvement in disease.</p> <ul style="list-style-type: none"> Experiments on solubility of lipids. 		<ul style="list-style-type: none"> ٢ 	
امتحانات نظيرية شفوية وتحرييرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Enzyme inhibition: Reversible inhibitors, competitive and non competitive inhibition, mixed- type inhibition, Irreversible inhibition. Inhibition kinetics and binding affinities (k_i), questions and solutions. Acrolin test for lipids; Soap; Studying properties of soap. 		<ul style="list-style-type: none"> ٣ 	١٠
امتحانات نظيرية شفوية وتحرييرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Kinetics: General principles, factors effecting enzyme rates (substrate conc., pH, temperature, etc), single-substrate reaction (Michaelis- Menten kinetics), kinetic constants. Examples of kinetic questions and solutions. Control of activity and uses of in activators; multi- substrate reactions, ternary-complex mechanisms, ping- pong mechanisms, non- Michaelis- Menten kinetics, pre- steady-state kinetics, chemical mechanisms. Determination of saponification number. 		<ul style="list-style-type: none"> ٣ 	١١

<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصيلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nucleic Acid: Chemical structure, nucleic acid components, nucleic acid bases, nucleotides and deoxynucleotides (Properties, base pairing, sense and antisense, super-coiling, alternative structures, quadruple structures). Properties of lipids: Iodine test for lipids. 		<ul style="list-style-type: none"> ٣ ٢ 	١٢
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصيلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> Biological functions of DNA: Genes and genomes, transcription and translation, replication. Properties of enzymes: Effects of heat on enzymes. 		<ul style="list-style-type: none"> ٣ ٢ 	١٣
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصيلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> Special topics: Nutrition, digestion, and absorption. Biomedical importance, digestion and absorption of carbohydrates, lipids, proteins, vitamins and minerals; energy balance. Biochemistry of hemostasis and clot formation. Properties of enzymes: Effect of concentration of enzyme (salivary amylase) on reaction velocity. 		<ul style="list-style-type: none"> ٣ ٢ 	١٤
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصيلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> Biochemistry of extracellular and intracellular communication: Plasma membrane structure and function; Biomedical importance, membrane proteins associated with 		<ul style="list-style-type: none"> ٣ 	١٥

		<p>lipid bilayer, membranes protein composition, dynamic structures of membranes, a symmetric structures of membranes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Properties of enzymes: Effect of pH on enzymatic activity. 		<ul style="list-style-type: none"> • ٢ 	
--	--	---	--	---	--

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Harper's Illustrated biochemistry 30th Edition 2015,	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - Lehninger PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY Fourth Edition 2004 - Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry - 3rd edition 2004 	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الكيمياء الصيدلانية
٢. رمز المقرر	PHT 213
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الثاني / المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة عملي + ٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 4
٨. اهداف المقرر	<p>لتمكن فهم آليات عمل الدواء على المستوى الجزيئي، ودور الكيمياء الطبية في اكتشاف وتطوير العوامل العلاجية الاصطناعية. كما أنه يمكن الطالب من فهم مفهوم العلاقة بين البنية والنشاط وتطبيقاتها في تصميم وتخليل المركبات أو المشتقات الجديدة</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
---	--

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	• 3 • 2	المخرجات المعرفية ١- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - ٢ التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- تحليل نتائج اختبارات التحليل	Drug distribution. Preparation and standardization of 0.1N KMnO ₄ (known sample).	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية
٢	• 3 • 2	الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه . ٥ القراءة على كتابة وصياغة التقارير	Acid-base properties. Preparation and standardization of 0.1N KMnO ₄ (quiz and unknown).	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية
٣	• 3 • 2	المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	Statistical prediction of pharmacological activity. Assay of hydrogen peroxide solution (known sample).	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية
٤	• 3 • 2	الاكتساب المنهجيات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب	QSAR models. Assay of hydrogen peroxide solution (quiz and unknown sample).	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية
٥	• 3 • 2	الاكتساب المنهجيات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب	Molecular modeling (Computer aided	السبورة شراح البوربوينت	امتحانات نظرية شفوية وتحrirية

