



إدارة التوجيه التربوي - قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الفصلية لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

للعام الأكاديمي 2018 – 2019

الفصل الدراسي الثاني

المرحلة الابتدائية - الصف السادس

برامج ومتطلبات لتنفيذ الخطة الفصلية

- الوحدة الأولى:

• Microsoft Edge

• Microsoft Publisher

- الوحدة الثانية:

• LEGO Mindstorms EV3

- الوحدة الثالثة:

• Data Logger

• Microsoft Excel

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 الحوسبة تكنولوجيا المعلومات للعام الأكاديمي 2018-2019م
الفصل الدراسي الثاني- الصف السادس

المواضيع	الأسبوع / التاريخ Date
الوحدة الأولى: مشاركة أفكار - الدرس الأول: أساسيات الويب - الويب، موقع الويب، صفحة الويب. - الاختلافات بين موقع الويب وصفحة الويب. - بعض الأمثلة على عناوين URL للمواقع الويب وصفحات الويب. - تحري دقة المعلومات.	الأسبوع 1 2019-1-6
الوحدة الأولى: مشاركة أفكار - الدرس الثاني: إنشاء موقعك الإلكتروني. - مراحل إنشاء موقع ويب. - مرحلي التخطيط والتصميم. - قواعد التصميم الجيد للموقع. - مرحلة التنفيذ (تشغيل برنامج Publisher - إنشاء الصفحة الرئيسة).	الأسبوع 2 2019-1-13
الوحدة الأولى: مشاركة أفكار - الدرس الثاني: إنشاء موقعك الإلكتروني. - إنشاء رأس الصفحة الرئيسة (إدراج إطار صورة- إضافة عنوان) - إنشاء شريط التنقل (إضافة شكل - إدراج جدول). - نسخ الصفحة الرئيسة، تسمية الصفحات.	الأسبوع 3 2019-1-20
الوحدة الأولى: مشاركة أفكار - الدرس الثالث: تطوير موقعك الإلكتروني. - أخلاقيات التعامل مع المحتوى. - إضافة المحتوى إلى الموقع الإلكتروني (إضافة مربعات النص - إدراج وتحرير الصور).	الأسبوع 4 2019-1-27
الوحدة الأولى: مشاركة أفكار - الدرس الثالث: تطوير موقعك الإلكتروني. - إضافة روابط التصفح (رابط تشعبي نصي - ربط صورة تشعبيًا). - مرحلة التجربة والنشر (حفظ الموقع - تصدير الموقع كملف HTML).	الأسبوع 5 2019-2-3
الوحدة الأولى: مشاركة أفكار - الدرس الرابع: وسائل التواصل الاجتماعي - أدوات التواصل. - شبكات التواصل الاجتماعي. - قواعد الأمان (استخدام تقنيات التواصل- اللعب عبر شبكة الإنترنت). - مشروع الوحدة.	الأسبوع 6 2019-2-10

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

الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت - الدرس الأول: التعلم بالترفيه. - التعلم بالترفيه، مزاياه. - طرائق التعلم بالترفيه (الألعاب الترفيهية- تطبيقات الأجهزة الذكية – مقاطع الفيديو التعليمية – الواقع الافتراضي).	الأسبوع 7 2019-2-17
الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت - الدرس الثاني: الروبوت والسلامة المرورية. - تصميم هيكل الروبوت. - برمجة روبوت إجلاء السيارات المتصادمة (الخوارزمية – المخطط الانسيابي).	الأسبوع 8 2019-2-24
الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت - الدرس الثاني: الروبوت والسلامة المرورية. - مستشعر الموجات فوق الصوتية. - برمجة روبوت إجلاء السيارات المتصادمة (خطوات الخوارزمية من 1-10).	الأسبوع 9 2019-3-3
الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت - الدرس الثاني: الروبوت والسلامة المرورية. - برمجة روبوت إجلاء السيارات المتصادمة (خطوات الخوارزمية من 11-20).	الأسبوع 10 2019-3-10
مراجعة عامة	الأسبوع 11 2019-3-17
اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 28 مارس 2019 إلى 4 إبريل 2019 وفق التقويم السنوي	الأسبوع 12 2019-3-24
	الأسبوع 13 2019-3-31
إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع 14 2019-4-7
الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت - الدرس الثالث: المتغيرات والعمليات الحسابية. - المتغيرات (اسم المتغير – أنواع المتغيرات). - برمجة عداد السيارات المتصادمة (خطوات الخوارزمية من 1-4).	الأسبوع 15 2019-4-14
الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت - الدرس الثالث: المتغيرات والعمليات الحسابية. - العمليات الحسابية (لبنة Math – لبنة النص Text – لبنة العرض Display). - برمجة عداد السيارات المتصادمة (خطوات الخوارزمية من 5-9).	الأسبوع 16 2019-4-21

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

الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت - الدرس الرابع: اختبار البرنامج وتشخيص الأخطاء - اختبار وتصحيح أخطاء البرامج. - دورة تشخيص الأخطاء البرمجية. - دور المبرمجون والفاحصون في اختبار البرنامج.	الأسبوع 17 2019-4-28
الوحدة الثالثة: تحليل البيانات - الدرس الأول: تسجيل البيانات -تسجيل البيانات Data logging. - مسجل البيانات، مزاياه. - المقارنة بين تسجيل البيانات يدويًا وآليًا.	الأسبوع 18 2019-5-5
الوحدة الثالثة: تحليل البيانات - الدرس الأول: تسجيل البيانات - خطوات تنفيذ مشروع تسجيل متوسط درجات الحرارة لفترة زمنية معينة. - آلية عمل جهاز مسجل البيانات (إعداد مسجل البيانات - نقل البيانات لجهاز الحاسوب).	الأسبوع 19 2019-5-12
الوحدة الثالثة: تحليل البيانات - الدرس الثاني: استخدام الدوال - مكتبة الدوال (دالة العد Count – دالة التاريخ Today – دالة الدمج Concat).	الأسبوع 20 2019-5-19
الوحدة الثالثة: تحليل البيانات - الدرس الثاني: استخدام الدوال - مكتبة الدوال (المتوسط Average – دالة عدد الحروف LEN). الدرس الرابع: المخططات البيانية - أمثلة لبعض المخططات البيانية. - المخطط البياني الخطي Line Chart.	الأسبوع 21 2019-5-26
الوحدة الثالثة: تحليل البيانات - مشروع الوحدة.	الأسبوع 22 2019-6-2
مراجعة عامة	الأسبوع 23 2019-6-9
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 19 يونيو 2019 إلى 26 يونيو 2019 وفق التقويم السنوي	الأسبوع 24 2019-6-16
	الأسبوع 25 2019-6-23