



2019/20	السنة الأكاديمية لآخر تغيير على توصيف المقرر	20/21	السنة الأكاديمية لاعتماد توصيف المقرر
Information Technology 2	اسم المقرر	FPIT002	رمز المقرر
الثاني	المستوى الدراسي	35	عدد الساعات المعتمدة
IT	القسم	CLFS	الكلية
	المتطلب الموازي		المتطلب السابق

1. مقدمة عن المقرر

يغطي البرنامج الأساسي لتكنولوجيا المعلومات المستوى 2 3 وحدات رئيسية وهي (1) أساسيات الشبكة والأمن (2) برامج جداول البيانات (3) برامج العروض التقديمية. أثناء الدراسات ، يتعين على الطلاب فهم مفهوم الشبكات والفيروسات وأمن البيانات ومتصفحات MS وبرامج العروض التقديمية مثل MS Excel 2016 ذات النوعية الجيدة مثل Spread Sheet الويب والألفة مع برامج PowerPoint 2016

2. أهداف المقرر

يهدف البرنامج التأسيسي المكون 2 من تكنولوجيا المعلومات في جامعة الشرقية إلى تطوير الطلاب لتزويدهم بالمعرفة المتقدمة للإنترنت والأمن السيبراني والمهارات اللازمة لمصدر ومعالجة وإبلاغ المعلومات والبيانات المتعلقة بدراسات التعليم العالي في الجامعة أو في جامعة أو كلية مجتمع أخرى

1. تعلم النتائج ، التعليم ، التعلم وطرق التقييم

نتائج التعلم (نهائي) عند إتمام هذه الدورة بنجاح ، سيكون الطلاب قادرين على:	طرق التدريس والتعلم (إرشادية)	تقدير (الإرشادية)
حزمة العرض التقديمي a. تخطيطات الشريحة ، وجهات النظر b. مكونات العرض c. يساعد النظام d. الرسوم المتحركة ، والآثار الانتقالية. e. كائنات ، أزرار العمل. f. إضافة الملاحظات ، رأس g. أدوات التدقيق h. الشريحة الرئيسية i. خيارات الطباعة. j. ألبوم الصور	المحاضرات: - البدء باستخدام PowerPoint ، إعداد العرض التقديمي ، ميزات التنسيق المختلفة ونظام الألوان ، العمل مع الكائنات ، تعزيز العروض التقديمية: عروض الشرائح ، مختبر العمل: - التمرين	اختبار قصير 2 ، الواجب ، العمل التطبيقي ، العروض ، تدريبات منزلية
جداول البيانات a. ملف التبويب ، مكونات جدول البيانات b. نظام المساعدة واستخدامات جداول البيانات	المحاضرات: - البدء باستخدام Excel ، معالجة المعلومات ، الرسوم البيانية والرسوم البيانية ، طباعة ورقة العمل. العروض التقديمية: العروض التقديمية شرائح ، المختبر ، التمرين ، إلخ..	العمل في المشروع ، الاختبار ، المعمل النهائي ، العمل الصفي ، العروض التقديمية ، التدريبات المنزلية



<p>c. المدمج في وظائف ، صيغة الرياضيات</p> <p>d. أنواع المخططات / الرسوم البيانية</p> <p>e. النوع ، وصلة وتوحيد</p> <p>f. تنسيق مشروط</p> <p>g. خيارات الطباعة المختلفة</p> <p>h. جدول البيانات الإلكترونية</p>		
<p>شبكات الكمبيوتر والأمن السيبراني</p> <p>a. البرامج</p> <p>b. الفيروسات</p> <p>c. الشبكات</p> <p>d. تصفح الإنترنت</p> <p>e. حماية البيانات</p>	<p>محاضرات: - البرمجيات ،</p> <p>الفيروسات، أساسيات الشبكات والإنترنت ، تصفح الإنترنت ، ومخاطر مجتمع الحوسبة والتأثير. العروض التقديمية: العروض التقديمية - Slide ، مختبر العمل: - تمرين</p>	<p>العمل الصفّي ، والعروض التقديمية ، تدريبات منزلية ، Quiz1 ، اختبار المنتصف ، الامتحان النهائي</p>
<p>مهارات الدراسة</p> <p>a. إدارة الوقت وقبول المسؤولية</p> <p>b. أخذ ملاحظات</p> <p>c. المهارات البحثية</p> <p>d. مهارات العرض</p>	<p>الملف</p> <p>تاريخ الملاحظات</p> <p>مشروع العمل،</p> <p>المهام ،</p> <p>لعروض،</p>	<p>الملف</p> <p>عمل المشروع</p>

