

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم / قسم علوم الحاسوب
٣. اسم / رمز المقرر	تركيب حاسوب/ COM3
٤. أشكال الحضور المتاحة	حضور داخل الجامعة
٥. الفصل / السنة	فصلي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٢ ساعة نظري لكل اسبوع
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٦
٨. أهداف المقرر	
ان هذا المنهج الاكاديمي هو مقدمة أساسية لمعرفة نظام الحاسبة. الطالب سوف يتعلم العناصر الرئيسية لنظام الحاسبة. مثل مقدمه الى علوم الحاسبات، المفاهيم الاساسية في علوم الحاسبات، تعريف الحاسبة، تصنيف الحاسبات ، تطور او اجيال الحاسبات، انظمة الاعداد ، اجزاء نظام الحاسبة من اجهزة و برمجيات. ويهدف المنهج الى:-	
١. الهدف المطلوب من الطالب لكي يجتاز بنجاح متطلبات المقرر هو إدراك وفهم الطالب لنظام الحاسبة.	
٢. التمييز بين الاجهزة hardware والبرمجيات software ..	

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- معرفة الطالب في تعريف الحاسبة .
- ٢- معرفة اجزاء نظام الحاسوب .
- ٣- يعرف الطالب مهارات جديدة وطرق جديدة .

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١ - مهارات المعرفة -التذكر
- ٢ - مهارات التذكير والتحليل
- ٣ - مهارات الاستخدام والتطوير

طرائق التعليم والتعلم

- الشرح باستخدام ادوات العرض الحديثة المختلفة- طريقة المحاضرة واستخدام السبورة التفاعلية
- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بالأحتساب التطوري و انظمتها
- تكوين مجموعات نقاشية خلال المحاضرات لمناقشة الانظمة الحديثة والتي تتطلب التفكير والتحليل
- الطلب من الطلبة مجموعة من الاسئلة التفكيرية خلال المحاضرات مثل ماذا وكيف ومتى ولماذا لمواضيع محددة
- اعطاء الطلبة واجبات بيتية تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية

طرائق التقييم

- ١ - الاختبارات العملية
- ٢- الاختبارات النظرية
- ٣- التقارير والدراسات
- ٤ - امتحانات يومية بأسئلة حلها ذاتيا
- ٥ - درجات محددة بواجبات بيتية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ١ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالاطار الفكري لمشاكل نظام الحاسبة.
- ٢- تمكين الطلبة من حل المشاكل التي ممكن ان تواجه نظام الحاسبة.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- متابعة التطور العلمي من خلال الاتصال بالجامعات العالمية عن طريق الانترنت

د ٢- المشاركة في المؤتمرات العلمية داخل وخارج القطر

د ٣- المشاركة في الورش والندوات العلمية داخل وخارج القطر

د ٤- الزيارات الميدانية في المشاريع الصناعية و مؤسسات الدولة وشركات القطاع الخاص.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2		Introduction to computer sciences	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٢	2			محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٣	2		Teach the students the basic principles of computer science	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٤	2		Learning information about the definition of a Computer. Computer parts of Hardware and Software.	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٥	2		Learning information about the classification of a Computer	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٦	2		Learning information about the evolution of a Computer.	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٧	2		Learning information about the Numbering systems of a Computer.	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٨	2		Learning information about the Computer parts of Hardware and Software.	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
٩	2		Hardware	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
١٠	2		Input devices	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
١١	2		Output devices	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
١٢	2		Software	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
١٣	2		CPU	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
١٤	2		RAM	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري
١٥	2		Bus System	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	اختبار شفهي او تحريري

Computer Organization	١- الكتب المقررة المطلوبة
William Stallings - Computer Organization and Architecture Designing for Performance (8th Edition)	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
١- "Introduction to computers", Sixth edition, by Peter Norton. 2- "Using Information technology – A practical introduction to computers and communications", by Brian Williams and Stacey C. Sawyer, 2011. 3- "Computer Organization and Design - The Hardware-Software Interface" by David A. Patterson and John L. Hennessy.	أ- الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية، التقارير، ...)
	ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت...

• 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 مصدرية ومنهجية حديثة. • اعداد ورش عمل مستقبلية.
--