

التهيئة لمنهج تقنية رقمية ٣-١

نظام المسارات

السنة الاولى المشتركة

الفصل الثالث

العام الدراسي ١٤٤٣ هـ

قائدة المدرسة / منيرة الأسود

معلمة الحاسب الآلي / مصباح الصحفي



من اقوال الملك سلمان بن عبدالعزيز
حفظه الله



هدفي الأول أن تكون بلادنا نموذجاً ناجحاً

ورائداً في العالم على كافة الأصعدة , و سأعمل

معكم على تحقيق ذلك .





و لكي تكوني قادرة على
تخطي المنهج

لا بد من دراسة

بعض الأساسيات

النجاح هو حالة ذهنية فاذا اردت النجاح ابدأ
بتخيل نفسك انسان ناجحاً واستعن بالله ووماً



الوحدة الأولى: مستندات ونماذج وتقارير العمال

تجاهل الناس الذين يترجمون مستخدم



الوحدة الثانية: الشبكات المتقدمة

تجاهل الناس الذين يترجمون



الدرس الثالث: بروتوكول الإنترنت (IP)
وأداة محاكاة الشبكة

- بروتوكول الإنترنت (IP)
- (Dotted-Decimal Notation) التثنية العشري
- عنوان IP الثابت أو الديناميكي
- (MAC Address) العنوان الفيزيائي
- برنامج سيمسكو لمحاكاة الشبكة (Cisco Packet Tracer)
- التصنيفات الرئيسية والفرعي لأجهزة الشبكة ووسائل الاتصال
- تصنيف أجهزة الشبكة (Network Devices)
- محاكاة الشبكة الواسعة (WAN)
- إنشاء شبكة محلية (LAN)
- إضافة أجهزة الشبكة
- تغيير أسماء الأجهزة
- تكوين أجهزة الشبكة
- التحقق من عناوين IP
- التحقق من إمكانية الوصول للأجهزة

- توصيل الشبكة LAN بشبكة الإنترنت المحلية
- إنشاء هيكلية الشبكة
- إضافة أجهزة الشبكة
- توصيل الكابلات بين الأجهزة
- ضبط إعدادات أجهزة الشبكة
- (Configure Internet Cloud) إعداد شبكة الإنترنت السحابية
- إعداد مزود الشبكة
- إعداد خادم الويب
- إعداد أجهزة الشبكة المحلية LAN
- اختبار الاتصال

