

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: الهندسة المدنية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: قاسم حميد جلعوط
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الهندسة /جامعة ديالى

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	قاسم حميد جلعوط
البريد الالكتروني	qjalut@gmail.com
اسم المادة	ميكانيك الموائع
مقرر الفصل	٤ ساعة اسبوعيا
أهداف المادة	١. اعطاء الطالب المعرفة الشاملة للتعامل مع المائع في حالتي الحركة والسكون ٢. اعطاء الطالب المعلومات المطلوب في تصميم مشاريع البنى التحتية والتي تتعامل مع الماء بشكل اساسي كمشاريع الاسالة والصرف الصحي والسدود ومصادر المياه.....الخ
التفاصيل الأساسية للمادة	المادة تتكون من الفصول التالية: 1. خواص المائع 2. المائع في حالة السكون 3. المعادلات والمفاهيم التي تتعامل مع المائع في حالة الحركة 4. حركة المائع المثالي 5. الزوجة وتأثيراتها على اعاقه حركة المائع 6. حركة المائع في الانابيب والقنوات المفتوحة
الكتب المنهجية	Fluid Mechanics by R.K.Rajput (2010) S. Chand & company LTD
المصادر الخارجية	1. Fluid Mechanics with Engineering application by Robert L Daugherty and others. (1989) 2. Fluid Mechanics for Civil Engineers by Webber 3. Fluid Mechanics by Streeter
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي 20 المختبر %10 الامتحانات اليومية %10 المشروع 10% الامتحان النهائي %50

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: الهندسة المدنية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: قاسم حميد جلعوط
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: جامعة ديالى / كلية الهندسة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	23-9-2014	المقدمة	محاضرة عامة للتهيئة لاجراء التجاربية المختبرية	
٢	14-10-2014	خواص الموائع.	الطاولة الهيدروليكية	
٣	21-10-2014	خواص الموائع.	معايرة مقياس الضغط	
٤	28-10-2014	ضغط الموائع وطرق قياسها.	القوى الهيدروستاتيكية على الاجسام المغمورة.	
٥	4-11-2014	ضغط الموائع وطرق قياسها.	القوى الهيدروستاتيكية على الاجسام المغمورة.	
٦	11-11-2014	ضغط الموائع وطرق قياسها.	تطبيق نظرية برنولي. ١	
٧	18-11-2014	قوى الهيدروستاتيكية على الأسطح المغمورة.	تطبيق نظرية برنولي. ٢	
٨	25-11-2014	قوى الهيدروستاتيكية على الاسطح المستوية.	الجريان خلال الفتحات. ١	
٩	2-12-2014	قوى الهيدروستاتيكية على الاسطح المنحنية.	الجريان خلال الفتحات. ٢	
١٠	9-12-2014	قوى الهيدروستاتيكية على الاسطح المنحنية.	خصائص الجريان فوق الهدارات (المستطيلة والمثلثة). ١	
١١	16-12-2014	مراجعة مع حل للمسائل	خصائص الجريان فوق الهدارات (المستطيلة والمثلثة). ٢	
١٢	23-12-2014	جريان الموائع / أنماط الجريان.	قياس تأثير القوى الدورانية. ١	
١٣	30-12-2014	معادلة الاستمرارية (حفظ الكتلة) / تطبيقات	قياس تأثير القوى الدورانية. ٢	
١٤	6-1-2015	معادلة برنولي (حفظ الطاقة) / تطبيقات	تطبيقات فينتوري في قياس التصريف ف الانابيب. ١	
١٥	13-1-2015	معادلة برنولي (حفظ الطاقة) / تطبيقات	تطبيقات فينتوري في قياس التصريف ف الانابيب. ٢	
امتحان نصف السنة والعطلة الربيعية				
16	24-2-2015	معادلة برنولي (حفظ الطاقة) / تطبيقات	تصادم البثق. ١	

17	3-3-2015	معادلة الزخم (حفظ الزخم) / تطبيقات.	تصادم البثق. ٢
18	10-3-2015	معادلة الزخم (حفظ الزخم) / تطبيقات.	خسائر الاحتكاك في الانابيب. ١
19	17-3-2015	جريان الموانع الحقيقية في الأنابيب ومعامل الاحتكاك / الخسائر الثانوية.	خسائر الاحتكاك في الانابيب. ٢
20	24-3-2015	جريان الموانع الحقيقية في الأنابيب ومعامل الاحتكاك / الخسائر الثانوية.	رقم رينولد.
21	31-3-2015	ربط الأنابيب على التوالي.	القفزة الهيدروليكية في القنوات المفتوحة. ١
22	7-4-2015	ربط الأنابيب على التوازي.	القفزة الهيدروليكية في القنوات المفتوحة. ٢
23	14-4-2015	الربط المتفرع.	قياس التصريف تحت البوابات ١
24	21-4-2014	شبكات الانابيب	قياس التصريف تحت البوابات ٢
25	28-4-2015	شبكات الانابيب	قياس التصريف للانابيب بواسطة الفتحات. ١
26	5-5-2015	أجهزة قياس جريان الموانع.	قياس التصريف للانابيب بواسطة الفتحات. ٢
27	12-5-2015	الجريان في القنوات المفتوحة / مقدمة تعريفية.	تطبيقات قناة بارشال. ١
28	19-5-2015	الجريان في القنوات المفتوحة / تطبيقات.	تطبيقات قناة بارشال. ٢
29	26—5-2015	التشابه.	الطرق الماني ١
30	2-6-2015	التشابه.	الطرق الماني ٢

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد: