



جمعية تمكين
الأيتام بمكة

— التقرير الختامي

برنامج رواد التقنية 2

رحلة تدريبية لتنمية المهارات التقنية والرقمية لدى طلاب
المرحلتين المتوسطة والثانوية.

— نبذة عن البرنامج

رحلة تقنية متكاملة لبناء مهارات رقمية مبكرة

جاء برنامج رواد التقنية 2 ليكون رحلة تدريبية متكاملة في عالم التقنية، تهدف إلى تمكين طلاب المرحلتين المتوسطة والثانوية من اكتساب مهارات رقمية حديثة، تساعد على مواكبة متطلبات العصر الرقمي، وتدعم جاهزيتهم المبكرة للمستقبل التعليمي والمهني.

وقد صُمم البرنامج بأسلوب تدريبي مدمج يجمع بين اللقاءات الحضورية والتدريب عن بُعد، بما يتيح للمشاركين فرصة التعلم والتطبيق العملي في بيئة محفزة، تراعي احتياجاتهم وتدعم قدراتهم التقنية والإبداعية.



ملخص تنفيذي واضح ومنظم

اسم البرنامج رواد التقنية 2	تاريخ البداية 30/10/2025م	تاريخ النهاية 03/02/2026م
مكان التنفيذ جمعية تمكين الأيتام بمكة المكرمة	نوع التنفيذ مدمج، حضوري وعن بُعد	الجهة المنفذة جمعية تمكين الأيتام بمكة المكرمة
عدد المشاركين 38 مشاركًا	الفئة المستهدفة طلاب المرحلتين المتوسطة والثانوية	عدد اللقاءات 10 لقاءات
عدد الساعات التدريبية 30 ساعة تدريبية	عدد التطبيقات المباشرة 17 تطبيقًا مباشرًا	عدد المشاريع التقنية الإبداعية 6 مشاريع
عدد الأجهزة الموزعة 33 جهاز لابتوب	نسبة الرضا 98.3%	محاوير التدريب word ,excel, chatgpt ,powerpoint ,netebooklm

— مبررات البرنامج وأهدافه

مبررات البرنامج

- إكساب الطلاب مهارات تقنية ورقمية أساسية تدعم مسيرتهم الدراسية والمهنية، وتعزز جاهزيتهم لسوق العمل المستقبلي.
- تدريب الطلاب عمليًا على استخدام البرامج المكتبية وأدوات التقنية الحديثة بما يواكب التحول الرقمي ويساعدهم في التعلم والإنتاج.
- تنمية مهارات التفكير والتنظيم والعرض وإعداد المحتوى، مع تمكينهم من الاستخدام الواعي لأدوات الذكاء الاصطناعي في تطوير الأفكار.

أهداف البرنامج

- تزويد الطلاب بالمعرفة التقنية الأساسية وتمكينهم من تطبيق مفاهيم العصر الرقمي في حياتهم التعليمية والمستقبلية.
- إكساب الطلاب مهارات عملية في استخدام برامج Word وExcel وPowerPoint لإعداد التقارير، وتنظيم البيانات، وتصميم العروض التقديمية.
- تمكين الطلاب من توظيف ChatGPT والتطبيقات العملية والمشاريع التقنية في توليد الأفكار، وتحسين المحتوى، وتنمية الإبداع والثقة باستخدام الأدوات الرقمية.

مهارات مكتبية ورقمية قابلة للتطبيق

1

Word

إعداد المستندات والتقارير بطريقة منظمة واحترافية.

2

التقرير الاحترافي في Word

تنسيق المحتوى، تنظيم العناوين، وترتيب عناصر التقرير.

3

Excel

أساسيات الجداول، تنسيق البيانات، والتعامل مع المهارات الأولية.

4

PowerPoint

إنشاء عروض تقديمية مبسطة ومنظمة.

5

ChatGPT

استخدام الذكاء الاصطناعي في توليد الأفكار، وتحسين النصوص، وتنظيم المهام.

6

NotebookLM

تنظيم المصادر الدراسية، وإعداد الملخصات، وتسهيل فهم المحتوى ومراجعته.

7

التطبيقات العملية

تنفيذ تطبيقات مباشرة تساعد على ترسيخ المهارات وتحويل المعرفة إلى ممارسة.

مراحل التنفيذ

أولاً: مرحلة التأسيس

تهيئة وتنظيم

تم في هذه المرحلة الإعداد للبرنامج وتنظيم متطلباته، من خلال تحديد الفئة المستهدفة، وتجهيز الخطة التدريبية، والتنسيق للقاءات الحضورية وعن بُعد، إضافة إلى التواصل مع المشاركين وأسرهم لضمان وضوح آلية البرنامج وأهدافه.

