



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2017 – 2018

اسم الجامعة : الانبار
اسم الكلية: التربية للعلوم الصرفة
القسم : الفيزياء

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة 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	جامعة الانبار - كلية التربية للعلوم الصرفة
2. القسم الجامعي / المركز	الفيزياء
3. اسم البرنامج الأكاديمي	علوم فيزياء
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي	كورسات
6. برنامج الاعتماد المعتمد	بكالوريوس علوم فيزياء

7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2018/6/20
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:	
إعداد كوادر قيادية علمية وتربوية	
إعداد كوادر علمية قادرة على تدريس الفيزياء في المدارس الثانوية	
إعداد كوادر علمية قادرة على العمل في المنشآت الصناعية	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم			
<p>1. أ. المعرفة والفهم:</p> <p>ان يفهم الطالب علم الفيزياء وفروعه النظرية والتطبيقية</p> <p>ان يستطيع الطالب تدريس مادة الفيزياء للمراحل المتوسطة والاعدادية</p> <p>ان يفهم الطالب الفروق الفردية بين الطلبة</p> <p>ان يفهم الطالب الاسس الصحيحة للبحث العلمي</p> <p>ان يفهم الطالب الصفات اللازمة للقادة التربويين والعلميين</p>			
<p>ب. المهارات الخاصة بالموضوع: المهارات الذهنية</p> <p>أن يستطيع الطالب العمل على تأهيل نفسه ليصبح قائدا تربويا وعلميا ناجحا</p> <p>أن يعلم الطالب الأسس الصحيحة لكي يصبح مدرسا ناجحا لمادة الفيزياء</p> <p>أن يتعلم الطالب الأسلوب العلمي الصحيح في البحث العلمي</p>			
<p>المهارات العملية والمهنية:</p> <p>إن يطبق الطالب الأسس العلمية والتربوية الصحيحة للكوادر القيادية</p> <p>إن يتبع الطالب الأسلوب العلمي والتربوي الصحيح لتدريس مادة الفيزياء</p> <p>إن يستخدم الطالب الأسلوب العلمي والتطبيقي في تدريس مادة الفيزياء</p> <p>إن يطبق الطالب أسس البحث العلمي</p>			
11. بنية البرنامج			
المستوى/السنة	اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	عدد الساعات
	خواص المادة	EP3101	3
	الكهربائية	EP3102	6
	تفاضل وتكامل	EP3103	3
	الحرارة	EP3104	2
	حاسبات	EP1105	3
	علم النفس العام	EP2106	2
	حقوق الانسان	EP1107	2
	اللغة العربية	EP1108	1
	ميكانيك	EP3109	6

6	EP3110	بصريات هندسية	
6	EP3111	مغناطيسية	
3	EP3112	جبر خطي	
2	EP1113	اللغة الانجليزية	
2	EP2114	اسس تربية	
2	EP1115	حرية وديمقراطية	
6	EP3201	كهرباء متقدم	
6	EP3202	بصريات فيزيائية	
3	EP3203	تفاضل وتكامل متقدم	
2	EP3204	صوت وحركة موجية	
2	EP3205	فيزياء فلك	
2	EP1206	منهج بحث علمي	
2	EP2207	علم نفس النمو	
6	EP3208	مغناطيسية متقدم	
3	EP3209	ثرمو داينمك	
3	EP3210	معادلات تفاضلية	
2	EP3211	فيزياء الجو	
2	EP3212	فيزياء صحية	
2	EP2213	ادارة تربوية	
2	EP3214	برمجة	
6	EP3301	فيزياء ذرية	
6	EP3302	الالكترونيك	
3	EP3303	ميكانيك تحليلي	
2	EP3304	طاقات جديدة ومتجددة	
3	EP3305	دوال معقدة	
2	EP3306	علم البلورات	
2	EP2307	مناهج وطرائق تدريس	
3	EP3308	فيزياء جزيئية	
6	EP3309	دوائر الكترونية	
3	EP3310	ميكانيك كمي 1	
3	EP3311	ميكانيك احصائي	
2	EP3312	نظرية المجاميع	
2	EP2313	ارشاد وصحة نفسية	
6	EP3401	الفيزياء النووية	
3	EP3402	ميكانيك كمي 2	
3	EP3403	كهرومغناطيسية	
3	EP3404	صلبة 1	
2	EP3405	وسائل ايضاح	
2	EP2406	قياس وتقويم	
3	EP2407	تطبيقات تدريسية	

2	EP3408	تقنية النانو	
2	EP3409	الكتروداينمك	
2	EP3410	ليزر	
3	EP3411	صلبة 2	
5	EP3412	فيزياء اشعاعية	
3	EP2413	تطبيقات مدرسية	
2	EP3414	بحث تخرج	
12.الشهادات والساعات المعتمدة:			

الشهادة: بكالوريوس علوم فيزياء

المرحلة	الساعات النظرية	الساعات العملية
الاولى	37	12
الثانية	32	9
الثالثة	33	10
الرابعة	36	7
المجموع	138	38

