



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


استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2019 - 2020

اسم الجامعة : الانبار

اسم الكلية: التربية للعلوم الصرفة

عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : 4

تاريخ ملء الملف : 2020/6/13


أ. م. د. علي خلف عبيد
رئيس القسم العلمي

التاريخ 2020 / 6 / 14
التوقيع


أ. م. د. حيدر كاظم يعقوب
معاون العميد للشؤون العلمية

التاريخ 2020 / 6 / 16
التوقيع


أ. د. عبد الرحمن سلمان جمعة
عميد الكلية

التاريخ 2020 / 6 / 18
التوقيع


مدير ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. علاء محمود فرحان

التاريخ 2020 / 6 / 18
التوقيع



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 مبرهنأ 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 | 2020/6/13 |
| 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



1. المعرفة والفهم:
ان يفهم الطالب علم الفيزياء وفروعه النظرية والتطبيقية
ان يستطيع الطالب تدريس مادة الفيزياء للمراحل المتوسطة والاعدادية
ان يفهم الطالب الفروق الفردية بين الطلبة
ان يفهم الطالب الاسس الصحيحة للبحث العلمي
ان يفهم الطالب الصفات اللازمة للقادة التربويين والعلميين

ب. المهارات الخاصة بالموضوع: المهارات الذهنية

أن يستطيع الطالب العمل على تأهيل نفسه ليصبح قائدا تربويا وعلميا ناجحا
أن يعلم الطالب الأسس الصحيحة لكي يصبح مدرسا ناجحا لمادة الفيزياء
أن يتعلم الطالب الأسلوب العلمي الصحيح في البحث العلمي

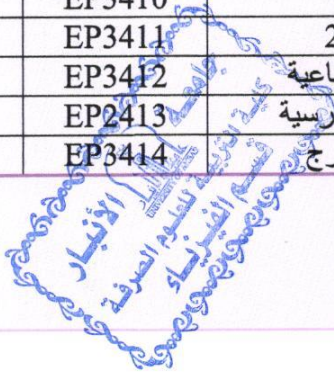
المهارات العملية والمهنية:

إن يطبق الطالب الأسس العلمية والتربوية الصحيحة للكوادر القيادية
إن يتبع الطالب الأسلوب العلمي والتربوي الصحيح لتدريس مادة الفيزياء
إن يستخدم الطالب الأسلوب العلمي والتطبيقي في تدريس مادة الفيزياء
إن يطبق الطالب أسس البحث العلمي

1.1. بنية البرنامج

| المجموع | عدد الساعات | | عدد الوحدات | رمز المقرر او | اسم المقرر | الدرجة |
|---------|-------------|------|-------------|---------------|----------------------|--------|
| | نظري | عملي | | | | |
| 4 | 2 | 2 | 3 | PHYS101 | ميكانيك (1) | |
| 4 | 2 | 2 | 3 | PHYS103 | الكهربائية (1) | |
| 4 | 2 مناقشة | 2 | 3 | MATH101 | تفاضل وتكامل (1) | |
| 2 | - | 2 | 2 | PHYS105 | الحرارة | |
| 3 | 2 | 1 | 2 | UOA141 | مهارات قيادة الحاسوب | |
| 2 | - | 2 | 2 | PSE110 | علم النفس التربوي | |
| 2 | - | 2 | 2 | UOA135 | حقوق الانسان | |
| 2 | - | 2 | 2 | UOA137 | اللغة العربية | |
| 4 | 2 | 2 | 3 | PHYS110 | ميكانيك (2) | |
| 4 | 2 | 2 | 3 | PHYS109 | بصريات هندسية | |
| 4 | 2 | 2 | 3 | PHYS104 | مغناطيسية (1) | |
| 2 | - | 2 | 2 | PHYS102 | خواص المادة | |
| 2 | - | 2 | 2 | UOA140 | اللغة الانجليزية | |
| 2 | - | 2 | 2 | PSE109 | اسس تربوية | |
| 4 | 2 مناقشة | 2 | 3 | MATH102 | تفاضل وتكامل (2) | |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3201 | كهرباء متقدم | |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3202 | بصريات فيزيائية | |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3203 | تفاضل وتكامل متقدم | |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3204 | صوت وحركة موجية | |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3205 | فيزياء فلك | |
| 2 | - | 2 | 2 | EP1206 | منهج بحث علمي | |
| 2 | - | 2 | 2 | EP2207 | علم نفس النمو | |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3208 | مغناطيسية متقدم | |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3209 | ثرمو داينمك | |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3210 | معادلات تفاضلية | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--------|---------------------|
| 2 | - | 2 | 2 | EP3211 | فيزياء الجو |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3212 | فيزياء صحية |
| 2 | - | 2 | 2 | EP2213 | ادارة تربوية |
| 3 | 2 | 1 | 2 | EP3214 | برمجة |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3301 | فيزياء ذرية |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3302 | الالكترونيك |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3303 | ميكانيك تحليلي |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3304 | طاقات جديدة ومتجددة |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3305 | دوال معقدة |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3306 | علم البلورات |
| 2 | - | 2 | 2 | EP2307 | مناهج وطرائق تدريس |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3308 | فيزياء جزيئية |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3309 | دوائر الكترونية |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3310 | ميكانيك كمي 1 |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3311 | ميكانيك احصائي |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3312 | نظرية المجاميع |
| 2 | - | 2 | 2 | EP2313 | ارشاد وصحة نفسية |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3401 | الفيزياء النووية |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3402 | ميكانيك كمي 2 |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3403 | كهرومغناطيسية |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3404 | صلبة 1 |
| 2 | 2 | - | 2 | EP3405 | وسائل ايضاح |
| 2 | - | 2 | 2 | EP2406 | قياس وتقويم |
| 2 | - | 2 | 2 | EP2407 | تطبيقات تدريسية |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3408 | تقنية النانو |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3409 | الكتروداينمك |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3410 | ليزر |
| 3 | - | 3 | 3 | EP3411 | صلبة 2 |
| 6 | 3 | 3 | 4 | EP3412 | فيزياء اشعاعية |
| 2 | 2 | - | 2 | EP2413 | تطبيقات مدرسية |
| 2 | - | 2 | 2 | EP3414 | بحث تخرج |



