



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - المستوى الثامن - الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	الدرس / الموضوع	اسم الوحدة	الأسبوع
<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: التأثيرات البيئية للتكنولوجيا 1 التأثيرات البيئية للتكنولوجيا 2 حل تدريبات مصدر التعلم. 	<p><u>الدرس (1): التأثيرات البيئية للتكنولوجيا</u></p> <ul style="list-style-type: none"> النفايات الإلكترونية. أولاً: خفض الاستهلاك Reduce. ثانياً: إعادة الاستخدام Reuse. ثالثاً: إعادة التدوير Recycle. 	<p><u>الوحدة الأولى:</u> <u>التأثيرات البيئية</u> <u>والصحية</u> <u>للتكنولوجيا</u></p>	<p>الأسبوع الأول 2022/12/25-29</p>
	<p><u>الدرس (1): التأثيرات البيئية للتكنولوجيا</u></p> <ul style="list-style-type: none"> تصميم ملصق عن إدارة النفايات الإلكترونية. 		
<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: التأثيرات البيئية للتكنولوجيا 2 التكنولوجيا والصحة 1 إسناد الواجبات اليومية والتقييمات الأسبوعية حل تدريبات مصدر التعلم. 	<p><u>الدرس (1): التأثيرات البيئية للتكنولوجيا</u></p> <ul style="list-style-type: none"> تتمة) تصميم ملصق عن إدارة النفايات الإلكترونية. 	<p><u>الوحدة الأولى:</u> <u>التأثيرات البيئية</u> <u>والصحية</u> <u>للتكنولوجيا</u></p>	<p>الأسبوع الثاني 2023/1/5-1</p>
	<p><u>الدرس (4): التكنولوجيا والصحة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> وضعية الجلوس. الاستخدام السليم للفأرة ولوحة المفاتيح. إجهاد العين. الأثار النفسية. التأثيرات الاجتماعية. 		
<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: التكنولوجيا والصحة 2 التكنولوجيا والصحة 3 إعداد تدريبات إضافية للمهارات العملية 	<p><u>الدرس (4): التكنولوجيا والصحة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> إنشاء معلومات مصورة عن أجهزة الحاسوب والمشاكل الصحية. إنشاء معلومات مصورة بواسطة قالب. تعديل قالب وإضافة صناديق النص. إدراج قائمة ورسومات. 	<p><u>الوحدة الأولى:</u> <u>التأثيرات البيئية</u> <u>والصحية</u> <u>للتكنولوجيا</u></p>	<p>الأسبوع الثالث 2023/1/12-8</p>
	<p><u>الدرس (4): التكنولوجيا والصحة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> تتمة) إنشاء معلومات مصورة عن أجهزة الحاسوب والمشاكل الصحية. توصيل الأشكال. إضافة رسومات إلى مشروعك. 		



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - المستوى الثامن - الفصل الدراسي الثاني

<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: تنسيق جداول البيانات 1 تنسيق جداول البيانات 2 إعداد تدريبات إضافية للمهارات العملية 	<p><u>الدرس (1): تنسيق جداول البيانات</u></p> <ul style="list-style-type: none"> تنسيق الجداول. تنسيق بيانات الخلايا. <p><u>الدرس (1): تنسيق جداول البيانات</u></p> <ul style="list-style-type: none"> معالجة البيانات. 	<p><u>الوحدة الثانية:</u> <u>معالجة البيانات</u></p>	<p>الأسبوع الرابع 2023/1/19-15</p>
<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: تنسيق جداول البيانات 2 المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال 1 إعداد تدريبات إضافية للمهارات العملية. حل تدريبات مصدر التعلم. 	<p><u>الدرس (1): تنسيق جداول البيانات</u></p> <ul style="list-style-type: none"> دالة IF. <p><u>الدرس (2): المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال</u></p> <ul style="list-style-type: none"> استخدامات المخططات البيانية. المخططات البيانية ثلاثية الأبعاد. 	<p><u>الوحدة الثانية:</u> <u>معالجة البيانات</u></p>	<p>الأسبوع الخامس 2023/1/26-22</p>
<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال 2 المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال 3 المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال 4 	<p><u>الدرس (2): المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال</u></p> <ul style="list-style-type: none"> تنسيق المخطط البياني. المخططات البيانية المصغرة Mini Charts. <p><u>الدرس (2): المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال</u></p> <ul style="list-style-type: none"> الألويات في العمليات الحسابية المركبة. 	<p><u>الوحدة الثانية:</u> <u>معالجة البيانات</u></p>	<p>الأسبوع السادس 2023/2/2-1/29</p>
<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال 6 دليل شراء الحواسيب حل تدريبات مصدر التعلم. 	<p><u>الدرس (3): دليل شراء الحواسيب</u></p> <ul style="list-style-type: none"> العوامل الأساسية التي يجب مراعاتها عند شراء حاسوب (الجودة - السعر - خدمات ما بعد البيع). مستخدمي الحاسوب. <p><u>الدرس (2): المخططات البيانية والصبغ الحسابية والدوال</u></p> <ul style="list-style-type: none"> تصدير واستيراد الملفات بصيغة CSV. تصدير جداول البيانات إلى ملف CSV. استيراد ملفات CSV إلى Microsoft Excel. 	<p><u>الوحدة الثانية:</u> <u>معالجة البيانات</u></p>	<p>الأسبوع السابع 2023/2/9-5</p>



