



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

٢٠٢٤

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 الرئيسية 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 وفقرات 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 الأكاديمية 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 مبرهنماً 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 بابل
الكلية / المعهد : كلية العلوم
القسم العلمي : قسم علوم الفيزياء
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : بكالوريوس علوم فيزياء
اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في علوم الفيزياء
النظام الدراسي : كورسات
تأريخ اعداد الوصف : 2024-4-10
تأريخ ملء الملف : 2024-4-14

التوقيع

اسم معاون العميد العلمي: أ.م.د. احمد سعدون عباس

التأريخ - 4 - 2024

التوقيع

اسم رئيس القسم : أ.م.د. سميرة عدنان مهدي

التأريخ - 4 - 2024

مصادقة السيد العميد

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

1- رؤية البرنامج

الارتقاء بمهارة الخريجين من كلا الدراستين الاولى والعليا (دبلوم عالي وماجستير ودكتوراه)، لرفد المجتمع العراقي بالكوادر الفيزيائية والنتائج العلمية.

2- رسالة البرنامج

ينبنى قسم علوم الفيزياء رسالة علمية تهدف الى اعداد خريجين اكفاء يتمتعون بالامكانيات والمعلومات العلمية الحديثه في مختلف اختصاصاتهم والتي تؤهلهم للعمل في المؤسسات العلمية والتعليمية وتقديمها للطلبة بشكل يسهم في رفع مستواهم العلمي لمواكبة التقدم العلمي العالمي خدمة لبلدنا العزيز.

3- اهداف البرنامج

يهدف القسم بصورة عامة الى:-

- 1- تخريج طلبة يحملون شهاده البكالوريوس علوم الفيزياء من خلال تأسيس مناهج علمية قوية ومطابقة لارصن الجامعات.
- 2- رفد مؤسسات الدولة بهذه الاختصاصات وكذلك خريجون يحملون الشهادات العليا (دبلوم وماجستير و دكتوراه) باختصاصات الفيزياء المختلفة للعمل في مؤسسات الدولة المختلفه والتعليمية والبحثية والعلمية والخدمية.
- 3- اقامة روابط علمية مع الجامعات الاخرى لتوسيع القاعدة المعرفية لدى الطلبة الاساتذة وطلبتهم
- 4- تبني اجواء مناسبة لتطوير المعرفة والمهارات العلمية ودعم اهداف التنمية المستدامة لخدمة المجتمع وقضايا التنمية.
- 5- العمل على منافسة الاقسام العلمية المناظرة في الجامعات العراقية الحكومية والاهلية والحصول على مراكز متقدمة في جودة التعليم الاكاديمي.
- 6- الاتصال مع دوائر الدولة ذات الصلة (دوائر الصحة والكهرباء والبيئة والزراعة والصناعة) لغرض معرفة المشاكل المهمة التي تهدد المجتمع والعمل على ايجاد الحلول لها من خلال انجاز البحوث التطبيقية المشتركة.
- 7- تحديث البنى التحتية للقسم منها بناء قاعات دراسية وتطوير المختبرات وتجهيزها باحدث الاجهزة.

٤. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟

5-المؤثرات الخارجية الاخرى

دورات تدريبية للطلبة لتطوير المهارت المهنية للطلبة / زيارات ميدانية

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

٦. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
				متطلبات المؤسسة
				متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

