



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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : جامعة الامام جعفر الصادق(ع) فرع صلاح الدين  
الكلية او المعهد : الهندسة  
القسم العلمي : هندسة تقنيات الاجهزة الطبية  
تاريخ ملء الملف : / / 2024

التوقيع  
اسم معاون العلمي : م.د محمد يوسف محمد  
التاريخ / / 2024

التوقيع  
اسم رئيس القسم: م.م ذوالفقار نجاح اسماعيل  
التاريخ / / 2024

دقق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م ميسلون عامر سعد  
التاريخ / /  
التوقيع

مصادقة السيد العميد

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

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 الامام جعفر الصادق(ع) فرع صلاح الدين
2- القسم الجامعي / المركز	هندسة تقنيات الاجهزة الطبية
3- اسم البرنامج الأكاديمي	شهادة البكلوريوس
4- اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس هندسة اجهزة طبية
5- النظام الدراسي	سنوي وفصلي
6- برنامج الاعتماد المعتمد	النظري . العملي ( اعداد المختبرات )
7- المؤثرات الخارجية الأخرى	المكتبة . انترنت . مختبرات
8- تاريخ إعداد الوصف	2024/ 10 / 1
9- أهداف البرنامج الأكاديمي يهدف لاكتساب الطالب المعرفة العلمية النظرية والعملية التطبيقية الهندسية والطبية الأساسية والمعززة بالمختبرات العلمية بالإضافة الى اكتساب المهارات المطلوبة في مجال التخصص.	
10- مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ. الاهداف المعرفية : ان يكون الطالب المتخرج بعد انتهاء المقررات الدراسية قادراً على :	
1. رقد المجتمع بخريجين لهم القدرة على التعامل مع الاجهزة الطبية المختلفة ومواكبة التطور الني يحصل في تقنياتها.	
2. اكساب الطالب خبرة نصب والتشغيل والتدريب على استعمال الأجهزة والمعدات الطبية وإجراء اعمال الصيانة.	
3. اكساب الطالب المعرفة العلمية والمهارة التطبيقية لتمكينه من تشخيص الاعطال الناتجة في الاجهزة	

## الطبية.

4. اعداد خريج له معرفة واسعة ومفصلة عن كافة التقنيات الحديثة في مجال هندسة الاجهزة الطبية.
5. اكساب الطلبة المهارة الكافية على اجراء التحديثات اللازمة فيما يخص الاجهزة والمعدات الطبية.
6. التوسع عمومياً باتجاه استحداث برنامج للدراسات العليا للحصول على شهادتي الماجستير والدكتوراه في هذا المجال ان القسم يسعى ويبذل كل الجهود من اجل تحقيق معايير الجودة العالمية وحسب الامكانيات المتاحة.

ب - الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج بحيث يكون الطالب بعد انتهاء المقرر قادراً على :

1. رفق المجتمع بخريجين لهم القدرة على التعامل مع الاجهزة الطبية المختلفة ومواكبة التطور الذي يحصل في تقنياتها.
2. اكساب الطالب خبرة النصب والتشغيل والتدريب على استعمال الأجهزة والمعدات الطبية واجراء اعمال الصيانة.
3. اكساب الطالب المعرفة العلمية والمهارة التطبيقية لتمكينه من تشخيص الاعطال الناتجة في الاجهزة الطبية.

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- التعليم الصفي من خلال المحاضرات النظرية والعملية
- 2- اعداد التقارير و البحوث من خلال الاستفادة من المكتبة والانترنت والمختبرات

### طرائق التقييم

- 1- الامتحان او التغنية الراجعة
- 2- النشاط اليومي
- 3- كتابة البحوث والتقارير

### ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- العمل بروح الفريق الواحد
- ج2- الالتزام بأخلاقيات المؤسسة الجامعية
- ج3- استقبال المعلومات والتقبل المعرفي
- ج4- حب العمل المكلف به

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- تكليف الطلبة بمهام على شكل مجاميع
- 2- اعداد التقارير والبحوث العلمية
- 3- تكييف الطلبة على طرق اتمام بحوث وتقارير بأستخدام مواقع التواصل.

### طرائق التقييم

- 1- ملاحظة الواجبات المكلف بها

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

د1- مهارة الالتقاء وابداء الرأي في المحاضرة

د2- المناقشة أثناء المحاضرة

د3- اجراء تجارب من خلال تكليف الطلبة بالواجبات البيتية

د4- ادارة المجموعة من خلال تكليف احد الطلبة بأستلام الواجبات المكلفين بأنجازها

طرق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية ( المختبرات )

