

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ، ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الوسطى/المعهد الطبي التقني المنصور
2- القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	العقاقير
4- اشكال الحضور المتاحة	الحضور بالوقت المحدد وبوقت كامل حسب الجدول
5- الفصل / السنة	الكورس الأول+ الكورس الثاني
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	15 ساعة نظرية و ٣٠ ساعة عملية
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024
8- اهداف المقرر	
	يهدف هذا المقرر إلى دراسة مبادئ علم العقاقير والنباتات الطبية ، تسميتها ، تصنيفها وكيميائية المواد الفعالة التي تحتويها بالإضافة إلى تعلم طرق استخلاص المواد الفعالة بعدة طرق وتنقيتها وتشخيصها بواسطة عدة انواع من الكروماتوغرافيا وتطبيقاتها

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
1- الاهداف المعرفية
1- القدرة على قراءة الوصفات الطبية وتحضير وصرف الدواء 2- القدرة على تصنيفه وترتيبه في الصيدلية تحت اشراف الصيدلي 3- القدرة على العمل في مخازن ومسـتوصفات الدوية وفي المعامل ومخازن الدوية

<p>4 . أ- تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى والقدرة على ابداء الكفاءة المهنية العالية إضافة الى الالتزام بالمظهر الشخصي والسلوك.-</p>	
<p>ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>1ب- القدرة على العمل في معامل الدوية حيث يساعد الصيدلي او الكيميائي في تحضير الدوية والشا ارف والمتابعة والم ارقية في الخطوي النتاجية وتطبيق طر السيطرة النوعية اثناء انتاج الدوية واجراء التحضيرات المختبرية الخاصة بالفحص او التحليل</p> <p>2ب- القدرة على العمل في مصانع المستحضرات الطبية والكيمياوية ومستحضرات التجميل والمحاقن بأش ارف الصيدلي او الكيميائي</p> <p>3ب- صيانة وتشغيل الجهاز الصيدلانية</p> <p>4ب- تمكين المتخرجين من مواكبة التطور البحثي الذي يساهم في تطوير الجانب الطبي.</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>1 لقاء المحاضرات</p> <p>2- اجراء التجارب العلمية</p> <p>3- كتابة تقارير علمية حول المواضيع لها علاقة بمفردات المادة الدراسية من قبل الطلبة</p> <p>4- أسلوب التفكير والمناقشة</p> <p>5- التدريب الصيفي</p>	
<p>طرائق التقييم</p> <p>1 المتحانات الفصلية</p> <p>2- المتحانات القصيرة</p> <p>3- تقديم تقارير أسبوعية</p> <p>4- تقييم مهارات الطلبة التقنية والعملية خلال الحصص العلمية</p> <p>5- المتحانات النهائية</p>	
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>1ج- المناقشات ضمن مجاميع صغيرة</p> <p>2ج - عرض النتائج البحثية</p> <p>3ج - التشجيع على تطوير الفكر العلمي للطلبة في الحفظ والتخمين وتحفيزه نحو التفكير الناقد والتفكير في مرحلة قبل التذكر</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>1 عرض الأفالم العلمية</p> <p>2- اجراء التجارب العلمية</p> <p>3- المناقشة والتحاور</p> <p>4- الاختبارات</p>	

<p>د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</p> <p>1- المقدرة على العمل ضمن فريق</p> <p>2- المقدرة على الاتصال الفعال</p> <p>3- القدرة على التكيف مع الاختصاصات المشابهة الطبية الاخرى</p> <p>4- التأثير الفاعل في المجتمع وسو العمل من خلال برامج التدريب والتطوير المتعلقة بالختصاص وعلى مختلف المستويات</p> <p>5- امتلاك صفات قيادية، قوة ذاكرة، سرعة بديهية، فراسة، قابلية على التنبؤ والمستقراء</p>	
--	--

10- بنية المقرر				
الاسبوع	الاسبوع	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
ا	ل			
س				
ا				

				ع	ا	ت
الفصل الأول						
امتحان عملي	عملي +نظري	الفصل الاول: النباتات الطبية والنواتج الطبيعية		3	1	
امتحان عملي	عملي +نظري	Introduction and definition of pharmacognosy	مقدمة وتعريف العقاقير	3	2	
امتحان عملي	عملي +نظري	Preparation of medicinal plants, methods of collection, drying and methods of drying, storage and conditions of storage	حضير النباتات الطبية وطرق جمعها وتجفيفها طرق التجفيف والتخزين وشروط التخزين	3	3	
امتحان عملي	عملي +نظري	1. Chemical classification 2. Biological classification 3. Alpha-beta classification 4. Pharmacological classification 5. Taxonomical classification 6. Evaluation of medicinal plants which includes:	1. لتصنيف الكيميائي 2. التصنيف البيولوجي 3. تصنيف ألفا بيتا. 4. التصنيف الدوائي 5. التصنيف التصنيفي	3	4	
امتحان عملي	عملي +نظري	1. Physical evaluation 2. Chemical evaluation 3. Pharmacological evaluation 4. Sensory evaluation 5. Microscopic evaluation 6. Chromatography	1. التقييم البدني 2. التقييم الكيميائي 3. التقييم الدوائي 4. التقييم المجهرى 5. التقييم الحسى 6. اللوني	3	5	
امتحان عملي	عملي +نظري	Carbohydrates and drug containing carbohydrates • Introduction about medicinal plants which contain carbohydrates • Classification of carbohydrates.	الكربوهيدرات والأدوية التي تحتوي على الكربوهيدرات مقدمة عن النباتات الطبية التي تحتوي على الكربوهيدرات تصنيف الكربوهيدرات	3	6	
امتحان عملي	عملي +نظري	• Synthesis of carbohydrates in plants Medicinal plants which contain carbohydrates and their medical uses.	تركيب الكربوهيدرات في النباتات النباتات الطبية التي تحتوي على الكربوهيدرات واستخداماتها الطبية	3	7	
امتحان عملي	عملي +نظري	• Preparation, purification and isolation of carbohydrates from plants.	تحضير وتنقية وعزل الكربوهيدرات من النباتات الصمغ واللثة	3	8	

		Mucilage and gums		
امتحان عملي	عملي +نظري	glycosides and the plant .containing glycosides a) Definition of glycosides Extraction, isolation and purification of glycosides.	لجليكوسيدات والنبات الذي يحتوي على جليكوسيدات. أ. تعريف الجليكوسيدات. استخلاص وعزل وتنقية الجليكوسيدات.	3 9
امتحان عملي	عملي +نظري	glycosides and the plant .containing glycosides b) Definition of glycosides Extraction, isolation and purification of glycosides.	لجليكوسيدات والنبات الذي يحتوي على جليكوسيدات. ب. تعريف الجليكوسيدات. استخلاص وعزل وتنقية الجليكوسيدات.	3 10
امتحان عملي	عملي +نظري	Examples for drugs belong to each class of glycosides and their medical	الأدوية التي تنتمي إلى كل فئة من الجليكوسيدات وخصائصها الطبية	3 11
امتحان عملي	عملي +نظري	:Tannins a. Definition of tannins. b. Their properties. c. Classification of tannins. d. Examples for drugs belong to each class of tannins. The general and medical uses of tannins.	أ. تعريف العفص. ب. خصائصهم. ج. تصنيف العفص. د. تنتمي أمثلة الأدوية إلى كل فئة من العفص. الاستخدامات العامة والطبية للعفص.	3 12
امتحان عملي	عملي +نظري	:Lipids a. Definition of lipids. Types of lipids.	الدهون: أ. تعريف الدهون. أنواع الدهون	3 13
امتحان عملي	عملي +نظري	:Resins and balsams a. Definition of resins and balsams. b. Plants containing resins and balsams.	الراتنجات والبلسمات: أ. تعريف الراتنجات والبلسمات. ب. نباتات تحتوي على الراتنجات والبلسمات.	3 14
امتحان انعملي	عملي +نظري	:Volatile oils a. Definition of volatile oils b. General properties of volatile oils	الزيوت الطيارة: أ. تعريف الزيوت الطيارة. ب. الخصائص العامة للزيوت الطيارة. ج. استخداماتها العامة والطبية طرق تحضيرهم	3 15

