



إدارة التوجيه التربوي - قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الفصلية لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

للعام الأكاديمي 2018 – 2019

الفصل الدراسي الأول

الصف التاسع

المتطلبات والبرامج لتنفيذ الخطة الفصلية

Windows 10

برنامج بايثون Python

يتم اختبار الطلاب في المواضيع النظرية والعملية الواردة في الخطة الفصلية فقط.

المواضيع	الأسبوع Date التاريخ
بدء دوام الطلبة 2018-8-29	
الوحدة الأولى : الدرس الأول (معالجة البيانات) - النظام الثنائي - النظام العشري - النظام الست عشري.	الأسبوع 1 2018-9-2
الوحدة الأولى : الدرس الأول (معالجة البيانات) - التحويل بين الأنظمة باستخدام الآلة الحاسبة - تمثيل البيانات (تمثيل الأعداد – تمثيل النص – تمثيل الصور).	
الوحدة الأولى : الدرس الأول (معالجة البيانات) - المنطق البولياني والبوابات المنطقية (الترانزستورات - الدارات المتكاملة).	الأسبوع 2 2018-9-9
الوحدة الأولى : الدرس الرابع (برنامج بايثون – المتغيرات والأوامر البرمجية) - فتح البرنامج - الشاشة الرئيسية. - كتابة الكود البرمجي - أنواع البيانات. + تدريبات وتمارين عملية	
الوحدة الأولى : الدرس الثالث (خطوات حل المشكلة) الخوارزمية - المخطط الانسيابي	الأسبوع 3 2018-9-16
الوحدة الأولى : الدرس الرابع (برنامج بايثون – المتغيرات والأوامر البرمجية) - المتغيرات - الثوابت. - إشارة يساوي =. - أسماء المتغيرات. + تدريبات وتمارين عملية	
الوحدة الأولى : الدرس الثالث (خطوات حل المشكلة) - خطوات حل المشكلة (تعريف المشكلة –إنشاء الخوارزمية - هيا لنبرمج). - مراحل وخطوات انشاء برنامج	الأسبوع 4 2018-9-23
الوحدة الأولى : الدرس الرابع (برنامج بايثون – المتغيرات والأوامر البرمجية) - الادخال. - التعليقات + تدريبات وتمارين عملية	
الوحدة الأولى : الدرس الرابع (برنامج بايثون – المتغيرات والأوامر البرمجية) - العمليات الحسابية والاعداد.+ تدريبات وتمارين عملية	الأسبوع 5 2018-9-30
الوحدة الأولى : الدرس الرابع (برنامج بايثون – المتغيرات والأوامر البرمجية) - القوائم. - مشروع الوحدة	

الخطة الفصلية لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات للعام الأكاديمي 2018-2019م
 الفصل الدراسي الأول- الصف التاسع

الوحدة الثانية: تطوير البرمجيات الأساسية الدرس الأول: أنظمة التشغيل: - المكونات البرمجية للحاسوب - تصنيف البرمجيات استكمال مشروع الوحدة الأولى + حل التدريبات	الأسبوع 6 2018-10-7
اختبارات مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات للمهارات العملية والمفاهيم النظرية	الأسبوع 7 + 8 2018-10-14
الوحدة الثانية: تطوير البرمجيات الأساسية الدرس الأول: أنظمة التشغيل: - مهام نظام التشغيل (إدارة الذاكرة - إدارة العمليات)	2018-10-21
- تدريب الطلاب على مهارات سابقة في البرمجة باستخدام Python. - حل التدريبات	الأسبوع 9 2018-10-28
	الأسبوع 10 2018-11-4
الوحدة الثانية: تطوير البرمجيات الأساسية الدرس الأول: أنظمة التشغيل - مهام نظام التشغيل: - أنظمة الملفات الدرس الرابع: الرسم باستخدام البرمجة - رسم الرسومات - تغيير الأشكال - الرسم	الأسبوع 11 2018-11-11
الوحدة الثانية: تطوير البرمجيات الأساسية الدرس الرابع: الرسم باستخدام البرمجة - كتابة نص - حل التدريبات	الأسبوع 12 2018-11-18
الوحدة الثانية: تطوير البرمجيات الأساسية الدرس الرابع: الرسم باستخدام البرمجة - استكمال مشروع الوحدة	الأسبوع 13 2018-11-25
مراجعة عامة	الأسبوع 14 2018-12-2
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول من 9 ديسمبر 2018 إلى 16 ديسمبر 2018 وفق التقويم السنوي	الأسبوع 15 2018-12-9
	الأسبوع 15 2018-12-16