



## إدارة التوجيه التربوي - قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الفصلية لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

لعام الأكاديمي 2018 – 2019

الفصل الدراسي الثاني

المرحلة الثانوية - الصف العاشر

برامج ومتطلبات لتنفيذ الخطة الفصلية

- Python

### ملاحظات:

- يتم اختبار الطلاب في المفاهيم النظرية والعملية الواردة في الخطة الفصلية فقط وحسب المعمد في جداول مواصفات الاختبارات.
- يتم تنفيذ مشروع كل وحدة حسب ما هو مخطط له في الخطة الفصلية أو بشكل بنائي على مدار كافة الأساليب 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**

<b>المواضيع</b>	<b>الأسبوع</b> <b>التاريخ</b>
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): - الخوارزمية. - المخطط الانسيابي. - خطوات إنشاء البرنامج.	<b>الأسبوع 1</b> 2019-1-6
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): - كتابة المقطع البرمجي. - (أنواع البيانات - المتغيرات - الثوابت).	<b>الأسبوع 2</b> 2019-1-13
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): - الإدخال Input. - العمليات الحسابية والأعداد.	<b>الأسبوع 3</b> 2019-1-20
ملحق الوحدة الأولى (المهارات الأساسية لاستخدام لغة البرمجة بايثون): - جملة if الشرطية. - جملة if else الشرطية.	<b>الأسبوع 4</b> 2019-1-27
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء - هل تذكر: - تكرار for.	<b>الأسبوع 5</b> 2019-2-3
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الأول: التكرارات البرمجية - تكرار While.	<b>الأسبوع 6</b> 2019-2-10
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الأول: التكرارات البرمجية - التحقق من الأخطاء.	<b>الأسبوع 7</b> 2019-2-17
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الثاني: تصميم الألعاب في بايثون - الرسم (مثال 1، مثال 2، مثال 3).	<b>الأسبوع 8</b> 2019-2-24
الوحدة الأولى: برمجة جهاز إنترنت الأشياء الدرس الثاني: تصميم الألعاب في بايثون - الرسم (مثال 4، مثال 5).	<b>الأسبوع 9</b> 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