

## الباب الخامس المراجعات والاقتراحات

### أ. المراجعات المنتجة المنقحة

ينتج هذا البحث التطويري الوحدة التعليمية لتعليم اللغة العربية يتم تجميعها في شكل تطبيقات ويمكن تشغيلها على أندرويد. يتم إجراء البحث التطويري باستخدام نموذج ADDIE الذي يتكون من عدة مراحل وهي: (١) التحليل، (٢) التصميم، (٣) التطوير، (٤) التطبيق، (٥) التقييم. ومن خلال هذه المراحل يتم إنتاج المنتج بالمواصفات التالية:

### الجدول ٥,١ مواصفات المنتج

مواصفات	وصف
اسم التطبيق	TALABY (Ta'lim Allughotal AraBiYyah)
تحميل المواد	الحياة اليومية (المفردات، الاستماع، الكلام، القراءة، الكتابة، القواعد)
نظام التشغيل	Android
شكل	Apk
مقاس	98 MB
المحتوى	الصفحة الافتتاحية، تعليمات التعلم، الدعاء قبل التعلم، انجازات التعلم، أهداف التعليم، أنشطة التعليم، المواد، أسئلة التقييم، الدعاء بعد التعلم، المراجع، المصطلحات، معلومات المطور .
تطبيق المطور	Microsoft Power Point, Ispring Suite 10, Website 2 Apk Builder

تم إجراء اختبار جدوى المنتج من خلال اختبارات صلاحية الوسائل والمواد. وحصلت نتائج التحقق من صحة المواد على نسبة ٨٦٪، في حين حصلت نتائج التحقق من صحة الوسائل على نسبة ٧٨٪. بفضل هذه القيمة، يسمح المنتج الذي تم تطويره بإجراء اختبارات ميدانية مع تحسينات طفيفة. بشكل عام، لم يشهد منتج تطوير الوحدة التعليمية على أساس أندرويد هذا أي تعديلات قاتلة، بل شهد فقط تحسينات في التحضير والكتابة ونقصا في الميزات التفاعلية. وفي مرحلة التجربة الميدانية، أظهرت زيادة في نتائج تعلم الطلاب من خلال متوسط درجات الاختبار القبلي الذي كان في السابق ٤٩ زيادة في نتائج الاختبار البعدي إلى ٨٥. وبالتالي، يمكن استخدام تطوير الوحدة التعليمية على أساس أندرويد في التعلم، مما يساعد الطلاب على فهم المادة ويدعم ترقية نتائج التعلم لدى الطلاب.

تشير الوحدة التعليمية على أساس أندرويد المطورة إلى نظرية التعلم البنائية لدعم وتحقيق التعلم التفاعلي. سيتم تحفيز المتعلمين على بناء معارفهم من خلال التفاعلات الشخصية والاجتماعية النشطة من خلال مهارات المعلم كميسر لتحقيق أقصى استفادة من الوحدة التعليمية وإنشاء اتصال ثنائي الاتجاه أثناء التعليم. وبالتالي فإن المتعلمين لا يتلقون المعرفة فحسب، بل يفهمون وبنون معرفتهم المعرفية الخاصة.

إحدى نقاط الضعف في هذه الوحدة التعليمية إلى أساس أندرويد هي الوصول إليها عبر WhatsApp. سيواجه بعض المستخدمين مشاكل عند تثبيت التطبيق، لأن كل هاتف يعمل بنظام أندرويد مزود بأمان مكافحة الفيروسات لاكتشاف الملفات المشبوهة التي يتم الوصول إليها عبر WhatsApp. ومع ذلك، يمكن التأكد من أن الوحدة التعليمية هذه آمنة يتضح ذلك من خلال قدرة معظم طلاب الفصل على تثبيت التطبيق واستخدامه على هواتفهم.

## ب. الاقتراحات للاستخدام ومواصلة التطوير المنتج

### ١. الاقتراحات للاستخدام المنتج

فيما يلي اقتراحات لاستخدام منتجات الوحدة التعليمية على أساس أندرويد لترقية نتائج التعلم لدى الطلاب في التعليم اللغة العربية الفصل العاشر بالمدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية ١ منطقة كديري:

أ. بالنسبة للمعلمين، يمكن للمعلمين الاستفادة من الوحدة التعليمية على أساس أندرويد كوسيلة تعليمية بديلة تفاعلية ومرنة. يمكن استخدام هذه الوحدة لدعم التعلم في الفصل الدراسي أو كمواد تعليمية مستقلة للطلاب خارج ساعات الدراسة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للمعلمين أيضا تعديل أو تطوير محتوى الوحدة التعليمية لتناسب بشكل أفضل خصائص واحتياجات الطلاب في فصولهم الدراسية.

ب. بالنسبة للطلاب، من المتوقع أن يستخدم الطلاب هذه الوحدة كأداة تعليمية ذاتية مثيرة للاهتمام ويمكن الوصول إليها بسهولة من خلال أجهزة أندرويد. بفضل الميزات التفاعلية المتاحة، يمكن للطلاب تحسين فهمهم للمواد ونتائج التعلم بشكل أكثر فعالية. يمكن أن تساعد هذه الوحدة أيضا الطلاب على التعلم وفقا لسرعتهم وأسلوب التعلم الخاص بهم.

ج. بالنسبة للباحثين المستقبليين، يمكن للباحثين المستقبليين جعل هذا المنتج مرجعا في تطوير الوسائل التعليمية الرقمية مماثلة. يمكن أيضا استخدام هذا المنتج كموضوع لمزيد من الدراسة لفحص فعاليته وكفاءته وتأثيره على تحفيز الطلاب ونتائج التعلم. بالإضافة إلى ذلك، يمكن الاستمرار في تحسين التطوير في جوانب التكنولوجيا والتصميم والمواد التعليمية من خلال المزيد من البحث.

## ٢. اقتراحات إضافية لتطوير المنتج

وفيما يلي اقتراحات أخرى لتطوير المنتجات للباحثين في المستقبل:

أ. إن إضافة مجموعة متنوعة من المواد، مثل مقاطع الفيديو التعليمية والرسوم المتحركة التفاعلية وأسئلة التدريب الأكثر تنوعاً، ستجعل الوحدة أكثر إثارة للاهتمام وتعمقاً. ثم يجب أن يغطي المنتج مادة فصل دراسي واحد، بحيث يكون المنتج مفيداً حقاً.

ب. التكيف مع أحدث المناهج الدراسية، ينبغي الاستمرار في تحديث الوحدة لتناسب تطوير المناهج الوطنية وأحدث احتياجات التعليم.

ج. سهولة الوصول، هذه الوحدة التعليمية على أساس أندرويد ولا يمكن مشاركتها إلا عبر تطبيق واتساب *WhatsApp*. ومع ذلك، يمكن تطويرها في المستقبل عن طريق تحميلها على منصة رسمية مثل متجر جوجل بلاي *Google Play Store*، بحيث يشعر المستخدمون براحة أكبر في التثبيت ويكون نطاقها أوسع.