

## ق ارحلاداةيرهم

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة  
الكلية : التخطيط العمراني  
القسم : التخطيط البيئي  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : حيدر كامل عبد الكريم  
اللقب العلمي : مدرس مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	حيدر كامل عبد الكريم				
البريد الالكتروني	Hayderk.abdulkareem@uokufa.edu.iq				
اسم المادة	تخطيط البنية الارتكازية				
مقرر الفصل	سنوي				
اهداف المادة	إلمام الطلبة بكيفية تخطيط وتصميم البنية الارتكازية للمدن وكذلك تمكين الطلبة على التحليل الناجح للبنى الارتكازية المعدة مسبقاً . بالإضافة الى تمكين الطالب من استخدام الأسلوب الإلكتروني الحديث في هذا المجال من خلال تعلم برنامج (SEWER CAD) وبرنامج (STORM CAD) وبرنامج (WATER CAD) .				
التفاصيل الأساسية للمادة	التعرف على الأساس النظري لعملية التخطيط والتحليل والتصميم للبنى الارتكازية للمدن . و التعرف على البرامج المذكورة آنفاً وكيفية الاستخدام الناجح لها في مجال التخصص وشرح مفصل لأوامر تلك البرامج.				
الكتب المنهجية	لا يوجد				
المصادر الخارجية	1- محمد صادق العدوي (1988) "النظم الهندسية للتغذية والمياه والصرف الصحي"، دار الراتب الجامعية، بيروت. 2- Steel, E. W. & Mcghee, Terence J. (1979), "Water Supply and Sewerage", 5th Edition, McGraw-Hill Inc. 3- Hammer, J. Mark. & Hammer, J. Mark, Jr. (1996) "Water and wastewater Technology", 3rd Edition, Prentice-Hall, inc., New Jersey.				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	20%	5%	20%	5%	50%
معلومات اضافية					

ق اعادة يروهم  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة  
الكلية : التخطيط العمراني  
القسم : التخطيط البيئي  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : حيدر كامل عبد الكريم  
اللقب العلمي : مدرس مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١		الإلمام ببعض المبادئ الأساسية في كل من ميكانيكا الموانع والهيدرولوجيا من أجل فهم محتويات المقرر.		
٢		الإلمام ببعض المبادئ الأساسية في كل من ميكانيكا الموانع والهيدرولوجيا من أجل فهم محتويات المقرر.		
٣		الإلمام ببعض المبادئ الأساسية في كل من ميكانيكا الموانع والهيدرولوجيا من أجل فهم محتويات المقرر.		
٤		التعرف على المصادر المختلفة للمياه والعوامل المؤثرة في معدلات الاستهلاك المختلفة للمياه .		
٥		أساسيات التخطيط والتصميم لمشروعات الإمداد بالمياه .		
٦		أساسيات التخطيط والتصميم لمشروعات الإمداد بالمياه .		
٧		أساسيات التخطيط والتصميم لمشروعات الإمداد بالمياه .		
٨		أساسيات التخطيط والتصميم لمشروعات الإمداد بالمياه .		
٩		أسس التخطيط والتصميم والتحليل لشبكات توزيع مياه التغذية		
١٠		أنواع الأنابيب المستخدمة في شبكات توزيع المياه		
١١		قراءة الرسومات والمخططات المتعلقة بمشاريع توزيع المياه	استخدام برنامج الأوتوكاد في تخطيط مشاريع توزيع المياه	
١٢		فكرة عن تنفيذ مشروعات شبكة توزيع المياه		
١٣		فكرة عن صيانة شبكات توزيع مياه التغذية		
١٤		الأساسيات الرئيسية اللازمة لتخطيط وتصميم مشاريع تصريف مياه الأمطار	استخدام برنامج الأوتوكاد في تخطيط مشاريع تصريف المياه	
١٥		الأساسيات الرئيسية اللازمة لتخطيط وتصميم مشاريع تصريف مياه الأمطار		
١٦		الأساسيات الرئيسية اللازمة لتخطيط وتصميم مشاريع تصريف مياه الأمطار		
١٧		الأساسيات الرئيسية اللازمة لتخطيط وتصميم مشاريع تصريف مياه الأمطار	استخدام برنامج الأوتوكاد في عملية تخطيط شبكات صرف مياه الأمطار	
١٨		أنواع المخلفات السائلة وطرق تجميعها		
١٩		أنواع المخلفات السائلة وطرق تجميعها		
٢٠		كيفية تخطيط وتصميم شبكات تصريف مياه الصرف الصحي	استخدام برنامج	

	الأوتوكاد في عملية تخطيط شبكات الصرف الصحي		
		كيفية تخطيط وتصميم شبكات تصريف مياه الصرف الصحي	٢١
		معرفة أنواع المضخات المختلفة المستخدمة في المشاريع	٢٢
		اختيار المضخات المناسبة لشبكات التوزيع	٢٣
		حساب قدرة المضخات وكفاءة وحدات الضخ	٢٤
	أمثلة تطبيقية حول كيفية التخطيط باستخدام البرنامج	شرح برنامج ال(WATER-CAD)	٢٥
	أمثلة تطبيقية حول كيفية التخطيط باستخدام البرنامج	شرح برنامج ال(WATER-CAD)	٢٦
	أمثلة تطبيقية حول كيفية التخطيط باستخدام البرنامج	شرح برنامج ال(STORM-CAD)	٢٧
	أمثلة تطبيقية حول كيفية التخطيط باستخدام البرنامج	شرح برنامج ال(STORM-CAD)	٢٨
	أمثلة تطبيقية حول كيفية التخطيط باستخدام البرنامج	شرح برنامج ال(SEWER-CAD)	٢٩
		شرح برنامج ال(SEWER-CAD)	٣٠

توقيع العميد :

توقيع الأستاذ :

**Republic of Iraq**  
**The Ministry of Higher Education**  
**& Scientific Research**



**University: Kufa**  
**College: Physical Planning**  
**Department:**  
**Stage:**  
**Lecturer name:**  
**Academic Status:**  
**Qualification:**  
**Place of work: College of Physical Planning**

## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>					
<b>E-mail</b>					
<b>Title</b>					
<b>Course Coordinator</b>					
<b>Course Objective</b>					
<b>Course Description</b>					
<b>Textbook</b>					
<b>References</b>					
<b>Course Assessment</b>	<b>Term Tests</b>	<b>Laboratory</b>	<b>Quizzes</b>	<b>Project</b>	<b>Final Exam</b>
<b>General Notes</b>					




**Instructor Signature:**

**Dean Signature:**