النتيجة المرجوة

تهيئة بيئة تعليمية منظمة ومحفزة تضمن انطلاق البرنامج بصورة واضحة، وتدعم انتظام المشاركين خلال فترة التنفيذ.

أبرز الإجراءات

- تحديد الفئة المستهدفة من طلاب المرحلتين المتوسطة والثانوية.
- إعداد الخطة التدريبية ومحاور البرنامج.
- تنسيق مواعيد اللقاءات الحضورية وعن بُعد.
- حصر المشاركين واعتماد القائمة النهائية.
- تهيئة المشاركين للتجربة التدريبية وتوضيح متطلبات الالتزام.
- تجهيز متطلبات التدريب والتطبيق العملي.

01

ثانيًا: مرحلة التنفيذ

تدريب وتطبيق

أبرز الإجراءات

- تنفيذ 10 لقاءات تدريبية.
- تقديم 30 ساعة تدريبية.
- تدريب المشاركين على Word و Excel و PowerPoint.
- تدريب المشاركين على إعداد تقرير Word احترافي.
- تدريب المشاركين على استخدام ChatGPT في التطبيقات التعليمية.
- تنفيذ 17 تطبيقًا مباشرًا لتعزيز الفهم والخبرة العملية.
- إنتاج 6 مشاريع تقنية إبداعية كمخرجات تطبيقية للبرنامج.
- توزيع 33 جهاز لابتوب لدعم استفادة المشاركين وتمكينهم تقنيًا.



تم تنفيذ البرنامج بنمط مدمج يجمع بين اللقاءات الحضورية والتدريب عن بُعد، حيث تلقى المشاركون تدريبًا تطبيقيًا على عدد من البرامج والأدوات التقنية، مع التركيز على الممارسة العملية والتطبيق المباشر داخل اللقاءات.

ثالثاً: مرحلة التقييم والختام

قياس وتوثيق

اختتم البرنامج بلقاء ختامي للاحتفاء بالمشاركين، واستعراض أثر البرنامج ومخرجاته، وتعزيز شعور الطلاب بالإنجاز، مع قياس مستوى الرضا عن التجربة التدريبية لإدراج نتائجه ضمن مؤشرات البرنامج.

النتيجة المرجوة

قياس أثر البرنامج، وتوثيق مخرجاته، والاحتفاء بإنجازات المشاركين، واستخلاص فرص التحسين للنسخ القادمة.

أبرز الإجراءات

- تنفيذ لقاء ختامي للمشاركين.
- توثيق مخرجات البرنامج وصوره.
- استعراض التطبيقات والمشاريع التقنية المنفذة.
- قياس رضا المشاركين عن البرنامج.
- رصد أبرز النتائج والملاحظات التطويرية.
- إعداد التقرير الختامي للبرنامج.

— المخرجات التطبيقية والموارد

تحويل المعرفة إلى ممارسة

أسهم برنامج رواد التقنية 2 في تحويل المعرفة التقنية إلى ممارسة عملية من خلال تنفيذ 17 تطبيقًا مباشرًا، ساعدت المشاركين على ترسيخ المهارات المكتسبة وتعزيز فهمهم للأدوات الرقمية.

كما نتج عن البرنامج 6 مشاريع تقنية إبداعية مثلت مخرجات تطبيقية للرحلة التدريبية، وعكست قدرة المشاركين على توظيف المهارات التي اكتسبوها في إعداد محتوى رقمي وتقني بصورة منظمة ومبتكرة.



الموارد البشرية

- فريق إشرافي وتنفيذي من جمعية تمكين الأيتام بمكة المكرمة.
- مدربون متخصصون في المهارات التقنية والتطبيقات الرقمية.
- منسق للبرنامج لمتابعة الحضور، وتنظيم اللقاءات، والتواصل مع المشاركين.
- فريق دعم لتنظيم اللقاءات الحضورية واللقاء الختامي.

الموارد التقنية والمالية

- 33 جهاز لابتوب تم توزيعها على المشاركين لدعم التمكين التقني.
- أدوات وبرامج تدريبية شملت Word وExcel وPowerPoint وChatGPT.
- منصات تدريب عن بُعد لتنفيذ اللقاءات الإلكترونية.
- مستلزمات تنظيمية للقاءات الحضورية والختامية.
- شهادات وهدايا تحفيزية بحسب ما تم اعتماده في البرنامج.