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني	drug design). <ul style="list-style-type: none"> Assay of ferrous sulfate (known sample). 	وطرقة تحضيره نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم دواء المحضر		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Drug receptor interaction: force involved. Assay of ferrous sulfate (unknown sample). 	• 3 • 2	٦	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Steric features of drugs. Preparation and standardization of $0.1\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ solution (known sample). 	اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية المخرجات الوجدانية والقيمية	• 3 • 2	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Optical isomerism Preparation and standardization of $0.1\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ solution (quiz and unknown sample). 	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص - الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• 3 • 2	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> biological activity. Assay of copper sulfate (known sample). 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• 3 • 2	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Calculated conformation. Assay of copper sulfate (unknown sample). 	أداء التجارب العملية اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة -	• 3 • 2	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Three-dimensional quantitative structure activity relationships and databases. Assay of Chlorinated Lime (known sample). 	اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة -	• 3 • 2	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Isosterism. Assay of Chlorinated Lime (quiz and unknown). 	اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	• 3 • 2	١٢

وفصالية					
امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصالية	السبورة شرح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Drug-receptor interaction and subsequent events. Preparation and assay of Lugol's Solution (known sample). 		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	١٣
امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصالية	السبورة شرح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> General pathways of drug metabolism: Sites of drug biotransformation; Role of cytochrome P450 monooxygenases in oxidative biotransformation; Oxidative reactions; Reductive reactions; Hydrolytic reactions; Phase II reactions. Preparation and assay of Lugol's Solution (quiz and unknown). 		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	١٤
امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصيلية وفصالية	السبورة شرح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Factors affecting drug metabolism. Assay of Alum (unknown sample). 		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry Adopted by the Department	كتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر	علم الأدوية
٢. رمز المقرر	PHT 214
٣. الفصل / السنة	الفصل الثاني/ المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	٢٠٢٤ / ٤ / ٤
٥. اشكال الحضور المتاحة	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	٣٠ ساعة عملي + ٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 4
٧. اهداف المقرر	<p>١ . الهدف العام لهذا المقرر الدراسي هو التعريف بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم الصيدلة والتي يمكنك تطبيقها في بقية المنهج الطبي. ٢. التعريف بطبيعة الأدوية ومصادرها وخصائصها وأثارها وقيمة العلاجية للمواد الأساسية في فئات الأدوية الرئيسية. ٣. تعريف الطلاب بكيفية تعامل الجسم مع الأدوية من خلال عمليات الامتصاص والانتشار والتمثيل الغذائي والإفراز او الطرح (الحركية الدوائية) وكيفية عملها بيولوجياً من خلال آلية العمل والتفاعلات الدوائية الضارة (الдинاميكية الدوائية). ٤. تعريف الطلاب بطرق الإعطاء (المعوية والحقنية) وخصائصها، بالإضافة إلى إكسابهم مهارة اختيار طريق الإعطاء المفضل لهذى علاجي محدد. ٥. تعريف طلاب الصيدلة بالنواقل العصبية الرئيسية للجهاز العصبي السمبثيثاوي والباراسمبثيثاوي، تحضيرها وإطلاقها، أنواع مستقبلاتها، موقع عملها وتأثيراتها. وتعريفهم بمختلف أصناف الأدوية التي تؤثر على الجهاز العصبي الذاتي (المنشطة أو المثبطة) ومعرفة آلية عملها واستخداماتها في علاج المشاكل الطبية. بالإضافة إلى تحديد الآثار الجانبية وموانع تناول الأدوية الالارادية شائعة الاستخدام. ٦. علاوة على ذلك، سينغطي المقرر الدراسي الأدوية المستخدمة لعلاج الالتهابات الميكروبية. حيث يتم وصف الآليات العامة لعمل الأدوية المضادة للميكروبات. توضيح آلية مقاومة الأدوية المضادة للميكروبات. وشرح التصنيف واستخدامات الآثار الضارة للأدوية المضادة للميكروبات المستخدمة بشكل متكرر (مضاد للبكتيريا، مضاد للمتقتررات، مضاد للفطريات، مضاد للفيروسات، مضاد للأوليات، طارد للديدان).</p>
٨. اهداف المادة الدراسية	

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصب الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p>
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	<p>استراتيجيات التعلم</p>

