



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

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة:....الزهرراوي.....

الكلية/ المعهد:..العلوم.....

القسم العلمي:..الفيزياء الطبية.....

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس .بكالوريوس.....

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في .الفيزياء الطبية.....

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2025/1/18

تاريخ ملء الملف: 2026/3/15

التوقيع :

اسم رئيس القسم:أ.د عدي داود سلمان

التاريخ :2026/3/15

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: ا.د.زينب نزار جواد

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

ا.د. حسين جاسم عبيد

## 1. رؤية البرنامج

التميز التعليمي في مجال علوم الفيزياء الطبية من خلال تقديم برامج متميزة اكاديميا على المستويين المحلي والاقليمي واعداد كوادر مؤهلة قادرة على الارتقاء بمستوى الخدمات الصحية في المجتمع واثراء الابحاث العلمية الخاصة في مجال الفيزياء الطبية .

## 2. رسالة البرنامج

رفد سوق العمل من خريجي قسم الفيزياء الطبية الذين يمتلكون الكفاء ومزودين بأخلاقيات المهنة والمعارف العلمية والعملية والمهارات ورفع مستوى المهنة محليا.

## 3. اهداف البرنامج

- 1- اعداد خريجين لممارسة مهنة الفيزياء الطبية بكفاءة عالية
- 2- توفير مواقع تدريب للطلبة تمكنهم من اكتساب الخبرة في مجال الفيزياء الطبية
- 3- تنمية روح الامانة العلمية والدقة والنزاهة في اجراء الفحوصات الطبية والاشعاعية المختلفة
- 4- تزويد السوق المحلي بكفاءات متخصصة في مجال الفيزياء الطبية

## 4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟ كلا  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## 5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا توجد

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟ يوجد تعاون علمي في مجال الخطط الدراسية والمناهج مع قسم الفيزياء الطبية / كلية العلوم / جامعة النهدين

## 6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
-	15%	18	8	متطلبات المؤسسة
مواد اختيارية	32%	38	8	متطلبات الكلية
مواد اساسية	53%	64	9	متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

## 7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى	
2	2	أساسيات الميكانيك	MPHY1101	الاولى	
2	2	الكهربائية والمغناطيسية	MPHY1102		
	2	الرياضيات	CREQ1101		
	2	اللغة الإنكليزية 1	URENG1		
	2	الديمقراطية وحقوق الإنسان	URDEM		
2	2	الكيمياء التحليلية	CRANACH		
2	2	ميكانيك حيوي	MPHY1206		
2	2	فيزياء حيائية	MPHY1207		
2	2	أحياء عام	CRGENBIO		
	1	حاسوب	UREQ150		
	2	اللغة العربية 1	URARA1		
	2	الكيمياء العضوية	CRORGCHE		
2	2	الفيزياء الحديثة	MPHY2102		الثانية
	2	ثرموداينمك	MPHY2103		
	2	الفيزياء الرياضية	MPHY2101		
2	2	"الكيمياء اللاعضوية	CRINOCHE		
	2	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	CRORDDIF		
	2	جرائم نظام البعث في العراق	URBRC		
	2	الفسلجة	CRBIOCHE		
	2	ميكانيكا الكم	MPH2104		
	2	الكيمياء الاحيائية	CRBIOCHE		
	2	اللغة الأنكليزية 2	CRBIOCHE		
2	2	حاسوب 2	UREQ150		
2	2	الصوت والحركة الموجية	MPH2105		
	2	اللغة العربية 2	URARA		

## 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
1- مخرجات التعلم 1	1- تدريس الطالب المواضيع الخاصة باختصاص الفيزياء الطبية 2- تحضير وعمل مختلف الطرائق المستخدمة في الفيزياء الطبية 3- تدريب الطالب على كيفية الحصول على نماذج من المراجعين للكشف المختبري 4- تفسير النتائج التي يحصل عليها من الفحص ومدى تطابقها مع تشخيص الحالة
المهارات	
2 مخرجات التعلم 2	1- استعمال العصف الذهني من خلال الاسئلة المباشرة 2- ان يشارك الطالب في الانشطة والمناقشات والحوارات كافة في المحاضرات
3 مخرجات التعلم 3	1- ان يتقن الطالب العمل داخل المختبر وكيفية التعامل مع الأجهزة الطبية المتوفرة وطريقة استخدام هذه الأجهزة 2- ان يتقن الطالب المادة العلمية النظرية
القيم	
4 مخرجات التعلم 4	1- ان يتقن الطالب اساسيات المجتمع المدني 2- ان يكون الطالب عضوا فاعلا في المجتمع
5 مخرجات التعلم 5	1- ان يفهم الطالب صياغة المشاريع البحثية 2- ان يعرف الطالب اخلاقيات الكتابة البحثية والامانة العلمية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"><li>• المحاضرة</li><li>• الحوار والمناقشة</li><li>• التعلم التعاوني (التقسيم على المجموعات)</li><li>• العصف الذهني</li><li>• التدريس التبادلي</li><li>• التعليم الالكتروني والموارد الرقمية</li><li>• استعمال شاشة العرض والاجهزة الصوتية</li><li>• كتابة البحوث والتقارير باللغة الانكليزية</li><li>• الحديث باللغة الانكليزية داخل الصف وعند المشاركة</li></ul>	
10. طرائق التقييم	
<ul style="list-style-type: none"><li>• الطريقة المباشرة في السؤال والاجابة عنه في المحاضرة</li><li>• الامتحانات اليومية المتوقعة والمفاجئة</li><li>• تقويم البحوث وتقييم كتابتها من حيث الاسلوب والتعبير والاملاء</li></ul>	

- طرح الاسئلة لقياس الاصغاء والانتباه باللغة الانكليزية
- مشاركة الطلاب في تقييم اداء الطلبة زملائهم
- الامتحانات التقييمية العملية الخاصة بالإصغاء والمحادثة والقراءة
- الامتحانات الشهرية والفصلية
- الامتحانات النهائية النظرية

## 11. الهيئة التدريسية

### أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
أ.د عدي داود سلمان		الفيزياء	الفيزياء النووية	دكتوراه		ملاك	
م.د امير محمد عباس		الكيمياء	الكيمياء الحياتية	دكتوراه		ملاك	
م سيف ياسين حسن		علوم الحياة	الأحياء المجهرية	ماجستير		ملاك	
م.م محمد خيرى غاوي		الفيزياء	فيزياء عامة	ماجستير		ملاك	
م.م بهاء تركي راجي		هندسة كهربائية	أنظمة اتصالات	ماجستير		ملاك	
م.م غصون شاكر محسن		الفيزياء	فيزياء الليزر والبصريات	ماجستير		ملاك	
م.م ميثاق طالب مطرود		الفيزياء	فيزياء طبية	ماجستير		ملاك	
م.م زهراء سليم عبود		هندسة مواد	البوليمرات والصناعات البتروكيماوية	ماجستير			محاضر
م.م حيدر علي فليح		اللغة العربية	لغة	ماجستير			محاضر
م.م احمد محسن ناصر		هندسة كهرباء	الالكترونيك	ماجستير			محاضر
م.م عبدالله شعلان نغنف		رياضيات	إحصاء رياضي	ماجستير			محاضر
م.م زهراء محمد منذور		اللغة الإنكليزية	علم اللغات العام	ماجستير			محاضر

## التطوير المهني

### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- العمل على تنويع اساليب ادارة الصف والقاء المحاضرات
- هيئة التدريس الجديدة معرضة لزيارة رئيس القسم والتدريسيين القداماء في اثناء القاء المحاضرات
- اجراء المقابلات الشخصية لمعرفة كفاءه التدريسي ومهارته في التدريس
- نشر البحوث في مجلات عالمية ذات معامل تأثير وكتابة المؤلفات ومشاركة الورش والمؤتمرات

### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- يتم مراجعة البرنامج الاكاديمي بشكل دوري من أجل الوقوف على ثغراته وإصلاحها من قبل اللجنة العلمية .
- التقييم السنوي لكل وحدة من رئيس القسم.
- مراجعات أعضاء هيئة التدريس الدورية للبرنامج الأكاديمي.
- إقامة هيئة استشارية خارجية للقسم تضم ممثلين عن الطالب والمستفيدين من هذا المقرر .
- التقييم الدوري من رئيس القسم لأعضاء التدريس .
- تقييم الطلبة لعضو الهيئة التدريسية بطريقة الاستفتاء الإلكتروني.
- التقييم الذاتي لعضو هيئة التدريس .
- تقييم الطالب لمرحلة دراسية بطريقة الاستفتاء الإلكتروني.
- التنسيق مع شعبة الجودة في الكلية والجامعة لمتابعة تطبيق البرنامج الأكاديمي في القسم.

## 12. معيار القبول

حسب دليل القبول لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

### 1/ شروط القبول في الكلية:

- اعتماد شروط قبول الطلبة على وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي القبول المركزي
- الاجتياز بنجاح الاختبار خاص أو لمقابلة شخصية يراها مجلس الكلية.
- ان يكون لائقا طبيا للاختصاص المتقدم إليه.

### 2/ شروط القبول في القسم العلمي (الفيزياء الطبية)

- اختيار رغبة الطالب من ضمن أكثر من رغبة بحسب الأفضلية.
- معدل القبول في الثانوية العامة والمفاضلة بين المتقدمين.
- معدل مقرر القسم الذي يرغب فيه الطالب.
- الطاقة الاستيعابية للقسم العلمي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المنهجية للمواد الدراسية
- 
- 
- 

14. خطة تطوير البرنامج

- تحديث المناهج
- تعزيز الية البحث للمختبرات
- تعزيز التعاون مع المستشفيات
- استقطاب أعضاء هيئة تدريس متخصص

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية				الأهداف المعرفية				أهداف البرنامج من حيث المهارات				الأهداف العاطفية والقيمية				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
		*				*				*	*			*	*	اساسي	أساسيات الميكانيك	MPHY1101	الأول/ UGI
		*				*				*	*			*	*	أساسي	الكهربائية والمغناطيسية	MPHY1102	
		*	*			*	*			*	*			*	*	اختياري	الرياضيات	CREQ1101	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اختياري	اللغة الإنكليزية 1	URENG1	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اختياري	الديمقراطية وحقوق الإنسان	URDEM	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اختياري	الكيمياء التحليلية	CRANACH	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	أساسي	ميكانيك حيوي	MPHY1206	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اساسي	فيزياء حيائية	MPHY1207	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اختياري	أحياء عام	CRGENBIO	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اختياري	حاسوب	UREQ150	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اختياري	اللغة العربية 1	URARA1	
		*	*	*		*	*			*	*			*	*	اختياري	الكيمياء العضوية	CRORGCH	

						*				*	*			*	*	أساسي	الفيزياء الحديثة	MPHY2102	الثاني /UGI
			*			*				*	*			*	*	أساسي	ثرموداينمك	MPHY2103	
		*	*			*				*	*			*	*	اساسي	الفيزياء الرياضية	MPHY2101	
		*	*			*				*	*			*	*	اختياري	"الكيمياء اللاعضوية	CRINOCHE	
																اختياري	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	CRORDDIF	
																اختياري	جرائم نظام البعث في العراق	URBRC	
			*							*	*			*	*	أختياري	الفسلجة	CRBIOCHE	
		*	*							*	*			*	*	أساسي	ميكانيكا الكم	MPH2104	
		*	*							*	*			*	*	اساسي	الكيمياء الاحيائية	CRBIOCHE	
		*	*							*	*			*	*	اختياري	اللغة الأنكليزية 2	CRBIOCHE	
		*	*							*	*			*	*	اختياري	حاسوب 2	UREQ150	
		*	*							*	*			*	*	اختياري	الصوت والحركة الموجية	MPH2105	
		*	*							*	*			*	*	اختاري	اللغة العربية 2	URARA	

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

