

## نموذج وصف المقرر (أساسيات في علوم الحاسوب)

### 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؛

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التكنولوجية
2. القسم الجامعي / المركز	قسم هندسة البناء والانشاءات
3. اسم / رمز المقرر	أساسيات في علوم الحاسوب B.E. 1101 Fundamental of Computer Science
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات للطلبة
5. الفصل / السنة	2017-2016
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	15 ساعة نظري + 30 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2017/02/26
8. أهداف المقرر	

تدريس وتعليم الطلبة للمرحلة الاولى وتعريفهم ماهية الحاسبه الالكترونية ومم تتكون وماهي البرامج المرتبطة بها من انظمة التشغيل واخذ نظام تشغيل الوندوز كمثال ومعرفة كيفية تطبيقه عمليا مع بعض الانظمة التطبيقية لنظام الالوفس مثل نظام الورد الخاص بكتابة الوثائق ونظام الالكل الخاص بالتطبيقات الاحصائية والرياضيه ونظام البور بوينت الخاص بكيفية عرض الشرائح الخاصة باي محاضره نرغب بها بالاضافة الى محاضرات عن الشبكة العنكبوتية وكيفية التعامل معها.

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم  
أ - معرفة كيفية التعامل مع الشبكة العنكبوتية وكيفية التصفح بها.  
ب - معرفة كيفية تشغيل الحاسبة بنظام التشغيل وندوز.  
ت - استخدام نظام الالوفس بتطبيقاته المتمثلة ببرنامج الورد والالكل والبور بوينت

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
أ - تعلم كيفية التصفح على الشبكة العنكبوتية وكيفية ارسال البريد الالكتروني.  
ب - تعلم كيفية كتابة الوثائق وطريقة ترتيبها وتنظيمها ببرنامج الورد.  
ت - تعلم كيفية كتابة الجداول ببرنامج الالكل وكيفية استخراج النتائج الرياضية والاحصائية وطريقة رسم المخططات الاحصائية  
ث - تعلم كيفية اعداد برنامج استعراض محاضرة معينه ببرنامج البور بوينت.

### طرائق التعليم والتعلم

يتم ذلك من خلال اعطاء محاضرات اسبوعية بنظام التعلم الصفي. الطالب هو المتلقي ويكون قد هي له كافة المستلزمات الضرورية من مصادر ومحاضرات وغيرها.

### طرائق التقييم

طرق التقييم تكون بامتحانات عملية يومية وواجبات بيتية خلال كل الفصل الدراسي ، هذه الدرجات تضاف الى امتحان الفصلي الموثق وجمع الدرجتين يكون سعي الطالب في الفصل الدراسي الاول وبعدها الامتحان النهائي للفصل

ج- مهارات التفكير

- أ. التفكير بكيفية استخدام الشبكة العنكبوتية للوصول الى كافة المواقع التي تهتم الطالب.  
ب. الاشتراك بحل المسائل المعطاة ببرنامج الاكسل بطرق رياضية حديثة  
ت. تعطى بعض الواجبات البيتية لحل المسائل ذات العلاقة.

طرائق التعليم والتعلم

يكون شرح المشكلة المراد حلها من قبل التدريسي وتوضيح موضع الخلل والمعطيات وطرق الحل، كذلك تبيان المطلوب.

طرائق التقييم

يعتمد مناقشة حل المشاكل داخل الصف اما بشكل شفهي او عملي لتقييم اداء كل طالب وكل مجموعة.

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

- أ. تهيئة كادر هندسي قادر على العمل على اجهزة الحاسوب.  
ب. ربط الطلبة باخر التطورات العالمية في نفس المجال.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
تقييمات يومية	محاضرات	Computer fundamentals: (Computer components, types, operations)	معرفة عامة عن الموضوع	2	الاول
تقييمات يومية	محاضرات	Computer fundamentals: (hardware units, software types), numeric systems.	معرفة ب مكونات الحاسبه المادية والبرمجية	2	الثاني
تقييمات يومية	محاضرات	Introduction to WINDOWS, Desktop, desktop icons, change desktop properties, taskbar and toolbars, start menu basics, computer screen, finding files and folder, context menu, managing files and folder, operation in window, control panel features.	معرفة كيفية التعامل مع نظام التشغيل الوندوز	2	الثالث
تقييمات يومية	محاضرات	Introduction to Internet ( computers network, types of network, network categories, network hardware, internet Protocols)	مقدمة في ماهية الشبكة العنكبوتية وماهي انواعها ومكوناتها المادية والبرمجية	2	الرابع
تقييمات يومية	محاضرات	Introduction to Internet  (use a firewall, world wide web, internet explorer elements), E- male application	تعلم كيفية استخدام الشبكة العنكبوتية والبريد الالكتروني	2	الخامس
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft office	مقدمه عامه عن نظام الاوفس	2	السادس
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft World	معرفة واجهة نظام الورد	2	السابع
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft World	كيفية كتابة النصوص ببرنامج الورد	2	الثامن
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft World	كيفية معالجة النصوص وتنضيدها	2	التاسع
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft Excel	معرفة واجهة نظام الاكسل	2	العاشر
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft Excel	كيفية عمل الجداول والرسوم الاحصائية	2	الحادي عشر
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft Excel	كيفية استخدام الدوال الرياضية والاحصائية	2	الثاني عشر
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft Power Point	معرفة واجهة نظام البوربوينت	2	الثالث عشر
تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft Power Point	كيفية اعداد الشرائح الخاصة بالنظام	2	الرابع عشر

تقييمات يومية	محاضرات	Microsoft Power Point	ادخال الحركة وعرض الشرائح	2	الخامس عشر
---------------	---------	-----------------------	---------------------------	---	------------

## 12. البنية التحتية

بعض النصوص المتفق عليها في الكتب المنهجية التالية: 1.Daivid "How computer hardware and software work"2009. 2. Introduction to windows 2010 3.Sabgay Yeshi "basic networking tutorial ", 2011. 4. IC3"key applications using Microsoft office 2003",2005.	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
تشجيع الطلبة على زيارة المواقع الالكترونية ذات العلاقة بالموضوع كذلك عكس كافة تفاصيل المنهج الدراسي على الحياة الالكترونية الواقعية.	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
لا توجد	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

## 13. القبول

	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة