



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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة : جامعة العين العراقية

لكلية /المعهد : كلية الطب

لقسم العلمي : الكيمياء الحياتية السريرية

تاريخ ملء الملف : 2023/10/28



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : د. عبد الجبار ياسين
محمد



التوقيع :

اسم رئيس القسم : د غسان جبار عوده

التاريخ : 15.11.2023

التاريخ : 15/11/2023

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د أكرم جوده شيال

التاريخ : 15/11/2023

التوقيع




مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً 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 الطب – جامعه العين العراقية
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 الأكاديمي لكليات الطب في العراق
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8. تاريخ إعداد الوصف	25/10/2023
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	ان هدف الفرع هو السعي العداد 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 البصاح المتطورة من خلال الهيئة التدريسية القادرة على مواكبة التطور والحدائة الغاية منها تطوير القابليات العلمية والمهنية الحث على البحث العلمي وتوظيفه بما يسهم في حل مشكالت المجتمع الصحية والاجتماعية إقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والحلقات الدراسية لمناقشة القضايا الصحية والعلمية للبلد
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ-الاهداف المعرفية . أ-1 تزويد الطلبة بالمعلومات والوسائل المناسبة لمعرفة المشاكل الصحية السريرية التي يعاني منها المجتمع, وإيجاد الحلول الناجعة بأفضل الطرق أ-2تعريف الطلبة بالساسيات المعرفية والخالقية أ-3 تعريف الطلبة بأسباب الأمراض وطرق علاجها والوقاية منها وإجراء التحاليل السريرية الكيميائية أ-4توجيه بحوث الطلبة الى تشخيص وإيجاد الحلول للمشكلات الصحية السائدة في المجتمع أ-5 تزويد الطلبة بالمعلومات التي تتناول اخر التطورات في مجال تشخيص الأمراض واخر ماتوصلت اليه البحوث الطبية العالمية أ-6السعي العدد أطباء ذو إمكانيات عالية في مجال البحث العلمي وبما يتفق مع المشكلات الصحية التي يعاني منها المجتمع	ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج : ب 1 -تدريب الطلبة ليكونوا أطباء مسلحين بالخبرة والمعرفة الطبية والسريرية الكيميائية ب2 – إجراء التحاليل الكيميائية السريرية لتشخيص الأمراض 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-الاهداف الوجدانية والقيمية : ج-1اكتساب القدرة على التعامل الإنساني الأمثل مع المرضى والمراجعين ج-2اعداد أطباء يمتازون بالمهارات الكيمياء السريرية والتشخيص المرض من خلال اجراء التحاليل ج-3اكتساب المهارة على التعامل الخالقي مع من له عاقله بالعمل الطبي بغية توفير افضل بيئة للمريض	طرائق التعليم والتعلم
1اعطاء المحاضرات النظرية بالساليب 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 تدريبه 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).
- د-1 استخدام الانترنت للبحث عن المواضيع الطبية
- د-2 استخدام الكتب الالكترونية لتطوير المحاضرات
- د-3 استخدام طرق التعليم التفاعلي
- د-4 استخدام البوربوينت في عرض المحاضرات العلمية

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
3	2 / اسبوعيا	الكيمياء الطبية		المرحلة الاولى
3	2 / اسبوعيا	الكيمياء الحياتيه		المرحلة الثانيه

12. التخطيط للتطور الشخصي

1. وجود نشرة تعريفية للقسم تحتوي على أهداف القسم ورؤيته ورسالته ومدى الالتزام بها.
2. وجود رئيس فرع ذي خبرة أكاديمية وإدارية مناسبة في مجال التخصص لإدارة البرنامج الأكاديمي والقسم والارتقاء به.
3. وجود مجلس قسم ولجان مساندة تجتمع بانتظام وتوثق أعمالها وتتابع قراراتها.
4. مشاركة الطلبة في عملية صنع القرار، والحصول على التغذية الراجعة منهم.
5. توفر كادر إداري كافٍ ومناسب لضمان حسن سير العمل في القسم.
6. توفر الكوادر الفنية المؤهلة لخدمة البرنامج الأكاديمي
7. تنمية وتطوير المهارات والقدرات الفنية والمهنية للكوادر المساندة في مجال التخصص لمواكبة التطورات الحديثة.
8. توفر أرشيف متكامل للقسم.
9. وجود برنامج تعريف وتوجيه للطلبة الجدد.
10. وجود دعم أكاديمي للطلاب خارج نطاق المحاضرات

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

أ شروط القبول في الكلية :-

- 1- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
- 2- أن تجتاز بنجاح أي اختبار خاص أو مقابلة شخصية يراها مجلس الكلية أو الجامعة.
- 3- أن يكون لائق طبياً للتخصص المتقدم إليه.
- 4- معدل القبول في الثانوية العامة.
- 5- الطاقة الاستيعابية للقسم العلمي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- الكتب المقرره من قبل الفرع
- 2- الانترنت
- 3- الخبرة الشخصية في العمل الطبي

[illegible]

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين- 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 ساعات عملي اسبوعيا/ المرحلة الاولى 3 ساعات نظري + 2 ساعات عملي اسبوعيا/ المرحلة الثانية
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-10-28
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 والحداثة 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

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية 1 أ تزويد الطلبة بالمعلومات والوسائل المناسبة لمعرفة المشاكل الصحية السريرية التي يعاني منها- المجتمع, وإيجاد الحلول الناجعة بأفضل الطرق 2 أ تعريف الطلبة بالاساسيات المعرفية والاخلاقية. 3 أ تعريف الطلبة باسباب الامراض وطرق علاجها والوقاية منها واجراء التحاليل السريرية الكيميائية. 4 أ توجيه بحوث الطلبة الى تشخيص وإيجاد الحلول للمشكلات الصحية السائدة في المجتمع. 5 أ تزويد الطلبة بالمعلومات التي تتناول اخر التطورات في مجال تشخيص الامراض واخر ماتوصلت- اليه البحوث الطبية العالمية 6 أ السعي لاعداد أطباء ذو إمكانيات عالية في مجال البحث العلمي وبما يتفق مع المشكلات الصحية- التي يعاني منها المجتمع	ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 تدريب الطلبة ليكونوا أطباء مسلحين بالخبرة والمعرفة الطبية والسريرية الكيميائية- ب 2 اجراء التحليلات الكيميائية السريرية لتشخيص الامراض المصاحبة وتحديد تراكيز المواد- الحياتية
طرائق التعليم والتعلم	المحاضرات والمختبرات التعليمية
طرائق التقييم	1-امتحان الفصلين الأول والثاني النظري والعملي 2- امتحانات يومية او سريعة النظري والعملي 3- امتحانات نصف السنة النظري والعملي 4-امتحانات نهاية السنة النظري والعملي 5- تقييم البحوث
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج 1 اكتساب القدرة على التعامل الإنساني الأمثل مع المرضى والمراجعين- ج 2 اعداد أطباء يمتازون بالمهارات الكيمياء السريرية والتشخيص المرض من خلال اجراء التحليلات - ج 3 اكتساب المهارة على التعامل الأخلاقي مع من له علاقة بالعمل الطبي بغية توفير افضل بيئة- للمريض	طرائق التعليم والتعلم
اعطاء المحاضرات النظرية بالأساليب الحديثة 2. زيارة تدريبية لمركز الرعاية الصحية الأولية	

3. اجراء بحث ميداني وكتابة نتائجہ وتقيمه
4. دراسة الحالات المرضيه

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).
- د 1 استخدام الانترنت للبحث عن المواضيع الطبية -
 - د 2 استخدام الكتب الالكترونية لتطوير المحاضرات -
 - د 3 استخدام طرق التعليم التفاعلي -
 - د 4 استخدام البوربوينت في عرض المحاضرات العلمية

الجامعة العراقية

10. بنية المقرر

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

		L26 - The Anterior Pituitary		2	
		L27 Thyroid hormones		1	
		L28 - The Posterior Pituitary		1	
		L29 - The Adrenal Gland		1	
		L30 - The Adrenal Medulla		2	
		L31 - The Gonads		2	
		L32 - The Pancreas		2	
		L33 - Nutrition		5	
		L34 - Liver Function Tests		3	
		L35 - Clinical enzymology		2	
		L36 - Cerebrospinal Fluid		2	
		L37 - Biochemical changes in COVID 19		1	
		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 2		2	
		L45 - Protein Synthesis		1	
		L46 - Polymerase Chain Reaction PCR principle and method		2	
		L47 - Purine & Urate Metabolism		2	
		L48 - Hyperuricemia		1	
		L49 - Gout		2	

بنيه المقرر: كيمياء طبيه

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي اسبوعيا		ناجح من السادس الاعدادي الاحيائي		محاضرات نظرية بوربوينت + عملي	الامتحانات فصلية ونصف سنه ونهائي ويومية

	Principle of organic chemistry	2
	Alcohols and phenols	4
	Aldehydes and ketone	4
	Carboxylic acids	4
	Amines	4
	Stereochemistry	4
	Carbohydrates	6
	Lipids	6
	Chelating agent	2
	Colloidal chemistry and biological system	6
	Amino acids	5
	Proteins	2
	Pollution	2
	Nuclear reaction and effect of radiation	7
	Analytical chemistry	5
	Nucleic acids	6
	Enzymes	2
	Minerals	2
	Cell membrane	2
	Chemistry of muscle	6
	Vitamin	4
	Chelating agent	2
	Colloidal chemistry and biological system	2
	Amino acids	5
	Proteins	2
	Pollution	2
	Nuclear reaction and effect of radiation	7
	Analytical chemistry	5
	Nucleic acids	6
	Enzymes	2
	Minerals	2
	Cell membrane	2

11. البنية التحتية

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

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
1. تطوير المنهاج النظري والعملية بما ينسجم مع التطور العلمي 2. توفير الأجهزة والمستلزمات الضرورية لاجراء التجارب العلمية 3.

