

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417>

* للحصول على جميع أوراق ملفات مدرسية في مادة حاسوب ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417computer>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية في مادة حاسوب الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417computer1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade417>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

مادة تقنية المعلومات

المادة: تقنية المعلومات

الصف: الخامس	
عدد الحصص في الأسبوع: حصتان	عدد الساعات في الأسبوع: ساعة واحدة
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: ١٨ ساعة	عدد الساعات بعد الحذف (٥٠%): ٩ ساعات

ملاحظات	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)	المخرجات التعليمية	الحالة	الموضوع / الدرس	الوحدة / المحور
	نص ساعة.	<ul style="list-style-type: none"> التعرف إلى المكونات المادية للحاسوب. تصنيف المكونات المادية حسب وظيفتها. التعرف إلى وحدات الإدخال والإخراج والمعالجة. تصنيف البرمجيات حسب وظيفتها. التعرف إلى أنظمة التشغيل والبرمجيات التطبيقية. 	يتم تدريسه	مكونات الحاسوب.	أنظمة التشغيل
	نص ساعة.	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل الجهاز بطريقة صحيحة استكشاف خيارات قائمة إبدأ إعادة تشغيل الجهاز بطريقة صحيحة. إيقاف تشغيل الجهاز بطريقة صحيحة. 		مقدمة في نظام التشغيل Windows.	
	ساعة ونصف.	<ul style="list-style-type: none"> التعرف إلى النوافذ التعرف إلى المكونات الرئيسية للنافذة. التعامل مع أزرار التصغير والتكبير والإغلاق. 		النوافذ.	

		<ul style="list-style-type: none"> ■ التحكم في نوافذ التشغيل والبرمجيات التطبيقية. 			
	ساعة ونصف.	<ul style="list-style-type: none"> ■ التمييز بين المجلد والملف. ■ تصنيف الملفات إلى أنواع من خلال رموزها. ■ إعادة تسمية الملفات. ■ نسخ ولصق المجلد ■ 		الملفات والمجلدات.	
			محذوفة	مقدمة في برنامج Inkscape.	تطبيقات الرسم
				تصميم قراميد.	
				تصميم رمز.	
				تصميم رسوم متنوعة في برنامج Inkscape.	
			محذوفة	مقدمة في برنامج مدرب الطباعة Typing Tutor.	تطبيقات الطباعة
				صف الارتكاز.	
				مفاتيح الحروف.	
				مفاتيح الأرقام والرموز.	
	نصف ساعة.	<ul style="list-style-type: none"> ■ فتح برنامج معالجة الكلمات MS- Word ■ إدخال نص في البرنامج ■ حفظ مستند 	يتم تدريسه	مقدمة في برنامج معالجة الكلمات Ms-Word.	معالجة الكلمات

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ إغلاق مستند 		
	ساعة.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تحديد نص ▪ تنسيق نص ▪ إضافة تعداد نقطي ورقي ▪ نسخ ولصق نص 		تنسيق النصوص وتحريها.
	ساعة ونصف	<ul style="list-style-type: none"> ▪ إدراج صورة وتنسيقها ▪ إدراج شكل وتنسيقه ▪ إدراج Word Art 		الصور والأشكال.
	ساعة.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ إدراج جدول ▪ إدخال نص إلى جدول ▪ تنسيق جدول ▪ تحرير جدول 		الجدول.

المادة: تقنية المعلومات	
الصف: السادس	
عدد الحصص في الأسبوع: حصتان	عدد الساعات في الأسبوع: ساعة واحدة
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: ١٨ ساعة	عدد الساعات بعد الحذف (٥٠%): ٩ ساعات

ملاحظات	الوحدة / المحور	الموضوع / الدرس	الحالة	المخرجات التعليمية	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)
	أنظمة التشغيل	سطح المكتب.	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على مكونات شريط المهام. نقل شريط المهام Taskbar إخفاء وإظهار شريط المهام تغيير حجم رموز سطح المكتب تغيير خصائص سطح المكتب تغيير لون خلفية سطح المكتب، ولون النوافذ تغيير الأصوات المصاحبة للعمليات في الحاسوب. تفعيل شاشة التوقف. 	ساعتين.
		لوحة التحكم.		<ul style="list-style-type: none"> الوصول إلى عناصر لوحة التحكم. ضبط اللغة والوقت والتاريخ. 	ساعة.
	معالجة الكلمات	تصميم نشرة	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> إظهار المسطرة. ضبط إعدادات هوامش الصفحة. تغيير اتجاه الصفحة 	ساعة.
		إعداد تقرير.		<ul style="list-style-type: none"> إدراج صفحة غلاف للتقرير. إدراج أرقام للصفحات. 	٣ ساعات.

