



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: //قسم هندسة البناء
والأنشاءات
أسم القسم: فرع هندسة البناء وأدارة
المشاريع
أسم المحاضر: د.علي صادق عباس
السعدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم هندسة البناء
والأنشاءات

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	د.علي صادق عباس السعدي															
البريد الالكتروني:	hmalwash@yahoo.com															
اسم المادة:	ميكانيك الموائع															
مقرر الفصل:																
اهداف المادة:	دراسة خواص الموائع بالأخص الماء وخصائص الجريان في القنوات المغلقة والمفتوحة وطرق التصميم وحساب القوى على السطوح المغمورة كلياً وجزئياً .															
التفاصيل الاساسيه للمادة:	خواص الموائع ، جريان المانع المثالي ، جريان ببعد واحد ، القوى على السطوح المستوية والمحدبة المغمورة كلياً أو جزئياً ، جريان المانع الحقيقي ، معادلة الصاقية ومعادلة الأتصال ، معادلة دارسي ، معادلة الزخم ، المضخات والعنفات ، الجريان في الأنابيب ، انقسام الجريان ، الجريان في القنوات المفتوحة ، معادلة ماننك ومعادلة شيزي .															
الكتب المنهجية:	كتاب منهجي (ميكانيك الموائع) أ.د. نعمة حمد عمارة															
المصادر الخارجية:																
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الاول</th><th>الفصل الثاني</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الاول</td><td>% ٥</td><td>% ٥</td><td>% ٥</td><td></td></tr><tr><td>الثاني</td><td>% ١٠</td><td>% ١٠</td><td>% ٥</td><td>% ٦٠</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول	% ٥	% ٥	% ٥		الثاني	% ١٠	% ١٠	% ٥	% ٦٠
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي												
الاول	% ٥	% ٥	% ٥													
الثاني	% ١٠	% ١٠	% ٥	% ٦٠												
معلومات اضافية:																

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة *MS-Word*
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف *PDF*.



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكليه: //قسم هندسة البناء
والإنشاءات
أسم القسم: فرع هندسة البناء وأدارة
المشاريع
أسم المحاضر: د.علي صادق عباس
السعدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم هندسة البناء
والإنشاءات



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: //قسم هندسة البناء
والإنشاءات
أسم القسم: فرع هندسة البناء وأدارة
المشاريع
أسم المحاضر: د.علي صادق عباس
السعدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم هندسة البناء
والإنشاءات

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	١٠/٠٤	مقدمة ، نبذة تاريخية ، خصائص الموائع والجريان		
٢	١٠/١١	وحدات القياس ، خواص الموائع		
٣	١٠/١٨	اللزوجة وأجهاد القص ، الشد السطحي ، والخاصية الشعرية – تطبيقات		
٤	١٠/٢٥	الموائع في حالة السكون ، الضغط ، الكثافة ، الأرتفاع		
٥	١١/٠١	ضغط المقياس ، الضغط المطلق ، أجهزة قياس الضغط		
٦	١١/٠٨	القوى على السطوح المستوية والمحدبة – تطبيقات		
٧	١١/١٥	حركة السائل الكينماتية ، الجريان الثابت وغير الثابت والمنظم وغير المنظم		
٨	١١/٢٢	القوانين الأساسية، معادلة الأتصال معادلة الطاقة ،معادلة أويلر		
٩	١١/٢٩	خط الأنسياب خط الطاقة الخط الهيدروليكي – تطبيقات		
١٠	١٢/٠٦	المضخات والعنفات ، قانون حفظ الزخم		
١١	١٢/١٣	معادلات الزخم ، الحنيات في الانابيب ، المنشآت في القنوات		
١٢	١٢/٢٠	جريان المانع الحقيقي ، الجريان على السطوح المتاخمة ، مقطع توزيع السرعة		
١٣	١٢/٢٧	أجهاد القص في الجريان الطبقي والأضطرابي ، قوى الجر		
١٤	١/٠٣	الطبقات المتاخمة ، توطد الجريان ، سمك الطبقة المتاخمة		
١٥	١/١٠	الطبقة المتاخمة الطباقية والأضطرابي		

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكليه: //قسم هندسة البناء
والإنشاءات
أسم القسم: فرع هندسة البناء وأدارة
المشاريع
أسم المحاضر: د.علي صادق عباس
السعدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم هندسة البناء
والإنشاءات

				١٦
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة *MS-Word*.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف *PDF*.



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: //قسم هندسة البناء
والإنشاءات
أسم القسم: فرع هندسة البناء وأدارة
المشاريع
أسم المحاضر: د.علي صادق عباس
السعدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم هندسة البناء
والإنشاءات

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	٢/١٤	الجريان في القنوات المغلقة ،توطد الجريان ،معادلة برنولي		
٢	٢/٢١	الخسائر الرئيسية والخسائر الثانوية		
٣	٢/٢٨	معادلة دارسي ، معامل الاحتكاك		
٤	٣/٠٧	الجريان الطباق في الأنابيب		
٥	٣/١٤	الجريان الاضطرابي في الانابيب		
٦	٣/٢١	تصاميم الخطوط الأنبوبية		
٧	٣/٢٨	ضائع الطاقة في الأنابيب غير الدائرية ، معادلة هيزن وليم		
٨	٤/٦	الجريان في الأنابيب التجارية – تطبيقات		
٩	٤/١٣	الجريان المنقسم _ تطبيقات		
١٠	٤/٢٠	الجريان في القنوات المفتوحة ،الجريان الثابت المنتظم		
١١	٤/٢٧	المقاطع الهندسية للقنوات ، معادلة ماننك وشيزي		
١٢	٥/٤	المقطع الأمثل والعمق البديل		
١٣	٥/١١	الطاقة النوعية والمقطع الحرج في القنوات المستطيلة		
١٤	٥/١٨	الطاقة النوعية والمقطع الحرج في القنوات غير المستطيلة		
١٥	٥/٢٥	خصائص الجريان غير المنتظم _ تطبيقات		

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكليه: //قسم هندسة البناء
والإنشاءات
أسم القسم: فرع هندسة البناء وإدارة
المشاريع
أسم المحاضر: د.علي صادق عباس
السعدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم هندسة البناء
والإنشاءات

				١٦
--	--	--	--	----

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة *MS-Word*.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف *PDF*.