13. التخطيط للتطور الشخصي
<ul style="list-style-type: none"> ● معيار القبول ● (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد) اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي) ● ان يحتاج المقابلة الشخصية للقسم . ● ان يكون لائق بالفحص الطبي . ● معدل الثانوية العامة .
14. الطاقة الاستيعابية للكلية
15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج <ul style="list-style-type: none"> ● احتياجات المحافظة. ● التوجهات المحلية للمحافظة.
الدراسات والاستبيانات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			*		*					*					*	اساسي	خواص المادة	EP3101	الاولى
		*					*				*			*		اساسي	الكهربائية	EP3102	
	*					*		*							*	اساسي	تفاضل وتكامل	EP3103	
		*				*				*			*			اساسي	الحرارة	EP3104	
		*			*				*						*	اساسي	حاسبات	EP1105	
	*				*					*				*		اساسي	علم النفس العام	EP2106	
	*								*			*			*	اساسي	حقوق الانسان	EP1107	
		*			*								*			اساسي	اللغة العربية	EP1108	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والمتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			*				*			*					*	اساسي	ميكانيك	EP3109	الاولى
		*				*								*		اساسي	بصريات هندسية	EP3110	
			*				*				*		*			اساسي	مغناطيسية	EP3111	
			*			*				*				*		اساسي	جبر خطي	EP3112	
		*			*						*				*	اساسي	اللغة الانجليزية	EP1113	
		*					*			*			*			اساسي	اسس تربية	EP2114	
			*			*					*				*	اساسي	حرية وديمقراطية	EP1115	

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي			
				1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج	1 د	2 د	3 د	4 د
الثانية	EP3201	كهراء متقدم	اساسي	*				*				*				*			
	EP3202	بصريات فيزيائية	اساسي			*		*						*			*		
	EP3203	تفاضل وتكامل متقدم	اساسي		*			*				*				*			
	EP3204	صوت وحركة موجية	اساسي	*	*			*				*				*			
	EP3205	فيزياء فلك	اساسي		*			*				*				*		*	
	EP1206	منهج بحث علمي	اساسي			*			*			*				*			
	EP2207	علم نفس النمو	اساسي	*				*				*		*		*			
	EP3208	مغناطيسية متقدم	اساسي		*			*				*		*		*			



مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	*					*					*			*		اساسي	ثرمو دينمك	EP3209	الثانية
		*				*				*					*	اساسي	معادلات تفاضلية	EP3210	
			*		*					*			*			اساسي	فيزياء الجو	EP3211	
		*					*		*			*	*			اساسي	فيزياء صحية	EP3212	
			*	*		*				*					*	اساسي	ادارة تربية	EP2213	
																اساسي	برمجة	EP3214	

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمقبولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج*1	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
		*				*				*					*	اساسي	فيزياء ذرية	EP3301	الثالثة
*							*		*					*		اساسي	الالكترونيك	EP3302	
			*		*						*		*			اساسي	ميكانيك تحليلي	EP3303	
		*		*				*							*	الختياري	طاقات جديدة ومتجددة	EP3304	
			*		*					*				*		اساسي	دوال معقدة	EP3305	
		*			*						*				*	اساسي	علم البلورات	EP3306	
			*			*					*			*		اساسي	مناهج وطرائق تدريس	EP2307	
	*			*						*					*	اساسي	فيزياء جزيئية	EP3308	



مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمقبولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			*				*			*					*	اساسي	دوائر الكترونية	EP3309	الثالثة
	*					*			*					*		اساسي	ميكانيك كمي 1	EP3310	
			*			*				*			*			اساسي	ميكانيك احصائي	EP3311	
		*			*			*				*				اساسي	نظرية المجموع	EP3312	
			*			*				*					*	اساسي	ارشاد وصحة نفسية	EP2313	

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والمقبولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			*				*			*					*	اساسي	الفيزياء النووية	EP3401	الرابعة
		*				*			*					*		اساسي	ميكانيك كمي 2	EP3402	
			*				*			*			*			اساسي	كهرومغناطيسية	EP3403	
		*					*		*						*	اساسي	صلبة 1	EP3404	
			*			*			*					*		اساسي	وسائل إيضاح	EP3405	
		*						*							*	اساسي	قياس وتقويم	EP2406	
			*			*				*				*		اساسي	تطبيقات تدريسية	EP2407	
		*					*		*			*				اساسي	تقنية النانو	EP3408	



المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
		*					*				*				*	اساسي	الكترو دينمك	EP3409	الرابعة
			*			*				*					*	اساسي	ليزر	EP3410	
*							*		*					*		اساسي	صلبة 2	EP3411	
			*			*				*					*	اساسي	فيزياء اشعاعية	EP3412	
			*				*		*				*			اساسي	تطبيقات مدرسية	EP2413	

	*					*					*				*	اساسي	بحث نخرج	EP3414	

