



Flutter

Main Topics:

- ✓ DART.
- ✓ UI CODE BASIC.
- ✓ CLEAN CODE.
- ✓ LOCALIZATION.
- ✓ STATE MANAGEMENT (PROVIDER).
- ✓ UI APP.
- ✓ API.
- ✓ Local database.
- ✓ FIREBASE.

Training Approach:

- ✓ Interactive Lectures.
- ✓ Discussion.
- ✓ Task.
- ✓ Presentation conducted by trainees.
- ✓ Assignments and quizzes.
- ✓ Practical Approach.

Target Group:

- ✓ Information Technology Students as individual differences get considered.

Training hours:

- ✓ (80) hours divided into (9) weekly.

Training Cost:

- ✓ The cost of the training course is (280\$), including various operation costs, hospitality, stationery, and other items.

Flutter

الموضوعات الرئيسية :

- ✓ لغة البرمجة Dart.
- ✓ برمجة واجهات المستخدم UI.
- ✓ كتابة كود نظيف.
- ✓ ترجمة التطبيق.
- ✓ ادارة التطبيق باستخدام Provider .
- ✓ برمجة تطبيقات.
- ✓ التعامل مع API.
- ✓ التعامل مع Local database.
- ✓ التعامل مع ال Firebase.

منهجية التدريب:

- ✓ محاضرات تفاعلية.
- ✓ نقاش.
- ✓ مهام عمل.
- ✓ عرض تقديمي من قبل المتدربين.
- ✓ الواجبات و الاختبارات القصيرة.
- ✓ تطبيق عملي.

الفئة المستهدفة:

- ✓ طلاب تكنولوجيا المعلومات ، "مع مراعاة الفروق الفردية للمستويات أثناء التدريب.

ساعات التدريب:

- ✓ (80) ساعة بواقع (9) ساعات أسبوعياً.

سعر الدورة:

- ✓ سعر الدورة التدريبية (280\$)، تشمل التكاليف التشغيلية المتعددة، ضيافة، قرطاسية، وبنود أخرى.



www.microsmart.net



+972 59-701-0963



Gaza- Next to Municipality Park- Al Gardens Building



- ✓ MicroSmart adopts an installment policy, for further information, please visit the website, available training courses, and application form.

Training Time:

- ✓ Time gets fixed based on Trainees' preferences.
- ✓ Other variables might be taken into consideration.

Training Expected Outcomes Based on Competency:

The trainee, at various stages of training, is competent at levels:

Level of Knowledge:

- ✓ A clear understanding of software concepts and the training main topics that include Knowledge of Dart language.
- ✓ well understanding of UI elements.
- ✓ Understanding how to manage the application using the provider state management.
- ✓ Understand how to link the application to UI elements using the API.
- ✓ Understand how to deal with local databases.
- ✓ Understand how to deal with Firebase.
- ✓ Know-how to search and solve programming problems autonomously.

- ✓ تتبنى ميكروسمارت سياسة التقسيط، لمزيد من المعلومات، يمكنك زيارة الموقع الإلكتروني، الدورات المتاحة ثم الإطلاع علي طلب التسجيل – طريقة دفع الرسوم.

وقت التدريب:

- ✓ يتم عقد التدريب بناءً على تفضيلات المتدربين.
- ✓ متغيرات أخرى ربما تؤخذ بعين الاعتبار.

المخرجات المتوقعة من التدريب المبني علي الكفاءة:

المتدرب، في مراحل التدريب المختلفة، منافس علي المستويات التالية:

مستوى المعرفة:

- ✓ معرفة واضحة للمفاهيم البرمجية و موضوعات التدريب الرئيسية التي تشمل المعرفة في لغة Dart.
- ✓ الفهم الكافي لعناصر ui.
- ✓ معرفة كيفية ادارة التطبيق باستخدام provider.
- ✓ معرفة كيفية ربط التطبيق بعناصر ui باستخدام api.
- ✓ معرفة كيفية التعامل مع local database.
- ✓ فهم كيفية التعامل مع Firebase.
- ✓ اكتساب المعرفة كيفية البحث لحل المشكلات البرمجية والاعتماد في حلها بشكل مستقل



www.microsmart.net



+972 59-701-0963



Gaza- Next to Municipality Park- Al Gardens Building



Level of Skill:

- ✓ Enable the trainee to master the skill of icebreaking through various topics of presentations.
- ✓ Improving skills in code writing (clean code).
- ✓ Improving analytical thinking skills for best solutions for programming problems.
- ✓ Acquiring skills of teamwork, time management, and effective communication to perform the project.

Level of attitude:

- ✓ Engage in UI applications.
- ✓ Able to link the application to the API.
- ✓ Able to create alternatives to solve problems smoothly.
- ✓ Able to network and work as a team.
- ✓ Competent in programming mobile applications using Flutter.
- ✓ Engaging in job opportunities and being open to new businesses.

Test & Performance Assessment:

- ✓ Observation of trainee's performance gets considered.
- ✓ Practical exams might be conducted.
- ✓ interaction in activities of training be considered in the assessment.

A credited certificate by MicroSmart will be granted accompanied by a Performance report.

مستوى المهارة:

- ✓ تمكين المتدرب علي مهارة كسر حاجز الجليد من خلال تقديم عرض تقديمي لمواضيع مختلفة.
- ✓ تحسين المهارات الكتابية للكوود البرمجي.
- ✓ تحسين مهارة التفكير التحليلي لإيجاد الحلول للمشاكل البرمجية والتحديات.
- ✓ اكتساب مهارات العمل في فريق و ادارة الوقت و التواصل الفعال لانجاز المشروع.

مستوى السلوك:

- ✓ الانخراط في عمل تطبيقات UI.
- ✓ القدرة عل ربط التطبيق مع api.
- ✓ تحديد بدائل حل المشكلات بسلاسة.
- ✓ القدرة على التشبيك والعمل كفريق.
- ✓ بكفاءة، قادر علي برمجة تطبيقات موبايل باستخدام flutter.
- ✓ الانخراط في فرص العمل و الانفتاح على افاق جديدة للأعمال.

الاختبار وتقييم الاداء:

- ✓ ملاحظات حول أداء المتدرب سوف تؤخذ بعين الاعتبار.
- ✓ ربما يتم عقد اختبارات عملية.
- ✓ التفاعل مع أنشطة التدريب محل اعتبار في التقييم.

يُمنح المتدرب شهادة معتمدة من شركة ميكروسمارت وتقرير الإنجاز.



www.microsmart.net



+972 59-701-0963



Gaza- Next to Municipality Park- Al Gardens Building