جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: كلية شط العرب الجامعة

الكلية: كلية شط العرب الجامعة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الثانية

اسم المحاضر: قاسم محمد خضير

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير

مكان العمل: كلية شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م. قاسم محمد خضير					
البريد الالكتروني	qasim.muhamad@sa-uc.edu.iq					
اسم المادة	ميكانيك الموائع -2					
مقرر الفصل	الثاني					
الهدف العام للمقرر	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. فهم مشاكل تدفق الموائع اللزجة.					
الاهداف الخاصة	1- فهم المبادئ العامة لميكانيكا الموائع 2- فهم التدفق غير القابل للانضغاط والقابل للانضغاط فهم التدفق عبر الأنابيب والقنوات المفتوحة					
الكتب المنهجية	ميكانيكا الموائع، ستريتر ميكانيكا الموائع، وايت، إف إم، 2016					
المصادر الخارجية	ميكانيكا الموائع، ستريتر ميكانيكا الموائع، وايت، إف إم، 2016					
تقديرات الفصل	**المختبر**	**المهام**	**الاختبارات**	**التقرير**	**امتحان منتصف المقرر**	**امتحان نهاية المقرر**
	10	10	10	10	10	50
معلومات اضافية						

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: كلية شط العرب الجامعة

الكلية: كلية شط العرب الجامعة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الثانية

اسم المحاضر: قاسم محمد خضير

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير

مكان العمل: كلية شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	تطبيقات على معادلة برنولي	تطبيقات على معادلة برنولي	تغطي هذه الوحدة مجموعة واسعة من موضوعات ميكانيكا الموائع من أجل تقديم الأساسيات المعرفة والأسس المطبقة على مشاكل الهندسة المدنية المختلفة. هذا تقدم الوحدة قوانين الحفظ الأساسية (الكتلة والزخم والطاقة) .تدفق السوائل، والتدفق المحتمل (المثالي)، والتدفق غير اللزج القابل للضغط، والتدفق اللزج يتم استكمال هذه الوحدة أيضًا بفصول معملية ودروس تعليمية
2	تطبيقات على معادلة برنولي	تطبيقات على معادلة برنولي	
3	تطبيقات على معادلة برنولي	تطبيقات على معادلة برنولي	
4	قياس التصاريف	قياس التصاريف	
5	قياس التصاريف	قياس التصاريف	
6	معادلة الزخم	معادلة الزخم	
7	الجريان الطباقي والاضطرابي	الجريان الطباقي والاضطرابي	
8	الجريان الطباقي والاضطرابي	الجريان الطباقي والاضطرابي	
9	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	
10	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	
11	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	
12	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	الجريان خلال الانابيب والخسائر الرئيسية والثانوية في الطاقة	
13	الجريان بالقنوات المفتوحة	الجريان بالقنوات المفتوحة	
14	الجريان بالقنوات المفتوحة	الجريان بالقنوات المفتوحة	
15	الجريان بالقنوات المفتوحة	الجريان بالقنوات المفتوحة	