

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة : ديالى

الكلية /المعهد : العلوم

القسم العلمي : علوم فيزياء

تاريخ ملء الملف : 2023/10/1

التوقيع :

اسم معاون العلمي :

التوقيع :

اسم رئيس القسم :

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ / /

التوقيع

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً 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 ديالى - كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم الفيزياء
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الكهربائية
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم فيزياء
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2023-10-22
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- تعليم الطالب على المبادئ الاساسية في الكهربائية	
2- إعداد متخصصين في الكهربائية وتطبيقاتها العملية والتي تقع على عاتقها مسؤولية دراسة حاجة البلد في التطور والتقدم وقادر على تلبية احتياجات سوق العمل في مؤسسات الدولة وقطاعات الصناعة	
3- إعداد جيل مثقف يتسلح بالعلم ويعتمده أساساً سليماً لإحداث التغييرات الجذرية ويضع المعرفة العلمية والأسلوب العلمي في التفكير والتحليل والتكيف مع تطور التقنيات من اجل مواكبة التوسع في الحاجات الإنسانية.	
4- توفير مناخ أكاديمي ملائم للدراسة والبحث يمكننا الطالب من متابعة دراسته العليا والمساهمة في إيجاد حلول للمشاكل باستعمال التقنيات المناسبة والملائمة .	
5- المساهمة الفاعلة في تعميق وتوثيق علاقة الجامعة بالمجتمع من خلال تنفيذ الاعمال الاستشارية والتدريب وتطوير الكوادر التدريسية والإدارية.	
6- تعليم الطالب على المبادئ الاساسية في الفيزياء	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية .			
<p>1- جعل الطالب قادرا على معرفة وفهم اساسيات الكهربائية</p> <p>2- جعل الطالب قادرا على معرفة وفهم التطبيقات العملية للكهربائية</p> <p>3- جعل الطالب قادرا على فهم الظواهر الفيزيائية الكهربائية من وجهة نظر رياضية.</p> <p>4- جعل الطالب قادرا على معرفة وفهم اساسيات الكهربائية من خلال استخدام البرمجيات الحديثة</p>			
ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :			
<p>ب 1 – البحث العلمي السليم .</p> <p>ب 2 – المناقشات العلمية البنائة وابداء الرأي.</p> <p>ب 3 – تمكين الطالب من فهم وحل المشاكل العلمية المرتبطة بالقوانين الفيزيائية</p> <p>ب4- القدرة على تطبيق الخبرة النظرية والعملية المكتسبة من دراسته في مجالات الحياة العملية مع الأخذ بنظر الاعتبار القيود الصناعية والتجارية.</p>			
طرائق التعليم والتعلم			
<p>2- استخدام اللوحة والقلم الجاف</p> <p>3- عرض المحاضرات باستخدام برنامج power point والمنصات الالكترونية</p> <p>4- الطلب من الطلبة حل بعض المسائل الفيزيائية خلال المحاضرة</p> <p>5- استخدام طرق الدراسة العملية للطلبة من خلال المختبرات العملية المتوفرة بالقسم وبإشراف الكادر الاكاديمي</p> <p>6- مشاريع التخرج</p>			
طرائق التقييم			
<p>1- متابعة الحضور اليومي</p> <p>2- اجراء الاختبارات اليومية Quizzes</p> <p>3- الاختبارات الشهرية</p> <p>4- الامتحان النهائي</p>			
11.بنية البرنامج			
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة

عملي	نظري			
2	2	الكهربائية		الاولى

12. التخطيط للتطور الشخصي
<p>1- جعل الطالب قادر على اكتساب مهارات في العمل الجماعي المختبري</p> <p>2- جعل الطالب قادر على اجتياز مقابلات العمل و اظهار الشخصية العلمية المطلوبة في العمل</p> <p>3- جعل الطالب قادر على اجتياز اختبارات مهنية وعلمية تنظم من قبل جهات محلية او دولية</p> <p>4- جعل الطالب قادر على التطور الذاتي بعد التخرج.</p> <p>5- تشجيع أعضاء هيئة التدريس للحصول على أعلى المراتب العلمية والادارية.</p> <p>6- التحسين والتطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس من خلال برامج التدريب وورش العمل .</p>
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ( قبول مركزي)
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<p>1- المنهاج المعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والادلة الاسترشادية له.</p> <p>2- مقررات وتوصيات اللجان العلمية في الكلية وقسم الفيزياء على وجه الخصوص</p> <p>3- دورات تطويرية وتأهيلية في طرائق التدريس .</p> <p>4- بحوث في الانترنت لتجارب مماثلة .</p> <p>5- خبرات شخصية للاساتذة الرواد في الكلية والقسم</p>

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				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				

## 15- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Properties of electric charges	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
الثاني	2	Conductors and insulator	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
الثالث	2	Coulomb's law	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
الرابع	2	The Electric Field	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
الخامس		Field due to continuous distribution of charge	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
السادس	2	Lines of force	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
السابع	2	Gauss's law	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
الثامن	2	Field and charge within a conductor	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
التاسع	2	Application of Gauss's law	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
العاشر	2	Potential difference	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
الحادي عشر		Potential and charge distribution	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية
الثاني عشر	2	Electric potential due to a charged conductor	الكهربائية	الاسبورة و المنصات الالكترونية	امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية

امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية	السبورة و المنصات الالكترونية	الكهربائية	Definition of capacitance	2	الثالث عشر
امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية	السبورة و المنصات الالكترونية	الكهربائية	Parallel-Plate Capacitor	2	الرابع عشر
امتحانات شهرية و يومية والواجبات البيتية	السبورة و المنصات الالكترونية	الكهربائية	Capacitors with dielectric	2	الخامس عشر

### 1. خطة تطوير المقرر الدراسي

الالمام بكل ما هو مستحدث وجديد في استراتيجيات التعليم والتعلم و تطبيق بعض استراتيجيات التدريس الحديثة. تحديث البرامجيات المستخدمة سنويا.