

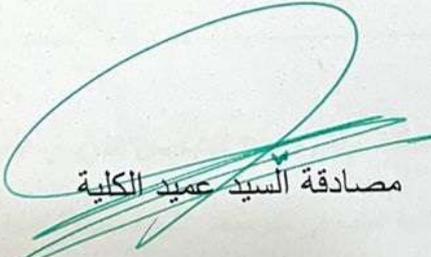
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

اسم الجامعة : جامعة البصرة
اسم الكلية : كلية الطب
اسم القسم العلمي : فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية
تاريخ ملء الملف ٢٠٢٢/٥/١٠


التوقيع
ا.د. مرتضى محمد صالح
معاون العميد للشؤون العلمية
٢٠٢٢ / /


التوقيع
ا.م.د. سلمان كاظم عجلان
رئيس فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية
٢٠٢٢ / ٥ / ١٠

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
التاريخ ٢٠٢٢ / ٥ / ١٥
التوقيع


مصادقة السيد عميد الكلية
ا.د. مرتضى محمد صالح المسافر
عميد كلية الطب

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

اسم الجامعة : جامعة البصرة
اسم الكلية : كلية الطب
اسم القسم العلمي : فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية
تاريخ ملء الملف 2022/5/10

التوقيع
ا.د.مرتضى محمد صالح
معاون العميد للشؤون العلمية
2022 / /

التوقيع
ا.م.د.سلمان كاظم عجلان
رئيس فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية
2022 / 5 / 10

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد عميد الكلية

ا.د.مرتضى محمد صالح المسافر
عميد كلية الطب

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1- المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة
2- القسم الجامعي / المركز	كلية الطب فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية
3- اسم البرنامج الأكاديمي	
4- اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة عامة
5- النظام الدراسي سنوي / مقررات / اخرى	سنوي
6- برنامج الاعتماد المعتمد	
7- المؤثرات الخارجية الاخرى	
8- تاريخ إعداد الوصف	2021/9/23
9- أهداف البرنامج الأكاديمي	
يسعى الفرع بان يكون معروفاً و متميزاً" في حقل الكيمياء الحياتية والكيمياء السريرية في البصرة خاصة والعراق بصورة عامة وذلك عن طريق تدريس وتعليم هذه المواد لطلبة الكليات الطبية والكليات الاخرى الساندة, وإعداد خريجين مؤهلين مهنياً و أكاديمياً" للقيام بالعمل المختبري والتشخيصي المتقدم في المؤسسات الصحية و كذلك المهام التعليمية في المؤسسات الأكاديمية.	
10- مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
<p>أ1- تدريب الطلبة على كيفية التعرف على المركبات الكيميائية العضوية وغير العضوية بالتركيز على المواضيع ذات العلاقة من الناحية الطبية.</p> <p>أ2- تزويدهم بمعلومات كافية تمكنهم من فهم ما يجري من التفاعلات الحيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي.</p> <p>أ3- اجراء تطبيقات عملية للعمليات الايضية في جسم الانسان.</p> <p>أ4- تبيان الأمراض والحالات السريرية الناتجة عن اضطرابات العمليات الايضية في جسم الإنسان.</p> <p>أ5- تبيان الطرق البايوكيميائية المستخدمة في تشخيص بعض الامراض.</p> <p>أ6-</p>	
ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
<p>ب1- معرفة التحاليل البايوكيميائية التي من الضروري إجرائها للحالات المرضية المعينة وصولاً" للتشخيص السريري الدقيق.</p> <p>ب2- تدريس مواد الكيمياء الطبية والكيمياء الحياتية والكيمياء السريرية لطلبة كلية الطب في الدراسات الاولية , إضافة لطلبة الدراسات الاولية في كليات الصيدلة وطب الاسنان / جامعة البصرة.</p> <p>ب3- تدريس مواد الكيمياء الحياتية والكيمياء السريرية لطلبة الدراسات العليا في كلية الطب , إضافة لطلبة الهيئة العراقية للاختصاصات الطبية والمجلس العربي للاختصاصات الطبية.</p>	

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية
- الدروس العملية
- الدروس الإلكترونية
- تعليم المجاميع القصيرة

طرائق التقييم

- التقييم اليومي
- الامتحانات التجريبية والتقويمية
- الامتحانات العملية
- امتحانات نصف السنة
- الامتحانات النهائية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تعزيز الجوانب القيمية والأخلاقية للطبيب في التعامل مع المريض
- ج2- إبراز الجوانب الإنسانية لمهنة الطب في مختلف التخصصات الطبية.
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية
- الدروس العملية
-
-

طرائق التقييم

- التقييم اليومي
- الامتحانات التجريبية و التقويمية
- امتحانات نصف السنة
- الامتحانات النهائية

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

- د1- معرفة التحاليل البايوكيميائية التي من الضروري للحالات المرضية المعينة وصولاً " للتشخيص السريري الدقيق.
- د2- معرفة التحاليل البايوكيميائية الضروري للحالات المرضية الطارئة.
- د3- إبراز أهمية دقة نتائج التحاليل المختبرية.
- د4-

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية
- الدروس العملية
- الدروس الإلكترونية
- تعليم المجاميع القصيرة

طرائق التقييم

- امتحانات تجريبية
- امتحانات تقويمية
- امتحانات عملية
- امتحان نصف السنة
- امتحان نهاية السنة

12- الشهادات والساعات المعتمدة	11- بنية البرنامج				
	الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المرحلة الدراسية
درجة البكالوريوس / تتطلب (س) ساعة وحدة معتمدة	عملي	نظري			
	30	30	الكيمياء الطبية Medical chemistry		
	9 (normal inorganic urinary constituents)	7	الكيمياء اللاعضوية Inorganic Chemistry		
		2	<ul style="list-style-type: none"> Radioioactivity and medical uses of radioactive isotopes 		
		2	<ul style="list-style-type: none"> Ions in living system and: their importance 		
		3	<ul style="list-style-type: none"> Air pollution. Aerosole Smoke. Hydrocarbons pollution. Pollution due to hospitals and industries Physiological effects of chemical materials on living system. 	الفصل الاول	المرحلة الأولى

			<ul style="list-style-type: none"> Prevention and cure of air pollution. 		
			ثانياً : الكيمياء التحليلية		
	12 (titration)	12	Analytical Chemistry		
		2	<ul style="list-style-type: none"> Solutions and methods of expressing concentrations 		
		2	<ul style="list-style-type: none"> pH,acids, bases and salt of medical interests 		
		2	<ul style="list-style-type: none"> Buffers and buffer systems of physiological importance 		
		2	<ul style="list-style-type: none"> Colloidal Chemistry and biological systems, Dialysis and living systems. 		
			ثالثاً : الكيمياء العضوية		
	9 (normal organic urinary constituents)	15	Organic chemistry		
		3	<ul style="list-style-type: none"> Alkanes, alkenes and alkynes 		
		3	<ul style="list-style-type: none"> Aromatic and cyclic hydrocarbons 		
		3	<ul style="list-style-type: none"> Alcohols 		
		3	<ul style="list-style-type: none"> Aldehydes and Ketones 		
		3	<ul style="list-style-type: none"> Carboxylic Acids 		
	30	45	الكيمياء الحياتية Biochemistry		
	10	5	Carbohydrate Chemistry	الفصل الثاني	
	10	5	Protein chemistry		
		5	Lipid Chemistry		
		3	Nucleic Acids Chemistry		
	10	6	Enzyme Chemistry		
		4	Biological Membranes Chemistry		
		2	Muscle Chemistry		
	60	90	الكيمياء الحياتية		المرحلة الثانية
	30	45	Biochemistry	الفصل الاول	
	-	7	<ul style="list-style-type: none"> Vitamins 		
	12	4	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic 		

			enzymology			
	6	12	• Carbohydrate Metabolism			
	6	3	• Diabetes Mellitus			
	3	5	• Nutrition			
	3	4	• Plasma Proteins			
	-	6	• Amino acid metabolism			
	-	4	• Hemoglobin Metabolism			
	30	45	الكيمياء الحياتية Biochemistry	الفصل الثاني		
	6	10	• Hormones			
	3	11	• Lipid Metabolism			
	3	3	• Nucleotides Metabolism			
	-	2	• Acid base balance			
	6	4	• Liver Function Tests			
	9	3	• Renal Function Tests			
	-	2	• Antioxidants			
	-	2	• Xenobiotics			
	-	4	• Cancer Chemistry			
	3	4	• Mineral Metabolism			

13- التخطيط للتطور الشخصي

يسهم اعضاء الهيئة التدريسية في القسم في المجالات البحثية والاستشارية للفروع العلمية الاخرى في كلية الطب وكليات الجامعة الأخرى , وأيضا" الى الدوائر والمؤسسات الصحية في محافظة البصرة بما يتعلق الامر في مجال الكيمياء الحياتية السريرية والتحليلات المختبرية.

13- معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد)

- القبول المركزي – للدراسات الصباحية
- التقديم المباشر للدراسات المسائية – حسب المعدل والمنافسة

15- أهم مصادر المعلومات عن البرامج

- 1- الكتب العلمية المقررة:
 - أ- الكيمياء الطبية: Chemical Basis of Life
 - ب- تاكيمياء الحياتية: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry
- 2- البحوث والدراسات المنشورة.
- 3- المواقع العلمية التخصصية الرصينة على شبكة الانترنت.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				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				
	x	x	x			x	x		x	x	x	x	x	x	x		الكيمياء الطبية		الاولى
	x	x	x			x	x		x	x	x	x	x	x	x				
	x	x	x			x	x		x	x	x	x	x	x	x		الكيمياء الحياتية		الثانية
	x	x	x			x	x		x	x	x	x	x	x	x		كيمياء حيائية سريرية		الدراسات العليا