

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي 2024-2025 للكليات والمعاهد

جامعة : جامعة سط العرب الأهلية

الكلية /المعهد : الكلية التقنية الهندسية

القسم العلمي : قسم هندسة تقنيات الوقود والطاقة
تاريخ ملء الملف : 2025/8/10

التوقيع : 
اسم رئيس القسم : أحمد عبد الرزاق عيسى
التاريخ : 10/8/2025
التوقيع : 
اسم المعاون العلمي : أ.د. كمال محمد العبد
التاريخ : 10/8/2025

نقل الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ : / /


مصادقة السيد العميد /

أ.م.د. مازن عبد الله علوان
عميد الكلية التقنية الهندسية

10/8/2025



جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م مها مناضل سلمان
البريد الالكتروني	Maha munadhil.ali@sa-uc.edu.iq
اسم المادة	ميكانيكية الموائع
مقرر الفصل	سنوي
الهدف العام للمقرر	تهدف هذه الوحدة في ميكانيكا الموائع إلى تطوير فهم أعمق للعلاقة بين التصميم ومعالجة التحليل حيث تناقش هذه الوحدة أنظمة الموائع المختلفة.
الأهداف الخاصة	1- تهدف هذه الوحدة في ميكانيكا الموائع إلى تطوير فهم أعمق للعلاقة بين التصميم ومعالجة ا تناقش هذه الوحدة أنظمة الموائع المختلفة. 2. سيتمكن الطالب من تحليل مشاكل السوائل المبسطة بهدف تقليل هدر الطاقة والقوى العاملة من تحديد/التحكم في معلمات العملية المناسبة، وأوجه القصور المحتملة في العمليات، وذلك لم 3- تشمل الجوانب التي يغطيها كل عملية من عمليات السوائل: الجماليات، والمبادئ، واختيار العمليات، وخصائص المواد، والمزايا والعيوب، واقتصاديات العمليات. وتُستمد الأمثلة من عم تُستخدم بشكل رئيسي في صناعات الطيران والسيارات وتكييف الهواء. 4- تقديم النظرية والتطبيق لأجزاء وتجميعات آلات السوائل باستخدام مجموعة واسعة من التقن 5- للسماح باختيار العمليات المناسبة لأي تطبيق معين مع أي مادة سائلة معينة
الكتب المنهجية	Streeter, Mikell P. Fluid Mechanics

2. Fox, Fluid Mechanics.					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	التقرير	الامتحان الفصلي	واجبات	الامتحانات اليومية
50	10	10	10	10	10
					معلومات إضافية

الجامعة : شط العرب
الكلية : كلية الهندسة
القسم : قسم هندسة تقنيات الوقود والطاقة
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : م.م. مها مناضل سلمان
اللقب العلمي : م.م.
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الترتيب
	Fluid Properties	Fluid Properties..	16-9-2024	1
	Deriving Pressure equation in fluids	Deriving Pressure equation in fluids	23-9-2024	2
	Manometry and pressure measurements	Manometry and pressure measurements	30-9-2024	3
	fluid forces on vertical surfaces	fluid forces on vertical surfaces.	7-10-2024	4
	Force on inclined surfaces and center ,of pressure	Force on inclined surfaces and center ,of pressure	14-10-2024	5
	Coordinate method fluid forces on curved surfaces	Coordinate method fluid forces on curved surfaces	21-10-2024	6
	Coordinate method Buoyancy and metastable center	Coordinate method Buoyancy and .metastable center	28-10-2024	7

	continuous plants			
	Fluid dynamics applications on line, (polyline ray, helix	Fluid dynamics applications on line, .(polyline ray, helix	5-11-2024	8
	. Control volume (concept	Control volume - .(concept	12-11-2024	9
	Continuity	Continuity..	19-11-2024	10
	Momentum of fixed ,. control volume	Momentum of fixed ,. control volume	26-11-2024	11
	momentum of moving control volume and inertial .systems	momentum of moving control volume and inertial systems	3-12-2024	12
	. Energy equation as applied to fluid systems	Energy equation as applied to fluid systems	10-12-2024	13
	Fluid machinery and hydraulics	Fluid machinery and hydraulics	17-12-2024	14

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :