

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
	عقاقيرو 2 (نظري عملي)
2.	رمز المساق
	Phcog24-315--
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
	السنة الثالثة/الفصل الاول
4.	تاريخ اعداد الوصف
	2024/9/1
5.	استمرارات الحضور المتوفرة
	توقيع الطلاب على رقة الحضور
6.	عدد الساعات والوحدات الدراسية
	3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي (75) / 4 وحدات
7.	اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي نظري
	الاسم : ا. م. د. مهند عمار الايميل: الاسم : ا. م. د. زينب هيثم الايميل: الاسم : أ.م. د. خديجة يونس الايميل :
عملى	
	الاسم : د. بان علي الايميل : الاسم : م.م. زينة صديق الايميل : الاسم : م.م. سمارة سمير الايميل : الاسم : م.م. سرى معن سالم الايميل : الاسم : ص. نور سعد الايميل : الاسم : ص. ميادة محمد الايميل :
8.	اهداف الكورس
	يتضمن المقرر أساسيات استخلاص المركبات الجليكوسيدية النشطة من النباتات ومعرفة أهميتها للإنسان. الحصول على المعلومات النظرية عن مكونات النبات وكيفية استخلاصها.
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم
	محاضرة ندوات واجب منزلي اختبار شرح مختبري وتوضيح عملية الاستخلاص

.10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
1	2+ 3	Introduction; general biosynthesis pathways secondary metabolites. Cardioactive glycosides.	Introduction Pharmacognosy	محاضرات نظرية التجارب المعملية	الامتحانات الورقية
2	3+2	Carbohydrates. Anthraquinone glycosides.	Introduction Pharmacognosy	محاضرات نظرية التجارب المعملية	الامتحانات الورقية
3	3+2	Glycosides; biosynthesis, chemical and physical properties, cardiac glycosides, saponin glycosides, anthraquinone glycosides. Saponin glycosides.	Introduction Pharmacognosy	محاضرات نظرية التجارب المعملية	الامتحانات الورقية
4	3+2	Flavonoid glycosides, cyanophore glycosides. Tannins.	Introduction Pharmacognosy	محاضرات نظرية التجارب المعملية	الامتحانات الورقية
5	3+2	Glycosides; isothiocyanate glycosides, aldehyde glycosides, alcoholic glycosides, phenolic glycosides, lactone glycosides, coumarins and chromones. Tannins.	Introduction Pharmacognosy	محاضرات نظرية التجارب المعملية	الامتحانات الورقية

الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Introduction Pharmacognosy	Resins and resin combination; tannins. Volatile oils.	3+2	6
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Lipids	Lipids; fixed oils and waxes. Isolation pipenine from black pepper.	3+2	7
امتحان نصف الفصل					8
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Volatile oils	Volatile oils; introduction, chemistry, biosynthesis, hydrocarbons as volatile oils, alcohols as volatile oils, aldehyde as volatile oils. Isolation belladonna alkaloids and their identification.	3+2	9
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Volatile oils	Ketones as volatile oils; phenols as volatile oil, oxides as volatile oil, ester as volatile oil, phenolic ethers as volatile oils. Isolation caffeine from tea.	3+2	10
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Toxic plants	Non-medicinal toxic plants. Isolation Peganum harmala.	3+2	11

الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Vitamins	Water-soluble vitamins. Preparation Khellin.	3+2	12
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Vitamins	Fat-soluble vitamins. Flavonoids of R graveolens.	3+2	13
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية التجارب المعملية	Amino acids	Amino acids. Isolation of pect	3+2	14
امتحان نهاية الفصل					15

11. التقييم

20 درجة تقييم نظري
 (اختبار منتصف الفصل الورقي + اختبار قصير + حضور + ندوة)
 20 درجة تقييم عملي (حضور + اختبار + تدريب)
 60 درجة الامتحان النهائي النظري الورقي

مجموع 100 درجة

12. المصادر التعليمية

Robbers JE, Speedie MK, Tylor VE, Pharmacognosy Pharmacobiotechnology; 2 nd edition 2008.	الكتب المنهجية
1. Trease and Evans' Pharmacognosy Practical Pharmacognosy techniques and experiment	المصادر الرئيسية
• https://search.worldcat.org/en/title/605370819 https://search.worldcat.org/en/title/1017798843	الموقع الالكترونية