

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2019-2020

اسم الجامعة: جامعة واسط
اسم الكلية: كلية الهندسة
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية: 4
تاريخ ملئ الملف: 2019/09/01



اسم عميد الكلية
أ.م.د. علي ناصر حلو
التوقيع / / 2019

اسم معاون العميد للشؤون العلمية
أ.م.د. مؤيد ستار ساجت
التوقيع / / 2019

اسم رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
أ.م.د. هادي عبيد بشر
التوقيع / / 2019

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
م.د. حيدر ماجد حسن
التوقيع / / 2019

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

وصف 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	كلية الهندسة – جامعة واسط
2. القسم الجامعي / المركز	الهندسة الميكانيكية
3. اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس هندسة ميكانيكية
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم هندسة ميكانيكية
5. النظام الدراسي	ســنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	APET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	-
8. تاريخ إعداد الوصف	2019/9/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. أعداد خريجين ناجحين في مجال الهندسة الميكانيكية للعمل في الدوائر الإنتاجية والدوائر الأخرى والمساهمة بخطة التنمية.	
2. لتمكين الطالب للعمل بكفاءة الفريق الواحد مع الاختصاصات الأخرى والتواصل معها.	
3. تنمية قدرات الطالب على البحث والتطوير.	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1أ- اسهام الطالب في تصاميم الوحدات الإنتاجية والمشاركة في التصاميم المختلفة.
- 2أ- إدارة فرق العمل سواء في اعمال تصاميم او غيرها.
- 3أ- الاشراف على الأقسام والشعب في الدوائر الإنتاجية ومقدرته في النصب والتشغيل.
- 4أ- ان يكون الخريج قادر على استخدام الرياضيات في حل المشاكل الهندسية التي تواجهه.
- 5أ- ان يكون قادر على البحث وتطوير المنتج وبما يضمن تحقيق الأهداف المنشودة.

ب- المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - الجمع بين المعرفة النظرية والعلوم التطبيقية والتدريب الميداني.
- ب 2 - الاطلاع على برامج الحاسوب لحل المشاكل الهندسية والتصاميم.
- ب 3 - الاسهام الفاعل في النشاط البحثي.

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية.
2. محاضرات المناقشة.
3. المحاضرات العملية في المختبرات.
4. السمنرات العلمية من قبل الطلبة.
5. مشاريع التخرج للمرحلة المنتهية ومناقشتها.
6. طرق المجاميع التعليمية الصغيرة.



طرائق التقييم

1. الامتحانات التحريرية الشهرية او الفصلية.
2. الامتحانات السريعة quizzes.
3. كتابة التقارير العلمية.
4. السمنرات العلمية.
5. الواجبات البيتية.
6. لجان مناقشة مشاريع التخرج لطلبة المرحلة المنتهية.

ج- مهارات التفكير

- ج1- اكتساب ثقة المجتمع بالخريج والحصول على مكانه متميزة بين كليات الهندسة العراقية.
- ج2- تنمية قدرات الطالب في المناقشة والبحث.
- ج3- ان يساهم في حل المشكلات الهندسية سواء في الدوائر الإنتاجية او غيرها.

ج4- تأهيل الخريجين وتنمية قدراتهم على التفكير التحليلي الإبداعي ليكونوا عناصر نافعة تساهم في التطور والتقدم العلمي.

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية.
2. محاضرات المناقشة.
3. طرق المجاميع التعليمية الصغيرة.
4. المحاضرات العملية في المختبرات.
5. السمنرات العلمية وعرض أحدث المستجدات العلمية ضمن التخصص من قبل الطلبة.
6. مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة.
7. السفرات العلمية الى مواقع العمل الواقعية والاطلاع على اهم المشاكل والتطبيقات في مجال الهندسة الميكانيكية.

طرائق التقييم

1. الامتحانات التحريرية الشهرية او الفصلية.
2. الامتحانات السريعة quizzes.
3. كتابة التقارير العلمية.
4. السمنرات العلمية.
5. الواجبات البيتية.
6. لجان مناقشة مشاريع التخرج لطلبة المرحلة المنتهية.



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

- د1- الامتحانات التحريرية الشهرية او الفصلية.
- د2- الامتحانات السريعة quizzes.
- د3- كتابة التقارير العلمية.
- د4- السمنرات العلمية.
- د5- الواجبات البيتية.
- د6- لجان مناقشة مشاريع التخرج لطلبة المرحلة المنتهية.

طرائق التعليم والتعلم

1. اعداد التصاميم الهندسية للأجهزة والمعدات الميكانيكية.
2. تقديم الاستشارات الهندسية حول المشاكل الهندسية وحلولها في مجال الهندسة الميكانيكية.
3. تحليل النتائج للاختبارات الهندسية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم والتقييم.
4. القدرة على كتابة وصياغة التقارير الفنية الهندسية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية.

طرائق التقييم

1. لجان مناقشة بحوث التخرج لطلبة المرحلة المنتهية.
2. ورش العمل التخصصية.
3. المقابلات الشخصية والمراسلات.



12. الشهادات والساعات المعتمدة	11. بنية البرنامج					
	الساعات والوحدات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة	
	Units	Hrs.				
درجة البكالوريوس تتطلب (س) ساعة وحدة معتمدة (29) س اسبوعيا 17 وحدة	3	4	Mathematics (1)	ME 1201	First course	المرحلة الأولى
	3	4	Statics (1)	ME 1301		
	2	4	Engineering Drawing and Descriptive Geometry (1)	ME 1203		
	2	2	Manufacturing Process (1)	ME 1303		
	2	2	Electrical Engineering (1)	ME 1305		
	1	4	Workshop Skills (1)	ME 1307		
	2	3	Fundamentals of Computer Science	ME 1101		
	1	2	Freedom and Human rights	ME 1102		
	-	2	General Fitness	ME 1103		
	1	2	English Language (1)	ME 1104		
	17	29	المجموع			
(31) س اسبوعيا 19 وحدة	3	4	Mathematics (2)	ME 1202	Second course	
	4	6	Statics (2)	ME 1302		
	2	4	Engineering Drawing and Descriptive Geometry (2)	ME 1204		
	2	2	Manufacturing Process (2)	ME 1304		
	3	4	Electrical Engineering (2)	ME 1306		
	1	4	Workshop Skills (2)	ME 1308		
	2	3	Computer Programming (1)	ME 1205		
	1	2	English Language (2)	ME 1105		
	1	2	Arabic Language	ME 1106		
	19	31	المجموع			
(29) س اسبوعيا 29 وحدة	3	4	Mathematics (3)	ME 2309	First course	المرحلة الثانية
	2	3	Dynamics (1)	ME 2311		
	2	3	Mechanical Drawing (1)	ME 2313		
	3	5	Strength of Materials (1)	ME 2315		
	2	3	Thermodynamics (1)	ME 2317		
	2	5	Fluid Mechanics (1)	ME 2319		
	3	2	Engineering Metallurgy (1)	ME 2321		
	1	2	Computer Programming (2)	ME 2206		
	1	2	English Language (2)	ME 2105		
	29	29	المجموع			
(27) س اسبوعيا 18 وحدة	3	4	Mathematics (4)	ME 2310	Second course	
	2	3	Dynamics (2)	ME 2312		
	2	3	Mechanical Drawing (2)	ME 2314		
	2	3	Strength of Materials (2)	ME 2316		
	3	5	Thermodynamics (2)	ME 2318		
	3	3	Fluid Mechanics (2)	ME 2320		