



توصیف مقارن

1433/1432 هـ

نموذج توصيف المقرر

المؤسسة التعليمية	جامعة الجمعة
-------------------	--------------

الكلية/ القسم	كلية المجتمع بالجمعة / قسم العلوم الطبيعية والتطبيقية
---------------	---

أ) التعريف بالمقرر ومعلومات عامة عنه :

اسم المقرر ورقمه:	المنطق الرقمي و عمارة الحاسب - 244 حاسب
-------------------	---

الساعات المعتمدة:	4 ساعات
-------------------	---------

البرنامج أو البرامج التي يتم تقديم المقرر ضمنها (إذا كان هناك أشياء عمومية مختارة في برامج عدة يجب ذكرها فضلا عن ذكر البرامج) تخصص علوم حاسب / البرنامج التأهيلي
--

اسم عضو هيئة التدريس المسئول عن تدريس المقرر:	د. محمد سيد فرج
---	-----------------

المستوى أو السنة التي سيتم تقديم هذه المقرر فيه:	المستوى الرابع
--	----------------

المتطلبات المسبقة لهذه المقرر (إن وجدت) لا يوجد

ب) توصيف المقرر الدراسي :

1 - المواضيع المطلوب بحثها وشمولها		
الموضوع	عدد الأسابيع	ساعات الاتصال
مقدمة عامة	1	5
نظم الأعداد	1	5
العمليات البولية المنطقية	1	5
قوانين الجبر البولي	1	5
الدوائر المنطقية البسيطة	5	25
الدوائر المنطقية التوافقية	2	10
الدوائر المنطقية المتعاقبة	2	10
الأجهزة القابلة للبرمجة	1	5

ج) مصادر التعلم

1 – الكتاب (الكتب) الرئيسة المطلوبة:

Logic and Computer Design Fundamentals - 4th edition Pearson
Prentice Hall

2 – المراجع الأساسية:

Boolean Algebra And Logic Gates - David Belton - April 98

3 – الكتب والمراجع الموصى بها (الدوريات العلمية، التقارير... الخ) (يرفق قائمة بذلك):

4 – المواد الالكترونية و مواقع الانترنت ... الخ:

http://www.eelab.usyd.edu.au/digital_tutorial
www.atlas4e.com

5 – مواد تعلم أخرى مثل البرامج التي تعتمد على الكمبيوتر أو الأقراص المضغوطة أو المعايير المهنية أو الأنظمة:

د) التقويم :

تحديد الجدول الزمني لمهام التقويم التي يتم تقييم الطلبة وفقها خلال الفصل الدراسي			
رقم التقييم	طبيعة مهمة التقييم (مثلا: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي
1	تمارين – واجبات	واحد كل أسبوع	10%
2	البحوث المطلوبة	10 ، 5	10%
3	الاختبار الشهري الأول	7	20%
4	الاختبار الشهري الثاني	12	20%
5	الاختبار النهائي	حسب جدول	40%

	الإختبارات		
--	------------	--	--