4. توزيع الدرجات

النسبة المئوية للعلامة (%) النهائية	التقييم
40	الاختبار النهائي (العملية + النظرية)
20	منتصف الفصل
15	الاختبار القصير
10	المشروع
5	الملف
10	المشاركة
100%	المجموع

5. درجات النجاح المطلوبة

سيحقق الطلاب **35** من الساعات المعتمدة لهذا المقرر، وذلك بالنجاح في كل تقييمات المقرر (بدلاً من ذلك، قائمة تقييمات نجاح إجبارية*) و تحقيق الحد الأدنى من النتيجة الإجمالية **60%**
* **التأكد من أن تؤخذ كل مخرجات التعلم في الاعتبار**



الوقت (ساعات)	موضوع المحاضرة
1h:30m	الشروع في العمل باستخدام PowerPoint: - PowerPoint مقدمة إلى PowerPoint ، البدء باستخدام PowerPoint ، إنشاء عرض تقديمي ، فتح عرض تقديمي ، أوضاع عرض العرض التقديمي ، لطباعة العرض التقديمي ، حفظ عرض تقديمي ، إغلاق عرض تقديمي. جلسة عملية
1h:30m	الشروع في العمل باستخدام PowerPoint: - PowerPoint العمل مع العرض التقديمي ، التبديل بين العروض التقديمية ، حفظ العرض التقديمي في نوع ملف آخر ، حدد التخطيطات ، إدراج شرائح جديدة ، نقل ، تكرار ، إخفاء الشرائح. استخدام نظام المساعدة الرسوم المتحركة والانتقال من العرض التقديمي: - إنشاء عرض تقديمي مع كائنات الإدراج المختلفة مثل clipart ، صورة ، SmartArt ، رسم بياني ، textbox ، إلخ ، تطبيق انتقال الرسوم المتحركة ، الصوت ، تقدم عبر الزمن. جلسة عملية
1h:30m	العمل مع الكائنات: - إدراج أزرار الفيديو والصوت والربط والعمل ، ورأس الصفحة ، رقم الشريحة جلسة عملية
1h:30m	الشريحة الرئيسية: - تصميم الشريحة الرئيسية ، مع توضيح خيارات الطباعة المختلفة ، رأس الصفحة وتذييلها ، إضافة الملاحظات ، استخدام أدوات التدقيق ، الجلسة العملية
1h:30m	ألبوم الصور والحلقات: - مشاهدة علامة التبويب ، ألبوم الصور ، حلقات ، التنسيق الرئيسي مع اتجاه النص ربط كائن وتضمين الدورة العملية
1h:30m	الدرس 1. النظر في البرمجيات البرنامج: - أنواع مختلفة من البرامج ، مفهوم حقوق الطبع والنشر للبرنامج ، كومبيوتر ، مجانية ، اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي ، تشريع حماية البيانات.
1h:30m	مراجعة وتقييم - 1 (نتيجة التعلم 1)
1h:30m	الدرس 2. فيروس الكمبيوتر وحماية النظام: - أنواع مختلفة من الفيروسات ، قضايا الخصوصية ، كلمات المرور الجيدة وحقوق الوصول ، الفيروسات النظيفة والأنظمة المصابة بالديدان ، والديدان وأحصنة طروادة
1h:30m	بدأت مع MICROSOFT EXCEL 2010 بدء استخدام Excel: - مقدمة ، المكونات الرئيسية لورقة النشر معالجة المعلومات ، استخدم نظام المساعدة ، إنشاء ورقة انتشار مفتوحة وحفظها وإغلاقها ، التحرير بقص نسخ ولصق
1h:30m	الدرس 3. أساسيات الشبكات: - أساسيات الشبكة ، فوائد وخطر حوسبة الشبكات ، أنواع مختلفة من الشبكات ، تاريخ موجز للإنترنت
1h:30m	أكسل: قم بإنشاء صيغ مختلفة باستخدام وظائف مضمنة واستخدامها بشكل مناسب وتنسيق البيانات وعمليات الرياضيات الأساسية باستخدام excel واستخدام الوظائف الأساسية و IF للدورة العملية
1h:30m	الدرس 4. تصفح الإنترنت: - شبكة الويب العالمية ، البحث عن المعلومات ، ما هو الغرض من متصفح الويب ، تصفح متصفح الويب ، أدوات متصفح الويب ، النظر في صفحات الويب
1h:30m	تمرين Excel على الوظائف والصيغة مع التنسيق الأساسي
1h:30m	الدرس 5. حماية البيانات عبر الإنترنت: - تستخدم أجهزة الكمبيوتر في مجالات مختلفة ، والمخاطر على البيانات الشخصية والتنظيمية ، وفهم المواقع الإلكترونية المحمية قرصنة الكمبيوتر ، وتأثير تكنولوجيا المعلومات على حياتنا ومجتمعنا ، والشهادة الرقمية ، التشفير وفك التشفير
1h:30m	منتصف الفصل
1h:30m	المخططات والرسوم البيانية: - عناصر المخطط ، ما هو المخطط أو الرسوم البيانية ، تحليل البيانات ، إنشاء مخطط ، تحديد أنواع المخططات ، نمط المخطط ، نقل المخطط ، تغيير المخطط ، عناصر المخطط مثل عنوان المحور الرأسي عنوان المحور العمودي ، تسمية البيانات ، جدول البيانات والأسطورة الدورة العملية
1h:30m	تمرين Excel Class على المخططات وعناصر المخطط ، ومخطط مختلف على نفس البيانات وتحليلها
1h:30m	الفرز ، مرشحات لتحليل البيانات أيضا لاسترجاع المعلومات. ربط وتوحيد ، ملء تلقائي للتاريخ والشهر والأرقام
1h:30m	تمرين Excel Class على الفرز والمرشحات والدمج والربط
1h:30m	اختبار قصير 2
1h:30m	استخدام التنسيق والتنسيق الشرطي العملة ، الفاصلة ، % ، المنازل العشرية ، المضمنة في التنسيق ، التنسيق الشرطي مع < ، > ، = ، بين ، التاريخ ، النص ،



