

## ق ارحلاداةيرهم

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة  
الكلية : التخطيط العمراني  
القسم : التخطيط البيئي  
المرحلة : الثانية  
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               | برامجيات تطبيقية للمخططين  |                    |         |                    |         |                  |     |     |     |   |     |
| مقرر الفصل               | سنوي   |                    |         |                    |         |                  |     |     |     |   |     |
| اهداف المادة             | 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 .  |                    |         |                    |         |                  |     |     |     |   |     |
| التفاصيل الاساسية للمادة | التعرف على البرامج المذكورة آنفا وكيفية الاستخدام الناجح لها في مجال التخصص وشرح مفصل لأوامر تلك البرامج.  |                    |         |                    |         |                  |     |     |     |   |     |
| الكتب المنهجية           | لا يوجد  |                    |         |                    |         |                  |     |     |     |   |     |
| المصادر الخارجية         | 1- محاضرات حول برنامج (AutoCAD) وبرنامج (-AutoDESK-CADLAND) (2009) للمدرس المساعد حيدر كامل عبد الكريم ألقيت في المركز المهني العالي لإعداد المدربين في مدينة مصراتة /ليبيا في الأعوام الممتدة من 2007 إلى 2011<br>2-George Omura , "AutoCAD-2010",First edition 2010. |                    |         |                    |         |                  |     |     |     |   |     |
| تقديرات الفصل            | <table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>30%</td><td>10%</td><td>10%</td><td>-</td><td>50%</td></tr></tbody></table>                         | الفصل الدراسي      | المختبر | الامتحانات اليومية | المشروع | الامتحان النهائي | 30% | 10% | 10% | - | 50% |
| الفصل الدراسي            | المختبر  | الامتحانات اليومية | المشروع | الامتحان النهائي   |         |                  |     |     |     |   |     |
| 30%                      | 10%  | 10%                | -       | 50%                |         |                  |     |     |     |   |     |
| معلومات اضافية           |  |                    |         |                    |         |                  |     |     |     |   |     |

## ق اعدادة يروهه

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة  
الكلية : التخطيط العمراني  
القسم : التخطيط البيئي  
المرحلة : الثانية  
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       |         | 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 الثخانة 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  |           |

|  |                                  |   |    |
|--|----------------------------------|---|----|
|  | أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري | استنتاج (رسم) المساقط للرسوم ثلاثية البعد   | ٢٥ |
|  | أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري | شرح أوامر الطباعة وكيفية تغيير إعداداتها لتتوافق مع مقياس الرسم وخصائص الرسوم                           | ٢٦ |
|  | أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري | التعريف ببرنامج وواجهات (Autodesk-CADLAND-2009)   | ٢٧ |
|  | أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري | شرح لكيفية رسم الخرائط الطبوغرافية وكيفية جلب الملفات التي تحتوي على الإحداثيات                         | ٢٨ |
|  | أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري | شرح مفصل لكيفية رسم وتخطيط مسقط أفقي مع شرح لبعض أوامر التصميم المستخدمة في المسقط الأفقي للطريق        | ٢٩ |
|  | أمثلة تطبيقية حول الموضوع النظري | شرح مفصل لكيفية رسم وتخطيط مسقط طولي (راسي) مع شرح لبعض أوامر التصميم المستخدمة في المسقط الطولي للطريق | 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>      |                   |                   |                |                |                   |

