

الجامعة : الكوفة  
الكلية : التخطيط العمراني  
القسم : التخطيط الاقليمي  
المرحلة : الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي : ليث  
اللقب العلمي : مدرس مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : : كلية التخطيط العمراني



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

ليث	الاسم
	البريد الالكتروني
برامجيات تطبيقية للمخططين	اسم المادة
سنوي	مقرر الفصل
إلمام الطلبة ببرنامج (AutoCAD-2010) وبرنامج (-AutoDESK-CADLAND (2009) وتمكين الطلبة على رسم الخرائط وتعديلها وتمكين الطلبة من التصميم والتخطيط في مجالات لها علاقة في تخصصاتهم .	اهداف المادة
التعرف على البرامج المذكورة آنفا وكيفية الاستخدام الناجح لها في مجال التخصص وشرح مفصل لأوامر تلك البرامج.	التفاصيل الاساسية للمادة
لا يوجد	الكتب المنهجية
1- محاضرات حول برنامج (AutoCAD) وبرنامج (-AutoDESK-CADLAND (2009) للمدرس المساعد حيدر كامل عبد الكريم ألقى في المركز المهني العالي لإعداد المدربين في مدينة مصراتة /ليبيا في الأعوام الممتدة من 2007 إلى 2011 2-George Omura , "AutoCAD-2010",First edition 2010.	المصادر الخارجية
الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
المختبر	
الامتحانات اليومية	
المشروع	
الامتحان النهائي	
30%	10%
10%	50%
-	
	معلومات اضافية



الجامعة : الكوفة  
الكلية : التخطيط العمراني  
القسم : التخطيط الاقليمي  
المرحلة : الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي : ليث  
اللقب العلمي : مدرس مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني

جدول الدروس الاسبوعي

رقم	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١		شرح لمزايا الرسم باستخدام الحاسب الآلي بالمقارنة مع الطريقة التقليدية لرسم، التعداد والتعريف ببعض برامج الرسم الشائعة، تحديد المكونات الأساسية للنظام ومتطلبات تشغيله	التطبيق العملي للمادة النظرية من قبل الطلبة	
٢		التعريف ببرنامج وواجهات أوتوكاد (AutoCAD-2010)	التطبيق العملي للمادة النظرية من قبل الطلبة	
٣		تنشيط أدوات الأشرطة الأساسية وكيفية نقلها وإخفائها، وشرح مفصل لبعض الإيعازات الضرورية للتحكم بالبرنامج	التطبيق العملي للمادة النظرية من قبل الطلبة	
٤		رسم أشكالاً بسيطة ومعقدة باستخدام نظام الإحداثيات المطلق والتزايدي	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٥		تغيير إعدادات الشبكة (Grid) وتغيير إعدادات أدوات القفز (Osnap) ومن ثم الرسم بهما .	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٦		شرح مفصل لباقي أوامر شريط المعلومات (Status bar)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٧		شرح مفصل لأوامر شريط الرسم (Draw)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٨		شرح مفصل لباقي أوامر شريط الرسم (Draw)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٩		تكملة لأوامر شريط الرسم (Draw)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
١٠		شرح مفصل لأوامر شريط التعديل (Modify)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري، بحيث يتم إجراء التعديلات على الرسوم وبدون الحاجة إلى الحسابات	
١١		شرح مفصل لباقي أوامر شريط التعديل (Modify)	أمثلة تطبيقية لتحويل الرسوم البسيطة إلى رسوم معقدة في زمن بسيط والعكس صحيح	
١٢		تكملة لأوامر شريط التعديل (Modify)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
١٣		شرح تفصيلي لأوامر الطبقات (Layers)	أمثلة تطبيقية حول موضوع الطبقات	
١٤		شرح نظري لأمثلة تطبيقية شاملة ثنائية الأبعاد (2D)	أمثلة تطبيقية شاملة حول الموضوع النظري	
١٥		شرح نظري حول إضافة الأبعاد (Dimension) وكيفية تعديل خصائصها	أمثلة تطبيقية حول إضافة الأبعاد وتعديل خصائصها للرسوم ثنائية وثلاثية الأبعاد	
١٦		شرح نظري حول إضافة النصوص وتعديل خصائصها	أمثلة تطبيقية حول إضافة النصوص وتعديل خصائصها	
١٧		شرح نظري لأوامر تغيير نظام إحداثيات المستخدم (UCS)، شرح للرسوم بإضافة الكتل (Blocks) وإضافة السمات عليها	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
١٨		شرح لأوامر النمذجة السطحية (Surface Modeling)، رسم رسوم ثلاثية البعد بواسطة أوامر السطوح (Surface)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
١٩		الرسم بواسطة أوامر (Meshes)، إنشاء رسوم شبكية وكيفية إجراء التعديل عليها وكيفية التفريق بين النمذجة السطحية والنمذجة الصلبة	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٠		شرح لنمذجة المجسمات (Solid Modeling)، طرق الرسم ثلاثي الأبعاد وإمكانية كل طريقة، إنشاء رسوم بسيطة ومعقدة بواسطة أوامر (Solids)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢١		تكملة لشرح الرسوم بواسطة أوامر (Solids)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٢		إنشاء رسوم متقدمة بواسطة العمليات المنطقية	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٣		إنشاء رسوم بواسطة أمر البثق وأمر التخانة وتحديد متى يتم استعمالهما	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٤		تحويل الرسوم ثنائية البعد إلى رسوم ثلاثية البعد والعكس صحيح	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٥		استنتاج (رسم) المساقط للرسوم ثلاثية البعد	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٦		شرح أوامر الطباعة وكيفية تغيير إعداداتها لتتوافق مع مقياس الرسم وخصائص الرسوم	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٧		التعريف ببرنامج وواجهات (Autodesk-CADLAND-2009)	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٨		شرح لكيفية رسم الخرائط الطبوغرافية وكيفية جلب الملفات التي تحتوي على الإحداثيات	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٢٩		شرح مفصل لكيفية رسم وتخطيط مسقط أفقي مع شرح لبعض أوامر التصميم المستخدمة في المسقط الأفقي للطريق	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	
٣٠		شرح مفصل لكيفية رسم وتخطيط مسقط طولي (رأسي) مع شرح لبعض أوامر التصميم المستخدمة في المسقط الطولي للطريق	أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري	



## 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>					



This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.