

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : معمارية الحاسبة					
2. رمز المقرر : COM4					
3. الفصل / السنة : فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) : 30 ساعة الفصل, 2 ساعة في الاسبوع الواحد, 15 اسبوع					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د خالد محمد صفر الأيمل : dr.khaledmoh@uodiyala.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
دراسة المفاهيم الاساسية لمعمارية الحاسبة ومراحل تطورها بالاضافة الى الية عمل وترابط الوحدات المختلفة التي تتكون منها الحاسبة .			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
المحاضرة			الاستراتيجية		
- عمل حلقات نقاش ضمن المحاضرة					
- إعطاء الواجب المنزلي الأسبوعي					
- طرح الأسئلة خلال المحاضرة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		Introduction to computer architecture	محاضرة	اختبار قصير
2	2		Basic organization of computer	محاضرة	اختبار قصير
3	2		Basic operational concept	محاضرة	اختبار قصير
4	2		Bus structures	محاضرة	اختبار قصير
5	2		Requirements of I/O system	محاضرة	اختبار قصير
6	2		I/O interfacing techniques	محاضرة	اختبار قصير
7	2		Memory system organization	محاضرة	اختبار قصير
8	2		Midterm exam		
9	2		Memory hierarchy	محاضرة	اختبار قصير
10	2		Memory structure and its requirements	محاضرة	اختبار قصير
11	2		Associative memory	محاضرة	اختبار قصير

اختبار قصير	محاضرة	Cache memory		2	12
اختبار قصير	محاضرة	8085 Microprocessor		2	13
اختبار قصير	محاضرة	Intel core family		2	14
اختبار قصير	محاضرة	Intel core family		2	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- اختبار منتصف الفصل
- اختبارات اسبوعية قصيرة
- درجات المشاركة في الإجابة على الأسئلة المطروحة أثناء المحاضرة
- درجات الواجبات المنزلية

12. مصادر التعلم والتدريس

- Mano, M. Morris, Computer System Architecture, 3rd Edition, Prentice-Hall, Inc., 1993.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Mostafa Abd-El-Barr, Hesham El-Rewini, "Fundamentals of Computer Organization and Architecture", A John Wiley & Sons, Inc Publication, 2005. - M. Morris Mano, Computer Engineering Hardware Design, 1st Edition, Prentice-Hall, Inc., 1988.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت