

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات
للعام الدراسي 2021-2022

الكلية/ المعهد: كلية الرافدين الجامعة
القسم العلمي: الصيدلة
تاريخ ملء الملف: 2021-10-15

التوقيع: اسم رئيس القسم: أ.م.د. عبد الرسول محمود
التاريخ: اسم مقرر القسم: م.م. عمر عبدالواحد صالح
التوقيع: التاريخ:

دقق الملف من قبل:
اسم مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
آ.د. أنور جعفر محمد جواد
التاريخ 2021-10-15
التوقيع

أ.د. محمود جواد ابو الشعير

السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرافدين الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الصيدلة
4. اسم الشهادة النهائية	البكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية للطلبة لتطوير المهارات المهنية لهم / تدريب صيفي لمرحلتي الثالث والرابع ولفترة شهرين لكل منهما
8. تاريخ إعداد الوصف	2020-10-15

9. أهداف البرنامج الأكاديمي

تم استحداث قسم الصيدلة في العام 2012/2011 ويهدف الى اعداد الطاقات البشرية المتمكنة وبمستوى عالي من المعرفة والمهارة الصيدلانية والطبية على مستوى الاستعمال الأمن والفعال للدوية وكذلك الخبرات في تصنيع الدواء ووسائل وطرق التوزيع والتجهيز الحديثة من خلال المنافذ المتاحة والمجازة. كما ويسعى الى اعداد صيادلة اكفاء وبمهارات عالية لتقديم افضل الخدمات الصيدلانية للمجتمع من خلال نوعية الخريج لهذا الاختصاص وضمان التعامل المهني والانساني.

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:

يهدف قسم الصيدلة الى اعداد كوادر صيدلانية مؤهلة علميا وعمليا لرفد هذا الاختصاص في عموم القطر بما يؤدي الى تحسين الخدمات الصيدلانية والصحية للمجتمع و بما يحقق سلامة وصحة الفرد والعائلة، كما ويهدف الى اقامة الانشطة العلمية من ندوات ودورات ومحاضرات وبحوث علمية تعزز خبرة الطلبة بالتعاون والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بالاضافة الى تطوير مهارات التدريسيين وتحصيلهم من خلال تفرغهم لاجراء البحوث العلمية والمشاركة الفاعلة في الدراسات العليا وفي الدورات والندوات التخصصية. ويعمل القسم على اعداد كوادر متخصصة في العلوم الصيدلانية لتلبية متطلبات الخدمة الصيدلانية للمجتمع واحتياجاته من الادوية والمستلزمات الطبية مع المهارات اللازمة للمساهمة في تصنيعها محليا .

أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يتعرف على العمل في المستشفيات الحكومية والخاصة عن طريق التأهيل النظري والتدريب العملي
- 2- ان يتعلم صرف الوصفات الطبية وتقديم الاستشارات للمرضى والاستجابة لاحتياجاتهم الصحية
- 3- ان يتعرف الطالب على العمل في مصانع وشركات الأدوية عن طريق التأهيل النظري والعملي
- 4- اكتساب المعرفة والمهارات الأساسية والسريرية اللازمة التي تمكن الخريج من ممارسة المهنة بكفاءة.

ب – الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - تزويد الخرجين بالمعرفة المتوازنة المدروسة وتعليمهم تحمل المسؤولية الأخلاقية في المهن المتعلقة بالعناية الصحية .
- ب 2 - توفير المعلومات والمهارات التقنية لتلبية الاحتياجات الدوائية المتنوعة في القطاعين العام والخاص .
- ب 3 - أن تصبح الكلية مركزاً تعليمياً يستند إلى البحث ويركز على التعاون بين العلوم الصيدلانية والصناعة الدوائية.
- ب 4 – تأكيد الالتزام بالتعلم مدى الحياة، وذلك للتواصل مع التطورات المتسارعة في العلوم الصيدلانية لتمكين الخريجين من المنافسة في سوق العمل وخدمة المجتمع