التحديات والمخرجات

قراءة تنفيذية متوازنة للبرنامج

أبرز المخرجات

- تنفيذ برنامج تقني تعليمي مدمج يستهدف طلاب المرحلتين المتوسطة والثانوية.
- تدريب المشاركين على مجموعة من المهارات الرقمية الأساسية.
- تمكين المشاركين من إعداد تقارير Word بطريقة أكثر تنظيمًا واحترافية.
- تعريف المشاركين بأدوات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها في التعلم.
- تنفيذ 17 تطبيقًا مباشرًا عزز الجانب العملي للبرنامج.
- إنتاج 6 مشاريع تقنية إبداعية عكست مستوى التفاعل والاستفادة.
- دعم المشاركين بـ 33 جهاز لابتوب لتعزيز مواصلة التعلم والتطبيق.

التحديات أثناء التنفيذ

- تفاوت مستويات المشاركين في المهارات التقنية.
- حاجة بعض المشاركين إلى متابعة تطبيقية إضافية لضمان إتقان المهارات.
- اختلاف مستوى الإلمام المسبق بالبرامج المكتبية بين الطلاب.
- المواءمة بين مواعيد البرنامج والالتزامات الدراسية للمشاركين.
- الحاجة إلى تعزيز الجانب التطبيقي في بعض المحاور لضمان ثبات المهارة.
- تفاوت سرعة استيعاب المشاركين عند الانتقال بين أكثر من أداة تقنية.

الإحصائيات ومؤشرات النجاح

أرقام تعكس حجم التنفيذ وأثره

38

مشاركًا

10

لقاءات تدريبية

30

ساعة تدريبية

17

تطبيقًا مباشرًا

6

مشاريع تقنية

33

جهاز لابتوب

98.3%

نسبة الرضا

مؤشرات النجاح

- انتظام عدد جيد من المشاركين طوال فترة البرنامج.
- تفاعل المشاركين مع التطبيقات العملية، خصوصًا تطبيقات ChatGPT.
- تنفيذ 17 تطبيقًا مباشرًا عزز الفهم والخبرة العملية.
- إنتاج 6 مشاريع تقنية إبداعية كمخرجات تطبيقية للبرنامج.
- تمكن المشاركين من استخدام Word في إعداد تقارير أكثر احترافية.
- استفادة المشاركين من أجهزة اللابتوب في تعزيز فرص التعلم والتطبيق.
- تنفيذ البرنامج بنمط مدمج مكن من استمرار التدريب حضورياً وعن بُعد.

مسارات تطوير النسخ القادمة

التوصيات

- تعزيز الجانب التطبيقي في البرنامج من خلال زيادة التمارين العملية والمشاريع القصيرة.
- تطوير محتوى تدريبي متدرج يراعي الفروقات الفردية بين الطلاب.
- الاستمرار في تنفيذ برنامج رواد التقنية بنسخ تطويرية متقدمة.
- تقسيم المشاركين في النسخ القادمة حسب المستوى التقني: مبتدئ، متوسط، متقدم.
- اعتماد مشروع ختامي واضح لكل مشارك أو لكل مجموعة لقياس الأثر بشكل أدق.
- زيادة ساعات التدريب على Excel و PowerPoint لرفع مستوى التمكن.

مقترحات لتحسين الأداء

- زيادة عدد الساعات التدريبية والتطبيقية داخل البرنامج، مع تعزيز الجانب العملي في كل لقاء من خلال مهام قصيرة وتطبيقات مباشرة.
- تنفيذ لقاء تمهيدي وتقييم قبلي وبعدي لقياس مستوى الطلاب، وتطوير محتوى تدريبي متدرج يناسب الفروقات الفردية ومستويات المشاركين.
- إضافة أنشطة جماعية وتحديات تقنية قصيرة، وتخصيص مسارات متقدمة للطلاب المتميزين بما يرفع مستوى التفاعل والمخرجات.
- اختيار مدربين ذوي خبرة واحترافية في تقديم البرامج التقنية، مع توثيق التطبيقات والمشاريع أثناء التنفيذ لإبراز أثر البرنامج بصورة أوضح.

— ختامًا

أثر يمتد إلى فرص أوسع

لقد مثل هذا البرنامج خطوة مهمة في مسار تمكين الأيتام تقنيًا، وتعزيز جاهزيتهم لمستقبل أكثر وعيًا وثقة، من خلال إكسابهم مهارات رقمية عملية، وتحويل التعلم إلى تطبيقات مباشرة ومشاريع تقنية إبداعية تعكس أثر البرنامج ومخرجاته.

ونسأل الله أن يمتد أثر هذا البرنامج في حياة المشاركين، وأن يكون ما اكتسبوه من معرفة ومهارات بداية لفرص أوسع في التعلم، والإبداع، والتميز، والمشاركة الفاعلة في مستقبل رقمي واعد.

استعراض الشواهد المصورة