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - المستوى الثامن - الفصل الدراسي الثاني

<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: الشبكات فائقة السرعة. الصادرات التجارية لدولة قطر 1. الصادرات التجارية لدولة قطر 2. 	<p><u>الدرس (4): الشبكات فائقة السرعة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> الشبكات فائقة السرعة. أمثلة على الشبكات فائقة السرعة <p>مشروع الوحدة الثانية (الصادرات التجارية لدولة قطر)</p>	<p><u>الوحدة الثانية:</u> <u>معالجة البيانات</u></p>	<p>الأسبوع الثامن 2023/2/16-12</p>
	<p><u>مراجعة</u></p> <p><u>مراجعة</u></p>	<p><u>الوحدة الأولى</u> <u>والثانية</u></p>	<p>الأسبوع التاسع 2023/2/23-19</p>
<ul style="list-style-type: none"> اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 28 فبراير 2023 إلى 9 مارس 2023 وفق التقويم السنوي. اسم الفيديو: فرق العمل في البرمجة 	<p><u>الدرس (1): فرق العمل في البرمجة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> البرمجة التشاركية، ضوابطها. دورة حياة تطوير النظم. <p><u>الدرس (1): فرق العمل في البرمجة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> مهام وأدوار فريق العمل البرمجي. 	<p><u>الوحدة الثالثة:</u> <u>البرمجة باستخدام</u> <u>تطبيق Make Code</u></p>	<p>الأسبوع العاشر 2023/3/2-2/26</p> <p>الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9-5</p>
<p>إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني</p>			<p>الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16-12</p>
<ul style="list-style-type: none"> حل تدريبات مصدر التعلم. البدء بتنفيذ مشروع الوحدة. 	<p><u>الدرس (1): فرق العمل في البرمجة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> إعداد بيئة البرمجة. <p><u>الدرس (1): فرق العمل في البرمجة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> استخدام تطبيق Minecraft Education <ul style="list-style-type: none"> التحكم في عرض الكاميرا. استخدام لوحة المفاتيح والفأرة لتنفيذ مهام مختلفة. 	<p><u>الوحدة الثالثة:</u> <u>البرمجة باستخدام</u> <u>تطبيق Make Code</u></p>	<p>الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23-19</p>



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - المستوى الثامن - الفصل الدراسي الثاني

