**بسم الله الرحمن الرحيم**

**جمهورية العراق**

**وزارة التعليم العالي و البحث العلمي**

**جهاز الإشراف و التقويم العلمي**

**اسم الجامعة : ديالى**

**اسم الكلية : الزراعة**

**اسم القسم :علوم التربة والموارد المائية**

**اسم المحاضر:د. علي كاظم احمد**

**اللقب العلمي : مدرس**

**المؤهل العلمي: دكتوراه**

**مكان العمل : كلية الزراعة**



ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**استمارة الخطة التدريسية للمادة**

|  |  |
| --- | --- |
| **م.د. علي كاظم احمد** | **اسم التدريسي:** |
| **alikahdim@uodiyala.edu.iq** | **البريد الالكتروني:** |
| **الرسم الهندسي** | **عنوان المقرر** |
|  | **رقم وترميز المقرر** |
| **المبادئ الاساسية للرسم الهندسي . العمليات الهندسية ..** | **المتطلبات الممهدة للمقرر** |
| **تعلم الطلبة رسم الاشكال الهندسية , تطبيقات على كيفية التصغير والتكبير في الرسومات الهندسية و كيفية اندماج اكثر من شكل هندسي ضمن منظومة واحدة .... .** | **اهداف المادة:** |
| **ادوات الرسم الهندسي و استخدامها , الخطوط و المماسات و القطوع ولاسقاط.** | **التفاصيل الاساسيه للمادة:** |
| **وحدة واحدة**  **3 ساعة عملي** | **الوحدات :**  **الساعات النظرية :**  **الساعات العملية :** | 2 ساعة نظري  لا يوجد عملي |
| **ناطق صبري, 1995 الرسم الهندسي لطلبة كلية الزراعة , جامعة الموصل** | **الكتب والمصادر** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | الاختبار الفصلي الأول | الاختبار الفصلي الثاني | السعي  عملي | الامتحان النهائي  عملي | الدرجة النهائية | | **25%** | **25%** | **50%** | **50%** | **100** | | **تقديرات الفصل:** |
|  | **معلومات اضافية:** |

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**جمهورية العراق**

**وزارة التعليم العالي و البحث العلمي**

**جهاز الإشراف و التقويم العلمي**

**اسم الجامعة : ديالى**

**اسم الكلية : الزراعة**

**اسم القسم :علوم التربة والموارد المائية**

**اسم المحاضر:د. علي كاظم احمد**

**اللقب العلمي : مدرس**

**المؤهل العلمي: دكتوراه**

**مكان العمل : كلية الزراعة**



ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات** | **الجزء العملي** | **التاريخ** | **الاسبوع** |
|  | **ادوات الرسم الهندسي. استخدامها** | **30/11/2022** | 1 |
|  | **الخطوط والابعاد** | **7/12/2022** | 2 |
|  | **الاقواس والمماسات** | **14/12/2022** | 3 |
|  | **القطع الناقص** | **21/3/2022** | 4 |
|  | **المقطع الزائد** | **28/12/2022** | 5 |
|  | **الاسقاط الرأسي للنقطة والخط المستقيم والاسطح المستوية** | **4/1/2022** | 6 |
|  | **الاسقاط الرأسي للاجسام الهندسية (المساقط ثلاثية الابعاد)** | **11/1/2023** | 7 |
|  | **الرسم الايزومتري** | **18/1/2023** | 8 |
|  | **المسقط نصف المقطوع** | **25/1/2023** | 9 |
|  | **القطاع الموازي للمستويات الاساسية مع تطبيقاتها** | **1/2/2023** | 10 |
|  | **تمارين على المقطع الكامل والمسقط نصف المقطوع** | **8/2/2023** | 11 |
|  | **الرسم المجسم وشروطه** | **15/2/2023** | 12 |
|  | **الرسم المتضامن للرسم المجسم** | **22/2/2023** | 13 |
|  | **الر سم المتقابس بطريقة توازي السطوح** | **22/5/2023** | 14 |

**توقيع الاستاذ: توقيع العميد :**

**University: Diyala**

**College: Agriculture**

**Department: Soil Science And Water Resources**

**Stage: fourth**

**Name: dr.Ali Kadhim Ahmed**

**Academic Status:Lecturer**

**Qualification: PhD.**

**Place of work:Coll. of Agriculture**

**Republic of Iraq**

**The Ministry of Higher Education**

**& Scientific Research**

   
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**Course weekly Outline**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Course Instructor** | **Ali Kadhim Ahmed** | | | | | |
| **E\_mail** | **alikahdim@uodiyala.edu.iq** | | | | | |
| **Title** | **Engineering Drawing** | | | | | |
| **Course Number** |  | | | | | |
| **Prerequisites for the course** | Basic principles of engineering drawing . Engineering operations | | | | | |
| **Course Objective** | Students learned to draw geometric shapes, applications on how to zoom out and zoom in engineering drawings and how to integrate more than one geometric shape into one system .... | | | | | |
| **Course Description** | Geometric drawing tools and their use, lines, tangents, cuts and projections. | | | | | |
| **Credits:**  **Practical Hours:** | One unit  3 practical hours | | | | | |
| **Textbook& References** | Natik Sabri, 1995 engineering drawing for students of the Faculty of Agriculture, University of Mosul | | | | | |
| **Course Assessment** | The first quarterly test | The second quarterly test | final exam | |  | final grade |
|  | Practical |
| 25% | 25% |  | 50% |  | 100 |
| **General Notes** |  | | | | | |

**Instructor Signature: Dean Signature:**



**University: Diyala**

**College: Agriculture**

**Department: Soil Science And Water Resources**

**Stage: fourth**

**Name: dr.Ali Kadhim Ahmed**

**Academic Status:Lecturer**

**Qualification: PhD.**

**Place of work:Coll. of Agriculture**

**Republic of Iraq**

**The Ministry of Higher Education**

**& Scientific Research**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**Course weekly Outline**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **week** | **Date** | **Practical Part** | **Notes** |
| 1 | 30/11/2022 | Engineering drawing toolsand their use |  |
| 2 | 7/12/2022 | Lines and dimensions |  |
| 3 | 14/12/2022 | Brackets and tangents |  |
| 4 | 21/12/2022 | The Ellipse |  |
| 5 | 28/12/2022 | Hyperbola |  |
| 6 | 4/1/2022 | Vertical projection of a point, straight line and flat surfaces |  |
| 7 | 11/1/2022 | Vertical projection of geometric objects (three-dimensional projectors) |  |
| 8 | 18/1/2022 | Isometric drawing |  |
| 9 | 25/1/2022 | Half-cut Muscat |  |
| 10 | 1/2/2022 | The parallel sector of the basic levels with their applications |  |
| 11 | 8/2/2023 | Exercises on the full syllable and the half-truncated syllable |  |
| 12 | 15/2/2023 | Holographic drawing and its conditions |  |
| 13 | 22/2/2023 | Solid-state holographic drawing |  |
| 14 | 22/2/2023 | The graph is plotted in a manner parallel to the surfaces |  |

**Instructor Signature: Dean Signature:**