



سُلْطَنَةُ عُومَانِ
وَدَارُ الْعِلْمِ وَالْجَلِيلِ
الْمَلِكِيَّةِ الْعَامَّةِ لِتَطْوِيرِ الْمَبَاهِجِ

النشرة التوجيهية لمادة

تقنية المعلومات

٢٠١٦/٢٠١٧ م

الفهرس

٣	المقدمة
٤	الإرشادات العامة
	الحلقة الأولى من التعليم الأساسي
٥	أولاً: الكتب الدراسية المعتمدة وعدد الحصص الدراسية الأسبوعية
٦	ثانياً : توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الأول
٧	توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الثاني
٨	توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الثالث
٩	توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الرابع
	الحلقة الثانية من التعليم الأساسي
١٠	أولاً: الكتب الدراسية المعتمدة وعدد الحصص الدراسية الأسبوعية
١١	ثانياً : توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الخامس
١٢	توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف السادس
١٣	توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف السابع
١٤	توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الثامن
١٥	توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف التاسع
	مرحلة التعليم ما بعد التعليم الأساسي
١٦	أولاً: الكتب الدراسية المعتمدة وعدد الحصص الدراسية الأسبوعية
١٧	ثانياً : توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الحادي عشر

المقدمة

يأتي إصدار النشرات التوجيهية للمواد الدراسية مع بداية كل عام دراسي، بهدف ملاءمة المناهج مع الخطة الدراسية، وتزويد المعلمين والمشرفين بالمستجدات التي قد تطرأ على المناهج الدراسية؛ كما تحتوي النشرات على إرشادات في كيفية تنفيذ الوحدات والدروس. وأيضاً تشمل على بعض التصويبات والملاحظات العامة والتفصيلية للمناهج.

أملين أن تسهم هذه النشرات التوجيهية في مساعدة المعلمين والمشرفين وإدارات المدارس على توضيح مختلف الجوانب المتعلقة بتنفيذ المواد الدراسية ومستجداتها بما يحقق الأهداف التي يسعى النظام التعليمي إلى تحقيقها.

الإرشادات العامة

تقوم فلسفة مادة تقنية المعلومات على تزويد الطلاب بالمهارات الأساسية في مجال التقنية وإعطائهم المجال لاستكشاف وتطوير قاعدة عريضة من المعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالأجهزة والتطبيقات المختلفة، وذلك من خلال أنشطة مرتبطة بحياة الطالب وبالمواد التي يدرسها من أجل تحقيق التكامل بين مادة تقنية المعلومات والمواد الدراسية الأخرى، ولكي نفتح مجالاً أوسع للطلاب لاستخدام الحاسوب كأداة إنتاج في المدرسة والمنزل وفي الحياة العملية مستقبلاً. وليستطيع المعلم تحقيق هذه الفلسفة عليه اتباع ما يلي:

- متابعة المستجدات الحديثة في مجال التقنية والاستفادة منها بشكل مستمر في تنفيذ المناهج الدراسية.
- الرجوع إلى دليل المعلم الذي وضع لمساعدة المعلم - وخاصة المستجد - وإرشاده إلى كيفية تدريس المادة؛ حيث جاء شاملاً للأهداف الوحدات والدروس، وكل ما يتعلق بطرق التدريس وتنفيذ الدروس بشكل متكامل.
- العمل على تفعيل مراكز مصادر التعلم بما يخدم المنهج، ويعزز المهارات الموجودة فيه وينمّيها، وتعويد الطلاب على استخدام مصادر تعلم متنوعة كالموسوعات ومجلات الحاسوب والكتب المتخصصة لتعلم مفاهيم ومهارات وقيم تقنية المعلومات.
- إتباع أساليب وطرق تدريس متنوعة والتجديد فيها بما يتلاءم ومتطلبات تنفيذ المناهج الدراسية، والابتعاد قدر الإمكان عن أسلوب الإلقاء والتلقين.
- توظيف الإنترنت لدعم تنفيذ المنهج، وتعويد الطلاب على الاستفادة منها، واستخدامها بمسؤولية.
- اتباع آلية معينة منذ بداية العام الدراسي لحفظ أعمال الطلاب الإلكترونية والورقية بطريقة تضمن له اتخاذ قرارات مدروسة لتقييمهم، وتقديم التغذية الراجعة لهم.
- في حالة حدوث ظروف طارئة قد تؤثر على سير الخطة الدراسية - مثل الإجازات الناتجة عن ظروف متعلقة بالأجواء المناخية - يتم التركيز على تحقيق المهارات الأساسية في المخرجات العامة وتدريبها كاملة، مع تقليص نصاب الحصص المخصصة للمشاريع أو الأنشطة في نهاية الدروس والوحدات.
- يتاح للمعلم في الصف العاشر تنفيذ المشاريع المقترحة والبالغ عددها ٤١ مشروعاً، بالإضافة إلى إمكانية تنفيذ مشاريع أخرى باستخدام برامج حاسوبية متنوعة سواء كانت هذه البرامج تم دراستها في الأعوام السابقة أو أي برامج أخرى تحقق مخرجات وأهداف مادة تقنية المعلومات.
- تعدّ الخطة الدراسية للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧م إطاراً إرشادياً عاماً لسير عملية التدريس، وهي ليست تقييداً لحرية المعلمين، أو محاولة لجعلهم في قالب واحد، وإنما هدفها تنظيم وقت التعلم، بحيث يكرس المعلم جهده للتركيز والإبداع في الإعداد والتحضير ومتابعة تعلم الطلاب.

