



Project No.	Date	Doc. No.	Serial No	Rev.	Proj. dep.
P-1082	2025	EOTSS1082-P	-1082 P/2025	00	CIVIL-p

EOTSS Doc. CODE :

EOTSS/Program/1082-P/2025

المعهد الهندسي لخدمات التكنولوجيا والبرمجيات

Engineering office for Technology and Software Services



Course Title | عنوان الدورة

App Creators: Kids' Mobile App Development with MIT App Inventor
مبدعو التطبيقات: تطوير تطبيقات الهاتف للأطفال باستخدام MIT App Inventor



ID Code | كود الدورة: 1082-P

Main Branch: United building – E Shams –Front NBE
, El Siouf _Alexandria

Tel: 01102060500-01144470856



الفرع الرئيسي: عمارات المتحدة – عمارة عين شمس – امام البنك
الاهلي – السيوف- الاسكندرية

تليفون: 01102060500 - 01144470856

E-mail. adelramadan@eotss-academy.com
info@eotss-academy.com





Project No.	Date	Doc. No.	Serial No	Rev.	Proj. dep.
P-1082	2025	EOTSS1082-P	-1082 P/2025	00	CIVIL-p

EOTSS Doc. CODE : EOTSS/Program/1082-P/2025



المعهد الهندسي لخدمات التكنولوجيا والبرمجيات

Engineering office for Technology and Software Services

<https://eotss-academy.com/courses/app-creators:-kids'-mobile-app-development-with-mit-app-inventor>

Course Description | وصف الدورة

This course introduces children aged 10–15 to mobile app development using **MIT App Inventor**.

MIT App Inventor تُعرف هذه الدورة الأطفال من عمر 10 إلى 15 سنة على تطوير تطبيقات الهاتف باستخدام

Students will learn:

سيتعلم الطلاب:

- Basic programming concepts | مفاهيم البرمجة الأساسية
- UI design | تصميم واجهات المستخدم
- Logical thinking | التفكير المنطقي
- Build Android apps | إنشاء تطبيقات أندرويد فعلية

Learning Objectives | أهداف التعلم

- Understand mobile apps and their use | فهم تطبيقات الهاتف ودورها
- Navigate MIT App Inventor | استخدام واجهة MIT App Inventor
- Design interactive UIs | تصميم واجهات تفاعلية
- Create logic with blocks | إنشاء منطق التطبيقات باستخدام الكتل البرمجية
- Build and test apps | إنشاء واختبار التطبيقات
- Develop teamwork and creativity | تنمية العمل الجماعي والإبداع

Course Outline | خطة الدورة

Main Branch: United building – E Shams –Front NBE
, El Siouf _Alexandria

Tel: 01102060500-01144470856



الفرع الرئيسي: عمارات المتحدة – عمارة عين شمس – امام البنك
الاهلي – السيوف- الاسكندرية

تليفون: 01102060500 - 01144470856

E-mail. adelramadan@eotss-academy.com
info@eotss-academy.com



Project No.	Date	Doc. No.	Serial No	Rev.	Proj. dep.
P-1082	2025	EOTSS1082-P	-1082 P/2025	00	CIVIL-p

EOTSS Doc. CODE : **EOTSS/Program/1082-P/2025**

المكتب الهندسي لخدمات التكنولوجيا والبرمجيات



Engineering office for Technology and Software Services

Module 1: Introduction to App Inventor | الوحدة 1: مقدمة في MIT App Inventor

- What is App Inventor? | ما هو MIT App Inventor?
- Mobile apps overview | لمحة عن تطبيقات الهاتف
- Setup accounts & devices | إعداد الحسابات والأجهزة

Module 2: Getting Started | الوحدة 2: البداية

- Explore the interface | استكشاف الواجهة
- Add screens, buttons, labels | إضافة الشاشات والأزرار والعناصر
- Intro to block coding | مقدمة في البرمجة البصرية

Module 3: First App | الوحدة 3: إنشاء أول تطبيق

- Build "Hello World" app | إنشاء تطبيق "Hello World"
- Events and actions | الأحداث والتفاعلات

Module 4: Interactive Apps | الوحدة 4: تطبيقات تفاعلية

- Inputs (text, sensors) | المدخلات (نصوص، مستشعرات)
- Add sound, images | إضافة الصوت والصور
- Logic (if-then, variables) | منطق التطبيق (إذا - فإن، المتغيرات)

Module 5: Fun Projects | الوحدة 5: مشاريع ممتعة

- Drawing app | تطبيق للرسم
- Quiz app | تطبيق اختبار
- Digital pet | حيوان أليف رقمي أو قصة تفاعلية

Module 6: Showcase | الوحدة 6: عرض التطبيقات

Main Branch: United building – E Shams –Front NBE
, El Siouf _Alexandria

Tel: 01102060500-01144470856



الفرع الرئيسي : عمارات المتحدة – عمارة عين شمس – امام البنك
الاهلي – السيوف- الاسكندرية

تليفون: 01102060500 - 01144470856

E-mail. adelramadan@eotss-academy.com
info@eotss-academy.com



Project No.	Date	Doc. No.	Serial No	Rev.	Proj. dep.
P-1082	2025	EOTSS1082-P	-1082 P/2025	00	CIVIL-p

EOTSS Doc. CODE :

EOTSS/Program/1082-P/2025



المعهد الهندسي لخدمات التكنولوجيا والبرمجيات

Engineering office for Technology and Software Services

- مشروع جماعي | Group project
- عرض التطبيقات ومشاركتها | Present & share apps

المواد المطلوبة | Materials

- كمبيوتر أو جهاز لوحى متصل بالإنترنت | Computer/tablet with internet
- MIT App Inventor حساب في | MIT App Inventor account
- جهاز أندرويد للاختبار (اختياري) | Android device (optional)

التقييم | Assessment

- إنجاز المشاريع الفردية والجماعية | Complete projects
- المشاركة في الأنشطة والمناقشات | Participate in class
- عرض التطبيق النهائي | Present final app

Main Branch: United building – E Shams –Front NBE
, El Siouf _Alexandria

Tel: 01102060500-01144470856



الفرع الرئيسي : عمارات المتحدة – عمارة عين شمس – امام البنك
الاهلي – السيوف- الاسكندرية

تليفون: 01102060500 - 01144470856

E-mail. adelramadan@eotss-academy.com
info@eotss-academy.com