

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**الجامعة :المثنى**

**الكلية :العلوم**

**القســم :الرياضيات**

**المرحلة :االاول**

**اسم المحاضر الثلاثي :مريم غازي علي**

**اللقب العلمي :مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي :ماجستير**

**مكان العمل :جامعة المثنى-كلية العلوم**

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم** | **مريم غازي علي**  |
| **البريد الالكتروني** | **Tatyana.monte@yahoo.com** |
| **اسم المادة** | **تصميم منطقي** |
| **مقرر الفصل** | **خمسة عشر اسبوعا** |
| **اهداف المادة** | **تعريف الطالب بطرفق بناء وتحليل الانظمة الرقمية,من خلال التعرف على الانظمة الرقمية وكيفية بناء الدوائر المنطقيةوقواعد تبسيطها.**  |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** | **الانظمة الرقمية ,التحويلات بين الانظمة الرقمية ,العمليات الرياضية على الانظمة الرقمية ,البوابات المنطقية وكيفية بنائها ,الجامع,النطاطات** |
| **الكتب المنهجية** |  |
| **المصادر الخارجية** | Digital design system,Ramaswary P.,ventus publishing,2011 |
| **تقديرات الفصل** | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **25%** | **10%** | **5%** | **-** | **60%** |
| **معلومات اضافية** |  |



**الجامعة :المثنى**

**الكلية :العلوم**

**القســم :الرياضيات**

**المرحلة :االاول**

**اسم المحاضر الثلاثي :مريم غازي علي**

**اللقب العلمي :مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي :ماجستير**

**مكان العمل :جامعة المثنى-كلية العلوم**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

 **جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العلمية** | **الملاحظات** |
| **1** | **18/2/2019** | **مقدمة في التصميم المنطقي, الأنظمة الرقمية** |  |  |
| **2** | **25/2/2019** | **النظام الثنائي** |  |  |
| **3** | **4/3/2019** | **النظام الثماني والسداسي عشر** | **البدء بنظام تصميم الدوائر** |  |
| **4** | **11/3/2019** | **التحويلات من النظام العشري الى النظام الثنائي والسداسي عشر والثماني** | **مفاهيم نظام بناء الدوائر المنطقية** |  |
| **5** | **18/3/2019** | **التحويلات من النظام الثنائي والسداسي عشر والثماني الى النظام العشري** | **فهم البوابات المنطقية الاساسية** |  |
| **6** | **25/3/2019** | **التحويلات بين النظام الثنائي والسداسي عشر والثماني** | **بناء البوابات المنطقية الاساسية** |  |
| **7** | **1/4/2019** | **العمليات الرياضية** | **امثلة عن الدوائر المنطقية** |  |
| **8** | **8/4/2019** | **البوابات المنطقية** | **بناء الجبر البولياني** |  |
| **9** | **15/4/2019** | **الجبر البولياني** | **بناء الجبر البولياني** |  |
| **10** | **22/4/2019** | **دوال الجبر البولياني** | **فهم عمل بوابة NAND** |  |
| **11** | **29/4/2019** | **بوابات XOR,NAND,NOR** | **فهم عمل بوابة NOR** |  |
| **12** | **6/5/2019** | **تحليل وتصميم الدوائر المنطقية** | **بناء بوابة Exclusive-NOR** |  |
| **13** | **13/5/2019** | **الجامع والمشفر** | **بناء وفهم عمل الجامع** |  |
| **14** | **20/5/2019** | **الجامع والطارح** | **بناء وفهم عمل الطارح** |  |
| **15** | **27/5/2019** | **النطاطات** | **بناء وفهم عمل النطاطات** |  |

 **توقيع الاستاذ : توقيع العميد :**