تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع *

خطة تدريس محتوى المقرر الدراسي لعام ١٤٤٢هـ

الفصل الدراسي	الأول	المرحلة	الثانوية
الصف/البرنامج	أول ثانوي	المقرر الدراسي	حاسب وتقنية المعلومات(حاسب١)

رقم الأسبوع	رقم الوحدة	عنوان الوحدة	عناصر المحتوى	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	الملاحظات
١	-	-	مراجعة لما تمت دراسته في الفصل الدراسي السابق	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • فيديو تعليمي عن المصادر الحرة والمغلقة. • نظام تشغيل (لينكس) • كتاب التدريبات	
٢	١	المصادر الحرة وأنظمة لينكس	مفهوم المصادر الحرة-رخص المصادر المغلقة-رخص المصادر الحرة-مزايا المصادر الحرة-عوائد استخدام المصادر الحرة-حقوق الطبع والنشر-الانتحال العلمي		
٢			التدريب (١): تثبيت نظام لينكس		
٢			التدريب (٢): التعرف على الواجهة الرسومية (GNOME)		
٣			التدريب (٣): تطبيقات المكتب في نظام لينكس		
٣			التدريب (٤): تطبيقات المصادر الحرة على نظام التشغيل (ويندوز)		
٣	٢	الوسائط المتعددة	مفهوم الوسائط المتعددة-أهمية الوسائط المتعددة -مكونات الوسائط المتعددة-مجالات استخدام الوسائط المتعددة، مراحل إنتاج الوسائط المتعددة -بعض البرمجيات المستخدمة في إنشاء الوسائط المتعددة.	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية لأهم الاستخدامات. • برنامج (Gimp) • برنامج (Audacity) • برنامج (Movie Maker) • كتاب التدريبات	
٤			التدريب (١): التخطيط للمشروع		
٤			التدريب (٢): برنامج (Gimp) (تصميم واجهة المشروع)		
٤			التدريب (٣): برنامج (Gimp) إضافة مؤثرات مرئية على الصور		
٤			التدريب (٤): برنامج (Gimp) دمج الصور		
٤			التدريب (٥): برنامج (Audacity) إضافة ملف صوتي وتحريره		
٥			التدريب (٦): برنامج (Audacity) تسجيل ودمج الأصوات		
٥			التدريب (٧): (Movie Maker) بدء العمل على البرنامج		
٥			التدريب (٨): (Movie Maker) إدراج الصور والنص		
٥			التدريب (٩): (Movie Maker) إضافة المؤثرات على الصور		
٥			التدريب (١٠): (Movie Maker) التعامل مع المقاطع المرئية		
٦			التدريب (١١): (Movie Maker) التعامل مع الصوت		
٦			التدريب (١٢): (Movie Maker) تقييم ونشر المشروع		
٦	٣	تصميم وإدارة المواقع والشبكات الاجتماعية	تعريف برامج إدارة المواقع على الانترنت-مزايا استخدام برامج إدارة المواقع-خطوات عمل برامج إدارة المواقع، كيفية كتابة المحتوى من حلال برامج إدارة المواقع-أمثلة لمواقع وتطبيقات تستخدم برامج إدارة المواقع	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية.	
٧			التدريب (١): تشغيل برنامج(Instant Word Press)		

٧			التدريب (٢): التحكم في المدونة	• برنامج (Instant Word Press). • كتاب التدريبات	
٧			التدريب (٣): تحرير المدونة (إضافة الصفحات)		
٧			التدريب (٤): تحرير المدونة (إضافة التصنيفات)		
٨			التدريب (٥): تحرير المدونة (رفع الملفات وإضافة الروابط)		
٨			التدريب (٦): تحرير المدونة (إضافة القوائم الجانبية والوسوم)		
٨			تدريب (٧): إضافة القوالب ومواقع التواصل الاجتماعية		
٨			التدريب (٨): إدارة الأعضاء		
٩	٤	تقنيات التحكم الرقمي والروبوت	الروبوت-تعريفه ونشأته-الروبوتات في العالم الحقيقي-تصنيف الروبوتات-نظام التحكم-المكونات الرئيسة للروبوت	• جهاز حاسب آلي-عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • فيديو تعليمي عن الروبوتات واستخداماتها. • برنامج (Turtle Python) • كتاب التدريبات	
٩			التدريب (١): البرمجة مع برنامج (Turtle Python)		
٩			التدريب (٢): أوامر التحكم في السلحفاة		
٩			التدريب (٣): سماكة الخلط والتكرار		
١٠	٥	مقدمة في البرمجة	مفهوم البرمجة-أهمية البرمجة وأقسام لغة البرمجة	• جهاز حاسب آلي-عرض مرئي يشمل صور توضيحية	
١٠	٦	صياغة حل المسائل	الهدف من تعلم صياغة حل المسائل-خطوات حل المسائل-فهم المسألة وتحليل عناصرها-كتابة الخطوات الخوارزمية-مخططات الانسياب-أمثلة على صياغة حل المسائل.	• عرض مرئي يشمل صور توضيحية ومخططات انسياب	
١١-١٢	٧	البرمجة بلغة فيجول بيسك ستوديو	مراحل كتابة البرنامج بلغة (فيجوال بيسك ستوديو) -طريقة تعامل البرنامج مع البيانات-العمليات الحسابية والمنطقية-أدوات البرمجة بلغة (فيجوال بيسك ستوديو) -بعض الأوامر الأساسية للغة (فيجوال بيسك ستوديو)	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • برنامج (فيجوال بيسك ستوديو) • كتاب التدريبات	
١٣			التدريب (١): التعرف على بيئة العمل		
١٣			التدريب (٢): مشروع برنامج حسابات ومساحات		
١٣			التدريب (٣): تصميم النموذج الثالث		
١٣			التدريب (٤): كتابة الأوامر البرمجية لنموذج حسابات		
١٤			التدريب (٥): كتابة الأوامر البرمجية لنموذج مساحات واستكمال المشروع		
١٤			التدريب (٦): تطبيق تحويل درجة الحر		
١٤			التدريب (٧): تطبيق حساب الزكاة		
١٤			التدريب (٨): تطبيق حساب درجات وتقدير طالب		
١٤			التدريب (٩): تطبيق أجهزة الحاسب		
١٥			مراجعة		
١٦			مراجعة		

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
وكالة الوزارة للتعليم العام
الإدارة العامة للإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

خطة تدريس محتوى المقرر الدراسي لعام ١٤٤٢هـ

الفصل الدراسي	الأول	المرحلة	الثانوية
الصف/البرنامج	ثاني ثانوي	المقرر الدراسي	حاسب وتقنية المعلومات(حاسب٢)

رقم الأسبوع	رقم الوحدة	عنوان الوحدة	عناصر المحتوى	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	الملاحظات
١	-	-	مراجعة لما تمت دراسته في الفصل الدراسي السابق		
٢	١	الشبكات السلكية واللاسلكية والانترنت	شبكات الحاسب-تقنيات التبديل الشبكي-الشبكات اللاسلكية-شبكة الانترنت	• جهاز حاسب آلي يمكن ربطه بالشبكة -عرض مرئي يشمل صور توضيحية- • فيديو تعليمي عن تقنيات التبديل الشبكي وشبكة الانترنت • جهاز مودم أو شريحة جوال تسمح بالارتباط اللاسلكي-برنامج التصفح المتوفر على نظام التشغيل • كتاب التدريبات	
٣			التدريب الأول: إعداد الشبكات المحلية والمشاركة في ملفات مجموعة منزلية عبر الشبكة.		
٣			التدريب الثاني: التعامل مع الشبكات اللاسلكية المحلية.		
٤	٢	أمن المعلومات والبيانات والإنترنت	أمن المعلومات-علوم وأنظمة تشفير المعلومات-حماية تطبيقات الإنترنت-إرشادات أمنية لحماية معلوماتك.	• جهاز حاسب آلي -عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • فيديو تعليمي لأنظمة تشفير المعلومات. • برنامج مكافح فيروسات-كتاب التدريبات	
٤			تدريب: الاستخدام الآمن لجهاز الحاسب		
٥	٣	تقنيات وبرمجة الأجهزة الذكية	الأجهزة الذكية-أنواع الأجهزة الذكية-أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية-تطبيقات الأجهزة الذكية-متاجر تطبيقات الأجهزة الذكية-لغات البرمجة وبرمجة الأجهزة الذكية-برامج تطوير الأجهزة الذكية-برامج تطبيقات الأجهزة الذكية.	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • برنامج (NSB/AppStudio) • اتصال انترنت • هاتف ذكي • وسائط متعددة (ملف صور-ملف صوت-ملف فيديو) • كتاب التدريبات	
٦			التدريب (١): التعرف على بيئة العمل		
٦			التدريب (٢): تطبيق السلام عليكم		
٦			التدريب (٣): تطبيق آلة حاسبة بسيطة		
٦			التدريب (٤) تطبيق الأدعية المأثورة		
٧			التدريب (٥) تطبيق المسابقة الثقافية		
٧			التدريب (٦): تطبيق حساب العمر		
٧			التدريب (٧): تطبيق القرآن الكريم		
٨			التدريب (٨): تطبيق كلمة وعدة صور		
٨			التدريب (٩): تطبيق مفكرتي		
٨			التدريب (١٠): تطبيق مشغل الفيديو		
٨			التدريب (١١): تطبيق قصار السور		

٩			التدريب (١٢): تدريبات إثرائية		
٩	٤	الخدمات الإلكترونية	الحكومة الإلكترونية-التجارة الإلكترونية-الجامعة الإلكترونية	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • نظام (Open Cart) • كتاب التدريبات	
١٠			التدريب (١): التسوق والشراء عبر الإنترنت		
١٠			التدريب (٢): إدارة موقع التسوق عبر لوحة التحكم		
١٠	٥	قواعد البيانات	مفهوم قواعد البيانات-أهمية قواعد البيانات-مكونات قواعد البيانات-نظم إدارة قواعد البيانات-خطوات تصميم وبناء قاعدة بيانات	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • برنامج (LibreOffice Base) • كتاب التدريبات	
١١			التدريب (١): إنشاء قاعدة بيانات المدرسة في برنامج (LibreOffice Base)		
١١			التدريب (٢): الجداول		
١١			التدريب (٣) إدخال البيانات، تعديل الحقول، تكوين العلاقات		
١١			التدريب (٤): الاستعلامات		
١٢			التدريب (٥): النماذج		
١٢			التدريب (٦) التقارير		
١٣	٦	عمارة الحاسب	عمارة المعالج وكيف يعمل-المعالج الدقيق-اللوحة الحاضنة-أجهزة حفظ البيانات-عمارة الحاسب المحمول	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • أفلام تعليمية عن المعالجات الدقيقة • نظام تشغيل (Windows7) • برنامج ((Piriform Speccy) • برنامج (Prime95) • كتاب التدريبات	
١٣			التدريب (١): اختبار وقياس أداء المعالج.		
١٤			التدريب (٢): قياس أداء المعالج تحت التحميل، وتحسين أداء الحاسب.		
١٤	٧	مهن وتخصصات الحاسب	الشهادات العالمية في الحاسب-التخصصات الجامعية-مهن الحاسب	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • برنامج اختبار كامبردج • كتاب التدريبات	
١٤			التدريب (١): الاختبارات العملية لشهادات الحاسب العالمية.		
١٤			التدريب (٢): الاختبارات العملية لشهادات الحاسب العالمية.		
١٥			مراجعة		
١٦			مراجعة		

خطة تدريس محتوى المقرر الدراسي لعام ١٤٤٢هـ

الفصل الدراسي	الأول	المرحلة	الثانوية
الصف/البرنامج	ثالث ثانوي	المقرر الدراسي	حاسب وتقنية المعلومات (حاسب٣)

رقم الأسبوع	رقم الوحدة	عنوان الوحدة	عناصر المحتوى	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	الملاحظات
١	-		مراجعة لما تمت دراسته في الفصل الدراسي السابق		
٢	١	البيئة والدوائر الرقمية	مقدمة عن البيئة والدوائر الرقمية تعامل الحاسب مع الانواع المختلفة للبيانات. النظم العددية - أنظمة الترميز التصميم المنطقي الجبر المنطقي المعالج الدقيق	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • فيديو تعليمي عن التصميم المنطقي والمعالج الدقيق. • برامج محاكاة الدوائر المنطقية مثل(http://www.kolls.net/ga tesim)	
٣	٢	الحوسبة السحابية	مقدمة في الحوسبة السحابية نماذج وأنواع الحوسبة السحابية أمثلة على الحوسبة السحابية تطبيقات الحوسبة السحابية	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية	
٤	٣	قواعد المعلومات والموسوعات والمكتبات الرقمية	قواعد المعلومات المكتبات الرقمية الموسوعات الإلكترونية	• جهاز حاسب آلي - عرض مرئي يشمل صور توضيحية • برنامج (Calibre) • كتب الكترونية • برنامج (Kiwix) • برنامج المكتبة الشاملة • كتاب التدريبات	
٥			التدريب (١): المكتبة الرقمية المنزلية		
٥			التدريب (٢): موسوعة ويكيبيديا		
٥			التدريب (٣): المكتبة الشاملة		
٦	٤	التصميم بالحاسب	أهمية برامج الرسم والتصميم بالحاسب- مفهوم الرسم والتصميم بالحاسب- مجالات استخدام الرسم والتصميم بالحاسب- أنواع الرسم والتصميم بالحاسب- تقنيات الرسم بالحاسب- امتداد ملفات الرسم والتصميم بالحاسب- برامج الرسم بالحاسب.	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • برنامج (GIMP) • برنامج (Sweet Home 3D) • كتاب التدريبات	
٦			التدريب (١): برنامج (GIMP) التعامل مع الصور		
٦			التدريب (٢): التعامل مع الطبقات (Layers)		
٦			التدريب (٣): التعامل مع الطبقات (Layers)		

٧			التدريب (٤): التعامل مع الأدوات (Tools)		
٧			التدريب (٥): هوية مدرستي (١)		
٧			التدريب (٦): هوية مدرستي (٢)		
٨			التدريب (٧): برنامج (Sweet Home 3D) تثبيت البرنامج والتعرف على استخدامه		
٨			التدريب (٨) برنامج (Sweet Home 3D) تطوير التصميم في تدريب (٧)		
٨			التدريب (٩) برنامج (Sweet Home 3D) تطوير التصميم في تدريب (٨)		
٩-٨	٥	نظم المعلومات	المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات- آلية عمل نظم المعلومات- مميزات نظم المعلومات-مكونات نظم المعلومات-مراحل بناء وتطوير نظم المعلومات-أنواع نظم المعلومات-نماذج من نظم المعلومات في القطاعات المختلفة	• جهاز حاسب آلي. • عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • برنامج (Openbravo) • نظام (Moodle) • برنامج (OsmAnd) • برنامج (OrangeHRM) • كتاب التدريبات	
٩			التدريب (١): التعامل مع أنظمة نقاط البيع (١)		
٩			التدريب (٢): التعامل مع أنظمة نقاط البيع (٢)		
١٠			التدريب (٣): التعامل مع أنظمة إدارة التعليم الإلكتروني (١)		
١٠			التدريب (٤): التعامل مع أنظمة إدارة التعليم الإلكتروني (٢)		
١٠			التدريب (٥): التعامل مع أنظمة إدارة التعليم الإلكتروني (٣)		
١٠			التدريب (٦): التعامل مع أنظمة إدارة التعليم الإلكتروني (٤)		
١١			التدريب (٧): استخدام خرائط المعلومات الجغرافية		
١١			التدريب (٨): التعامل مع أنظمة إدارة الموارد البشرية		
١١	٦	مشروعات ودراسات حاسوبية	التعلم من خلال البحث والاستقصاء (Inquiry–based Learning) - التعلم من خلال المشروعات (Project–based Learning) - البحث العلمي وحل المشكلات- التخطيط للمشروع أو الدراسة	• جهاز حاسب آلي - عرض مرئي يشمل صور توضيحية. • كتاب التدريبات	
١٣-١٢			تدريبات: مشروعات حاسوبية		
١٤			تدريبات: دراسات حاسوبية		
١٥			مراجعة		
١٦			مراجعة		