طرائق التعليم والتعلم

- طريقة القاء المحاضرات (Seminar).
- (المجاميع الطلابية (Team Project
- (ورش العمل (Work shop
- (التعلم الالكتروني داخل الحرم الجامعي) (Learning Technologies on Campus)
- (التعلم التجريبي) (experiential learning
- (Practical laboratory teaching) التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العملية

طرائق التقييم

- الاختبارات العملية
- الاختبارات النظرية (التحريرية والشفهية)
- التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية :

- ج1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (Thinking Ability) الهدف من هذه المهارة هو أن يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب أن يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
- ج2- مهارة التفكير العالية (الهدف من هذه المهارة هو تعليم التفكير جيداً قبل اتخاذ القرار الذي يحدد مسار حياة الطالب)
- ج3- إستراتيجية التفكير الناقد في التعلم (Critical Thinking) هي مصطلح يرمز لأعلى مستويات التفكير والتي يهدف إلى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول إلى الحل المطلوب
- ج4- مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح
- طريقة التجارب في المختبرات
- طريقة المحاضرة
- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- الاختبارات العملية
- الاختبارات النظرية
- التقارير والدراسات
- الاختبارات الالكترونية والتفاعل في اللقاءات المباشرة

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الأجهزة المختبرية الحديثة.
- د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة في تحصيل المعلومات .
- د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- إدارة المحاضرة والمختبرات العملية على نحو يشعر الطالب بأهمية تنظيم الوقت. Time management
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات البيتية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة اللاصفية.

طرائق التقييم

- الاختبارات العملية
- الاختبارات النظرية
- التقارير والدراسات

11. بنية البرنامج

وضعت مفردات المناهج الدراسية للقسم من قبل لجان مختصة وبما يتوافق مع التقنيات الحديثة في هذا الأختصاص لأعداد كوادر صيدلانية قادرة على العمل الصيدلاني والإنتاج والتطوير لخدمة البلد. يخضع القسم لنظام التوأمة مع الكليات الحكومية وبنفس الأختصاص وقد أُجريَ فيه أختبار الرصانة العلمية للاعوام الدراسية (2015-2016 \ 2016-2017 \ 2017-2018) - (2021/2018-2022).

First year / First Semester
Total number of credit units: 16

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
	Human biology	احياء بشرية	2	1
	Principles of pharmacy practice	مبادئ الصيدلة العملية	2	-
	Analytical chemistry	كيمياء تحليلية	3	1
	Computer sciences I	حاسوب 1	2	1
	Mathematics and biostatistics	رياضيات واحصاء حيوي	3	-
	Medical terminology	مصطلحات طبية	1	-
	English Language I	لغة انكليزية 1	1	-

First year / Second Semester
Total number of credit units: 19

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
	Human anatomy	تشريح جسم الانسان	1	1
	Histology	علم الانسجة	2	1
	Pharmaceutical calculation	حسابات صيدلانية	2	1
	Medical physics	فيزياء طبية	2	1
	Organic chemistry I	كيمياء عضوية	3	1
	Human rights	حقوق انسان	1	-
	English Language II	لغة انكليزية 2	1	-
	Computer sciences II	حاسوب 2	2	1

Second year / First Semester
Total number of credit units: 21

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
	Organic chemistry II	كيمياء عضوية (2)	3	1
	Medical microbiology	احياء مجهرية طبية	3	1
	Physical pharmacy I	صيدلة فيزيائية	3	1
	Physiology I	فسلجة	3	1
	democracy	الديمقراطية	1	-
	English Language III	لغة انكليزية 3	1	-
	Computer sciences III	حاسوب 3	2	1

Second year / Second Semester
Total number of credit units: 23

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
	Organic chemistry III	كيمياء عضوية (3)	3	1
	Medical virology and parasitology	علم الفيروسات الطبية والطفيليات	2	1
	Physical pharmacy II	صيدلة فيزيائية (2)	3	1
	Physiology II	فسلجة (2)	3	1
	Pharmacognosy I	عقاقير نباتات	3	1
	English Language IV	لغة انكليزية 4	1	-
	Computer sciences IV	حاسوب 4	2	1