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	المخرجات المعرفية في نهاية المقرر الدراسي سيكون الطالب قادر على: - وصف دور ونطاق علم الصيدلة - معرفة الديناميكيات الدوائية الأساسية (التأثيرات والأآلية) والحركة الدوائية السريرية اللازمة للوصفة الآمنة والفعالة - التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة والتداخلات ومشاكل إساءة استخدام الأدوية وإدارتها - فهم فسيولوجيا النواقل العصبية اللاإرادية، وتصنيف المستقبلات اللاإرادية وتحديد الأدوية المؤثرة عليها. - تصنيف أو إدراج كل مجموعة أو فئة من الأدوية المضادة للميكروبات وفهم آلية عمل وحركية وسمية الأدوية المضادة	General introduction to Pharmacology and Pharmacokinetics.	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٣	والحركة الدوائية السريرية اللازمة للوصفة الآمنة والفعالة - التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة والتداخلات ومشاكل إساءة استخدام الأدوية وإدارتها - فهم فسيولوجيا النواقل العصبية اللاإرادية، وتصنيف المستقبلات اللاإرادية وتحديد الأدوية المؤثرة عليها. - تصنيف أو إدراج كل مجموعة أو فئة من الأدوية المضادة للميكروبات وفهم آلية عمل وحركية وسمية الأدوية المضادة	Continue Pharmacokinetics	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٣	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة والتداخلات ومشاكل إساءة استخدام الأدوية وإدارتها - فهم فسيولوجيا النواقل العصبية اللاإرادية، وتصنيف المستقبلات اللاإرادية وتحديد الأدوية المؤثرة عليها. - تصنيف أو إدراج كل مجموعة أو فئة من الأدوية المضادة للميكروبات وفهم آلية عمل وحركية وسمية الأدوية المضادة	Drug Receptor interaction and Pharmacodynamics	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٣	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة والتداخلات ومشاكل إساءة استخدام الأدوية وإدارتها - فهم فسيولوجيا النواقل العصبية اللاإرادية، وتصنيف المستقبلات اللاإرادية وتحديد الأدوية المؤثرة عليها. - تصنيف أو إدراج كل مجموعة أو فئة من الأدوية المضادة للميكروبات وفهم آلية عمل وحركية وسمية الأدوية المضادة	Continue Pharmacodynamics The autonomic nervous system.	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٣	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة والتداخلات ومشاكل إساءة استخدام الأدوية وإدارتها - فهم فسيولوجيا النواقل العصبية اللاإرادية، وتصنيف المستقبلات اللاإرادية وتحديد الأدوية المؤثرة عليها. - تصنيف أو إدراج كل مجموعة أو فئة من الأدوية المضادة للميكروبات وفهم آلية عمل وحركية وسمية الأدوية المضادة	Cholinergic system.	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٦	٣	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة والتداخلات ومشاكل إساءة استخدام الأدوية وإدارتها - فهم فسيولوجيا النواقل العصبية اللاإرادية، وتصنيف المستقبلات اللاإرادية وتحديد الأدوية المؤثرة عليها. - تصنيف أو إدراج كل مجموعة أو فئة من الأدوية المضادة للميكروبات وفهم آلية عمل وحركية وسمية الأدوية المضادة	Continue Cholinergic system.	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٧	٣	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة والتداخلات ومشاكل إساءة استخدام الأدوية وإدارتها - فهم فسيولوجيا النواقل العصبية اللاإرادية، وتصنيف المستقبلات اللاإرادية وتحديد الأدوية المؤثرة عليها. - تصنيف أو إدراج كل مجموعة أو فئة من الأدوية المضادة للميكروبات وفهم آلية عمل وحركية وسمية الأدوية المضادة	Adrenergic system.	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Continue Adrenergic system.	المناسب لكل حالة مرضية.	٣	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Principal of antimicrobial therapy. β - lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics.	اكتساب المهارات - كيفية عمل و القاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التثيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٣	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Continue β - lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics.	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٣	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Quinolones, Folate antagonists, and urinary tract antiseptics.	المهارات العامة والتاهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). - أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في	٣	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Protein synthesis inhibitors.	استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في التعامل	٣	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Continue Protein synthesis inhibitors. Antimycobacterial Drugs.	٣	١٣	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antifungal drugs. Antiprotozoal drugs.	٣	١٤	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Anthelmintic drugs. Antiviral drugs.	٣	١٥	