12. الشهادات والساعات المعتمدة:

الشهادة: بكالوريوس علوم فيزياء

| المرحلة | عدد الوحدات | الساعات النظرية | الساعات العملية |
|---------|-------------|-----------------|-----------------|
| الأولى | 37 | 33 | 12 |
| الثانية | 37 | 33 | 11 |
| الثالثة | 35 | 31 | 12 |
| الرابعة | 36 | 30 | 10 |
| المجموع | 145 | 127 | 45 |

13. التخطيط للتطور الشخصي

• 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

• احتياجات المحافظة .

• التوجهات المحلية للمحافظة .

الدراسات والاستبيانات



مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

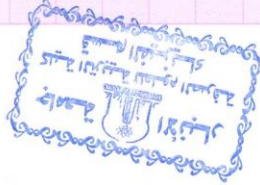
| المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي | مهارات التفكير | | | | المهارات الخاصة بالموضوع | | | | المعرفة والفهم | | | | اساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | | | |
|---|----------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----|----|---------------------|------------|------------|--------------------|----------------------|---------|--------|
| | د4 | د3 | د2 | د1 | ج4 | ج3 | ج2 | ج1 | ب4 | ب3 | ب2 | ب1 | | | | | أ4 | أ3 | أ2 |
| | | | * | | | | | | | * | | | | | * | اساسي | خواص لمادة | PHYS102 | الاولى |
| | | * | | | | | * | | | | * | | | | * | اساسي | ميكانيك(1) | PHYS101 | |
| | | * | | | | | * | | | | * | | | | * | اساسي | الكهرباء(1) | PHYS103 | |
| | * | | | | | * | | * | | | | | | | * | اساسي | تفاضل وتكامل(1) | MATH101 | |
| | | * | | | | * | | | | * | | | | * | | اساسي | الحرارة | PHYS105 | |
| | | * | | | | * | | | * | | | | | * | | اساسي | مهارات قيادة الحاسوب | UOA141 | |
| | * | | | | | * | | | * | | | | | * | | اساسي | علم النفس التنوي | PSE110 | |
| | * | | | | | * | | | * | | | * | | * | | اساسي | حقوق الانسان | UOA135 | |
| | | * | | | | * | | | * | | | * | | * | | اساسي | اللغة العربية | UOA137 | |

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 بقبالية التوظيف والتطور الشخصي | مهارات التفكير | | | | المهارات الخاصة بالموضوع | | | | المعرفة والفهم | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | | |
|--|----------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----|----|---------------------|------------|------------------|--------------------|---------|--------|
| | د1 | د2 | د3 | د4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | | | | | أ1 | أ2 |
| | * | | | | * | | | | * | | | | | * | اساسي | ميكانيك(2) | PHYS110 | الاولى |
| | * | | | | * | | | | | | | | * | اساسي | بصريات هندسية | PHYS109 | | |
| | * | | | | * | | | * | | | * | | * | اساسي | مخاطبية(1) | PHYS104 | | |
| | * | | | | * | | | * | | | * | | * | اساسي | تفاضل وتكامل(2) | MATH102 | | |
| | * | | | * | | | | * | | | * | | * | اساسي | اللغة الانجليزية | UOA140 | | |
| | * | | | | * | | | * | | | * | | * | اساسي | اسس تربية | PSE109 | | |