		c. Their general medical uses Their methods of preparation			
الفصل الثاني: العقاقير					
امتحان عملي	عملي +نظري	Classification of volatile oils with examples for drugs containing volatile	تصنيف الزيوت الطيارة مع أمثلة للأدوية التي تحتوي على مواد طيارة	3	1
امتحان عملي	عملي +نظري	:and alkaloids a. Their definition and proper Classification of alkaloids.	و قلويدات: أ. تعريفها وخصائصها تصنيف القلويدات	3	2
امتحان عملي	عملي +نظري	a. Examples for crude drugs belong to alkaloids with their medical	أ. ومن أمثلة الأدوية الخام تنتمي إلى القلويدات مع استخداماتها الطبية.	3	3
امتحان عملي	عملي +نظري	:Chromatography a. Definition. b. Uses. c. Phases d. Types of chromatography	كروماتوغرافيا: أ. تعريف. ب. الاستخدامات. ج. المراحل د. أنواع الكروماتوغرافيا	3	4
امتحان عملي	عملي +نظري	:antibiotics a. Definition of antibiotics. b. Their classification with examples for each class	مضادات حيوية: أ. تعريف المضادات الحيوية. ب. تصنيفهم مع أمثلة لكل فئة	3	5
امتحان عملي	عملي +نظري	Antituberculosis	مضاد السل	3	6
امتحان عملي	عملي +نظري	. Antifungal antibiotics. e. Antihelmintics.	المضادات الحيوية المضادة للفطريات. . ه. مضادات الديدان	3	7
امتحان عملي	عملي +نظري	:Hormonal drugs a. Definition of glands. b. Definition of hormones. c. Types of hormones	الأدوية الهرمونية: أ. تعريف الغدد. ب. تعريف الهرمونات. ج. أنواع الهرمونات	3	8
امتحان عملي	عملي +نظري	f. Types of glands and hormones with their medical uses.	أنواع الغدد والهرمونات واستخداماتها الطبية.	3	9

امتحان عملي	عملي +نظري	:Vitamins Definition of vitamins. b. Types of vitamins Examples for water soluble vitamins with their natural sources	الفيتامينات: أ. تعريف الفيتامينات. ب. أنواع الفيتامينات ج. أمثلة على الفيتامينات القابلة للذوبان في الماء مع مصادر ها الطبيعية	3	10
امتحان عملي	عملي +نظري	The uses of water . soluble vitamins. e. Examples for fat soluble vitamins with their .natural sources	استخدامات الفيتامينات القابلة للذوبان . في الماء. ه. أمثلة على الفيتامينات القابلة للذوبان في الدهون مع مصادر ها الطبيعية.	3	11
امتحان عملي	عملي +نظري	f. Uses of fat soluble vitamins	استخدامات الفيتامينات القابلة للذوبان F. في الدهون	3	12
امتحان عملي	عملي +نظري	:The poisonous plants	:النباتات السامة	3	13
امتحان عملي	عملي +نظري	a. Their types. b. Examples for poisonous plants.	أ. أنواعهم. ب. أمثلة على النباتات السامة	3	14
امتحان عملي	عملي +نظري	:The poisonous plants		3	15

11- البنية التحتية	
العقاقير والتكنولوجيا الحيوية الدوائية ا 1996. تايلر	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2 – المراجع الرئيسية(المصادر)
	1- الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
Google scholar – google search - Wikipedia	2- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....

12- خطة تطوير المقرر الدراسي	