طرق التقييم

1- الامتحانات اليومية

2- الامتحانات البيتية

3- الامتحانات الفصلية والنهائية

11- بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري		
<b>المرحلة الاولى</b>			
<b>الكورس الاول</b>			
30=15*2	30 = 15 * 2	الكيمياء الطبية	الاولى
45=15*3	30 = 15 * 2	مبادئ الهندسة الكهربائية	الاولى
30 = 15 * 2	30 = 15 * 2	تطبيقات الحاسوب 1	الاولى
-----	30 = 15 * 2	حقوق الانسان	الاولى
-----	15 = 15 * 1	اللغة الانكليزية	الاولى
-----	45 = 15*3	الرياضيات	الاولى
60= 15*4	-----	الرسم الهندسي	الاولى
<b>الكورس الثاني</b>			
30=15*2	30 = 15 * 2	الفيزياء الطبية	الاولى
-----	45 = 15*3	الرياضيات	الاولى
30=15*2	30 = 15 * 2	الميكانيك	الاولى
45=15*3	30 = 15 * 2	مبادئ الهندسة الكهربائية	الاولى

60= 15*4	-----	المعامل	الاولى
-----	15=15*1	اللغة العربية	الاولى
-----	90 = 30 * 3	رياضيات /2	الثانية
60=30*2	60 = 30 * 2	تشريح وفلسجة	الثانية
60=30*2	60 = 30 * 2	اجهزة كيمياء طبية	الثانية
90=30*3	60 = 30 * 2	مكونات ووائر الكترونية	الثانية
-----	30 = 30 * 1	اللغة الانكليزية	الثانية
60=30*2	60 = 30 * 2	تقنيات رقمية	الثانية
90=30*3	60 = 30 * 2	قياسات ومحولات طبية	الثانية
90=30*3	60 = 30 * 2	اجهزة طبية /1	الثانية
60=30*2	30 = 30 * 1	تطبيقات الحاسبة	الثانية
60=30*2	60 = 30 * 2	نظم الكترونية طبية	الثالثة
60=30*2	60 = 30 * 2	معالجة اشارة رقمية	الثالثة
60=30*2	60 = 30 * 2	نظم لتصالات طبية	الثالثة
90=30*3	60= 30 * 2	اجهزة طبية /2	الثالثة
60=30*2	60 = 30 * 2	معالج وحاسبة نقيقة	الثالثة
60=30*2	60 = 30 * 2	الالكترونيات القدرة	الثالثة
60=30*2	60 = 30 * 2	تكنولوجيا الكهرباء	الثالثة
-----	30 = 30 * 1	اللغة الانكليزية	الثالثة
60=30*2	30 = 30 * 1	تطبيقات الحاسبة	الثالثة
90=30*3	60 = 30 * 2	اجهزة طبية/3	الرابعة
60=30*2	60 = 30 * 2	نظم سيطرة	الرابعة
60=30*2	60 = 30 * 2	هندسة اجهزة الاشعاع	الرابعة
60=30*2	60 = 30 * 2	نظم الليزر الطبية	الرابعة
60=30*2	60 = 30 * 2	تصميم رقمي متقدم	الرابعة
-----	60 = 30 * 2	ادارة مشاريع	الرابعة
60=30*2	30 = 30 * 1	تطبيقات الحاسبة	الرابعة
-----	30=30*1	اللغة الانكليزية	الرابعة
60=30*2	60 = 30 * 2	اخلاقيات المهنة	الرابعة

180=30*6	-----	المشروع	الربعة
<b>12- التخطيط للتطور الشخصي</b>			
1- تهيئة الطالب على تدريب ومعالجة الاجهزة الطبية			
2- تدريب الطلبة على الاجهزة الطبية في المستشفيات والمختبرات الالهية والحكومية			
<b>13- معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)</b>			
1- المعدل للدراسة الثانوية			
2- مقابلة الطالب والوقوف على مؤهلاته الشخصية ومعدل استيعاب الطالب			
<b>14- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج</b>			
1- الكتب المقررة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي			
2- المصادر العلمية الخارجية			
3- الاستعانة بالمكتبات والانترنت			

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 والتطور الشخصي					مهارات التفكير			المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الطبية	المرحلة الاولى -2023 2024
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفيزياء الطبية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ الهندسة الكهربائية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الرسم الهندسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الميكانيك	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسوب 1	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	حقوق الانسان	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المعامل	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة العربية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)	الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى				
	1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب				1أ	2أ	3أ	4أ
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	رياضيات / 2	المرحلة الثانية -2023 2024
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تشريح وفسلجة	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اجهزة كيمياء طبية	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مكونات ودوائر الكترونية	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	اللغة الانكليزية	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تقنيات رقمية	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	قياسات ومحولات طبية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اجهزة طبية / 1	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسبة	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	نظم الكترونية طبية	المرحلة الثالثة -2023 2024
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	معالجة اشارة رقمية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	نظم اتصالات طبية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اجهزة طبية /2	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	معالج وحاسبة نفيقة	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	الالكترونيات القدرة	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تكنولوجيا الكهرباء	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اللغة الانكليزية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسبة	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اجهزة طبية/3	المرحلة الرابعة 2023 2024
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نظم سيطرة	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	هندسة اجهزة الاشعاع	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نظم الليزر الطبية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم رقمي متقدم	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادارة مشاريع	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تطبيقات الحاسبة	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اخلاقيات المهنة	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المشروع	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية	

