

 الجامعة السورية الخاصة SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY	اسم الوثيقة (Document Name): نموذج توصيف مقرر دراسي	
	رمز الوثيقة (Document Code): FA.06.01	رقم الإصدار (Issue No): 0
	رقم التوزيع (Distribution No):	تاريخ الإصدار (Issue Date): 11/11/2021

نموذج توصيف مقرر دراسي

اسم الكلية:	الصيدلة	القسم:	العقاقير
اسم المقرر:	كيمياء عقاقير	رمز المقرر:	PHPC603
الساعات المعتمدة:	3	المتطلب السابق:	عقاقير 2، تحليل آلي
الساعات النظرية:	2	مستوى المقرر:	السادس
الساعات العملية:	2		
لغة التدريس:	العربية	الفصل الدراسي:	الثاني

أهداف المقرر (المعرفة والقدرة المستهدف دعمها لدى الطالب في موضوعات المقرر)

ما هو الدور الذي يلعبه هذا المقرر من ضمن الخطة الدراسية

معرفة البنى الكيميائية للمركبات الكيميائية الرئيسية في العقاقير وطرق الاستخلاص ومقايضة المكونات الفعالة الرئيسية فيها

وصف المقرر (الجزء النظري) (الموضوعات الأساسية)

معايير استلام العقاقير دستوريا وطرق العزل والفصل، كيمياء المكونات الرئيسية في العقاقير استخلاصها وكشفها وذاتيتها ومعايرتها واصطناعها الحيوي

وصف المقرر (الجزء العملي) (الموضوعات الأساسية)

استخلاص وكشف وذاتية ومعايرة المكونات الفعالة الرئيسية في العقاقير

 الجامعة السورية الخاصة SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY	اسم الوثيقة (Document Name): نموذج توصيف مقرر دراسي	
	رقم الإصدار (Issue No): 0	رمز الوثيقة (Document Code): FA.06.01
	تاريخ الإصدار (Issue Date): 11/11/2021	رقم التوزيع (Distribution No):

طريقة التدريس والتدريب (الآليات المطبقة خلال تدريس هذا المقرر) للجزئين (النظري، العملي)

Discussion groups	حلقات النقاش	☐	Theoretical lectures	المحاضرات العلمية	●
Teamwork	العمل الجماعي	☐	Teaching materials	عروض الوسائط المتعددة (التفاعلية)	●
Participation	التفاعل والمشاركة الإيجابية (من الطالب)	●	Experiments & case studies	تجارب علمية / ميدانية	●
Presentation	عروض تقديمية من قبل الطلاب	☐	Computer application	تطبيقات برامج حاسوبية / أو برمجية	☐
Projects	إعداد بحوث معمقة	☐	Field study	زيارة ميدانية: مشاريع/موقع إنشاء/مكاتب مهنية	☐

المعارف والمهارات والمخرجات التعليمية (المفترض اكتسابها أو تدعيمها لدى الطالب)

Intended Learning Outcomes

Working in group	العمل ضمن فريق	●	Comprehension	المعرفة والفهم لموضوعات المقرر	●
Class student participation	المشاركة الفاعلة والتعبير عن الذات والآراء	☐	Capability of applying the acquired knowledge	القدرة على تطبيق المعرفة المكتسبة على حالات أخرى	●
Reports preparation	إعداد التقارير الميدانية	☐	Creative and critical thinking	التفكير: النقدي / الإبداعي	●
Research methods	معرفة كيفية الحصول على المعلومات	☐	Analysis & studying capability	القدرة على التحليل والدراسة	●
Research paper preparation	القدرة البحثية: إعداد وكتابة	☐	Business (practices & ethics)	العمل المهني: ممارسة / أخلاقيات	☐

الكتاب المرجعي للمقرر

كتب نظري وعملي العقاقير وكيمياء العقاقير 1,2. -إصدارات جامعة دمشق، تأليف أ.د. محمد عصام حسن آغا وزملاؤه Trease and Evanse Pharmacognost 14 th edition 2004 مترجم كتاب العقاقير، إصدارات مركز الترجمة والتعريب التابع لجامعة الدول العربية 2004، ترجمة أ.د. محمد عصام حسن آغا وزملاؤه، إشراف أ.د. عادل نوفل	المراجع المعتمدة
Trease and Evanse Pharmacognost 16 th edition 2016. Jean Bruneton, Pharmacognosy and Phytochemistry, 2015 Tylor, Pharmacognosy and Phytochemistry 2016	المراجع الإضافية

 الجامعة السورية الخاصة SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY	اسم الوثيقة (Document Name): نموذج توصيف مقرر دراسي	
	رقم الإصدار (Issue No): 0	رمز الوثيقة (Document Code): FA.06.01
	تاريخ الإصدار (Issue Date): 11/11/2021	رقم التوزيع (Distribution No):

مفردات المنهاج وتوزيع تدريس مواضيعه

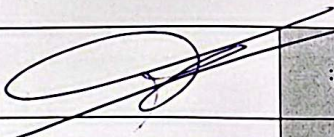
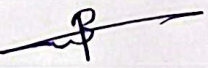
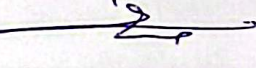
الموضوع		محتوى المقرر Syllabus	
▪ معايير القبول الدستورية للعقاقير		(ماهي المواضيع التي سيتم تدريسها في المقرر) (الجزء النظري)	
▪ الخواص الكيميائية والفيزيائية للمكونات الرئيسية في العقاقير			
▪ استخلاص وكشف وتشخيص وذاتية المكونات الكيميائية الرئيسية في العقاقير واصطناعها الحيوي			
▪ طرق الاستخلاص		محتوى المقرر Syllabus	
▪ اشف وتشخيص أهم الزمر الكيميائية الفعالة في العقاقير			
▪ معايرة أهم المكونات الفعالة في العقاقير			
الصفحات المقررة من الكتاب Pages	الموضوع Topic	الاسبوع Week	توزيع المحاضرات (تواريخ تدريس المواضيع المحددة في البند السابق) Course plan
	المعايير الدستورية لقبول العقاقير	1	
	طرق الاستخلاص – طرق الفصل والعزل	2	
	الكربوهيدرات المستعملة في الصيدلة، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها	3	
	الهيدروكربونات المستعملة في الصيدلة، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها	4	
	التيينات، تصنيفها واصطناعها الحيوي	5	
	الصابونينات الستيرويدية، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها واصطناعها الحيوي	6	
	الصابونينات ثلاثيات التيرين، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها واصطناعها الحيوي	7	
	الجليكوزيدات الستيرويدية المحقونة للقلب، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها واصطناعها الحيوي	8 1	
	الفينولات البسيطة، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها واصطناعها الحيوي	9	

 الجامعة السورية الخاصة SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY	اسم الوثيقة (Document Name): نموذج توصيف مقرر دراسي	
	رمز الوثيقة (Document Code): FA.06.01	رقم الإصدار (Issue No): 0
	رقم التوزيع (Distribution No):	تاريخ الإصدار (Issue Date): 11/11/2021

10	التأينيات، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها واصطناعها الحيوي
11	الأنترالويدات، خواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها واصطناعها الحيوي
12	القلويدات، تصنيفها وخواصها الفيزيائية والكيميائية، استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها - اصطناعها الحيوي - البنى الكيميائية الرئيسية للقلويدات الحقيقية استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها
13	البنى الكيميائية الرئيسية لأشياء القلويدات والقلويدات الكاذبة استخلاصها، كشفها وتشخيصها ومعايرتها
14	
15	
16	

تقييم الطلاب

الدرجة %	الأسبوع	الاختبار	توزيع الدرجات Distribution of marks
10	6	الاختبار الأول	
--	--	الاختبار الثاني	
10	8	الاختبار العملي:	
15	12	الامتحان النهائي (عملي)	
5	تقارير الجلسات العملية	غير ذلك (يرجى التحديد)	
40		مجموع درجات الاعمال الفصلية	
60		الامتحان النهائي (نظري)	

	التوقيع:	أ.د. محمد عصام حسن آغا	أستاذ المقرر:
	التوقيع:	د. باسل بدوي	رئيس القسم:
	التوقيع:	د. حسام الدين شحرور	عميد الكلية:

تاريخ إقرار التوصيف: /...../...../