

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية الهندسة
اسم القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: قاسم عدنان مهدي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم الهندسة المدنية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	قاسم عدنان مهدي										
البريد الالكتروني	ms_aljanaby@yahoo.com										
اسم المادة	ري وبزل										
مقرر الفصل	٢ ساعة / الاسبوع										
أهداف المادة	ان الهدف من المقرر هو تعريف الطالب الى اساسيات هندسة الري والبزل وعداد التصاميم المطلوبة لطرق الري والترشيح للتربة.										
التفاصيل الأساسية للمادة	مقدمة الى هندسة الري والبزل، خصائص التربة وعلاقتها مع الماء، رطوبة التربة وطرق قياسها ، الارتشاح، المتطلبات المائية واستهلاك الماء، كفاءات الري ، تصميم القنوات المبطنة والغير مبطنة ، طرق الري السطحي، تصميم الري بنقاط الرش، مفهوم عملية البزل وطرق البزل.										
الكتب المنهجية											
المصادر الخارجية											
تقديرات الفصل	<table border="1"><tr><td>الفصل الدراسي</td><td>المختبر</td><td>الامتحانات اليومية</td><td>المشروع</td><td>الامتحان النهائي</td></tr><tr><td>٣٠ %</td><td>-</td><td>١٠ %</td><td>-</td><td>٦٠ %</td></tr></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	٣٠ %	-	١٠ %	-	٦٠ %
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
٣٠ %	-	١٠ %	-	٦٠ %							
معلومات اضافية											

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة المدنية
المرحلة: الرابعه
اسم المحاضر الثلاثي: قاسم عدنان مهدي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه هندسة مدنية
مكان العمل: قسم الهندسة المدنية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	21/09/2014	مقدمة واهمية الري		
٢	28/09/2014	تصميم الري		
٣	5/10/2104	مصادر المياه و علاقتة بالمحتوى الرطوبي للتربة		
٤	12/10/2104	مقياس المحتوى الرطوبي للتربة		
٥	19/10/2104	خصائص الماء- التربة		
٦	26/10/2104	كفاءات الري		
٧	2/11/2104	انواع الكفاءات الري		
٨	9/11/2104	المقنن المائي وجدولة الري		
٩	16/11/2104	اهمية المقنن المائي		
١٠	23/11/2104	المتطلبات المائي و الاستهلاك المائي		
١١	31/12/2104	فترات الري		
١٢	7/12/2104	جدول الري		
١٣	14/12/2104	فترات الري الثابتة		
١٤	21/12/2104	العلاقة بين التصريف وعمق الماء والوقت		
١٥	28/12/2104	الارتشاح		
١٦	4/01/2015	طرق الري السطحي		
عطلة نصف السنة				
١٧	15/02/2015	الري وشبكة الرش		
١٨	22/02/2015	تبطين القنوات		
١٩	1/03/2015	كمية التصريف لشبكة الرش		
٢٠	8/03/2015	تصميم القنوات الري		
٢١	15/03/2015	تصميم القنوات في التربة الطينية		
٢٢	22/03/2015	الري بالقنوات المبطنة		
٢٣	29/03/2015	تصميم منظومة sprinkler		
٢٤	5/04/2015	تصاميم منظومات الري بالرش.		
٢٥	12/04/2015	تصاميم منظومات الري بالتنقيط		
٢٦	19/04/2015	البزل - مفهوم عملية البزل.		
٢٧	26/04/2015	حركة الماء خلال الترب المشبعة(قانون دارسي)		
٢٨	3/05/2015	التحريات الحقلية للمبازل وطرق تخطيط المبازل.		
٢٩	10/05/2015	انواع المبازل ، المبازل المفتوحة ، المبازل المغطاة ، المبازل القاطعة ، المبازل العمودية.		
٣٠	17/05/2015	تحديد وتصميم قنوات المبازل.		
٣١	24/05/2015	تصميم المسافات بين المبازل		
٣٢	1/06/2015	تصميم الخطوط الرئيسية		

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد: