

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد
2024/2025



دليل وصف البرنامج
الأكاديمي والمقرر
الدراسي

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات و فقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة تكريت
الكلية/ المعهد: كلية الطب البيطري
القسم العلمي: فرع الفلسفة والادوية والكيمياء الحياتية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: ماجستير ... الطب البيطري .
اسم الشهادة النهائية: ماجستير أدوية طبية بيطرية .
النظام الدراسي: فصلي .

تاريخ اعداد الوصف: 2024 /9/15.

تاريخ ملء الملف: 2025/1\22

فرع الفلسفة والادوية والكيمياء الحياتية

كلية الطب البيطري



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م. دخيل حسين حدري

التاريخ

اسم رئيس الفروع: أ.د. بثينة عبد الحميد عبدالله

التاريخ :

أ.م. د. سلطان

دقق الملف من قبل

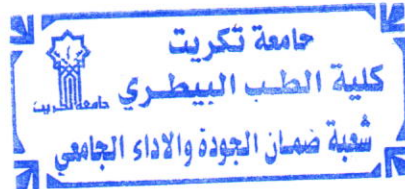
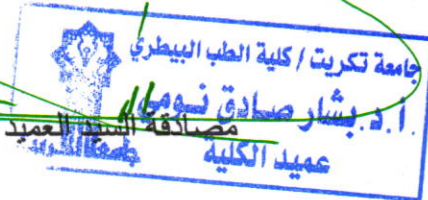
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ ٢٠٢٤ / ١ / ٢٦

التوقيع





١. رؤية البرنامج

تسمى كلية الطب البيطري لتكون واحدة من مؤسسات التعليم العالي الرائدة في جامعة تكريت في مجال التعليم الحديث والبحث العلمي من خلال أنشطتها العلمية والبحثية والإدارية ، كما تعمل على توفير مسار متكامل لطلبتها وأسائنتها لتجعل منهم فاعلين ومبدعين في خدمة المجتمع في مجالات تعليم الطب البيطري وفروعه الستة واعداه اعداداً علمياً كي يكون ملماً بوظائف الاعضاء لجسم الحيوان ويكون قادراً على معرفة التغيرات التي تطرأ على اعضاء وانسجة الجسم المختلفة .

٢. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في الطب البيطري وطوره وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي لخدمة المجتمع في هذا المجال من خلال وضع خطط مختلفة تكون مواكبة للتطورات العلمية والعملية في مجال الطب البيطري فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا في الجانب الفكري والمهارى لطوم الطب البيطري ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية باختلاقيات مهنة الطب البيطري .

٣. اهداف البرنامج

١- تجسيد رؤية ورسالة وأهداف جامعة تكريتا كلية الطب البيطري ، وتطبيق أفضل الممارسات التعليمية مع التركيز على ضمان الجودة والأداء وتعزيزها على زيادة المعرفة والفهم لدى الطالب في مجال الطب البيطري واعداه اعداداً علمياً كي يكون ملماً بوظائف الاعضاء لجسم الحيوان كي يكون قادراً على معرفة التغيرات التي تطرأ على اعضاء وانسجة الجسم المختلفة عند حدوث الاصابة بالأمسيات المرضية المختلفة ، ودراسة تأثير الأدوية والتفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل وخارج الجسم.

٢- اعداد الكوادر المتخصصة القادرة على خدمة المجتمع في مجال الطب البيطري من خلال وضع خطط مختلفة تكون مواكبة للتطورات العلمية والعملية في مجال الطب البيطري و التهيئة لإعداد التخصصات المستقبلية.

٣- نشر ثقافة التنوع العلمي في المجتمع ونقل المعارف العلمية والمهارات البيطرية وكتابة البحوث الاكاديمية والابحاز العلمي الخلاق من خلال الأنشطة التي تركز على الطالب والتربسي في مجال الطب البيطري .

٤- تسعى الكلية للطب البيطري لعقد اتفاقيات تعاون علمية وثقافية مع الكليات المناظرة ،وعقد الدورات التدريبية في مجال التخصص البيطري لتحقيق أفضل الممارسات في مجالات البيطرية .

٥- التركيز على الجانب العلمي والأخلاقي لمنتسبيها كافة وبث روح التفاني والتسامح والالتزام والعمل لخدمة الوطن.

٦- الاهتمام بالبناء الفكري والثقافي وذلك من خلال الانفتاح على تجارب البلدان الأخرى في مجالات الطب البيطري و زيادة مهارات الطالب في مجال الاستخدام والتطوير الذاتي تمكن من المنافسة مع الآخرين في سوق العمل.

