

الوصف الاكاديمي للمقرر



اسم المقرر: مبادئ حاسوب

رمز المقرر:

العام الدراسي: 2020 / 2021

الفصل الدراسي: كورسات (مفردات الكورس الأول والثاني)

اسم التدريسي: د. معتر ابراهيم قنبر

البريد الالكتروني: dr.moataz1978@gmail.com

رقم الهاتف: 07800474156

وصف المقرر

يشمل هذا المقرر معلومات عامة عن مبادئ الحاسبات الالكترونية تشمل تعريف الحاسوب وانواعه ومراحل تطور صناعته ، ثم يكتمل الوصف بدراسة انواع الحاسبات وكيفية تصنيفها . ان مكونات الحاسوب المادية والبرمجية ولغات البرمجة بشكل عام وعمل بعض وحداته يعتبر من ضمن المفردات الاساسية التي يتم التركيز عليها ليكون الطالب قد ألمّ بما هو ضروري لتكوين الصورة الواضحة عن الحاسوب وأهميته . ومن الامور الاضافية التي يشملها المقرر النظام العددي الذي يعمل به الحاسوب وكيفية استخدامه من قبل الحاسوب والتعبير عنه ، وكذلك فكرة عن المخططات الانسيابية بالصورة المبسطة نظراً لكون الطالب غير مختص بدراسة برمجة الحاسبات الالكترونية .

الاهداف العامة للمقرر

يسعى هذا المقرر الى تعريف الطالب بأهمية وكيفية استخدام الحاسوب من خلال دراسته لمكوناته وكيفية عمل بعض اجزائه والعلاقة التي تربط هذه المكونات ، ان أهمية استخدام الحاسوب لطلبة غير الاختصاص قد يجهلها البعض منهم لكن عند تعريفه بعلاقة استخدام الحاسوب باختصاصه ستتكون لديه المعلومات الكافية ليستفيد منها عند تخرجه وممارسة اختصاصه .

المخرجات

في نهاية المقرر سيكون الطالب قد تعرف على معلومات اضافية لاختصاصه بما يخص عن كيفية استخدام الحاسوب في حياته اليومية وفي مجال اختصاصه من خلال ادراكه باهمية خزن المعلومات ليتم الرجوع اليها عند الحاجة وكذلك استخدام بعض البرمجيات الجاهزة مثل برامج مايكروسوفت اوفيس .

خطة المقرر السنوية

Weeks	Date	Topics Covered
1		معلومات عامة عن المادة
2		مبررات استخدام الحاسبات – أجيال الحاسبات
3		أنواع الحاسبات وكيفية تصنيفها
4		المكونات الاساسية للحاسوب
5		المكونات المادية – وحدات الادخال
6		امتحان فصلي
7		مكونات وعمل لوحة المفاتيح والفأرة
8		وحدات الاخراج
9		بطاقات الشاشة - مكونات وعمل الشاشة
10		تصنيف الطابعات - مكونات وعمل الطابعة الليزرية
11		وحدة المعالجة المركزية – اهميتها ومكوناتها
12		وحدات الخزن – الذاكرة
13		وحدات الخزن المساعدة – الشريط المغناطيسي
14		القرص الصلب – مكوناته وعمله
15		امتحان فصلي
		العطلة الربيعية
16		الاقراص الليزرية – جهاز القدرة الكهربائية
17		اللوحة الام – اهميته ومكوناته
18		المكونات البرمجية – انظمة التشغيل
19		لغات البرمجة الدنيا والعليا
20		البرمجيات الجاهزة
21		امتحان فصلي
22		الانظمة العددية
23		التحويلات العددية بين الانظمة
24		التحويلات العددية بين الانظمة

25		التحويلات العددية بين الانظمة
26		العمليات الرياضية الاربعة على النظام الثنائي
27		المخططات الانسيابية
28		المخططات الانسيابية
29		امتحان فصلي
30		مراجعة عامة