جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الرابعة

اسم المحاضر: نبيل نجم عبدالله

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: ماجستير

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	**نبيل نجم عبدالله**				
البريد الالكتروني					
اسم المادة	امدادات المياه				
مقرر الفصل	الاول				
الهدف العام للمقرر	-1تطوير مهارات حل المشكلات وفهم ميكانيكا الموائع في الهندسة المدنية. -2يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية لميكانيكا الموائع. -3هذا المقرر هو الموضوع الأساسي لجميع الدوائر الكهربائية والإلكترونية. -4فهم مشاكل تدفق الموائع اللزجة.				
الاهداف الخاصة	-1فهم المبادئ العامة لميكانيكا الموائع. -2فهم تدفق الموائع غير القابلة للانضغاط والموائع القابلة للانضغاط. -3فهم تدفق الموائع عبر الأنابيب والقنوات المكشوفة.				
الكتب المنهجية	Fluid Mechanics, Streeter Fluid Mechanics, White, F.M., 2016				
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل	**المختبر**	**الامتحانات اليومية والتقييم**	**امتحان منتصف الفصل**	**المشروع**	**امتحان نهاية الفصل**
	-	40	10	-	50
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسـم: قسم الهندسة المدنية
المرحلـة: الرابعة
اسم المحاضر: نبيل نجم عبدالله
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب

الجامعة: كلية
الكلية: كلية شط
القسـم: قسم ال
المرحلـة: الثان
اسم المحاضر:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي
مكان العمل: كل

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	المقدمة		يغطي هذا المقرر مجموعة واسعة من موضوعات ميكانيكا الموائع بهدف تقديم المعرفة الأساسية و الأسس القابلة للتطبيق على مختلف مشكلات الهندسة المدنية. يقدم هذا المقرر المبادئ الأساسية لقوانين حفظ الكتلة و الزخم و الطاقة لتدفق الموائع، بالإضافة إلى التدفق المحتمل (الافتراضي)، والتدفق القابل للانضغاط غير اللزج، والتدفق اللزج.
2	توقع السكان		
3	استهلاك المياه		
4	جودة المياه		
5	التخطيط وتصميم كمية المياه(Q-design)		
6	خسائر الرأس والأنابيب المكافئة		
7	الصمامات والملحقات		
8	طرق المقطع والدائرة (Section & Circle Methods)		
9	طريقة هاردي-كروس (Hardy-Cross Method)		
10	تنفيذ شبكة مياه الشرب		
11	أعمال الجمع والمعالجةI		
12	أعمال المعالجةII		
13	الخزانات المرتفعة		
14	الخزانات المرتفعة		
15	امتحان منتصف الفصل		