



إدارة التوجيه التربوي - قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الفصلية لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

للعام الأكاديمي 2018 – 2019

الفصل الدراسي الثاني

المرحلة الابتدائية - الصف الرابع

برامج ومتطلبات تنفيذ الخطة الفصلية

- Microsoft Edge.
- Microsoft OneDrive.
- Office 360 Outlook.
- Microsoft Power Point.
- Microsoft Word.
- Scratch.
- Lego Mindstorms.

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.

المواضيع	الأسبوع / التاريخ Date
<p>الوحدة الأولى: عالمنا المتصل - الدرس الأول: الإنترنت والويب</p> <ul style="list-style-type: none"> • محركات البحث. • المواقع المفضلة. • ترجمة النصوص. • خرائط جوجل. • الحصول على الاتجاهات. 	<p>الأسبوع 1 2019-1-6</p>
<p>الوحدة الأولى: عالمنا المتصل - الدرس الأول: الإنترنت والويب.</p> <ul style="list-style-type: none"> • استخدامات أخرى لمحركات البحث عبر مواقع الإنترنت. <p>الدرس الثاني: أدوات التواصل</p> <ul style="list-style-type: none"> • أدوات التواصل المتزامنة واللامتزامنة وأمثلة عنها. • مميزات بعض أدوات المراسلة الفورية. • قواعد استخدام تطبيقات المراسلة ومكالمات الفيديو والصوت. 	<p>الأسبوع 2 2019-1-13</p>
<p>الوحدة الأولى: عالمنا المتصل - الدرس الثالث: تبادل البريد الإلكتروني.</p> <ul style="list-style-type: none"> • البريد الإلكتروني. • تشغيل البريد الإلكتروني. • إنشاء وإرسال رسالة بريد إلكتروني. • قراءة رسالة بريد إلكتروني جديدة. • الرد على رسالة بريد إلكتروني. • المرفقات (إرسال مرفق). 	<p>الأسبوع 3 2019-1-20</p>
<p>الوحدة الأولى: عالمنا المتصل - الدرس الرابع: مشاركة المعلومات</p> <ul style="list-style-type: none"> • التخزين السحابي. • التعامل مع التخزين السحابي OneDrive. • إنشاء مجلد ومشاركته مع الآخرين. • إضافة ملفات • عرض الصور ونسخها. 	<p>الأسبوع 4 2019-1-27</p>

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

<p>الوحدة الأولى عالمنا المتصل - الدرس الخامس: كن آمنًا</p> <ul style="list-style-type: none"> • استخدام كلمات المرور إنشاء كلمة مرور قوية. • ترخيص البرنامج. • مشروع الوحدة. 	<p>الأسبوع 5 2019-2-3</p>
<p>الوحدة الثانية: العروض التقديمية - الدرس الأول: الشرائح والنصوص والصور</p> <ul style="list-style-type: none"> • تشغيل برنامج العرض التقديمي. • التخطيط لمحتوى العرض التقديمي. • إدراج نص. • إضافة مظهر احترافي على تصميم العرض التقديمي. • إضافة شرائح جديدة. 	<p>الأسبوع 6 2019-2-10</p>
<p>الوحدة الثانية: العروض التقديمية - الدرس الأول: الشرائح والنصوص والصور</p> <ul style="list-style-type: none"> • إدراج صورة من ملف. • تطبيق نمط صورة. • تغيير الحجم والنقل واستدارة عناصر الشرائح. • نسخ البيانات من الملفات المختلفة. • تنسيق النص. 	<p>الأسبوع 7 2019-2-17</p>
<p>الوحدة الثانية: العروض التقديمية – الدرس الأول: الشرائح والنصوص والصور</p> <ul style="list-style-type: none"> • إدراج WordArt. • حفظ وفتح العرض التقديمي. <p>الدرس الثاني: التأثيرات الحركية والانتقالية</p> <ul style="list-style-type: none"> • التأثيرات الانتقالية Transitions. • التأثيرات الحركية Animations. 	<p>الأسبوع 8 2019-2-24</p>
<p>الوحدة الثانية العروض التقديمية - الدرس الثالث: عرض الوسائط المتعددة</p> <ul style="list-style-type: none"> • الصوت (إدراج مقطع صوتي). • الفيديو (إدراج فيديو من ملف - إدراج فيديو من موقع ويب) • جودة المقطع الصوتي والفيديو. • عوامل نجاح عروض الوسائط المتعددة. 	<p>الأسبوع 9 2019-3-3</p>

