

## نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
	عقاقير 1 (نظري + عملي)
2.	رمز المساق
	Phcog23_229--
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
	السنة الثانية/الفصل الثاني
4.	تاريخ اعداد الوصف
	2024/01/28
5.	استمارات الحضور المتوفرة
	توقيع الطلاب على ورقة 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 عماد الايميل : <a href="mailto:mohannad.qazzaz@uomosul.edu.iq">mohannad.qazzaz@uomosul.edu.iq</a>
	الاسم : م. د. سمير محمد الايميل : <a href="mailto:sm.mahmood@uomosul.edu.iq">sm.mahmood@uomosul.edu.iq</a>
	الاسم : م. د. بان علي احمد الايميل : <a href="mailto:ban-almuaimy67@uomosul.edu.iq">ban-almuaimy67@uomosul.edu.iq</a>
	عملي
	الاسم : م.م. زينة صديق الايميل : <a href="mailto:zena.sideeq@uomosul.edu.iq">zena.sideeq@uomosul.edu.iq</a>
	الاسم : م.م. سمارة سمير الايميل : <a href="mailto:samara.sameer@uomosul.edu.iq">samara.sameer@uomosul.edu.iq</a>
	الاسم : م.م. سري معن سالم الايميل : <a href="mailto:sura.maan@uomosul.edu.iq">sura.maan@uomosul.edu.iq</a>
	الاسم : ص. نور سعد الايميل : <a href="mailto:noormahmoodph88@gmail.com">noormahmoodph88@gmail.com</a>
8.	اهداف الكورس
	تعريف الطلاب بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم العقاقير مع التركيز على دراسة المنتجات الطبيعية المشتقة من النباتات والحيوانات والكائنات الحية الدقيقة.
	يتضمن المقرر
	- تعريف الطلاب بتحديد وجمع وإعداد وتقييم الأدوية الخام والأدوية العشبية.
	- تزويد الطلاب بفهم للمكونات الكيميائية، والخصائص الدوائية، والاستخدامات العلاجية للنباتات الطبية والمنتجات الطبيعية.
	- تطوير المهارات العملية في استخلاص وعزل وتنقية وتحليل المركبات النشطة بيولوجيا من المصادر الطبيعية.
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم
	محاضرة
	ندوات

واجب منزلي  
اختبار  
شرح مختبري وتوضيح عملي

10. بنية المقرر					
طرق التقييم	طرق التعلم	اسماء المواضيع	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
الامتحانات الورقية	محاضرات . نظرية التجارب المعملية	General Introduction	*The Scope of Pharmacognosy, definitions and basic principles  *Micro measurement and magnification.	2+ 3	1
الامتحانات الورقية	محاضرات . نظرية التجارب المعملية	Introduction	*Drugs from natural sources, crud drugs, official and non-official drugs  *Microscopical identification of crude drugs and cell contents.	3+2	2
الامتحانات الورقية	محاضرات . نظرية التجارب المعملية	Introduction pharmacognosy	*Classification of natural products.  *Microscopical identification of crude drugs and cell contents Flavonoid of Ruta graveolens.	3+2	3
الامتحانات الورقية	محاضرات . نظرية التجارب المعملية	Introduction pharmacognosy	*Plant nomenclature and taxonomy.  *Extraction and separation techniques.	3+2	4
الامتحانات الورقية	محاضرات . نظرية التجارب المعملية	Production of crude drugs	* Cultivation, collection, drying and storage  *Extraction and separation techniques.	3+2	5
الامتحانات الورقية	محاضرات . نظرية التجارب المعملية	Production of crude drugs	*Deterioration of crude natural products  *Chromatography Isolation of citric acid from lemon juice.	3+2	6
الامتحانات الورقية	محاضرات . نظرية	Natural products	*Pharmacological activities of natural products	3+2	7

	التجارب المعملية		*Chromatography.		
			امتحان نصف الفصل		8
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Natural products	*Chemistry of natural d products *Paper chromatography	3+2	9
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Quality control	*Quality control *Paper chromatography	3+2	10
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Phytochemical investigation	*Phytochemical investigation of herbal products  *Introduction to thin-layer chromatography	3+2	11
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Separation technique	*Separation technique  *TLC on microscope slides.	3+2	12
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Bioassay-guided fractionation	*Traditional plant medicines as a source of new drugs.  *Partition chromatography for separation of volatile oi	3+2	13
الامتحانات الورقية	محاضرات نظرية . التجارب المعملية	Tissue culture medicinal plant	*Tissue culture of medicinal plant  *Effect of activity adsorbents on Rf values	3+2	14
امتحان نهاية الفصل					15

11. التقييم
الامتحانات التحصيلية وتوزيع الدرجات من 100
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 درجة تقييم نظري (اختبار منتصف الفصل الورقي + اختبار قصير + حضور + ندوة)</li> <li>• 20 درجة تقييم عملي (حضور + اختبار + تدريب)</li> <li>• 60 درجة الامتحان النهائي النظري الورقي</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مجموع 100 درجة</li> </ul>
12. المصادر التعليمية

<ul style="list-style-type: none"><li>• Trease, and Evans,W.C., Pharmacognosy,16th edition,2009,Elsevier Health Sciences.</li></ul>	الكتب المنهجية
	المصادر الرئيسية