

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
	عقاقير 3 (نظري عملی)
2.	رمز المساق
	Phcog24-3210--
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
	السنة الثالثة/ الفصل الثاني
4.	تاريخ اعداد الوصف
	2025/01/19
5.	استمرارات الحضور المتوفرة
	توقيع الطالب على ورقة الحضور
6.	عدد الساعات والوحدات الدراسية
	3 ساعات نظري + 2 ساعة عملی (75) / 4 وحدات
7.	اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي نظري
	الاسم : ا. م. د. مهند عماد الايميل:
	الاسم : ا. م. د. زينب هيثم الايميل:
	الاسم : أ.م. د. خديجة يونس الايميل :
عملی	
	الاسم : د. بان علي الايميل : ban-alnuaimy67@uomosul.edu.iq
	الاسم : م.م. زينة صدق الايميل : zena.sideeq@uomosul.edu.iq
	الاسم : م.م. سمارة سمير الايميل : samara.sameer@uomosul.edu.iq
	الاسم : م.م. سرى معن سالم الايميل : sura.maan@uomosul.edu.iq
	الاسم : ص. نور سعد الايميل : noormahmoodph88@gmail.com
	الاسم : ص. ميادة محمد الايميل: Mayadamohammed@unmousl.edu.iq
8.	اهداف الكورس
	لحصول على المعلومات النظرية عن مكونات النبات (الفلويديات) والمضادات الحيوية والعلاج بالنباتات وكيفية استخراجها
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم
	محاضرة
	ندوات
	واجب منزلي
	اختبار
	شرح مختبري وتوضيح عملية الاستخلاص

10. بنية المقرر

طرق التقييم	طرق التعلم	اسماء المواقع	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Alkaloids; Introduction; Ornithine-derived alkaloids. Tropane alkaloids. Isolation of Peganum harmala alkaloids.	2+ 3	1
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Pyrrolizidine alkaloids, Lysine-derived alkaloids. Preparation of Khellin.	3+2	2
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Phenylalanine-, tyrosine-dihydroxyphenylalanine-derived alkaloids, Protoalkaloids. Flavonoids of Rutin and graveolens.	3+2	3
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Benzylisoquinoline derivatives, Tetrahydroisoquinoline. Extraction of hesperidin.	3+2	4
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Monoterpene alkaloids and glycosides. Isolation of pectin.	3+2	5
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Amaryllidaceae alkaloids. Isolation of citric acid from lemon juice.	3+2	6
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Phenethylisoquinoline alkaloids. Isolation of citric acid from lemon juice.	3+2	7
امتحان نصف الفصل					8
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Volatile oils	Tryptophan-derived alkaloids. Isolation of Podophyllotoxin from Podophyllum emodi.	3+2	9

الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Miscellaneous alkaloids Indolizidine alkaloids Imidazole alkaloids. Isolation of Rotenone fr Lonchocarpus Spp.	3+2	10
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Purine alkaloids Reduced pyridine alkaloid Isolation of Peganum harm alkaloids.	3+2	11
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Alkaloids	Terpenoid alkaloids Steroidal alkaloids. Preparation of Khellin.	3+2	12
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Antibiotics	Antibiotics. Flavonoids of R graveolens.	3+2	13
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Phytotherapy	Phytotherapy. Isolation of pectin.	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