7-وصف البرنامج				
السنة \المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	نظري عملي
المرحلة الاولى	UOBAB0503011	الميكانيك وخواص المادة (1)	2	2
	UOBAB0503012	الكهربائيه	2	2
	UOBAB0503013	فللك عام	2	2
	UOBAB0503014	الحاسبات	2	2
	UOBAB0503015	الرياضيات (1)	2	2
	UOBAB0503016	اللغه العربيه	2	2
	UOBAB0503021	الميكانيك وخواص المادة (2)	2	2
	UOBAB0503022	المغناطيسي	2	2
	UOBAB0503023	فيزياء انواء جوية	2	2
	UOBAB0503024	الرياضيات (2)	2	2
	UOBAB0503025	كيمياء عامه	2	2
	UOBAB0503026	اللغه الانكليزيه (1)	2	2
	UOBAB0503031	الفيزياء الحديثه (1)	2	2
	UOBAB0503032	حرارة و ثرموداينمك	2	2
المرحلة الثانية	UOBAB0503033	ميكانيك تحليلي (1)	2	2
	UOBAB0503034	الكترونيات تماثليه	2	2
	UOBAB0503035	الرياضيات (3)	2	2
	UOBAB0503036	لغة انكليزيه (2)	2	2
	UOBAB0503041	الفيزياء الحديثه (2)	2	2
	UOBAB0503042	الاحصاء الحراري	2	2
	UOBAB0503043	ميكانيك تحليلي (2)	2	2
	UOBAB0503044	الكترونيات الرقميه	2	2
	UOBAB0503045	الرياضيات (4)	2	2
	UOBAB0503046	جرائم حزب البعث	2	2
	UOBAB0501051	بصريات هندسية	2	2
	UOBAB0501052	فيزياء الليزر (1)	2	2
	UOBAB0501053	ميكانيك كمي (1)	2	2
	UOBAB0501054	فيزياء المواد (1)	2	2
UOBAB0501055	تحليل عددي	2	2	
UOBAB0501056	لغة انكليزية (3)	2	2	
UOBAB0501057	اختياري (1)	2	2	
UOBAB0501061	بصريات فيزيائية	2	2	
UOBAB0501062	فيزياء الليزر (2)	2	2	
UOBAB0501063	ميكانيك كمي (2)	2	2	
UOBAB0501064	فيزياء المواد (2)	2	2	
UOBAB0501065	فيزياء جزيئية	2	2	
UOBAB0501066	الرياضيات (5)	2	2	
UOBAB0501067	النظرية النسبية	2	2	
UOBAB0501068	اختياري (2)	2	2	
UOBAB0501051	التشريح	2	2	
UOBAB0501052	الفيزياء الطبية (1)	2	2	
UOBAB0501053	فيزياء الاشعة التشخيصية (1)	2	2	
UOBAB0501054	بصريات (هندسية و فيزيائية)	2	2	
المرحلة الثالثة فرع الفيزياء الطبية				

	2	الوقاية من الاشعاع	UOBAB0501055		
2	2	فيزياء المواد	UOBAB0501056		
	2	لغة انكليزية (3)	UOBAB0501057		
		اختياري (1)	UOBAB0501058		
2	2	الفسلجة	UOBAB0501061		
2	2	الفيزياء الطبية (2)	UOBAB0501062		
2	2	فيزياء الاشعة التشخيصية (2)	UOBAB0501063		
2	2	مواد احياوية	UOBAB0501064		
2	2	ليزر في الطب	UOBAB0501065		
		اختياري (1)	UOBAB0501066		
	2	اختياري (2)	UOBAB0501067		
	2	علم المصطلحات الطبية			
2	2	فيزياء النووية (1)	UOBAB0503071		المرحلة الرابعة
2	2	فيزياء الحالة الصلبه (1)	UOBAB0503072		
	2	النظريه الكهرومغناطيسيه (1)	UOBAB0503073		
	2	فيزياء بلازما	UOBAB0503074		
	2	أختياري (3)	UOBAB0503075		
	2	مشروع بحث	UOBAB0503076		
2	2	فيزياء النووية (2)	UOBAB0503081		
2	2	فيزياء الحالة الصلبه (2)	UOBAB0503082		
	2	النظريه الكهرومغناطيسيه (2)	UOBAB0503083		
	2	فيزياء النانو	UOBAB0503084		
	2	أختياري (4)	UOBAB0503085		
	2	مشروع بحث	UOBAB0503086		

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما إلى ذلك.

المهارات

مخرجات التعلم ٥	
بيان نتائج التعلم ٥	
مخرجات التعلم ٢	
بيان نتائج التعلم ٢	
القيم	

10-طرائق التقييم

- 1-Exam
- 2-Reports
- 3-Projects Design
- 4-Feedback Learning
- 5--E-Learning using Moodle

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية

١٢. معيار القبول

(وضع الأنظمة المتعلقة بالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي أو أخرى تذكر)

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

تذكر بصورة مختصرة .