Third year / First Semester
Total number of credit units: 18

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
312	Pharmacognosy II	عقاقير-نباتات II	2	1
	Biochemistry I	كيمياء حيائية I	3	1
	Pathophysiology	فسلجة مرضية	3	1
	Inorganic Pharmaceutical Chemistry	كيمياء صيدلانية لاعضوية	2	1
315	Pharmaceutical Technology I	تقنيات صيدلانية	3	1

Third year / Second Semester
Total number of credit units: 19

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
326	Organic Pharmaceutical Chemistry I	كيمياء صيدلانية عضوية I	3	1
327	Pharmacology I	ادوية I	3	-
328	Pharmaceutical Technology II	تقنيات صيدلانية II	3	1
329	Biochemistry II	كيمياء حيائية II	3	1
3210	Pharmacognosy III	عقاقير-نباتات III	2	1
3211	Medical ethic	اخلاق طبية (سلوك مهني)	1	-

Fourth year / First Semester
Total number of credit units: 16

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
411	Pharmacology II	علم الادوية (2)	3	1
412	Organic Pharmaceutical Chemistry II	كيمياء صيدلانية عضوية (2)	3	1
	Clinical Pharmacy I	صيدلة سريرية (1)	2	1
414	Biopharmaceutics	صيدلة حياتية	2	1
415	Public Health	صحة عامة	2	-

Fourth year / Second Semester
Total number of credit units: 18

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
426	Pharmacology III	علم الادوية (3)	2	-
427	Organic Pharmaceutical Chemistry III	كيمياء صيدلانية عضوية (3)	3	1
	Clinical Pharmacy II	صيدلة سريرية (2)	2	1
429	General Toxicology	سموم عامة	2	1
4210	Industrial Pharmacy I	صيدلة صناعية (1)	3	1

	Communication skills	مهارات الاتصالات	2	-
--	----------------------	------------------	---	---

Fifth year / First Semester
Total number of credit units: 18

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
511	Organic Pharmaceutical Chemistry IV	كيمياء صيدلانية عضوية	2	-
512	Industrial Pharmacy II	صيدلة صناعية (2)	3	1
	Applied Therapeutics I	علاج تطبيقي (1)	3	-
514	Clinical chemistry	كيمياء سريرية	3	1
515	Clinical Laboratory	تدريب مختبر سريري	-	2
516	Clinical Toxicology	سموم سريرية	2	1

Fifth year / Second Semester
Total number of credit units: 17

Course number	Course title	Course title	Credit hr/week	
			Theory	Lab.
517	Project under graduate	مشروع تخرج	1	-
527	Pharmaco-economy	صيدلة اقتصادية	2	-
529	Therapeutic Drug Monitoring	مراقبة الادوية العلاجية	2	1
5210	Advanced Pharmaceutical	تحاليل صيدلانية متقدمة	3	1

	Analysis			
5211	Hospital Training	تدريب مستشفى	-	2
5212	Dosage form Design	تصميم الدواء	2	-
5213	Pharmaceutical biotechnology	تقنيات احياية صيدلانية	1	-
	Applied therapeutic II	العلاج التطبيقي (2)	2	-

12. التخطيط للتطور الشخصي

GLOBAL SKILLS

- to be able to speak and understand other languages
- to be able to influence and convince others, and to discuss and reach agreement

Leadership

To be able to motivate and direct others

-

INDEPENDENCE

- To be able to accept responsibility for his own views & actions.
- To be able to work under his own direction & initiative,

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

نظام القبول المركزي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة
- دليل الجامعة
- الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالقسم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				الأهداف الوجدانية والقيمية (مهارات التفكير)				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج أو بالموضوع				الاهداف المعرفيه				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
*		*	*	*		*	*	*		*		*	*	*		أساسي	احياء بشرية	السنة الاولى
*		*	*	*	*		*	*		*	*	*		*	*	أساسي	مبادئ الصيدلة العملية	
*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*		*	*	أساسي	كيمياء تحليلية	
			*		*		*	*		*	*		*	*	*	أساسي	حاسوب	
								*			*		*		*	أساسي	رياضيات واحصاء حيوي	
			*		*			*		*	*		*		*	أساسي	مصطلحات طبية	
		*		*		*		*					*			أساسي	تشريح جسم الانسان	

