

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الالكترونيك رقمي 1					
2. رمز المقرر					
WBM-41-06					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الاول / 2026					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025 / 7/19					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3 / 56					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م قيصر اياد احمد الايميل: Qayssar.ayad@uowa.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1- بناء الطالب علمياً وتأهيله لفهم تطبيقات الإلكترونيك الرقمي في بعض المجالات العلمية والهندسية.		
			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 التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تطوير السمات الرئيسية لهذه الوحدة هي تشجيع مشاركة الطلاب في التجارب المخبرية 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	مخرجات التعلم 1 و 2	نظام العد الثنائي والعشري والثماني والستة عشري	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
4-3	4	مخرجات التعلم 1 و 2	التحويل على أساس العدد ومعكوس العدد والتميز الثنائي	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
6-5	4	مخرجات التعلم 1 و 2	أنواع البوابات وطريقة تمثيلها كمخطط و العمليات عليها	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
8-7	4	مخرجات التعلم 1 و 2	تنفيذ هذه العمليات من ضرب وجمع وتمثيلها كمخطط	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
10-9	4	مخرجات التعلم 1 و 2	تمثيل خارطة كارنوف واستعمالها في الحل والتطبيقات المتعلقة بها	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية

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

12-11	4	مخرجات التعلم 1 و 2	الجامع الثنائي والطراح وكذلك الجامع العشري والمقارنات	محاضرات	اختبارات مفاجئة وأنشطة صفية
14-13	4	مخرجات التعلم 1 و 2	طرق التفسير وفك التفسير	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.

Head of the Department

Dr. Osama Abdulbari

العميد
أ.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة

م.م. قيسر اياد

وارث الانبياء
جامعة
جست 2017
كلية الهندسة