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Lippincott Illustrated Reviews Pharmacology 7th Edition,
2019.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان
وجدت)

<ul style="list-style-type: none"> - Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics 13th edition 2018. - Basic & Clinical Pharmacology 14th Edition 2018 - Rang & Dale's Pharmacology 9th Edition 2020 	المراجع الرئيسية (المصادر)
British National Formulary	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	اخلاقيات المهنة
٢. رمز المقرر	NTU 204
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الثاني / المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	2024 / 4 / 4
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	30 ساعة نظري / عدد الوحدات 2
٧. اهداف المقرر	<p>- هو تزويد الطالب بخلفية نظرية سليمة عن مبادئ الاخلاق الصيدلانية من حيث التعرف على نظريات الاخلاق الطبية وقوانين مزاولة المهنة التي تنظم التعامل بين الصيدلاني مع المريض ومع الكادر الطبي الذي يعمل معه.</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباينة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
--	--

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المخرجات المعرفية <ul style="list-style-type: none"> ١- كيفية التعامل مع المرضى. ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- تحسين التعامل مع المسائل الأخلاقية المختلفة التي تواجه الصيدلاني في سوق العمل. 	Introduction to Pharmacy Ethics (Theoretical considerations).	السبورة	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	١	المخرجات المعرفية <ul style="list-style-type: none"> ٤- القدرة على كتابة وصياغة التقارير التي تخص القوانين الأخلاقية التي يتوجب الالتزام بها من قبل الصيدلاني. اكتساب المهارات <ul style="list-style-type: none"> - اعداد طلبة قادرين على التعامل وفق القوانين الأخلاقية مع المرضى. 	Law and Ethics	السبورة	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	١	المخرجات المعرفية <ul style="list-style-type: none"> - اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> • Code of Ethics for Pharmacists. 	السبورة	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

وفصيلية			المخرجات الوجданية والقيمية		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	The Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice (Beneficence, .	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	• ١	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice Autonomy, Honesty	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ١	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice Informed Consent, Confidentiality, Fidelity).	- أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السيناريوهات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة- اكتساب المهارة في التعامل	• ١	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	• Interprofessional Relations.	• ١	٧	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	• Making ethical decisions.	• ١	٨	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية	السبورة شرائح الوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	• Ethical issues related to clinical pharmacy research.	• ١	٩	
تقارير، واجبات، امتحانات	السبورة شرائح الوربوينت	• Ethical problems in the pharmacist's clinical practice.	• ١	١٠	

نظيرية شفوية ونحريريه نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية			
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية ونحريريه نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Preventing misuse of medicines. 	• ١	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية ونحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Case studies in pharmacy ethics. 	• ١	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية ونحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Special problem areas like abortion 	• ١	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية ونحريريه نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Ethical issues related to contraception 	• ١	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية ونحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Ethical issues related to sterilization 	• ١	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

1-Ruth Rodgers, (ed.); fast track: Law and Ethics in Pharmacy Practice. Pharmaceutical Press 2010. 2-Joy Wingfield and David Badcott . Pharmacy Ethics and Decision Making. Pharmaceutical Press2007	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none">• Robert J. Cipolle, Linda M. Strand, Peter C. Morley. Pharmaceutical Care Practice: The Clinician's Guide, 2nd Edition.• Robert m. Veatch and Amy Haddad. Case Studies in Pharmacy Ethics. second edition. <p>Copyright © 2008 by Oxford University Press, Inc.</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	السموم
٢. رمز المقرر:	٤٢٩
٣. الفصل / المستوى :	الفصل الاول / المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤ / ٤ / ٤
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣ ساعه نظري عدد الوحدات ٢
٧. اهداف المقرر:	<p>- لدراسة مبدأ التعرض للمواد الكيميائية والعناصر الفيزيائية السامة لمختلفة والعوامل البيئية ومصادرها وآليات سميتها وخطورتها على الإنسان بحيث يتمكن الطالب من فهم التدابير المطلوبة لحماية الكائنات الحية ضد المخاطر السامة المشتبه فيها وكيفية التعامل معها بحذر والالامام بأهم طرق العلاج النافعة لكل العناصر والمركبات السامة.</p>
٨. اهداف المادة الدراسية:	
٩. استراتي�يات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
--	---