<ul style="list-style-type: none"> إعدادات تدريبات إضافية للمهارات العملية. 	<p><u>الدرس (1): فرق العمل في البرمجة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> استخدام تطبيق – Code Connection .Microsoft Make Code برمجة اللاعب في تطبيق Make Code (بدء البناء – وضع عنصر) أثناء سير اللاعب. اختبار البرنامج في بيئة Minecraft. 	<p><u>الوحدة الثالثة:</u> <u>البرمجة باستخدام</u> <u>تطبيق Make Code</u></p>	<p>الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30-26</p>
	<p><u>الدرس (1): فرق العمل في البرمجة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> (تتمة) استخدام تطبيق – Code Connection .Microsoft Make Code برمجة اللاعب في تطبيق Make Code (تزويد اللاعب بعنصر الأزهار- إلقاء العنصر). 		
<ul style="list-style-type: none"> إعدادات تدريبات إضافية للمهارات العملية. 	<p><u>الدرس (2): تطوير الألعاب-1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> إنشاء عالم اللعبة (مرحلة التحليل) مرحلة التنفيذ (أولاً: إنشاء متاهة Maze): الخوارزمية والمخطط الانسيابي لبناء المتاهة. أقسام اللبنة البرمجية. 	<p><u>الوحدة الثالثة:</u> <u>البرمجة باستخدام</u> <u>تطبيق Make Code</u></p>	<p>الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6-2</p>
	<p><u>الدرس (2): تطوير الألعاب-1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> إنشاء المقطع البرمجي الخاص ببناء المتاهة بدء أمر بناء المتاهة. استدعاء عامل البناء لبدء بناء المتاهة. 		
<ul style="list-style-type: none"> إعدادات تدريبات إضافية للمهارات العملية. 	<p><u>الدرس (2): تطوير الألعاب-1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> إنشاء المقطع البرمجي الخاص ببناء المتاهة استكمال بناء المتاهة. إضافة الكنز للمتاهة. مرحلة الاختبار: تشغيل واختبار الأوامر البرمجية. اختبار تصميم المتاهة. 	<p><u>الوحدة الثالثة:</u> <u>البرمجة باستخدام</u> <u>تطبيق Make Code</u></p>	<p>الأسبوع السادس عشر 2023/4/13-9</p>
	<p><u>الدرس (2): تطوير الألعاب-1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> التحكم بالمساعد Agent قسم لبنات المساعد Agent تحريك المساعد للأمام والخلف. 		



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - المستوى الثامن - الفصل الدراسي الثاني

<ul style="list-style-type: none"> إعداد تدريبات إضافية للمهارات العملية. 	<p><u>الدرس (2): تطوير الألعاب-1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> تتمة) التحكم بالمساعد Agent - استدارة المساعد. - ربط المساعد باللاعب. تشغيل واختبار البرمجة 	<p>الوحدة الثالثة:</p> <p>البرمجة باستخدام</p> <p>تطبيق Make Code</p>	<p>الأسبوع السابع عشر</p> <p>2023/4/20-16</p>
<ul style="list-style-type: none"> إعداد تدريبات إضافية للمفاهيم النظرية. حل تدريبات مصدر التعلم. 	<p><u>الدرس (4): الذكاء الاصطناعي AI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> الذكاء الاصطناعي تطبيقات الذكاء الاصطناعي التعلم الآلي تطبيقات التعلم الآلي 		
إجازة العيد			<p>الأسبوع الثامن عشر</p> <p>2023/4/27-23</p>
	<p><u>مشروع الوحدة</u></p>	<p>الوحدة الثالثة:</p> <p>البرمجة باستخدام</p> <p>تطبيق Make Code</p>	<p>الأسبوع التاسع عشر</p> <p>2023/5/4-4/30</p>
	<p><u>مشروع الوحدة</u></p>		
<ul style="list-style-type: none"> اسم الفيديو: مراجعة المفاهيم النظرية مراجعة المهارات العملية 	<p><u>حل تدريبات مصدر التعلم.</u></p>	<p>الوحدات الأولى والثانية والثالثة</p>	<p>الأسبوع العشرون</p> <p>2023/5/11-7</p>
	<p><u>حل تدريبات مصدر التعلم.</u></p>		
	<p><u>مراجعة</u></p>	<p>الوحدات الأولى والثانية والثالثة</p>	<p>الأسبوع الحادي والعشرون</p> <p>2023/5/18-14</p>
	<p><u>مراجعة</u></p>		
	<p><u>مراجعة</u></p>	<p>الوحدات الأولى والثانية والثالثة</p>	<p>الأسبوع الثاني والعشرون</p> <p>2023/5/25-21</p>
	<p><u>مراجعة</u></p>		
<p>اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني للصفوف (1-12) نهاري</p> <p>من 28 مايو 2023 ولغاية 7 يونيو 2023 وفق التقويم السنوي</p>			<p>الأسبوع الثالث والعشرون</p> <p>2023/6/1-5/28</p>
			<p>الأسبوع الرابع والعشرون</p> <p>2023/6/8-4</p>