الحلقة الأولى من التعليم الأساسي

أولاً: الكتب الدراسية المعتمدة وعدد الحصص الأسبوعية

عنوان الكتاب	عدد الحصص الدراسية المقررة				الصف
	مدارس ذات الفترتين		مدارس الفترة الواحدة		
	إجمالي عدد الحصص	عدد الحصص الأسبوعية	إجمالي عدد الحصص	عدد الحصص الأسبوعية	
دليل المعلم لمادة تقنية المعلومات CD (١-٢)	١٩	١	١٩	١	الأول
	١٩	١	١٩	١	الثاني
دليل المعلم لمادة تقنية المعلومات CD (٣-٤)	١٩	١	١٩	١	الثالث
	١٩	١	١٩	١	الرابع

ثانياً: توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الأول

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
١	التمهيد ١	أغسطس	الأول
٢	التمهيد ٢ الأختام برنامج Kid Pix	سبتمبر	
٢	أقلام الرسم برنامج Kid Pix الفرشاة برنامج Kid Pix	أكتوبر	
٢	علبة الألوان برنامج Kid Pix	نوفمبر	
٢	قص ولصق برنامج Kid Pix	ديسمبر	
٢	الترتيب بالفأرة برنامج Apple Works	يناير	
١١	إجمالي عدد الحصص		
٢	الأدوات برنامج Apple Works أدوات التحديد برنامج Apple Works	فبراير	الثاني
٢	إدراج الصور برنامج Apple Works نسخ الأشكال برنامج Apple Works	مارس	
٢	لوحة المفاتيح برنامج Word التمرينات والتدريب برنامج File Maker	إبريل	
٢	التعامل مع القرص المدمج (قرص من المصادر)	مايو	
٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة: تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف من ١-٤ بمعدل حصة كل أسبوعين بالتبادل مع أنشطة مهارات المعلومات.

توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الثاني

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
١	التمهيد ١	أغسطس	الأول
٢	التمهيد ٢ النسخ واللصق برنامج Kid Pix	سبتمبر	
٢	إدراج الصور برنامج Kid Pix	أكتوبر	
٢	تسجيل الأصوات برنامج Kid Pix	نوفمبر	
٢	طبقات المشاريع برنامج Kid Pix	ديسمبر	
٢	المشاريع برنامج Kid Pix	يناير	
١١	إجمالي عدد الحصص		
٢	تدوير الأشكال برنامج Apple Works المضلعات برنامج Apple Works	فبراير	الثاني
٢	الخط المستقيم برنامج Apple Works التلوين بالقطارة برنامج Apple Works	مارس	
٢	لوحة المفاتيح برنامج Microsoft word لوحة المفاتيح ١ برنامج Microsoft word	إبريل	
٢	لوحة المفاتيح ٢ برنامج Microsoft word	مايو	
٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة: تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف من ١-٤ بمعدل حصة كل أسبوعين بالتبادل مع أنشطة مهارات المعلومات.

توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الثالث

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
١	لوحة الأرقام	أغسطس	الأول
٢	كيف نختلف أغاز الجسومات (الجزء الأول الاستكشاف)	سبتمبر	
٢	أغاز الجسومات (الجزء الثاني الانشاء) أين أنا؟	أكتوبر	
٢	الفراشات الملونة (الجزء الأول - الجزء الثاني)	نوفمبر	
٢	الغلام المؤمن	ديسمبر	
٢	أكمل الفراغات	يناير	
١١	إجمالي عدد الحصص		
٢	تطبيق أنشطة (المفرد والجمع، اللام الشمسية والقمرية) تطبيق أنشطة (الكبرى والصغرى، أوجه الشبه والاختلاف، بناء منارة)	فبراير	الثاني
٢	صغار المراسلين الصحفيين الوطن العربي	مارس	
٢	ترتيب الشهور ماذا أدخر	إبريل	
٢	قاعدة بيانات لدورة الحياة مجيرة الفصول	مايو	
٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة:

- تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف من ١-٤ بمعدل حصص كل أسبوعين بالتبادل مع أنشطة مهارات المعلومات .
- يمكن استبدال أي درس من الدروس المقترحة أعلاه بآخر بشرط أن يحقق الطالب من خلاله نفس الأهداف والمهارات .

توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الرابع

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
١	طبقات وطبقات	أغسطس	الأول
٢	من نحن؟ عجلة الألوان	سبتمبر	
٢	قصة الشجرة صلاة الجمعة والعيدين	أكتوبر	
٢	الغاز مربعات الأرقام بنك البيسات	نوفمبر	
٢	مستكشفى الديناصورات	ديسمبر	
٢	مقدمة في الانترنت	يناير	
١١	إجمالي عدد الحصص		
٢	محركات البحث في شبكة الانترنت استخراج معلومات من الانترنت	فبراير	الثاني
٢	الصخور والمعادن - قاعدة بيانات الصخور والمعادن - تحليل	مارس	
٢	بحث عن بيئة الحيوان عرض تقديمي عن بيئة الحيوان - كتيب مطوية	إبريل	
٢	اختبار تصويري لبذرة الفجل البحث وتصميم وإعداد شرائح العرض	مايو	
٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظات:

- تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف من ١-٤ بمعدل حصة كل أسبوعين بالتبادل مع أنشطة مهارات المعلومات.
- يمكن استبدال أي درس من الدروس المقترحة أعلاه بأخر بشرط أن يحقق الطالب من خلاله نفس الأهداف والمهارات.

الحلقة الثانية من التعليم الأساسي

أولاً: الكتب الدراسية المعتمدة وعدد الحصص الأسبوعية

السنة الدراسية	الطبعة	عنوان الكتاب	عدد الحصص الدراسية المقررة				الصف
			مدارس ذات الفترتين		مدارس الفترة الواحدة		
			إجمالي عدد الحصص	عدد الحصص الأسبوعية	إجمالي عدد الحصص	عدد الحصص الأسبوعية	
الرجوع إلى دليل طبقات الكتب المدرسية		تقنية المعلومات	٦٢	٢	٦٢	٢	الخامس
		تقنية المعلومات	٦٢	٢	٦٢	٢	السادس
		تقنية المعلومات	٦٢	٢	٦٢	٢	السابع
		تقنية المعلومات	٦٢	٢	٦٢	٢	الثامن
		تقنية المعلومات	٦٢	٢	٦٢	٢	التاسع
		حقيقية مشاريع أنشطة مادة تقنية المعلومات	٣١	١	٣١	١	العاشر

ثانياً: توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الخامس

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
٢	أنظمة التشغيل	أغسطس	الأول
٦ ٢	تابع / أنظمة التشغيل تطبيقات الرسم	سبتمبر	
٨	تابع / تطبيقات الرسم	أكتوبر	
٢ ٦	تابع / تطبيقات الرسم تطبيقات الطباعة	نوفمبر	
٨	معالجة الكلمات	ديسمبر	
٣٤	إجمالي عدد الحصص		
٤ ٢	الإنترنت تطبيقات التلوين	فبراير	الثاني
٦ ٢	تابع / تطبيقات التلوين الجداول الحاسوبية	مارس	
٦ ٢	تابع / الجداول الحاسوبية العروض التقديمية	إبريل	
٦	تابع / العروض التقديمية	مايو	
٢٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة: تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف من ٥-٩ بمعدل حصتين كل أسبوع .

توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف السادس

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
٢	أنظمة التشغيل	أغسطس	الأول
٦	تابع / أنظمة التشغيل	سبتمبر	
٢	تطبيقات الرسم		
٨	تابع / تطبيقات الرسم	أكتوبر	
٢	تابع / تطبيقات الرسم	نوفمبر	
٦	تطبيقات الطباعة		
٨	معالجة الكلمات	ديسمبر	
٣٤	إجمالي عدد الحصص		
٤	الإنترنت	فبراير	الثاني
٢	تطبيقات التلوين		
٦	تابع / تطبيقات التلوين	مارس	
٢	الجداول الحسابية		
٦	تابع / الجداول الحسابية	إبريل	
٢	العروض التقديمية		
٦	تابع / العروض التقديمية	مايو	
٢٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة: تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف من ٥-٩ بمعدل حصتين كل أسبوع .

توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف السابع

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
٢	تركيب الحاسوب	أغسطس	الأول
٦ ٢	تابع / تركيب الحاسوب إنتاج الأفلام القصيرة	سبتمبر	
٨	تابع / إنتاج الأفلام القصيرة	أكتوبر	
٦ ٢	تابع / إنتاج الأفلام القصيرة خدمات الإنترنت	نوفمبر	
٨	تابع / خدمات الإنترنت	ديسمبر	
٣٤	إجمالي عدد الحصص		
٦	البرمجة المرئية	فبراير	الثاني
٨	تابع / البرمجة المرئية	مارس	
٨	الروبوت	إبريل	
٦	تابع / الروبوت	مايو	
٢٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة: تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف من ٥-٩ بمعدل حصتين كل أسبوع .

توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الثامن

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
٢	النشر المكتبي	أغسطس	الأول
٤	تابع/النشر المكتبي	سبتمبر	
٤	الروبوت		
٨	تابع/الروبوت	أكتوبر	
٦	تابع/الروبوت	نوفمبر	
٢	صيانة الحاسوب		
٨	صيانة الحاسوب	ديسمبر	
٣٤	إجمالي عدد الحصص		
٦	الرسوم المتحركة	فبراير	الثاني
٨	تابع/الرسوم المتحركة	مارس	
٦	تابع/الرسوم المتحركة	إبريل	
٢	شبكات التواصل الإجتماعي		
٦	تابع/شبكات التواصل الإجتماعي	مايو	
٢٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة:

- تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف (٥-٩) بمعدل حصتين اسبوعياً .
- تدرس وحدة النشر المكتبي وتحذف للعام الحالي فقط؛ لحين تطبيق منهج الصف الثامن المطور في العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م.

توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف التاسع

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
٢	ما هي الحواسيب	أغسطس	الأول
٤ ٤	ما هي الحواسيب برنامج قواعد البيانات MS-Access	سبتمبر	
٨	تابع / برنامج قواعد البيانات MS-Access	أكتوبر	
٢ ٦	تابع / برنامج قواعد البيانات MS-Access برنامج إدارة المشاريع MS-Project	نوفمبر	
٨	تابع / برنامج إدارة المشاريع MS-Project	ديسمبر	
٣٤	إجمالي عدد الحصص		
٤ ٢	نظم التشغيل المفتوحة والتطبيقات الحرة مفاهيم حول الشبكات	فبراير	الثاني
٤ ٤	تابع / مفاهيم حول الشبكات البرمجة بلغة Visual Basic.net	مارس	
٨	تابع / البرمجة بلغة Visual Basic.net	إبريل	
٢ ٤	تابع / البرمجة بلغة Visual Basic.net التكامل مع المواد الدراسية الأخرى	مايو	
٢٨	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة: تدرس مادة تقنية المعلومات في الصفوف (٥-٩) بمعدل حصتين اسبوعياً .

مرحلة التعليم ما بعد التعليم الأساسي

أولاً: الكتب الدراسية المعتمدة وعدد الحصص الأسبوعية

السنة الدراسية	الطبعة	عنوان الكتاب	عدد الحصص الدراسية المقررة				الصف
			مدارس ذات الفترتين		مدارس الفترة الواحدة		
			إجمالي عدد الحصص	عدد الحصص الاسبوعية	إجمالي عدد الحصص الواحد	عدد الحصص الاسبوعية	
الرجوع إلى دليل طبعات الكتب المدرسية		الحاسوب في الاتصالات والأعمال التجارية	١٢٤	٤	١٢٤	٤	الحادي عشر

ثانياً: توزيع مقترح لخطة تدريس منهج الصف الحادي عشر (الحاسوب في الاتصالات والأعمال التجارية)

عدد الحصص	الدروس	الشهر	الفصل الدراسي
٤	الاتصال رقمياً	أغسطس	الـأول
١٦	تابع/الاتصال رقمياً	سبتمبر	
١٦	تابع/الاتصال رقمياً	أكتوبر	
٢ ١٤	تابع/الاتصال رقمياً الحصول على المعلومات وتفسيرها	نوفمبر	
١٦	تابع/الحصول على المعلومات وتفسيرها	ديسمبر	
٦٨	إجمالي عدد الحصص		
١٢	معالجة وتنظيم البيانات رقمياً	فبراير	الثاني
١٦	تابع/معالجة وتنظيم البيانات رقمياً	مارس	
١٦	تابع/العرض والتصميم والبناء	إبريل	
١٢	تابع/العرض والتصميم والبناء	مايو	
٥٦	إجمالي عدد الحصص		

ملاحظة: تدرس مادة الحاسوب في الاتصالات والأعمال التجارية في الصف الحادي عشر بمعدل ٤ حصص أسبوعياً.

للتواصل مع قسم تطوير مناهج تقنية المعلومات

البريد الإلكتروني	المسمى الوظيفي	الاسم
baderv.nasser@moe.om	عضو مناهج تقنية المعلومات	بدر بن ناصر بن سعيد الفليتي
mahdi.alasmi@moe.om	عضو مناهج تقنية المعلومات	مهدي بن سعيد بن علي العاصمي
H.h.alabri@moe.om	عضو مناهج تقنية المعلومات	حنان بنت حمدان بن سويد العبرية
sna.alrwahi@moe.om	عضو مناهج تقنية المعلومات	سناء بنت سعيد بن مسلم الرواحية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