		<ul style="list-style-type: none"> ■ إضافة مسافة بادئة للسطر في الفقرة. ■ نسخ التنسيق وتطبيقه على بقية الفقرة. ■ استخدام خاصية البحث والإستبدال في النص. ■ التأكد من خلو الكلمات من الأخطاء باستخدام خاصية التدقيق الإملائي. 			
	ساعتين.	<ul style="list-style-type: none"> ■ يوظف مهاراته في البرنامج لإعداد وتصميم أعمال متنوعة. 		أنشطة متنوعة في برنامج Ms-Word.	
			محذوفة	تصميم لعبة متاهة.	تطبيقات الرسم
				رسم شخصية كرتونية.	
				تصميم رسوم في برنامج Inkscape.	
			محذوفة	صف الارتكاز.	تطبيقات الطباعة
				الطباعة بالخنصر والسبابة.	
				مفاتيح الأرقام والرموز.	
				تطبيقات على الطباعة.	

المادة: تقنية المعلومات	
الصف: السابع	
عدد الحصص في الأسبوع: حصتان	عدد الساعات في الأسبوع: ساعة واحدة
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: ١٨ ساعة	عدد الساعات بعد الحذف (٥٠%): ٩ ساعات

ملاحظات	موضوع / الدرس	الحالة	المخرجات التعليمية	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)	الوحدة / المحور
	الحاسوب في حياتنا	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> يقارن بين أجيال الحاسوب. يعدد مجالات استخدام الحاسوب. يصنف أجهزة الحاسوب إلى فئات. 	ساعة	تركيب الحاسوب
	المكونات المادية للحاسوب	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> يذكر العمليات الأساسية التي يقوم بها الحاسوب يميز الأنواع المختلفة لوحدة الذاكرة في الحاسوب يسمي الوحدات المستخدمة في قياس سعة الذاكرة يدرك أهمية اللوحة الأم وعملها في الحاسوب يقارن بين أنواع الشاشات المختلف 	ساعتين	
	أسس اختيار الحاسوب	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> يتعرف الإرشادات العامة لاختيار حاسوب شخصي مناسب يذكر أهم مواصفات الحاسوب الشخصي والتي تؤثر على أدائه يقارن بين مكونات الحاسوب المادية من خلال وحدات قياسها ويختار الأفضل 	ساعة	

	ساعتين	<ul style="list-style-type: none"> ▪ يتعرف على التعليم الإلكتروني وأنواعه ومزاياه ▪ يستعرض بعض الأمثلة على مصادر التعلم الإلكتروني ▪ يستخدم أسس تقييم المعلومات في إعداد بحثه 	يتم تدريسه	التعلم الإلكتروني	خدمات الانترنت
	ساعة	<ul style="list-style-type: none"> ▪ يذكر مزايا التجارة الإلكترونية ▪ يتعرف خطوات التسوق عبر الإنترنت ▪ يستعرض أحد المتاجر الافتراضية ▪ يتعرف على النصائح التي يجب مراعاتها أثناء التسوق الإلكتروني 	يتم تدريسه	التجارة الإلكترونية	
	ساعة	<ul style="list-style-type: none"> ▪ يعرف أنواع الجرائم الإلكترونية ▪ يدرك أهمية حماية المعلومات الشخصية ▪ يستخدم أدوات الحماية على جهاز 	يتم تدريسه	أمن المعلومات	
			محذوف	الحكومة الإلكترونية	

المادة: تقنية المعلومات	
الصف: الثامن	
عدد الحصص في الأسبوع: حصتان	عدد الساعات في الأسبوع: ساعة واحدة
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: ١٨ ساعة	عدد الساعات بعد الحذف (٥٠%): ٩ ساعات

ملاحظات	الوحدة / المحور	الموضوع / الدرس	الحالة	المخرجات التعليمية	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)
	وسائل التواصل الاجتماعي Social Media	مقدمة في وسائل التواصل الاجتماعي.	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> تصنيف وسائل التواصل حسب فئاتها. إدراك أهمية وسائل التواصل الاجتماعي وأثرها في حياته والعالم من حوله. الالتزام بتعاليم الدين الإسلامي والخطة التنظيمية لتحقيق الاستفادة من وسائل التواصل. 	ساعة ونصف
		المدونات	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> التعرف إلى مفهوم المدونات. ذكر مزايا المدونات. التمييز بين المخطط الأساسي للمدونات ومكوناتها. إنشاء مدونة في موقع Blogger باتباع خطوات التدوين الناجح. 	ساعتان
		محررات الويب التشاركية	يتم تدريسه	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على محررات الويب التشاركية. ذكر اسم رخصة التأليف والنشر في الويكيبيديا وخصائصها. التدريب على إنشاء مقالة في الويكيبيديا. 	ساعتان

	ساعة ونصف	<ul style="list-style-type: none"> ■ التعرف على مخاطر استخدام وسائل التواصل الاجتماعي. ■ اتباع إجراءات الحماية عند استخدام وسائل التواصل الاجتماعي. ■ التعرف على قوانين التشريعات التي تهدف لمكافحة الجرائم الإلكترونية. 	يتم تدريسه	الاستخدام الآمن لوسائل التواصل الاجتماعي	
	ساعتان	<ul style="list-style-type: none"> ■ التعرف على بيئة الروبوت الافتراضية ■ تجميع الروبوت في البيئة الافتراضية. ■ توظيف محرك البحث للبحث عن نموذج لروبوت، ومحاكاة تركيبه في بيئة افتراضية 	يتم تدريسه	تركيب نموذج روبوت باستخدام برنامج LEGO Digital Designer	الروبوت Robot
			محذوفه	المستشعرات	
				تعدد المهام	
				أسلاك البيانات	
				البرمجة والعمليات الرياضية	

