

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : ذي قار

الكلية/المعهد: الطب

القسم العلمي : الكيمياء الحياتية السريرية

تاريخ ملء الملف : 2022/10/6

التوقيع

التوقيع :

اسم رئيس القسم : : ا.م.د. لميس ماجد حميد

اسم المعاون العلمي : ا.م.د. علي عبدالباقي العطار

التاريخ : 2022/10/6

التاريخ : 2022/10/7

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: ا.د. طالب حسن علي

التاريخ 2022/10/7

التوقيع

مصادقة

السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب – جامعة ذي قار
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الطب البشري
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة عامة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	مجلس الاعتماد الاكاديمي لكليات الطب في العراق
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8. تاريخ إعداد الوصف	2022/10/6
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	ان هدف الفرع هو السعي لاعداد أطباء ذو كفاءات علمية ومهارية ومهنية عالية كذلك تطوير القابلية البحثية في الجوانب الطبية والسريرية بمايخدم المجتمع كما يهدف البرنامج الى ادخال الوسائل التعليمية الحديثة وتوضيف تقنيات المعلومات ووسائل الايضاح المتطورة من خلال الهيئة التدريسية القادرة على مواكبة التطور والحداث الغاية منها تطوير القابليات العلمية والمهنية الحث على البحث العلمي وتوظيفه بما يسهم في حل مشكلات المجتمع الصحية والاجتماعية إقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والحلقات الدراسية لمناقشة القضايا الصحية والعلمية للبلاد

نموذج وصف المقرر الكيمياء الحياتية السريرية

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ذي قار - كلية الطب
2. القسم العلمي / المركز	فرع الكيمياء الحياتية السريرية
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الطبية / المرحلة الاولى الكيمياء الحياتية السريرية / المرحلة الثانية
4. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي أسبوعياً/ المرحلة الأولى 3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي أسبوعياً/ المرحلة الثانية
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022/10/6
8. أهداف المقرر	
السعي لأعداد أطباء ذو كفاءات علمية ومهارية ومهنية عالية كذلك تطوير القابلية البحثية في الجوانب الطبية والكيمياء الحياتية السريرية بما يخدم المجتمع	
كما يهدف البرنامج الى ادخال الوسائل التعليمية الحديثة وتوظيف تقنيات المعلومات ووسائل الايضاح المتطورة من خلال الهيئة التدريسية القادرة على مواكبة التطور والحدثة الغاية منها تطوير القابليات العلمية والمهنية	
إقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والحلقات الدراسية لمناقشة القضايا الصحية والعلمية للبلد	
الحث على البحث العلمي وتوظيفه بما يسهم في حل مشكلات المجتمع الصحية والاجتماعية	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- تزويد الطلبة بالمعلومات والوسائل المناسبة لمعرفة المشاكل الصحية السريرية التي يعاني منها المجتمع، وإيجاد الحلول الناجعة بأفضل الطرق
- 2- تعريف الطلبة بالاساسيات المعرفية والاخلاقية
- 3- تعريف الطلبة باسباب الامراض وطرق علاجها والوقاية منها واجراء التحاليل السريرية الكيميائية
- 4- توجيه بحوث الطلبة الى تشخيص وإيجاد الحلول للمشكلات الصحية السائدة في المجتمع
- 5- تزويد الطلبة بالمعلومات التي تتناول اخر التطورات في مجال تشخيص الامراض واخر ماتوصلت اليه البحوث الطبية العالمية
- 6- السعي لاعداد أطباء ذو إمكانيات عالية في مجال البحث العلمي وبما يتفق مع المشكلات الصحية التي يعاني منها المجتمع

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 -تدريب الطلبة ليكونوا أطباء مسلحين بالخبرة والمعرفة الطبية والسريرية الكيميائية
- ب2 - اجراء التحليلات الكيميائية السريرية لتشخيص الامراض المصاحبة وتحديد تراكيز المواد الحياتية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والمختبرات التعليمية

طرائق التقييم

- امتحان الفصلين الأول والثاني النظري والعملي
- امتحانات يومية او سريعة النظري والعملي
- امتحانات نصف السنة النظري والعملي
- امتحانات نهاية السنة النظري والعملي
- تقييم البحوث

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اكتساب القدرة على التعامل الإنساني الأمثل مع المرضى والمراجعين
- ج2- اعداد أطباء يمتازون بالمهارات الكيميائية السريرية والتشخيص المرض من خلال اجراء التحليلات
- ج3- اكتساب المهارة على التعامل الأخلاقي مع من له علاقة بالعمل الطبي بغية توفير افضل بيئة للمريض

طرائق التعليم والتعلم

1. اعطاء المحاضرات النظرية بالأساليب الحديثة
2. زيارة تدريبية لمركز الرعاية الصحية الأولية
3. اجراء بحث ميداني وكتابة نتائجه وتقييمه
4. دراسة الحالات المرضية

طرائق التقييم

- تقييم الطالب من خلال تدريبيه في المستشفيات والمراكز الصحية
- تقييم الطالب خلال اجرائه للبحث الميداني كجزء من التقييم العملي
- امتحان الفصلين الأول والثاني النظري والعملي
- امتحانات يومية او سريعة النظري والعملي
- امتحانات نصف السنة النظري والعملي
- امتحانات نهاية السنة النظري والعملي
- تقييم البحوث

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

- د1- استخدام الانترنت للبحث عن المواضيع الطبية
- د2- استخدام الكتب الالكترونية لتطوير المحاضرات
- د3- استخدام طرق التعليم التفاعلي
- د4- استخدام البوربوينت في عرض المحاضرات العلمية

11. بنية المقرر / الكيمياء الحياتية السريرية

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات فصلية ونصف سنه ونهاية ويومية	محاضرات نظرية بوربوينت + عملي	L01 - Digestion & Absorption	ناجح الى المرحلة الثانية	2	3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي اسبوعيا
		L02 - Lipid Metabolism		1	
		L03 - Fatty Acids		2	
		L04 – Triglycerides		1	
		L05 - Oxidation Of The Fatty Acids		1	
		L06 - Ketone Bodies Metabolism		1	
		L07 – Phospholipids		1	
		L08 – Sphingolipids		1	
		L09 - Cholesterol Metabolism		1	
		L10 – Lipoproteins		2	
		L11 - Disorders of Lipid Metabolism		2	
		L12 - Metabolic Response To Trauma		2	
		L13 – Cancer biochemistry		2	
		L14 - CHO Metabolism		6	
		L15 - CHO Metabolism		6	
		L16 - Disorders Of Calcium Metabolism		2	
		L17- Disorders Of Potassium Metabolism		2	
		L18 - Catabolism of Amino Acids		1	
		L19 - Urea Cycle		1	
		L20 - Carbon Skeleton Of Amino Acid		1	
		L21 - A. A. Metabolism Disorders		1	
		L22 - Conv. of A. A. to Specialized Products		2	
		L23 - Nitrogen Containing Compounds		2	
		L24 – Biological oxidation		2	
		L25 – Hormones		1	
		L26 - The Anterior Pituitary		2	
		L27 Thyroid hormones		2	
		L28 - The Posterior Pituitary		1	

		L29 - The Adrenal Gland		2	
		L30 - The Adrenal Medulla		2	
		L31 - The Gonads		2	
		L32 - The Pancreas		2	
		L33 - Nutrition		2	
		L34 - Liver Function Tests		5	
		L35 - Clinical enzymology		4	
		L36 - Cerebrospinal Fluid		2	
		L37 - Biochemical changes in COVID 19		2	
		L38 - Renal Function Test		1	
		L39 - Tubular Function		1	
		L40 - Acute Kidney Injury		1	
		L41 - Proteinuria		1	
		L42 - Nucleic Acid		1	
		L43 - DNA Repair		1	
		L44 - RNA & Protein Synthesis		1	
		L45 - Protein Synthesis		2	
		L46 - Polymerase Chain Reaction PCR principle and method		1	
		L47 - Purine & Urate Metabolism		2	
		L48 - Hyperuricemia		2	
		L49 - Gout		1	

12. بنية المقرر / الكيمياء الطبية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي اسبوعيا	2	ناجح من السادس الاعدادي الاحيائي	Principle of organic chemistry	محاضرات نظرية بوربوينت + عملي	الامتحانات فصلية ونصف سنه ونهاية ويومية
	4		Alcohols and phenols		
	4		Aldehydes and ketones		
	4		Carboxylic acids		
	4		Amines		
	4		Stereochemistry		
	6		Carbohydrates		
	6		Lipids		

	Analytic and Inorganic chemistry	7
	Chelating agent	2
	Colloidal chemistry and biological system	2
	Amino acids	6
	Proteins	5
	Pollution	2
	Nuclear reaction and effect of radiation	2
	Analytical chemistry	7
	Nucleic acids	5
	Enzymes	6
	Minerals	2
	Cell membrane	2
	Chemistry of muscle	2
	Vitamins	6

13. البنية التحتية

Medical chemistry bases of life Lippincott's Illustrated Reviews :Biochemistry Biochemistry lenninger Biochemistry harbers	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

14. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>1. تطوير المنهاج النظري والعملي بما ينسجم مع التطور العلمي</p> <p>2. توفير الأجهزة والمستلزمات الضرورية لاجراء التجارب العلمية</p> <p>3. القيام بالزيارات الميدانية لوحدات المختبرات في المستشفيات</p>