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

<p>الوحدة الثانية العروض التقديمية - الدرس الرابع: إرشادات لعرض تقديمي ناجح</p> <ul style="list-style-type: none"> • إرشادات لعرض تقديم أفضل (مرحلة إعداد العرض). • تشغيل العرض التقديمي. • ترتيب الشرائح بشكل صحيح. • تمييز النقاط المهمة. • إرشادات لعرض تقديم أفضل (مرحلة تقديم العرض). 	<p>الأسبوع 10 2019-3-10</p>
<p>مراجعة عامة</p>	<p>الأسبوع 11 2019-3-17</p>
<p>اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 28 مارس 2019 إلى 4 إبريل 2019 وفق التقويم السنوي</p>	<p>الأسبوع 12 2019-3-24</p>
	<p>الأسبوع 13 2019-3-31</p>
<p>إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني</p>	<p>الأسبوع 14 2019-4-7</p>
<p>الوحدة الثالثة مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الأول: أساسيات سكراتش</p> <ul style="list-style-type: none"> • الخوارزمية (تعريف وأمثلة). • الأخطاء البرمجية. • الواجهة الرسومية لبرنامج سكراتش Scratch. • برمجة قصة بسيطة. 	<p>الأسبوع 15 2019-4-14</p>
<p>الوحدة الثالثة مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الأول: أساسيات سكراتش</p> <ul style="list-style-type: none"> • مظهر الكائن الرسومي Costume • تحريك الكائن الرسومي • المنصة - خلفية المنصة. • حفظ وفتح المشروع. 	<p>الأسبوع 16 2019-4-21</p>
<p>الوحدة الثالثة: مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الثاني: استخدامات اللبئات البرمجية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لوحة اللبئات البرمجية. • اللبئات التي سيتم استخدامها في هذه الوحدة. • لبنة التحدث Say – إضافة لبنة التحدث. • تحرير المقطع البرمجي. • لبنة التحرك – إضافة لبنة التحرك. 	<p>الأسبوع 17 2019-4-28</p>

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

<p>الوحدة الثالثة مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الثاني: استخدامات اللبنة البرمجية</p> <ul style="list-style-type: none"> • لبنات الاستدارة Turn blocks. • لوحة الصوت - إضافة صوت. • لبنة تشغيل الصوت. 	<p>الأسبوع 18 2019-5-5</p>
<p>الوحدة الثالثة مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الثالث: التكرارات البرمجية في سكراتش</p> <ul style="list-style-type: none"> • تكرار تنفيذ الأوامر – لبنة التكرار Repeat. • لبنة الانتظار Wait block. 	<p>الأسبوع 19 2019-5-12</p>
<p>الوحدة الثالثة مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الثالث: التكرارات البرمجية في سكراتش</p> <ul style="list-style-type: none"> • لبنة التكرار Forever. • اكتشاف الأخطاء في المقطع البرمجي. 	<p>الأسبوع 20 2019-5-19</p>
<p>الوحدة الثالثة: مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الرابع: مقدمة إلى علم الروبوت.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ما هو الروبوت – ما الذي يمكن للروبوت عمله. • لتتعرف الروبوت LEGO MindStroms EV3: (قاعدة الروبوت – المستشعرات – المحركات). • بيئة برمجة MindStroms EV3. • لوحات البرمجة (لوحة الأحداث- لوحة التحكم بسير العمليات – لوحة المستشعرات). • لتبدأ العمل مع LEGO MindStroms EV3. 	<p>الأسبوع 21 2019-5-26</p>
<p>الوحدة الثالثة: مقدمة إلى سكراتش والروبوت - الدرس الرابع: مقدمة إلى علم الروبوت.</p> <ul style="list-style-type: none"> • برمجة الروبوت في بيئة MindStorms EV3 – لبنة توجيه الحركة - خصائص اللبنة البرمجية • استكمال مشروع الوحدة (تحرك الروبوت للأمام وللخلف- حفظ المشروع – تحميل البرنامج) 	<p>الأسبوع 22 2019-6-2</p>
<p>مراجعة عامة</p>	<p>الأسبوع 23 2019-6-9</p>
<p>اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني</p>	<p>الأسبوع 24 2019-6-16</p>
<p>من 19 يونيو 2019 إلى 26 يونيو 2019 وفق التقويم السنوي</p>	<p>الأسبوع 25 2019-6-23</p>