

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة: شط العرب
الكلية/المعهد: الهندسة
القسم العلمي: مدني
تاريخ ملء الملف: 2025/9/1

التوقيع

اسم معاون العلمي: د. جواد كاظم
التاريخ:

التوقيع

اسم رئيس القسم: م. نبيل نجم عبد الله
التاريخ:



أ.م.د. احسان قاسم محمد
عميد كلية الهندسة

مصادقة السيد العميد

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: د. جاسم محسن ياسر

التاريخ:

التوقيع

الدكتور
جاسم محسن ياسر
Dr. Jasim Al-Battat

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	هندسة مدني
3. اسم / رمز المقرر	ميكانيك الموائع 2 / CE224
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/1
8. أهداف المقرر	1- تطوير مهارات حل المشكلات وفهم ميكانيكا الموائع في الهندسة المدنية. 2- تتناول هذه الدورة المفاهيم الأساسية لميكانيكا الموائع. 3- هذا هو الموضوع الأساسي لجميع الدوائر الكهربائية والإلكترونية. 4- فهم مشاكل تدفق الموائع اللزجة.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ج5- تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ

طرائق التعليم والتعلم

الواجبات المنزلية الأسبوعية والاختبارات اليومية والأسبوعية. إعطاء المهام والأنشطة في الفصل الدراسي. وكذلك إرشاد الطلاب إلى المصادر العلمية الهامة وأخذ بعض التمارين للتدرب عليها.

طرائق التقييم

- التفاعل داخل المحاضرة.
- الواجبات البيتية والتقارير.
- الاختبارات القصيرة (كوزات).
- الامتحانات الفصلية والنهائية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). يتم تطوير المهارات العلمية و البحثية من خلال فعاليات التعليم والتعلم. مهارات اجراء التجارب العملية من قبل الطلبة من خلال مجاميع دراسية صغيرة ويتم التقييم والاستجابة لكافة الأعمال المقدمة.

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	تطبيقات على معادلة برنولي	محاضرات نظرية+عملي	امتحان يومي وامتحان فصلي
2	5	تطبيقات على معادلة برنولي	محاضرات نظرية+عملي	
3	5	تطبيقات على معادلة برنولي	محاضرات نظرية+عملي	
4	5	قياس التصارييف	محاضرات نظرية+عملي	
5	5	قياس التصارييف	محاضرات نظرية+عملي	
6	5	معادلة الزخم	محاضرات نظرية+عملي	
7	5	الجريان الطباقى والاضطرابى	محاضرات نظرية+عملي	
8	5	الجريان الطباقى والاضطرابى	محاضرات نظرية+عملي	
9	5	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	محاضرات نظرية+عملي	
10	5	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	محاضرات نظرية+عملي	
11	5	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	محاضرات نظرية+عملي	
12	5	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	محاضرات نظرية+عملي	
13	5	الجريان بالقنوات المفتوحة	محاضرات نظرية+عملي	
14	5	الجريان بالقنوات المفتوحة	محاضرات نظرية+عملي	
15	5	الجريان بالقنوات المفتوحة	محاضرات نظرية+عملي	
16		أسبوع تحضيرى قبل الامتحان النهائى		

10. البنية التحتية

Fluid Mechanics, Streeter	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Fluid Mechanics, White, F.M., 2016	H الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
مصادر الانترنت الرصينة	H المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

11. خطة تطوير المقرر الدراسي
هناك نية لتطوير المقرر وذلك بتطوير المواضيع واطافة تجارب عملية الى مفردات هذا المقرر.