

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة بغداد	١. المؤسسة التعليمية
كلية الهندسة الخوارزمي/ قسم هندسة الطب الحياتي	٢. القسم الجامعي / المركز
Bioelectronics design lab I	٣. اسم / رمز المقرر
بكالوريوس	٤. البرامج التي يدخل فيها
اسبوعي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٦. الفصل / السنة
30 ساعة نظري + ٤٥ ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر يهدف هذا المقرر الى اعداد مهندس يمكنه تقديم حلول لمجموعة واسعة من المشاكل الهندسية المتعلقة بالاجهزة الطبية فضلا عن توفير أساس لفهم التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في بناء الأجهزة الطبية و كيفية التعامل معاها في حالة وجود مشكلة.	

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ١- فهم أساسيات عمل كل جهاز طبي.
- أ٢- فهم أساسيات الدوائر الالكترونية و الكهربائية المكونة للأجهزة الطبية.
- أ٣- كيفية التعامل مع كل جهاز طبي في حالة وجود مشكلة و إيجاد حل لهذه المشكلة.
- أ٤-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب١ - مستوى عال من التحليل والقدرة على حل اي مشاكل هندسية سواء الكترونية او كهربائية.
- ب٢ - الإبداع والابتكار والاهتمام بالتفاصيل النظرية و العملية من اجل تطوير الأجهزة الطبية.
- ب٣ -

طرائق التعليم والتعلم

القاء المحاضرات النظرية و العملية

طرائق التقييم

امتحان ورقي و عملي

ج- مهارات التفكير

- ج١- ترجمة الأفكار الهندسية المعقدة الى مفاهيم واضحة من اجل فهم و تطوير عمل الأجهزة الطبية .
- ج٢-

طرائق التعليم والتعلم

القاء المحاضرات

طرائق التقييم

تهيئة الواجبات البيتية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د١- القدرة على العمل في فريق متعدد التخصصات.
- د٢-
- د٣-
- د٤-

--	--	--	--	--	--

١٢. البنية التحتية

1.	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

١٣. القبول

شهادة الأعدادية او ما يعادلها وفق تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة