

القسم	اسم المقرر	رمز المقرر	طبيعة المقرر	صفة المقرر
كلية الحاسب	مدخل الى تقنية المعلومات	0902-741	نظري	اجباري
المستوى	عدد الساعات	المتطلبات السابقة	لغة التدريس	استاذ المقرر
الاول	ساعتان اسبوعيا	-----	العربية	أ.مروان الحاج

2. الاهداف العامة للمقرر.

1. تعريف الطالب على اهم المفاهيم الاساسية في تكنولوجيا المعلومات .
2. يتعرف الطالب على الاجزاء الاساسية للحاسوب (المعدات والبرمجيات) مع امكانية التمييز بينهما .
3. امتلاك الطالب امكانية التعرف على انواع الذاكرة الموجودة في جهاز الحاسوب (الرئيسية والثانوية) .
4. يتعرف الطالب على المفاهيم الاساسية لشبكات الحاسوب وكيفية تراسل البيانات بينها .
5. يتعرف الطالب على بعض التطبيقات الفعلية لتكنولوجيا المعلومات في حياتنا اليومية .
6. تعريف الطالب بالجوانب الامنية والقانونية لتكنولوجيا المعلومات وكيفية استخدامها بالشكل السليم .
7. تعريف الطالب ببعض المشاكل الصحية التي تحدث نتيجة استخدام لتكنولوجيا المعلومات وكيفية الوقاية منها .
8. اعطاء الطالب لمحة مختصرة عن كيفية التعامل مع نظام التشغيل (Windows) وإدارة الملفات.

3. مسوغات المقرر .

اصبحت تكنولوجيا المعلومات مع اختلاف اشكالها (حاسوب ، انترنت ، موبايل) جزء لا يمكن الاستغناء عنه في شتى المجالات الانسانية والتطبيقات اليومية لجميع افراد المجتمع بشكل عام ولطلبة الجامعات بشكل خاص ،لذلك يتعين على خريج كلية الاداب التحكم في حد معين من المعارف الحاسوبية وكيفية استخدامها .

4- الخطة العامة للمقرر .

الاسبوع	المحتوى
1 ، 2	الفصل الاول :- مفاهيم اساسية في تكنولوجيا المعلومات. نظام الحاسوب ، تكنولوجيا المعلومات ، انواع الحواسيب، اجزاء الحاسوب
3	الفصل الثاني :- المعدات . وحدة المعالجة المركزية ، وحدات الادخال ، وحدات الاخراج
4 ، 5	الفصل الثالث :- الذاكرة والتخزين والاداء . انواع الذاكرة (الرئيسية والثانوية) ، انقطاع التيار الكهربائي ، تمثيل البيانات في الذاكرة ، الدوائر الالكترونية ، تخزين البيانات في الذاكرة ، اداء الحاسوب
6	الفصل الرابع :- البرمجيات . انواع البرمجيات ، الواجهة في البرمجيات ، تطوير النظم ، تعدد الوسائط

كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

<p>الفصل الخامس :- تراسل البيانات وشبكات الحاسوب .</p> <p>مجتمع المعلومات ، تراسل البيانات ، انواع الشبكات ، اشكال الشبكات ، معدات تراسل البيانات ، البروتوكولات ، الانترنت ، الانترنت ، الاكسترنات ، جدار النار</p>	<p>7 ، 8</p>
<p>الفصل السادس :- الحاسوب في حياتنا اليومية .</p> <p>الحاسوب في العمل ، الفرق بين الحاسوب والانسان ، نتائج استخدام الحاسوب ، برامج الحاسوب في المؤسسات (الحكومية المستشفيات ، التعليم) ، العمل عن بعد ، التجارة الالكترونية .</p>	<p>9</p>
<p>الفصل السابع :- الصحة والبيئة .</p> <p>الهندسة الانسانية ، المشكلات الصحية ، التدابير الوقائية لاستخدام الحاسوب ، البيئة</p>	<p>10</p>
<p>الفصل الثامن :- اخلاقيات الحاسوب .</p> <p>حق ملكية البرمجيات ، ترخيص البرمجيات ، البرمجيات الجاهزة ، البرمجيات التجريبية ، البرمجيات المجانية ، البرمجيات العامة ، النسخ الاحتياطية ، سرية المعلومات ، الخصوصية ، جرائم الحاسوب ، الفيروسات</p>	<p>11 ، 12</p>
<p>الفصل التاسع :- النوافذ (WINDOWS).</p> <p>تشغيل النوافذ ، اغلاق الجهاز ، استخدام الفأرة ، سطح المكتب ، شريط المهام ، قائمة ابدأ ، تشغيل البرامج ، التنقل بين البرامج ، التحكم بسعة النوافذ ، المستندات ، الملفات ، الصور ، الموسيقى ، شاشات التوقف ، اعدادات الشاشة ، الصوت ، الطباعة ، سلة المحذوفات ، المساعدة ، مكتشف النوافذ ، جهاز الحاسوب</p>	<p>13 ، 14 ، 15</p>

5- التقييم .

سيتم تقييم الطالب من خلال:

- حضور المحاضرات 10 علامات
- حل الواجبات 10 علامات
- المشاركة بمنتديات النقاش 10 علامات
- اختبار نهائي 70 علامة

6- مصادر المقرر ومراجعته .

❖ المرجع الرئيس :

-محمد بلال الزعبي واخرون (الحاسوب والبرمجيات الجاهزة) دار وائل للنشر ، عمان ، الطبعة التاسعة ، 2010 .

❖ المراجع المساعدة :

-Gary B.Shelly,Thomas J. Cashman &, Misty E.Vermaat(Discovering Computers) 2010 complete, Shelly Cashman SeriesPaperback.

-Santiago Remacha Esteras (Infotech),Third edition,2004.