١٤. خطة تطوير البرنامج

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص	
محاضر	ملاك			خاص	عام

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الميكانيك وخواص المادة (1)	UOBAB0503011	المرحلة الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الكهربائيه	UOBAB0503012	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فللك عام	UOBAB0503013	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الحاسبات	UOBAB0503014	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرياضيات (1)	UOBAB0503015	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغه العربيه	UOBAB0503016	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الميكانيك وخواص المادة (2)	UOBAB0503021	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	المغناطيسييه	UOBAB0503022	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء انواء جوية	UOBAB0503023	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرياضيات (2)	UOBAB0503024	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء عامه	UOBAB0503025	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغه الانكليزيه (1)	UOBAB0503026	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الفيزياء الحديثه (1)	UOBAB0503031	المرحلة الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حرارة و ثرموداينمك	UOBAB0503032	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ميكانيك تحليلي (1)	UOBAB0503033	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الالكترونيات تماثلته	UOBAB0503034	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرياضيات (3)	UOBAB0503035	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة أنكليزيه (2)	UOBAB0503036	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الفيزياء الحديثه (2)	UOBAB0503041	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الاحصاء الحراري	UOBAB0503042	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ميكانيك تحليلي (2)	UOBAB0503043	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الالكترونيات الرقمية	UOBAB0503044	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرياضيات (4)	UOBAB0503045	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	جرائم حزب البعث	UOBAB0503046	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بصريات هندسية	UOBAB0501051	المرحلة الثالثة فرع الفيزياء العامة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء الليزر(1)	UOBAB0501052	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ميكانيك كمي(1)	UOBAB0501053	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء المواد(1)	UOBAB0501054	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تحليل عددي	UOBAB0501055	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية(3)	UOBAB0501056	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	اختياري(1)	UOBAB0501057	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بصريات فيزيائية	UOBAB0501061	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء الليزر(2)	UOBAB0501062	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ميكانيك كمي(2)	UOBAB0501063	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء المواد(2)	UOBAB0501064	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء جزيئية	UOBAB0501065	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرياضيات(5)	UOBAB0501066	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	النظرية النسبية	UOBAB0501067	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	اختياري(2)	UOBAB0501068	المرحلة الثالثة فرع

*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	اساسي	التشريح	UOBAB0501051	الفيزياء الطبية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الفيزياء الطبية (1)	UOBAB0501052	
*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	اساسي	فيزياء الاشعة التشخيصية (1)	UOBAB0501053	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بصريات (هندسية وفيزيائية)	UOBAB0501054	
*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	اساسي	الوقاية من الاشعاع	UOBAB0501055	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء المواد	UOBAB0501056	
*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية (3)	UOBAB0501057	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	اختياري (1)	UOBAB0501058	
*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	اساسي	الفسلجة	UOBAB0501061	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الفيزياء الطبية (2)	UOBAB0501062	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء الاشعة التشخيصية (2)	UOBAB0501063	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مواد احيائية	UOBAB0501064	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ليزر في الطب	UOBAB0501065	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	اختياري (1)	UOBAB0501066	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	اختياري (2)	UOBAB0501067	
												اساسي	علم المصطلحات الطبية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء حاله الصلبه (1)	UOBAB0503072	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	النظريه الكهرومغناطيسيه (1)	UOBAB0503073	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء بلازما	UOBAB0503074	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	اختياري (3)	UOBAB0503075	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث	UOBAB0503076	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء النوويه(2)	UOBAB0503081
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء الحاله الصلبه(2)	UOBAB0503082
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	النظريه الكهرومغناطيسيه(2)	UOBAB0503083
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء النانو	UOBAB0503084
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	اختياري(4)	UOBAB0503085
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث	UOBAB0503086

• يرجى وضع اشارة في المربعات المقابله لمخرجات التعلم الفرديه من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم:			البريد :		
٨. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
•					
•					
•					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 011 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت