

الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

خطة توزيع مقرر مبحث **التربية التكنولوجية** للصف **الحادي عشر "علمي"**
للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م (وفق السيناريو الأول)

أرقام بطاقات التعلم	موضوع الدرس المقرر	عدد الحصص	الدرس / الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية	الفترة
بطاقة استدرائية	مراجعة قواعد البيانات	٢	مراجعة قواعد البيانات	الأولى: قواعد البيانات وبرمجتها	الشهر الأول	الربع الأول
١	مقدمة (مفهوم قاعدة البيانات) خصائص قواعد البيانات	١	الدرس الأول: قواعد البيانات			
٢	نظم إدارة قواعد البيانات	٢				
	عمارة نظم إدارة قواعد البيانات مكونات أنظمة إدارة قواعد البيانات					
٣	نماذج قواعد البيانات	١				
٤	تحليل النظام (تحليل نظام مكتب هندسي) كيانات النظام	٢	الدرس الثاني: تحليل قواعد البيانات			
	صفات النظام	٢				
	المفاتيح (المفتاح الأساسي ، المفتاح الأجنبي)					
٥	العلاقات (الروابط)	٣	تحليل قواعد البيانات			
	التسوية - التصميم السليم للجدول					
	نموذج ERD					
٦	برامج قواعد البيانات (برنامج Access)	٢				
	أنواع البيانات في Access					



أرقام بطاقات التعلم	موضوع الدرس المقرر	عدد الحصص	الدرس / الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية	الفترة
	بيئة العمل في Access إنشاء قاعدة بيانات ، إنشاء جدول الربط بين الجداول		الدرس الثالث: التعامل مع برامج قواعد البيانات			
٧	مقدمة (مفهوم الجهاز الذكي ، مميزات الأجهزة الذكية)	٥	الدرس الأول: أجهزة الهواتف الذكية	الثانية: تطبيقات الأجهزة الذكية	الشهر الثالث	الربيع الثاني
٨-٩	أنواع الأجهزة الذكية					
٩	نظام الأندرويد ونظام IOS					
	الهواتف الذكية في حياتنا					
١٠	الهواتف الذكية والمستقبل					
١١	وظيفة مطور تطبيقات الهواتف الذكية					
١٢	تطوير التطبيقات دون كتابة الكود البرمجي (برنامج App Inventor)	٢	الدرس الثاني: تطبيقات الهواتف الذكية			
	تنصيب وتشغيل برنامج App Inventor					
١٣	تعرف على واجهة برنامج App Inventor	٣				
	شرح واجهة التصميم Designer					
	شرح واجهة البرمجة Blocks					



أرقام بطاقات التعلم	موضوع الدرس المقرر	عدد الحصص	الدرس/ الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية	الفترة
١٥-١٤	نشاط (١): تطبيق المدن الفلسطينية	٤			الشهر الرابع	
	نشاط (٢): تطبيق شاشة افتتاحية					
١٦	معاينة التطبيق					
١٧	حفظ التطبيق وتحميله					

ملاحظة: توظيف أدوات التعلم عن بعد.