١٠. بنية المقرر:

الاسبو ع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		المخرجات المعرفية <ul style="list-style-type: none"> ١- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية المختبرية - ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- حليل نتائج اختبارات التحاليل الصيدلانية ٤- مناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه وكيفية 	<ul style="list-style-type: none"> • المقدمة: اعتبارات عامة. • العامل المضيف، البيئي • عوامل التأثيرات السامة العامة • المقدمة للمواد السامة العامة 	السبورة شرح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • المواد السامة المسرطنة • مقدمة عن استخدام الأجهزة • المخبرية العلمية 	<p>تشبيط عمل المواد السمية</p> <ul style="list-style-type: none"> - القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • الأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازي (الكب). • لمواد السامة على خلايا الكبد 	<ul style="list-style-type: none"> - اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطرقة تحضيره - تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر - اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • الأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازي. الجهاز التنفسى • التسمم بالنيكوتين 	<ul style="list-style-type: none"> - المخرجات الوجданية - والقيمية - - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار - - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • أعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازي. الكلية • سمية السيانيد 	<ul style="list-style-type: none"> - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • اء المستهدفة وعلم السموم الجهازي. الجلد • سمية الملوثات 	<ul style="list-style-type: none"> - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السeminars - اكتساب المهارة في كتابة التقارير 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت</p>	<ul style="list-style-type: none"> • الأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازي. الجهاز العصبي 	<ul style="list-style-type: none"> - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ ٧

<p>نظيرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • سمية المنظفات المنزلية 			
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازي. الدم • سمية الأفعى 		<p>٢</p>	<p>٨</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • المواد السامة: المضادات الغذائية والملوثات • سمية الهايدروكاربونات 		<p>٢</p>	<p>٩</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • المواد السامة : المبيدات الحشرية • العوامل السامة على الجهاز اليولي 		<p>٢</p>	<p>١٠</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • المواد السامة : المعادن • سمية المبيدات الحشرية 		<p>٢</p>	<p>١١</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظيرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • المواد السامة : الإشعاع والمواد المشعة • التأثير السمي لبعض النباتات 		<p>٢</p>	<p>١٢</p>

وفصلية				
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> السموم البيئية : تلوث الهواء وملوثات المياه والتربة سمية بعض المواد الحافظة في الأغذية المعلبة 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 2 	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> الغازات (الغاز المسيل للمواع، رذاذ الفلفل سمية سم العقرب 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢ 	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> السيانيد. (H2S) التاثير السمي لغاز احادي اوكسيد الكاربون 	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ • ٢ 	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
الامتحان النهائي 40 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Casarett and Doull, Toxicology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
the Basic Science of Poisons; latest edition	المراجع الرئيسية (المصادر)

	تب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	صيغة صناعية
٢. رمز المقرر	PHT 212
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الثاني / المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	30 ساعة نظري و 30 ساعة عملي / عدد الوحدات 4
٧. اهداف المقرر	<p>يهدف هذا الموضوع إلى تعليم طلاب الصيدلة الخطوات والخطوات التي يجب اتباعها وهي المعالجة المسقبة لأشكال الجراثيم الصيدلانية. توفر هذه المادة الخشنة الأساسية المبادئ المطلوبة لدمج المعرفة بالتقنيات الصيدلانية في التشكيل المسبق لشكل الجرعة المثالي. ويشمل الطحن والخلط والتجميف والترشيح، إلى جانب التعقيم للوصول إلى الشكل الصحيح معالجة أشكال الجراثيم.</p>
٨. اهداف المادة الدراسية	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتبااعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
---	--

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Principles of pharmaceutical processing; Introduction in industrial pharmacy and pre-formulation. 	المخرجات المعرفية المميز بين الطرق المختلفة لاكتشاف الأدوية ٢- تعريف الصيدلة واستقلاب الدواء وعلم السموم.	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Mixing; fluid mixing; flow characteristics • Effervescent granules: Preparation and characterization 	اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب وطريقة تحضيره -معرفة مدى استقرارية والعوامل المؤثرة بخزن مختلف	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Milling; pharmaceutical application • Flow properties and rheology of granules. 	المستحضرات الصيدلانية. -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	٣