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 بقبالية التوظيف والتطور الشخصي | مهارات التفكير | | | | المهارات الخاصة بالموضوع | | | | المعرفة والفهم | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | |
|--|----------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----|----|---------------------|------------|--------------------|--------------------|--------|
| | 1د | 2د | 3د | 4د | 1ج | 2ج | 3ج | 4ج | 1أ | 2أ | 3أ | 4أ | | | | | |
| | * | | | | * | | | | | * | | | | اساسي | كهرباء متقدم | EP3201 | الثغية |
| | * | | | | * | | | | | * | | | | اساسي | بصريات فزيائية | EP3202 | |
| | | * | | | * | | | | | * | | | | اساسي | تفاضل وتكامل متقدم | EP3203 | |
| | | | * | | * | | | | | * | | | | اساسي | صوت وحركة موجية | EP3204 | |
| | * | | | | * | | | | | * | | | | اساسي | فيزياء فلك | EP3205 | |
| | | * | | | * | | | | | * | | | | اساسي | منهج بحث علمي | EP1206 | |
| | | * | | | * | | | | | * | | | | اساسي | علم نفس النمو | EP2207 | |
| | | | * | | * | | | | | * | | | | اساسي | مخاطباتية متقدم | EP3208 | |



| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | | |
|--|----|----|----|----------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|---------------------|------------|------------|--------------------|--------|---------|
| المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والنطور الشخصي | | | | مهارات التفكير | | | | المهارات الخاصة بالموضوع | | | | المعرفة والفهم | | | | | | | |
| د4 | د3 | د2 | د1 | ج4 | ج3 | ج2 | ج1 | ب4 | ب3 | ب2 | ب1 | أ4 | أ3 | | | | | أ2 | أ1 |
| | * | | | | | * | | | | | * | | | * | | اساسي | ثرمو دينامك | 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 | | | | | | | | | | | | | | | المستوى / السنة | | | | |
|---|----------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----|----|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|--------|---------|
| المهارات العامة والمنفونه (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي | مهارات التفكير | | | | المهارات الخاصة بالموضوع | | | | المعرفة والفهم | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | | رمز المقرر | | | |
| | 4د | 3د | 2د | 1د | 4ج | 3ج | ج* | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | | | 4أ | | 3أ | 2أ | 1أ |
| | | | * | | | | * | | | | * | | | | * | اساسي | فيزياء ذرية | EP3301 | الثالثة |
| * | | | | | | | * | | * | | | | | * | | اساسي | الكهربونيك | 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 حركية | EP3308 | |



| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | اساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | |
|---|----|----|----|----------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----|---------------------|------------|------------------|--------------------|---------|
| المهارات العامة والمنفونه (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي | | | | مهارات التفكير | | | | المهارات الخاصة بالموضوع | | | | المعرفة والفهم | | | | | | | |
| د4 | د3 | د2 | د1 | ج4 | ج3 | ج2 | ج1 | ب4 | ب3 | ب2 | ب1 | أ4 | أ3 | أ2 | أ1 | | | | |
| | | | * | | | | * | | | * | | | | | * | اساسي | دوائر الكترونية | EP3309 | الثالثة |
| | * | | | | | * | | | * | | | | | * | | اساسي | ميكانيك كسي 1 | EP3310 | |
| | | | * | | | * | | | | * | | | * | | | اساسي | ميكانيك احصائي | EP3311 | |
| | | * | | | * | | | * | | | | * | | | | اساسي | نظرة الجامع | EP3312 | |
| | | | * | | | * | | | | * | | | | | * | اساسي | ارشاد وضحة نفسية | EP2313 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | | |
|--|----|----|----|----------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----|----|---------------------|------------|------------|--------------------|--------|---------|
| المهارات العامة والمفونه (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي | | | | مهارات التفكير | | | | المهارات الخاصة بالموضوع | | | | | | | | | | | |
| 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 ابضاح | EP3405 | |
| | | * | | | | * | | | * | | | | | * | | اساسي | قياس وتقوم | EP2406 | |
| | | * | | | | * | | | * | | | | | * | | اساسي | تطبيقات تدريسية | EP2407 | |
| | | * | | | | * | | | * | | | | * | | | اساسي | تقنية النانو | EP3408 | |



| المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقبولية 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 | الكروماتيك | EP3409 | الرابعة |
| | | | * | | | * | | | | * | | | | | * | اساسي | لوز | EP3410 | |
| * | | | | | | | * | | * | | | | | * | | اساسي | صلاة 2 | EP3411 | |
| | | | | | | * | | | | * | | | | | * | اساسي | فنياء الشعاعية | EP3412 | |
| | | | * | | | | * | | * | | | | | * | | اساسي | تطبيقات مدرسية | EP2413 | |



| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|-----|------|--------|--|
| * | | * | | * | | * | | اسم | محتج | EP3414 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



رئاسة قسم الفيزياء