٤ . الاعتماد البرامجي
معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق

٥ . المؤثرات الخارجية الأخرى
المختبرات الطب البيطري كافة والحقل الحيواني والمكتبة والانترنت والمجزرة والمستشفى البيطري والمشاريع البيطرية, المجلات و البحوث .

٦ . هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	ساعة (نظري)	ساعة (نظري)		مقرر اساسي
متطلبات الكلية	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي	لا يوجد			
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

٧ . وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
٢٠٢٤-٢٠٢٥ / الدراسات العليا ماجستير ادوية بيطرية	VEP210	Special Material	نظري	١ ساعة نظري اسبوعيا
		مواد خاصة	١ ساعة	

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

١- تمكين الطلبة من معرفة علم النانو هو دراسة المبادئ الأساسية للجزيئات والمركبات التي لا يتجاوز قياسها مائة نانو متر، فالنانو هو أدق وحدة قياس مترية معروفة حتى الآن، و يبلغ طوله واحدا من بليون من المتر أي ما يعادل عشرة أضعاف وحدة القياس الذري المعروفة بالأنكستروم.

٢- العلوم النانوية والتقنية النانوية هي إحدى امتدادات علوم المواد واتصالات هذه العلوم مع الفيزياء والهندسة الميكانيكية والهندسة الحيوية. كما أن الهندسة الكيميائية تشكل تفرعات واختصاصات فرعية متعددة ضمن هذه العلوم.

٣- فالجسيمات النانوية -بسبب صغرها الشديد- يمكن أن تنفذ بسهولة شديدة من خلال الجلد والرتين والأجهزة المعوية للإنسان دون معرفة تأثيرها على الصحة البشرية، وقد أشارت بعض التجارب إلى أن الجسيمات النانوية عند استنشاقها يمكن أن تحدث التهابا في الرتتين أكثر مما تسبب به الجسيمات ذات الحجم الكبير من نفس النوع.

٤- ما هي تقنية نانو تكنولوجيا؟ تعد هذه التقنية هي أحد المجالات الخاصة بالمواد العلمية، وارتباطها الوثيق بالعديد من العلوم المختلفة مثل الهندسة الحيوية والهندسة الكيميائية والفيزياء والهندسة الميكانيكية، والتي تشكل العديد من التخصصات الفرعية وتهتم بدراسة كافة خواص المادة على المستوى متناهي الصغر.

المهارات

١- توسيع مهارة واكتساب الطالب مهارات في كيفية التعامل مع الحيوانات وتأثير النانو .

٢- اكتساب الطالب مهارة اجراء التجارب النانوية وملاحظة تأثيرها .

٣- اكتساب الطالب مهارات في كيفية التعامل مع الاجهزة النانوية .

القيم	
	تنمية قدرات الطلبة على مشاركة التجارب النانو على الحيوانات البيطرية
	ابتكار تحضير مواد نانوية وتطبيقها على الجردان .

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- تنمية القدرة لدى الطلبة حول كيفية عمل الاجهزة واهمية المواد النانوية من خلال استخدام وسائل توضيحية ومجسمات وعرض تقديمي يحتوي على اهم النقاط اللازمة للتعلم.	
٢- شرح المادة العلمية من خلال تعليم الطالب على كيفية استخدام الاجهزة النانوية المختبرية المستخدمة في تجارب.	
٣- تمكين الطلبة من معرفة وفهم التجارب العملية الخاصة بالعناصر الكيميائية النانوية وتوزيعها في الطبيعة وتأثيرها على العلوم الاخرى.	

١٠. طرائق التقييم	
الامتحانات النظرية (اليومية والشهرية والسنوية)	

١١. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
استاذ مساعد دكتور (ريم سهيل نجم)	كيمياء	كيمياء	عضوية النانو	ملاك	
استاذ دكتور (وسن سرحان)	فسلجة	فسلجة	حيوان	ملاك	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
طبيعة البرنامج الدراسي واهداف تدريس الدراسات العليا المواد الخاصة (مادة النانو) والمدة الزمنية واسلوب المادة والتركيز على المهارات الذاتية والتدريبية والتعليمية والبحثية والتقنية .
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
يعد التطوير المهني هدفا استراتيجيا في ظل التطورات التقنية والعلمية وتنوع المصادر المعرفية وسهولة نشرها وتداولها لان هذا التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس ركن للارتقاء بالجامعة وتحقيق الريادة .

١٢ . معيار القبول
توافق الاحتياجات التدريبية للدراسات العليا مع اهداف البرنامج التعليمي وان يكون البرنامج محدد وقابل للتنفيذ ومبني على الادلة والبراهين

١٣ . أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
Klein, L.C. and Garvey, G.J., "Kinetics of the Sol–Gel Transition" Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 38, p.45 (2018)
Mostafavi E, Soltantabar P, Webster TJ. Nanotechnology and picotechnology: a new arena for translational medicine. Biomaterials in translational medicine. 2019; .191–212. Elsevier.

١٤ . خطة تطوير البرنامج
دراسة مقارنة بتطبيق تحضير المواد النانوية المختلفة و العمل على مقارنة هذه التجارب على الحيوانات . التعرف على الجوانب النظرية والعملية

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
			√				√			√			اساسي	Special Material	VEP	2024-2025

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



نموذج وصف المقرر

Special Material	
VEP	
السنوي	
حضورى فقط(نظري)	
20 ساعة سنوياً. 1 ساعة اسبوعياً	
الاسم: ا.م.د. ريم سهيل نجم الأيميل : reemshuil84@tu.edu.iq	
الاسم: ا.د. وسن سرحان الأيميل : Wasan sarhan @ tu.edu.iq	
.....	•
.....	•
.....	•
<p>لخاصة بالمواد العلمية، وارتباطها الوثيق بالعديد من العلوم المختلفة مثل الهندسة الحيوية يد من التخصصات الفرعية وتهتم بدراسة كافة خواص المادة على المستوى متناهي في علاج كافة الأمراض السرطانية، وذلك عن طريق التعامل بالجزيئات النانوية عند إجراء لدقيق لمكان الورم السرطاني ويتم استخدام مسحوق النانو في صناعة العقاقير الطبية والأدوية</p>	
<p>ب من اجراء المهارات الخاصة بالجانب العملي من خلال معرفة استعمال التقنيات المختبرية والتي تمكنه من معرفة بعض القيم للمواد الفعالة في.</p> <p>2-تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بشكل عملي بالمختبرات .</p> <p>3 -استراتيجية التعليم مهارات التخطيط والبحث في مجال التخصص البيطري.</p> <p>3-استراتيجية التعليم الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بشكل عملي بالمختبرات</p>	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي .	شرح المادة العلمية من خلال عرضالبور بوينت السبورة. - التركيز على اهمية المادة العلمية .	Special Material no(symbol)is (n) is a (اساعة) unit prefix meaning one billionth ed primarily with the metric system, this prefix denotes a ctor of (10-9 or 0.000000001	المبادئ الأساسية للجزيئات والمركبات التي لا يتجاوز قياسها مائة نانو ة قياس مترية معروفة حتى الآن، ويبلغ طوله واحدا من بليون من المتر اي ما يعادل عشرة اضعاف وحدة القياس الذري المعروفة بالانغستروم.
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي.	شرح المادة العلمية من خلال عرضالبور بوينت السبورة.	Special Material (اساعة) محاضرة الثانية Type of Nano microscop.	استخدام، الجسيمات النانوية وأنايبب الكربون النانوية، طرقا رخيصة لتنقية المياه مما يجعل الحصول على مياه نقية للشرب في الدول الفقيرة ذلك، تستخدم جسيمات الفضة النانوية في مرشحات الهواء للتخلص من
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي.	شرح المادة العلمية من خلال عرضالبور بوينت السبورة.	Special Material (اساعة) محاضرة الثالثة Method of preparing Nano material.	تعرف على طرق تحضير المواد النانوية .
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي.	شرح المادة العلمية من خلال عرضالبور بوينت السبورة.	Special Material (اساعة) محاضرة الرابعة Method of preparing composite Nano.	تحضير المتراكبات الدوائية النانوية.
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي.	شرح المادة العلمية من خلال عرضالبور بوينت السبورة.	Special Material (اساعة) محاضرة لخامسة .XRDNano	ريف بالحجم الحبيبي للمادة الدوائية النانوية

توزيع كالتالي: 0 درجة امتحانات الشهرية واليومية للفصل الاول. 30 درجة امتحانات نصف السنة , الفصل الثاني			
. 2 درجة امتحانات الشهرية واليومية للفصل الثاني . 70 درجة امتحانات نهاية السنة .			
			(
			بية، التقارير....)