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Size measurement methods; Flow properties and rheology of granules(cont) 	المخرجات الوجданية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	4
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Drying: definition; purpose; humidity measurement Tablet dosage form: Preparation and characterization 	المهارات العامة والتاهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). - أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السيناريو- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة- اكتساب المهارة في التعامل	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	5
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Theory of drying Tablet dosage form: Preparation and characterization 	المهارات العامة والتاهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). - أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السيناريو- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة- اكتساب المهارة في التعامل	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	6
	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني إجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Theory of drying (cont) Review and tutorial 		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	7
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية		<ul style="list-style-type: none"> Clarification and filtration. Evaluation of tablets 		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	8
		<ul style="list-style-type: none"> Theory; filter media; filter aids; 		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	9

		Evaluation of tablets			
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Selection of drying method <p>Preparation of children aspirin by wet granulation method</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	10
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Sterilization <p>Sustained release dosage forms: Preparation and characterization</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	11
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Validation of methods; microbial death kinetics <p>Sustained release dosage forms: Preparation and characterization</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	12
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبر	<ul style="list-style-type: none"> Pharmaceutical dosage forms Coating techniques of tablets. 		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 • 	13
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Sterile products; development; formulation; <p>Coating techniques of tablets.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	14
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية ونصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبر	<ul style="list-style-type: none"> Production; processing; quality control <p>Review and tutorial</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	15

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٤٠ درجة -
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

<i>The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman et al</i>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Aulton's Pharmaceutics The Design and Manufacture of Medicines	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب و المراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
BNF,BP and USP	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	صحة المجتمع
٢. رمز المقرر:	PHT 217
٣. الفصل / المستوى:	الفصل الثاني / المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	2024 / 4 / 4
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة وعدد الوحدات ٢ وحدة
٧. اهداف المقرر:	<p>- تعلم و تعليم التوعية الصحية العامة وخاصة تلك المتعلقة بالعلاج الدوائي والعلاج غير الدوائي للحالات المرضية شائعة الحدوث في المجتمع.</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
٨. استراتيギات التعليم والتعلم:	<p>- استراتيギية العصف الذهني - - استراتيギية العمل الجماعي - - استراتيギية المناقشة - استراتيギية دراسة حالة - استراتيギية التدريس الاستقرائي - - استراتيギية الخرائط المفاهيمية - - استراتيギية التدريب الميداني العملي - - استراتيギية التعلم الذاتي - استراتيギية التعليم الإلكتروني</p> <p>استراتيギات التعليم</p>

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم
--	---------------------------

١. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية ١- كيفية يتم التعامل مع الحالات المرضية بشكل عام وخاصة مع الحالات البسيطة الشائعة الحدوث في المجتمع ٢- اسباب واعراض وتشخيص الحالات البسيطة الشائعة الحدوث في المجتمع المختلفة ٣- كيفية معاملة المريض وتنقيفه صحيحاً ٤- تنقيف الطالب علمياً ٥- كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية	المبادئ الأساسية ومقدمة لصحة المجتمع	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٢	٢	المهارات المكتسبة ١- مهارات التواصل مع المرضى ٢- مهارة التنقيف الدوائي للمرضى ٣- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	الحالات المرضية - الجهاز الهضمي - الجزء الاول	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٣	٢	المخرجات الوجданية والقيمية ١- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقدير واستخلاص الأفكار ٢- زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	الحالات المرضية - الجهاز الهضمي - الجزء الثاني	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٤	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف) التطور الشخصي).	الحالات المرضية - العامة	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٥	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف) ١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة	الحالات المرضية - سوء التغذية - الجزء الاول	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٦	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف) ١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة	الحالات المرضية - سوء التغذية - الجزء الثاني	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٧	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف) ١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة	مراجعة ومناقشة عامة للدروس السابقة	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٨	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف) ١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة	حالات المرضية - سوء التغذية - الجزء الاول	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
٩	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف) ١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة	حالات المرضية - سوء التغذية - الجزء الثاني	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية
١٠	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف) ١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة	الحالات المرضية - سوء التغذية - الجزء الاول	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصيلية

قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – التنفسية – الجزء الاول	اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب ٣- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات ٤- اكتساب المهارة في كتابة التقارير الخاصة بالترويعية الصحية ٥- اكتساب المهارة في القيادة ٦- اكتساب المهارة في التعامل	2	١١
قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – التنفسية – الجزء الثاني		2	١٢
قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – صحة الام والطفل – الجزء الاول		2	١٣
قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – صحة الام والطفل – الجزء الثاني		2	١٤
قارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مراجعة ومناقشة عامة للدروس		2	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٣٠ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدرис

Maxcy-Rosenau-Last Public Health and Preventive Medicine Public Health and Preventive Medicine [15 ed.], 2008 by Robert Wallace	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Short Textbook of Public Health medicine for the tropics, 4th edition, 2003 by Adetokunbo O. Lucas, Herbert M. Gilles	المراجع الرئيسية (المصادر)
WHO journal (Eastern Mediterranean Health Journal)	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
WHO website, UpToDate database, MedScape database	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	تطبيقات علاجية
٢. رمز المقرر	PHT 215
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني / المستوى الثاني
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	4 / 4 / 2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	15 ساعة نظري + 30 ساعة عملي / عدد الوحدات 3
٧. اهداف المقرر	<p>١- الهدف الأساسي لعلم العلاجيات هو اعطاء الطالب المحاضرات العلمية التي تؤهله لمعرفة علاج الحالات المرضية السريرية وكيفية التعامل مع الامراض الاساسية والاعراض الشائعة لها وكذلك توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة التي يقوم عليها الاستخدام الأمثل للأدوية في معالجة المرضى.</p> <p>٢- تعريف طلاب الصيدلة بالأمراض السريرية التي تؤثر على القلب وكيفية التعامل معها والتعرف على الحل الأمثل لمعالجتها.</p> <p>٣- التعرف على الأمراض الخاصة بالجهاز البولي وكيفية التعامل معها والحل الأمثل لمعالجتها.</p> <p>٤- التعرف على الأمراض الخاصة بالجهاز العصبي وكيفية التعامل معها والحل الأمثل لمعالجتها.</p>

<p>٤- دراسة الأمراض الخاصة بالجهاز الهضمي وماهي مجتمع الادوية المستخدمة في علاج هذه الأمراض.</p>	
--	--

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - - استراتيجية العمل الجماعي - - استراتيجية المناقشة <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتبااعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
---	--

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	<ul style="list-style-type: none"> - المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرًا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - 	<p>العجز الكلوي الحاد و الغسيل الدموي والبريتوني لمرضى عجز الكلى</p>	<p>السبورة</p> <p>شرائح البروبينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>تقدير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>
٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> - معرفة كل ما يتعلق بتاثيرات الادوية 	<p>العجز الكلوي المزمن</p>	<p>السبورة</p>	<p>امتحانات نظرية شفوية</p>

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني		العلاجية والجانبية وموانع الاستعمال - كيفية معاملة المريض وتنقيفه صحيًا		
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات السوائل والاكترولايت في الجسم	اكتساب المهارات - كيفية عمل وقائ سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف - الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	تضخم البروستات الحميد	٢	٤	
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	لس البولي عند البالغين والاطفال	٢	٥	
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	أمراض الشريان التاجي الحادة	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل ونقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتreatment الصحيح مع المرضى	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	عدم انتظام ضربات القلب	المهارات العامة والتاهيلية المنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	التخثر	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجلطة الدماغية	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	داء الأمعاء الالتهابي	- اكتساب المهارة في القيادة	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحrirية نصف فصلية وفصلية	السبورة شائع البوربوينت التعليم الإلكتروني	التليف الكبدي	- اكتساب المهارة في التعامل	٢	١١

امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	داء الصرع والحالة الصرعية		٢	١٢
امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التصلب المتعدد والصداع		٢	١٣
امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مرض الشلل الرعاشي		٢	١٤
امتحانات نظريّة شفويّة وتحريريّة نصف فصلية وفصلية	السبورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني	معالجة الالم		٢	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريريّة والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Pharmacotherapy hand book 7th Edittion	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - Roger Walker, Clive Edwards (eds), - Clinical Pharmacy & Therapeutics , Barbara G.Wells & Joseph T. Diriyo, Pharmacotherapy hand book 7th Edittion 	المراجع الرئيسية (المصادر)
British National Formulary	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

