**1102 عال**

**مقدمة في بنية الحاسب**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أستاذة المقرر** | **أوقات المحاضرات** | **الساعات المكتبية** | **المكتب** | **البريد الإلكتروني** | **الموقع الإلكتروني** |
| تغريد الجاسر | الأحد  8-11  11-2  الخميس  8-11 | الثلاثاء  10-11  الاربعاء  10-11 | مبنى 1  الدور الثاني  مكتب 314 | [**taljasser@ksu.edu.sa**](mailto:taljasser@ksu.edu.sa) | [**http://fac.ksu.edu.sa/taljasser**](http://fac.ksu.edu.sa/taljasser) |

**المراجع :**

1. **Computing in the Information Age, 2nd Edition (المرجع الرئيسي)**
2. [Nancy Stern](http://eu.wiley.com/WileyCDA/Section/id-302479.html?query=Nancy+Stern) (Hofstra Univ.), [Robert A. Stern](http://eu.wiley.com/WileyCDA/Section/id-302479.html?query=Robert+A.+Stern) (Nassau Community College
3. كل ما يعرض على موقع الأستاذة من عروض وتطبيقات و جميع ما يذكر في المحاضرات .

**وصف المقرر:**

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بالموضوعات التالية: تطور الحاسب وتكوينه ووظائفه، المكونات المادية وملحقاتها، المكونات البرمجية والتطبيقات، لغات البرمجة ومستوياتها الافتراضية، بنية المعالج والعمليات الأولية، بنية الذاكرة وأساليب إدارتها، بنية وعمليات المدخل والمخرج، ربط الحاسب إلى الشبكات، مواصفات الحاسب ومعايير تقويم أدائه.

**توزيع الدرجات:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدرجة المستحقة** | **البنــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــد** |
| 20 درجات | الحضور والمشاركة والواجبات والكويزات |
| 20  درجة | الامتحان الفصلي الأول |
| 20  درجة | الامتحان الفصلي الثاني |
| 40  درجة | الامتحان النهائي |
| **100 درجة** | **الإجمالي** |

**توزيع المحاضرات على الاسابيع الدراسية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأسبـــــــــــــوع** | | **الوصف** | **المهام** |
| **الأول** | **8/5** | تهيئة |  |
| **الثاني** | **16/5** | Introduction to Computers |  |
| **الثالث** | **23/5** | The Components of the System Unit |  |
| **الرابع** | **30/5** | The Components of the System Unit | اختبار قصير 5 درجات |
| **الخامس** | **7/6** | Binary Number System And Conversion |  |
| **السادس** | **14/6** | Input Devices | اختبار قصير 5 درجات |
| **السابع** | **21/6** | Midterm Exam1 |  |
| **الثامن** | **28/6** | Output Devices |  |
| **التاسع** | **5/7** | **\*\* إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني \*\*** | |
| **العاشر** | **13/7** | Secondary Storage Devices |  |
| **الحادي عشر** | **20/7** | Operating System | اختبار قصير 5 درجات |
| **الثاني عشر** | **27/7** | Operating System |  |
| **الثالث عشر** | **5/8** | Midterm Exam2 |  |
| **الرابع عشر** | **12/8** | Communication and Networks |  |
| **الخامس عشر** | **19/8** | Communication and Networks | اختبار قصير 5 درجات |
| **السادس عشر** | **26/8** | **مراجعة شاملة على المقرر+ الاختبارات البديلة إن وجد** |  |
| **السابع عشر** | **2/9** | بداية الاختبارات النهائية الاعداد العام |  |
| **الثامن عشر** | **9/9** | الاختبارات النهائية |  |
| **التاسع عشر** | **16/9** | الاختبارات النهائية |  |
| **العشرون** | **20/9** | **\*\* إجازة نهاية الفصل الدراسي \*\*** | |

**\*يرجى الملاحظة بأن التاريخ الموضح هو بداية الأسبوع وليس تاريخ المحاضرة أو الاختبار .**

**ملا حظات هامة :**

* الطالبة مسؤلة عن المتابعة الدورية لصفحة المقرر1102 عال في موقع الأستاذة .
* الالتزام بالحضور **بالوقت** المحدد للمحاضرة وفي حالة التأخير يحتسب غياب .
* عند تجاوز نسبة الغياب 25% فأنه يتم حرمان الطالبة من دخول الامتحان النهائي , إلا في

حالة وجود حالة طبية تستدعي الغياب يسلم تقرير طبي من مستشفى حكومي للأستاذة .

* في حال غياب الطالبة عن أحد الامتحانات الفصلية لا تحضر الاختبار البديل إلا بوجود عذر طبي مقبول من مستشفى حكومي , ويكون الاختبار البديل في نهاية الفصل شاملا لكل المنهج .
* المشاريع و أوراق العمل من مسؤلية إعداد الطالبة وفي حالة الغش أو النسخ لن تحتسب الدرجة .