

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2020 – 2021

اسم الجامعة : كلية بلاد الرافدين الجامعة  
اسم القسم : قسم الصيدلة  
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية :  
تاريخ ملء الملف : 2021/6/20

اسم عميد الكلية ( المعهد )      اسم معاون العميد للشؤون العلمية      اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ / / 2021  
التوقيع

التاريخ / / 2021  
التوقيع

التاريخ / / 2021  
التوقيع

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي :  
التاريخ / /  
التوقيع

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

#### وصف البرنامج الأكاديمي

يتوافق برنامج علوم الصيدلة في كلية بلاد الرافدين الجامعة /قسم الصيدلة مع البرامج الأخرى في الكليات الحكومية/كليات الصيدلة في العراق. هو برنامج فصلي لمدة 5 سنوات بدوام كامل ويخضع لنظام التوأمة مع الكليات الحكومية وبنفس الاختصاص. فيما يلي وصف البرنامج وفق الصيغة الصادرة عن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العراق.

1. المؤسسة التعليمية	كلية بلاد الرافدين الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	الصيدلة
3. اسم البرنامج الأكاديمي	الصيدلة
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم الصيدلة
5. النظام الدراسي	فصلي لمدة 5 سنوات
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية للطلبة لتطوير المهارات المهنية   تدريب صيفي لمرحلتى الثالث والرابع ولفترة شهرين لكل منهما
8. تاريخ إعداد الوصف	2020/12/10
<b>9. أهداف البرنامج الأكاديمي</b> تم استحداث قسم الصيدلة في كلية بلاد الرافدين في عام 2017 وتم قبول الطلبة للعام الدراسي 2018-2019 ويهدف الى اعداد الطاقات البشرية المتمكنة وبمستوى عالي من المعرفة والمهارة الصيدلانية والطبية على مستوى الاستعمال الامن 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 التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:-

يهدف قسم الصيدلة الى اعداد كوادر صيدلانية مؤهلة علميا وعمليا لرصد 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 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.

### ا- الاهداف المعرفية الخاصة بالتعلم

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

### ب- المهارات الخاصة بالموضوع

- تزويد الخريجين بالمعرفة المتوازنة المدروسة وتعليمهم تحمل المسؤولية الاخلاقية في المهن المتعلقة بالعاية الصحية
- توفير المعلومات والمهارات التقنية لتلبية الاحتياجات الدوائية المتنوعة في القطاعين العام والخاص .
- أن يصبح القسم مركزاً تعليمياً يستند الى البحث والصناعة الدوائية .
- 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

- المحاضرات الحضورية .
- التعليم الالكتروني النظري من خلال لقاء محاضرات على Google meet وتسجيل المحاضرة واعطاءها power point بعدها عمل امتحان شفوي Oral بعد نهاية كل محاضرة لاعادة المحاضرة .
- التعليم التجريبي Experimental learning

## - التعليم في المختبرات لأكتساب المهارات العملية ( Practical laboratory teaching )

### طرائق التقييم

- الاختبارات الالكترونية التحريرية والشفوية
- الاختبارات العملية
- التقارير والبحوث
- الاختبارات النظرية الحضورية .

### الاهداف الوجدانية والقيمية :-

- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (Ability Thinking) ( 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 .
- مهارة التفكير العالية:- الهدف من هذه المهارة هو تعليم التفكير جيداً قبل اتخاذ القرار الذي يحدد مسار حياة الطالب .
- إستراتيجية التفكير الناقد في التعلم Thinking Critical هي مصطلح يرمز الى اعلى مستويات للوصول إلى الحل المطلوب.
- التفكير والتي يهدف إلى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً .
- مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

## د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الاجهزة المختبرية الحديثة.
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت .
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة في تحصيل المعلومات
- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة

## الشهادة المعتمدة / بكالوريوس علوم الصيدلة

11. بنية البرنامج

وضعت مفردات المناهج الدراسية للقسم من قبل لجان مختصة وبما يتوافق مع التقنيات الحديثة في هذا الاختصاص لاعداد كوادرات صيدلانية قادرة على العمل الصيدلاني والانتاج والتطوير لخدمة البلد. يخضع القسم لنظام التوأمة مع الكليات الحكومية وبنفس الاختصاص

### المرحلة الاولى / عدد الوحدات 37

المرحلة	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
الفصل الاول	Human Biology	2	2	3
الفصل الاول	Principles of Pharmacy Practice	2		2
الفصل الاول	Analytical Chemistry	3	2	4
الفصل الاول	Medical Terminology	1		1
الفصل الاول	Mathematics and Biostatistics	3		3
الفصل الاول	Computer Sciences		2	1
الفصل الاول	English language	2		2
الفصل الاول	Arabic language	2		2
الفصل الثاني	Human Anatomy	1	2	2
الفصل الثاني	Pharmaceutical Calculations	2	2	3
الفصل الثاني	Medical Physics	2	2	3
الفصل الثاني	Organic Chemistry I	3	2	4
الفصل الثاني	Histology	2	2	3
الفصل الثاني	Human Rights	1		1
الفصل الثاني	Computer Sciences		2	1
الفصل الثاني	English language	2		2