المادة: تقنية المعلومات	
الصف: التاسع	
عدد الحصص في الأسبوع: حصتان	عدد الساعات في الأسبوع: ساعة واحدة
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: ١٨ ساعة	عدد الساعات بعد الحذف (٥٠%): ٩ ساعات

ملاحظات	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)	المخرجات التعليمية	الحالة	الموضوع / الدرس	الوحدة / المحور
			محذوفة	الجداول والعلاقات المتعددة	قواعد البيانات
				الاستعلامات المتقدمة	
				تصميم النماذج	
				التقارير المتخصصة	
				وحدات الماكرو	
				إدارة قواعد البيانات وحمايتها	
	٣ ساعات	<ul style="list-style-type: none"> ■ التعرف إلى مفهوم شبكات الحاسوب ومزايا استخدامها ■ إدراك أهمية استخدام الشبكات الحاسوبية في تسهيل حياتنا اليومية. 	يتم تدريسه	مقدمة في الشبكات	الشبكات

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ تصنيف الشبكات الحاسوب إلى أنواع مختلفة حسب النطاق الجغرافي. ▪ التعرف إلى مكونات شبكات الحاسوب. ▪ التعرف إلى طرق نقل البيانات في الشبكة السلكية واللاسلكية. 			
	ساعتان	<ul style="list-style-type: none"> ▪ التعرف إلى واجهة برنامج Bucket Tracer Student 6.2 ▪ إدراك أهمية التخطيط لإنشاء شبكة حاسوبية لتحديد متطلبات ربط الأجهزة. ▪ إنشاء شبكة شخصية لاسلكية WPAN ▪ اختبار الاتصال بين الأجهزة من خلال تحديد عنوان الجهاز IP Address 	يتم تدريسه	مقدمة في محاكاة الشبكات	
	ساعتان	<ul style="list-style-type: none"> ▪ إنشاء شبكة محلية سلكية. ▪ تحرير عناصر الشبكة. ▪ ربط أجهزة الشبكة باستخدام الأسلاك. ▪ التمييز بين عناصر IP حسب نوع الشبكة. ▪ تخصيص عنوان IP ثابت إلى أجهزة الشبكة. ▪ تعيين عنوان بوابة عبور لربط أجهزة الشبكات المحلية. 	يتم تدريسه	الربط بين الشبكات	
	ساعتان	<ul style="list-style-type: none"> ▪ التعرف إلى مفهوم أمن الشبكات. ▪ إدراك وجود مخاطر وتهديدات أمنية في الشبكات. ▪ التعرف إلى مصادر التهديدات الأمنية للشبكات. ▪ تطبيق التدابير الوقائية في الشبكات مثل: (التشفير، جدار الحماية وغيرها) 	يتم تدريسه	أمن الشبكات	

المادة: تقنية المعلومات	
الصف: العاشر	
عدد الحصص في الأسبوع: حصتان (احدهما بالتبادل مع التوجيه المهني)	عدد الساعات في الأسبوع: ساعة واحدة
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: ١٨ ساعة	عدد الساعات بعد الحذف (٥٠%): ٩ ساعات

ملاحظات	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)	المخرجات التعليمية	الحالة	الموضوع / الدرس	الوحدة / المحور
	ساعتان	<ul style="list-style-type: none"> التعرف إلى مفهوم البرمجة النصية. إدخال البيانات باستخدام دالة الإدخال <code>input()</code>. طباعة البيانات على الشاشة باستخدام دالة الإخراج <code>Print()</code>. التعرف إلى أنواع البيانات. إنشاء متغير بطريقة الإسناد المباشر وباستخدام دالة الإخراج <code>inpt()</code>. 	يتم تدريسه	مقدمة إلى لغة البرمجة النصية	البرمجة النصية (البايثون)
	ساعتان	<ul style="list-style-type: none"> إدراك أهمية الخوارزميات للتخطيط وكتابة البرامج. استخدام عوامل <code>operators</code> لتنفيذ برنامج. تنفيذ مهام محددة باستخدام الجمل الشرطية. 		التعبيرات والشروط	
	ثلاث ساعات	<ul style="list-style-type: none"> التعرف إلى مفهوم المصفوفات. إنشاء مصفوفة من نوع قائمة. تحديد عنصر محدد في المصفوفة باستخدام الفهرس. تحرير عناصر القائمة من خلال الحذف والإضافة والاستبدال. توظيف حلقات التكرار لتكرار مهام برمجية. تكرار مهام برمجية باستخدام دالة النطاق. 		المصفوفات وحلقات التكرار	