وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة ديالى
الكلية/ المعهد: كلية العلوم
القسم العلمي : علوم الحاسوب
تاريخ ملء الملف : 1 / 10 / 2022

التوقيع :
اسم المعاون : أ. د. طه محمد حسن
التاريخ

التوقيع :
اسم رئيس القسم:
1/ 10/ 2022 التاريخ : 2022/ 10 / 1

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ. م. غسان صبيح محمد
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

م.د. خالد محمد صفر

لماده معمارية الحاسبة

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنات عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعليم المتاحة ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1	المؤسسة التعليمية	كلية العلوم / جامعة ديالى
2	القسم العلمي / المركز	كلية العلوم / قسم علوم الحاسوب
3	اسم / رمز المقرر	معمارية الحاسبة / COM4
4	أشكال الحضور المتاحة	يومي
5	الفصل / السنة	فصلي
6	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة الفصل, 2 ساعة في الاسبوع الواحد, 15 اسبوع
7	سنة المقرر	2022 / 2023
8	أهداف المقرر	
دراسة المفاهيم الاساسية لمعمارية الحاسبة ومراحل تطورها بالاضافة الى الية عمل وترابط الوحدات المختلفة التي تتكون منها الحاسبة .		

9 -
مخرج
ات
التعلم
وطر
ائق
التعليم
والتعل
م
والتقي
يم

أ-
الاهدا
ف
المعر
فية
أ1-
معر
فة
تص
ميم
وتر
كيب
وحد
ات
الها
سبة
المخ
تلفة
وط
ريقة
عم
لها.
أ2-

ب -
الاهدا
ف
المها
راتية
الها
صة
بالمقر
ر
ب1
-

طرائق التعليم والتعل م	- لمحا ضرة - مل حلق ات نقاش ضم ن المحا ضر ة - عطا ء الوا جب المنز لي الأس بوع ي - رح الأس ئلة خلا ل المحا ضر ة	طرائق التقييم	- ختبار منت
---------------------------------	---	------------------	-------------------

صف
الفص
ل
-
ختبار
ات
اسبوع
ية
قصير
ة
-
رجا
ت
المشا
ركة
في
الإجا
بة
على
الأس
ئلة
المط
روح
ة
أثناء
المحا
ضر
ة
-
رجا
ت
الوا
جب
ات
المنز
لية
ج-
الاهدا
ف
الوجدا

نية
والقيم
ية
ج1-

د -
المها
رات
العامة
والمن
قولة)
المها
رات
الأخر
ى
المت
علقة
بقابلية
التوظ
يف
والتط
ور
الشخ
صي
.(
د1-

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الاول

بنية المقرر					10
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار قصير	محاضرة	Introduction to computer architecture		2	1
اختبار قصير	محاضرة	Basic organization of computer		2	2
اختبار قصير	محاضرة	Basic operational concept		2	3
اختبار قصير	محاضرة	Bus structures		2	4
اختبار قصير	محاضرة	Requirements of I/O system		2	5
اختبار قصير	محاضرة	I/O interfacing techniques		2	6
اختبار قصير	محاضرة	Memory system organization		2	7
اختبار قصير	محاضرة	Midterm exam		2	8
اختبار قصير	محاضرة	Memory hierarchy		2	9
اختبار قصير	محاضرة	Memory structure and its requirements		2	10
اختبار قصير	محاضرة	Associative memory		2	11
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

خطة تطوير المقرر الدراسي		11
تحديث المقرر بشكل دوري من خلال الاطلاع المستمر على احدث المصادر العلمية في مجال الاختصاص والاستفادة منها .		

البنية التحتية		12
Mano, M. Morris, Computer System Architecture, 3rd Edition, - Prentice-Hall, Inc., 1993.	1-الكتب المقررة	

<p><i>Mostafa Abd-El-Barr, Hesham El-Rewini, "Fundamentals of - Computer Organization and Architecture", A John Wiley & Sons, Inc Publication, 2005.</i></p> <p><i>M. Morris Mano, Computer Engineering Hardware Design, 1st - Edition, Prentice-Hall, Inc., 1988.</i></p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>أ-الكتب والمراجع التي يوصى باستخدامها (المجالات العلمية ، التقارير ، ...)</p>
	<p>1- اصدارات الامم المتحدة ، الوقائع العراقية 2- المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>

	<p>1- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...</p>
--	--

<p>13. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ● الإلمام بكل ما هو مستحدث وجديد في استراتيجيات التعليم والتعلم. ● الاستفادة من مستجدات نتائج البحوث العلمية الحديثة. ● تطبيق بعض استراتيجيات التدريس الحديثة. ● توسيع مفردات المنهج. ● ادخال كتب مصدريه ومنهجية حديثة. ● اعداد ورش عمل مستقبلية.