



وزارة التعليم
Ministry of Education



مرحبًا بكم في مادة التقنية الرقمية 3

الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٨هـ

٩

عدد الدروس

٢٥

عدد الحصص الدراسية

٣

عدد الوحدات الدراسية

مواعيد مهمة في الفصل الدراسي

- إجازة اليوم الوطني 23-24 سبتمبر 2026م
- إجازة الخريف 20-28 نوفمبر 2026م
- إجازة اليوم الوطني 23-24 سبتمبر 2026م
- بداية الاختبارات النهائية 3 يناير 2027م

عناوين الوحدات

الوحدة ٣



تطبيقات الهواتف الذكية

التمييز بين برامج النظام والتطبيقية، خطوات
بناء تطبيقات الهواتف الذكية وبرمجتها
باستخدام برنامج مطور التطبيقات MIT.

٣ دروس - ٩ حصص

الوحدة ٢



دورة حياة النظام

مراحل دورة حياة النظام، وتصميم مخططات سير
العمل باستخدام مارجايد، والأمن السيبراني،
وحسابات المستخدمين وأذونات الملفات.

٣ دروس - ١٠ حصص

الوحدة ١



تخطيط المشاريع

مفهوم إدارة المشروع وعناصرها، وأدوات
التخطيط، وكيفية إنشاء مشروع وإدارة مهامه
باستخدام تطبيق جانت بروجكت.

٣ دروس - ٧ حصص



تخطيط المشاريع

مفهوم إدارة المشروع وعناصرها، وأدوات التخطيط، وكيفية إنشاء مشروع وإدارة مهامه باستخدام تطبيق جانت بروجكت.



عدد الدروس



عدد الحصص



عناوين الدروس

الدرس الأول

١

أساسيات تخطيط المشروع

الدرس الثاني

٢

بناء وأتمتة خطة المشروع

الدرس الثالث

٣

إدارة المهام



أهداف الوحدة

المقصود بإدارة المشروع. ✓

العناصر الرئيسية لإدارة المشروع والتخطيط له. ✓

الأدوات المستخدمة في تطبيق خطة إدارة المشروع. ✓

كيفية إنشاء مشروع باستخدام تطبيق جانت بروجكت. ✓

إدارة المهام في تطبيق جانت بروجكت. ✓

ماهية العلاقات بين المهام في مشروع جانت بروجكت. ✓



مشروع الوحدة

الوحدة ١ - تخطيط المشاريع

طبّق ما تعلمته في هذه الوحدة من خلال مشروع عملي قصير، بمساعدة معلمك خطوة بخطوة.

راجع تفاصيل المشروع مع معلمك داخل الفصل



دورة حياة النظام

مراحل دورة حياة النظام، وتصميم مخططات سير العمل باستخدام مارجايد، والأمن السيبراني، وحسابات المستخدمين وأذونات الملفات.



عدد الدروس



عدد الحصص

عناوين الدروس



الدرس الأول

دورة حياة النظام

١



الدرس الثاني

إنشاء المخطط

٢



الدرس الثالث

الأمن السيبراني

٣

أهداف الوحدة

- ✓ كيفية التحقق من عمل جدار الحماية واستخدامه.
- ✓ مراحل دورة حياة النظام.
- ✓ المقصود بالبصمة الرقمية والتعقب الرقمي.
- ✓ ماهية التحليل في دورة حياة النظام.
- ✓ التمييز بين أنواع حسابات المستخدمين.
- ✓ أنواع المخططات المستخدمة في مرحلة التحليل.
- ✓ تحديد أنواع أذونات الملفات والمجلدات وتعيينها.
- ✓ استخدام تطبيق مارجايد (draw.io) لتصميم مخطط سير العمل.
- ✓ المقصود بجدار الحماية وبرنامج الحماية من الفيروسات عبر الإنترنت.



مشروع الوحدة

الوحدة ٢ دورة حياة النظام

طبّق ما تعلمته في هذه الوحدة من خلال مشروع عملي قصير، بمساعدة معلمك خطوة بخطوة.

راجع تفاصيل المشروع مع معلمك داخل الفصل



تطبيقات الهواتف الذكية

التمييز بين برامج النظام والتطبيقية، خطوات بناء تطبيقات الهواتف الذكية وبرمجتها باستخدام برنامج مطور التطبيقات MIT.

٣

عدد الدروس

٩

عدد الحصص



عناوين الدروس

الدرس الأول

١

مقدمة عن تطبيقات الهواتف الذكية



الدرس الثاني

٢

بناء تطبيقات الهاتف الذكي



الدرس الثالث

٣

برمجة التطبيق





أهداف الوحدة

التمييز بين برامج النظام والبرامج التطبيقية.



التمييز بين واجهة المستخدم وتجربة المستخدم.



خطوات بناء تطبيقات الهواتف الذكية.



كيفية استخدام برنامج مطور التطبيقات (MIT App Inventor) لتطوير تطبيق هاتف ذكي بسيط.



برمجة التطبيق واختباره على الهواتف الذكية.





مشروع الوحدة

الوحدة ٣ · تطبيقات الهواتف الذكية

طبّق ما تعلمته في هذه الوحدة من خلال مشروع عملي قصير، بمساعدة معلمك خطوة بخطوة.

راجع تفاصيل المشروع مع معلمك داخل الفصل



وزارة التعليم
Ministry of Education

شكراً لكم