1h:30m	الجلسة العملية: تنسيق تمرين فئة Excel والتنسيق الشرطي
1h:30m	طباعة ورقة : - جدول مكتوب بخط اليد إلى جدول إلكتروني. شرح كيفية التعامل مع أوراق العمل وفهم خيارات الطباعة المختلفة
1h:30m	جلسة عملية
1h:30m	جلسة عملية لـ MS Excel على جميع الدروس
1h:30m	جلسة عملية لـ MS Excel على جميع الدروس
1h:30m	تدريبات
1h:30m	تدريبات على Moodle
1h:30m	اختبار نهائي

7. المراجع الموصى بها

المرجع الأساسي:
CLFS-IT Level 2 students Handouts
المكتبة + مصادر الإنترنت:

1. Sue Wong, Kenny Lee, M. Caunt, K. Hegedus and L. Melcombe. (2011) Key Applications: IC³ Internet and Computing Core Certification Guide. Langley. CCI Learning Solutions Inc.
2. Caunt, M. Hegedus, K. and Melcombe, L. (2011) Living Online: IC3 Internet and Computing Core Certification Guide . Langley. CCI Learning Solutions Inc
1. Faithe Wempen (2013) Microsoft PowerPoint BIBLE: The Comprehensive Tutorial Resource, Indiana: John Wiley & Sons, Inc.
2. Greg Harvey (2013) Microsoft Excel 2013 for dummies, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
3. Timothy J. O'Leary / Linda I. O'Leary / Daniel A. O'Leary (2015) Computing Essentials 2015: Complete. USA: McGraw-Hill Education.
4. Beth Milton (2013) Step by Step Microsoft Office Professional, California: O'Reilly Media

Weblinks

1. Excel easy website, 2016: Easy excel tutorials available from <http://www.excel-easy.com/basics.html>
2. Spreadsheet website, 2016: Free Excel online training, available from <http://spreadsheeto.com/>
3. PowerPoint tutorials, from linked, 2018, available from <https://www.lynda.com/PowerPoint-training-tutorials/285-0.html>
4. Computer Networks ,2018, available from https://www.tutorialspoint.com/basics_of_computer_science/basics_of_computer_science_internet.htm

المصادر المفتوحة للتعليم:

جامعة الشرقية

توصيف المقرر 1-2020/21

