

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الالكترونيك رقمي II					
2. رمز المقرر					
MED-406					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / 2026					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2026/2/11					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3 / 56					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م قيصر اياد احمد الايميل: Qayssar.ayad@uowa.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
1- بناء الطالب علمياً وتأهيله لفهم تطبيقات الإلكترونيك الرقمي في بعض المجالات العلمية والهندسية.			اهداف المادة الدراسية		
2- بناء وإعداد الطالب نفسياً للقيام بدوره كمهندس موثوق في هذا المجال.					
3- حث الطالب على الإبداع والتفكير بمشاريع تخصصية ومواكبة التطور					
الحاصل في هذا المجال فيما يتعلق بأساسيات التحكم الرقمي في أنظمة					
العمل الهندسي.					
4- التعرف على أنواع الإلكترونيك الرقمي وبعض تطبيقاته العملية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تطوير السمات الرئيسية لهذه			الاستراتيجية		
الوحدة هي تشجيع مشاركة الطلاب في التجارب المختبرية والنشاطات					
الصفية. سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والدروس التفاعلية					
والتفكير في نوع من التجارب البسيطة التي تنطوي على بعض أنشطة أخذ					
النشاطات والتطبيقات التي تهم الطلاب.					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	4	القلابات	دراسة أنواعها والتطبيقات عليها	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
4-3	4	العدادات المتزامنة	العداد التصاعدي والعداد التنازلي النوع المتزامن	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
6-5	4	العدادات غير المتزامنة	العداد التصاعدي والعداد التنازلي النوع غير المتزامن	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
8-7	4	المسجلات	دراستها مع أنواعها وطرق الادخال الإخراج المتوالي والمتوازي	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
10-9	4	تطبيقات على العدادات	توليد الموجات المربعة واللقطة الواحدة	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية

جامعة وارث الأنبياء / كلية الهندسة / قسم هندسة الطب الحيوي
وصف المقرر الدراسي

12-11	4	الأنظمة الرقمية والتماثلية	توضيح هذه الأنظمة مع التحويل فيما بينهم مع الامثلة	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
14-13	4	أنواع الذاكرة	دراسة أنواع الذاكرة الرقمية	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (100) على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
(50%) الامتحان النهائي, (30%) امتحانات شهرية, (3%) حضور, (10%) مختبر, (3%) تقييم, (4%) امتحانات يومية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Thomas-L.-Floyd-Digital-Fundamentals-Prentice-Hall-2015
المراجع الرئيسية (المصادر)	Thomas-L.-Floyd-Digital-Fundamentals-Prentice-Hall-2015
الكتب والمصادر الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	1- Internet files. 2- All solid scientific journals and sites that are related to the broad concept of Digital electronics.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Tracking Scientific websites to view recent developments in the prescribed subject For Fourth year students.