### المرحلة الثانية / عدد الوحدات 42

المرحلة	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
الفصل الاول	Organic Chemistry II*	3	2	4
الفصل الاول	Medical Microbiology	3	2	4
الفصل الاول	Physical Pharmacy I	3	2	4
الفصل الاول	Physiology I	3	2	4

1		1	Democracy	الفصل الاول
1	2		Computer Sciences	الفصل الاول
2		2	English language	الفصل الاول
3	2	2	Organic Chemistry III	الفصل الثاني
4	2	3	Medical Virology ,Parasitology and Immunology	الفصل الثاني
4	2	3	Physical Pharmacy II	الفصل الثاني
4	2	3	Physiology II	الفصل الثاني
4	2	3	Pharmacognocny I	الفصل الثاني
1	2		Computer Sciences	الفصل الثاني
2		2	English language	الفصل الثاني

### المرحلة الثالثة / عدد الوحدات 41

المرحلة	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
الفصل الاول	Inorganic pharmaceutical Chemistry*	2	2	3
الفصل الاول	II Pharmacognocny	2	2	3
الفصل الاول	Pharmaceutical Technology I	3	2	4
الفصل الاول	Biochemistry I	3	2	4
الفصل الاول	Pathophysiology	3	2	4
الفصل الاول	English language	2		2
الفصل الثاني	Organic Pharmaceutical Chemistry I	3	2	4
الفصل الثاني	Pharmacology I	3		3
الفصل الثاني	Pharmaceutical Technology II	3	2	4
الفصل الثاني	Biochemistry II	3	2	4
الفصل الثاني	Pharmacognocny III	2	2	3
الفصل الثاني	Pharmacy Ethics	1		1
الفصل الثاني	English language	2		2

### المرحلة الرابعة / عدد الوحدات 38

المرحلة	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
الفصل الاول	Pharmacology II	3	2	4
الفصل الاول	Organic Pharmaceutical Chemistry II	3	2	4

3	2	2	Clinical Pharmacy I	الفصل الاول
3	2	2	Biopharmaceutics	الفصل الاول
2		2	Public Health	الفصل الاول
2		2	English language	الفصل الاول
2		2	Pharmacology III	الفصل الثاني
4	2	3	Organic Pharmaceutical Chemistry III	الفصل الثاني
3	2	2	Clinical Pharmacy II	الفصل الثاني
3	2	2	General Toxicology	الفصل الثاني
4	2	3	Industrial Pharmacy I	الفصل الثاني
2		2	Communication skill	الفصل الثاني
2		2	English language	الفصل الثاني

المرحلة الخامسة/ عدد الوحدات 35

عدد الوحدات	عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	اسم المادة	المرحلة
2		2	Organic Pharmaceutical Chemistry IV	الفصل الاول
4	2	3	Industrial Pharmacy II	الفصل الاول
3		3	Applied Therapeutics I	الفصل الاول
4	2	3	Clinical Chemistry	الفصل الاول
2	2	-	Clinical Laboratory Training	الفصل الاول
3	2	2	Clinical Toxicology	الفصل الاول
1		1	Project	الفصل الاول
2		2	Pharmacoeconomic	الفصل الثاني
2		2	Applied Therapeutics II	الفصل الثاني
3	2	2	Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	الفصل الثاني
4	2	3	Advanced Pharmaceutical Analysis	الفصل الثاني
2	2	-	Hospital Training	الفصل الثاني
2		2	Dosage Form Design	الفصل الثاني
1		1	Pharmaceutical Biotechnology	الفصل الثاني

المجموع الكلي لعدد الوحدات = 193

**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 accepts 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 في التعليم الاهلي (البوابة الالكترونية )

**14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج**

1- الكتب الصادره من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2- الكتب الصادرة من الكلية

3- الكتب الصادرة من القسم



مخطط مهارات المنهج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة ( أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختيار ي	اسم المقرر	رمز المقر ر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Human Biology		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Principles of Pharmacy Practice		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Analytical Chemistry		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Medical Terminology		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Mathematics and Biostatistics		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Computer Sciences		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	English language		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Human Anatomy		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Arabic language		الاولى

## مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Human Anatomy		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pharmaceutical Calculations		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Medical Physics		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Organic Chemistry I		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Histology		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Human Rights		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Computer Sciences		الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	English language		

## مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة ( أو ) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري ي	اسم المقرر	رمز المقر ر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Organic Chemistry II		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Medical Microbiology		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Physical Pharmacy I		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Physiology I		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Democracy		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Computer Sciences		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	English language		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Organic Chemistry II		

## مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Organic Chemistry III		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Medical Virology ,Parasitology Immunology and		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Physical Pharmacy II		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Physiology II		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pharmacognocny I		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Computer Sciences		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Organic Chemistry III		الثانية

## مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة ( أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Inorganic pharmaceutical Chemistry		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	II Pharmacognocy		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pharmaceutical Technology I		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Biochemistry I		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pathophysiology		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	English language		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Inorganic pharmaceutical Chemistry*		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	II Pharmacognocy		

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة ( أو ) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري  ي	اسم المقرر	رمز المقرر ر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Organic Pharmaceutical Chemistry I		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pharmacology I		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pharmaceutical Technology II		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Biochemistry II		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pharmacognocny III		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Pharmacy Ethics		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	English language		الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Organic Pharmaceutical Chemistry I		

