



إدارة التوجيه التربوي - قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الفصلية لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

للعام الأكاديمي 2018 – 2019

الفصل الدراسي الثاني

المرحلة الثانوية - الصف العاشر

برامج ومتطلبات لتنفيذ الخطة الفصلية

- Python

ملاحظات:

- يتم اختبار الطلاب في المواضيع النظرية والعملية الواردة في الخطة الفصلية فقط وحسب المعتمد في جداول مواصفات الاختبارات.
- يتم تنفيذ مشروع كل وحدة حسب ما هو مخطط له في الخطة الفصلية أو بشكل بنائي على مدار كافة الأسابيع المخصصة للوحدة.
- يتم تنفيذ معظم التدريبات النظرية والعملية لمصدر التعلم الرئيس للدروس الموضحة بالخطة.

الخطة الفصلية لمادة تكنولوجيا المعلومات للعام الأكاديمي 2018-2019م
الفصل الدراسي الثاني - الصف العاشر

المواضيع	الأسبوع Date التاريخ
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): <ul style="list-style-type: none"> - الخوارزمية. - المخطط الانسيابي. - خطوات إنشاء البرنامج. 	الأسبوع 1 2019-1-6
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): <ul style="list-style-type: none"> - كتابة المقطع البرمجي. - (أنواع البيانات – المتغيرات - الثوابت). 	الأسبوع 2 2019-1-13
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): <ul style="list-style-type: none"> - الإدخال Input. - العمليات الحسابية والأعداد. 	الأسبوع 3 2019-1-20
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): <ul style="list-style-type: none"> - جملة if الشرطية. - جملة if else الشرطية. 	الأسبوع 4 2019-1-27
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء – هل تذكر: <ul style="list-style-type: none"> - تكرار for. 	الأسبوع 5 2019-2-3
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الأول: التكرارات البرمجية <ul style="list-style-type: none"> - تكرار While. 	الأسبوع 6 2019-2-10
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الأول: التكرارات البرمجية <ul style="list-style-type: none"> - التحقق من الأخطاء. 	الأسبوع 7 2019-2-17
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الثاني: تصميم الألعاب في بايثون <ul style="list-style-type: none"> - الرسم (مثال 1، مثال 2، مثال 3). 	الأسبوع 8 2019-2-24
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الثاني: تصميم الألعاب في بايثون <ul style="list-style-type: none"> - الرسم (مثال 4، مثال 5). 	الأسبوع 9 2019-3-3

الخطة الفصلية لمادة تكنولوجيا المعلومات للعام الأكاديمي 2018-2019م
الفصل الدراسي الثاني - الصف العاشر

الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الثالث: مكونات جهاز Raspberry Pi - إنترنت الأشياء (IOT) (أمثلة - تطبيقات - شبكات المحمول - الحوسبة والتخزين السحابي)	الأسبوع 10 2019-3-10
مراجعة عامة	الأسبوع 11 2019-3-17
اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 26 مارس 2019 إلى 4 إبريل 2019 وفق التقويم السنوي	الأسبوع 12 2019-3-24