*			*			*			*		*		*	*	أساسي	علم الانسجة	
		*	*		*		*		*	*			*	*	أساسي	حسابات صيدلانية	
				*				*				*	*	أساسي	فيزياء طبية		
		*		*		*		*				*	*	*	أساسي	كيمياء عضوية	
		*			*		*		*	*		*	*	*	أساسي	حقوق انسان	
	*		*					*					*	*	أساسي	كيمياء عضوية (2)	السنة الثانية
		*			*		*		*				*	*	أساسي	احياء مجهرية طبية	
	*	*		*		*		*		*	*	*	*	*	أساسي	صيدلة فيزيائية	
		*		*		*		*		*		*	*	*	أساسي	فسلجة	
								*					*	*	أساسي	الديمقراطية	
				*		*		*		*		*	*	*	أساسي	كيمياء عضوية (3)	
	*			*		*		*		*		*	*	*	أساسي	صيدلة فيزيائية (2)	
	*		*		*				*		*		*	*	أساسي	فسلجة (2)	

				*			*		*			*			*	أساسي	عقاقير-نباتات	السنة الثالثة
				*			*					*				أساسي	مهارات الاتصالات	
							*				*				*	أساسي	علم الفيروسات الطبية والطفيليات	
																أساسي	عقاقير-نباتات II	
*			*		*		*		*		*				*	أساسي	كيمياء حيائية I	
																أساسي	فسلجة مرضية	
			*		*	*		*		*		*			*	أساسي	كيمياء صيدلانية لاعضوية	
	*		*			*		*		*						أساسي	تقنيات صيدلانية	
		*			*				*					*		أساسي	كيمياء صيدلانية I عضوية	
		*		*		*		*		*		*		*		أساسي	ادوية I	
		*			*		*				*		*			أساسي	تقنيات صيدلانية II	
	*		*		*		*		*		*					أساسي	كيمياء حيائية II	
					*		*		*						د	أساسي	عقاقير-نباتات III	

			*				*				*			*	أساسي	اخلاق طبية (سلوك مهني)	
			*				*				*		*		أساسي	علم الادوية (2)	السنة الرابعه
			*		*		*				*			*	أساسي	كيمياء صيدلانية عضوية (2)	
	*		*		*				*						أساسي	صيدلة سريرية (1)	
															أساسي	صيدلة حياتية	
			*		*		*		*				*		أساسي	صحة عامة	
															أساسي	علم الادوية (3)	
		*	*		*		*		*			*			أساسي	كيمياء صيدلانية عضوية (3)	
			*		*		*				*			*	أساسي	صيدلة سريرية (2)	
	*				*				*		*		*		أساسي	سموم عامة	
		*	*		*		*			*		*		*	أساسي	صيدلة صناعية (1)	
		*					*			*				*	أساسي	كيمياء صيدلانية عضوية	
		*	*				*		*		*		*		أساسي	صيدلة صناعية (2)	

		*			*				*				*		*	أساسي	علاج تطبيقي (1)	السنة الخامسة
*			*		*		*			*			*		*	أساسي	كيمياء سريرية	
*		*			*				*			*				أساسي	تدريب مختبر سريري	
*			*					*				*			*	أساسي	سموم سريرية	
*			*			*			*			*			*	أساسي	مشروع تخرج	
	*	*	*	*		*		*		*		*		*	*	أساسي	صيدلة اقتصادية	
			*				*				*		*		*	أساسي	تدريب مستشفى	
	*	*	*					*				*				أساسي	تصميم دواء	
		*		*			*									أساسي	تقنيات احيائية صيدلانية	
	*		*		*		*			*		*				أساسي	العلاج التطبيقي (2)	
		*	*					*		*					*	أساسي	مراقبة الادوية العلاجية	
		*	*		*					*			*			أساسي	تحاليل صيدلانية متقدمة	