الدرس الرابع: إنشاء اتصال إنترنت عبر الكابل



الوحدة الثانية: الشبكات المتقدمة
تصميم: أ. مصباح أحمد الصحفي

الدرس الأول: الشبكات السلكية واللاسلكية

الدرس الثاني: شبكات النقل وشبكات الأقمار الصناعية

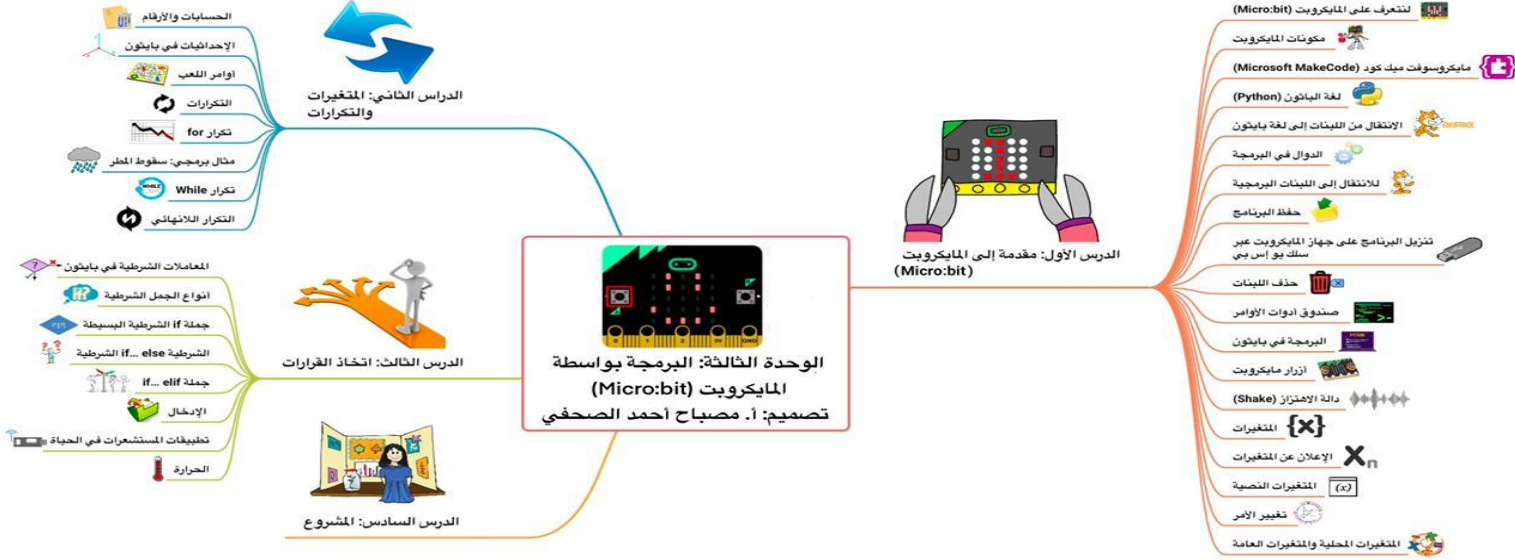
- شبكات الحاسب
- تصنيف الشبكات
- تصنيف الشبكات وفقاً لل نطاق الجغرافي
- تصنيف الشبكة وفقاً للوسيط الناقل
- الشبكات السلكية (Wired Networks)
- الشبكات اللاسلكية (Wireless Networks)
- تصنيف الشبكات وفقاً لتخطيط الشبكة
- مخطط الشبكة (Network Topology)
- شبكة التخزين (Storage Area Network SNA)

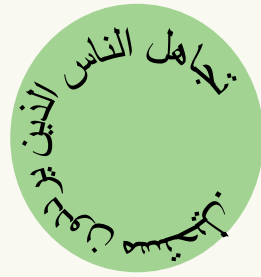
- شبكات النقل
- الأقمار الصناعية (Satellites)
- شبكات الأقمار الصناعية
- الوصول إلى الإنترنت عبر الأقمار الصناعية
- نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)
- التعقب (التتبع) الإلكتروني
- قوانين الخصوصية



الوحدة الثالثة: البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro bit)

تجاهل الناس الذين يترددون
مستشفى





الميثاق

01

حل الواجبات ومذاكرة
الدرس يومياً.

02

التعامل مع المعلمة
والطلاب بأدب واحترام.

03

العمل بروح الفريق.

04

انجاز المشاريع بالوقت
المحدد.

أساليب التقويم و الأنشطة

١- توزيع درجات مادة التقنية

الدرجة النهائية	النظري النهائي	العملي النهائي	اختبار الفترات		المشروعات والبحوث	الواجبات المنزلية	نشاطات وتطبيقات صفيه	المشاركة
			ف ٢	ف ١				
١٠٠	١٥	٢٥	٢٠	١٠	١٠	١٠	١٠	

٢- نقاط القوة

شرح دروس – تدريب طالبات – أنشطة – مهام تطوعية - وغيره

٣- المساهمة بالأنشطة المدرسية باستخدام الحاسب

ختاماً

لنتعاون معاً

للسمو بالتعليم

و الابتكار و الإبداع و توسيع
أفاقنا

و مساعدة المجتمع



اسأل الله لكن التوفيق والإبداع و التميز



معلمة المادة / مصباح احمد الصحفي



<https://schools.madrasati.sa/>