

# الملخص

كطالبات في كلية الحاسب والمعلومات كثيراً ما ننشغل بإنجاز مشاريع المقررات الدراسية فضلاً عن إيجاد الوقت الكافي للمذاكرة أو الألباؤل.

وبالتالي تتراكم مواضيع المقرر الدراسي على الطالبة مما يصعب مذاكرتها لاحقاً.

الحل المقترح هو إنشاء تطبيق "التعلم النشط" يدعم تحفيز الطالبات على فهم المحاضرة السابقة وحفظها قبل المحاضرة القادمة، تحسين مهارات التفكير والكتابة لدى الطالبات عن طريق كتابة الأسئلة وأيضاً تعزيز مهارات التعلم الذاتي.

بالنسبة لأعضاء هيئة التدريس، تطبيق التعلم النشط يساعدهم لإحصاء مستوى فهم الطالبات للمحاضرة السابقة عن طريق عرض حلول الطالبات على شكل رسومات بيانية إحصائية.

آلية عمل التطبيق تتمثل في أن عضو هيئة التدريس يختار مجموعة تحتوي على خمسة طالبات، أربعة طالبات مسؤوليتهن تتمثل بكتابة أربعة أسئلة اختيار من متعدد، وطالبة واحدة مسؤولة بتنسيق أسئلة المجموعة لهدف إرسالها إلى عضو هيئة التدريس بعد التأكد من عدم وجود تشابه في طرح الأسئلة، بعد ذلك يستطيع عضو هيئة التدريس عرض الأسئلة و أخذ القرار بالموافقة على الاسئلة ثم نشرها لبقية طالبات الشعبة ليتم الإجابة على الأسئلة.

بعد إجابة طالبات الشعبة للأسئلة ، يقوم التطبيق بإنشاء رسومات بيانية إحصائية تمثل إجابتهن للأسئلة التي يستطيع من خلالها عضو هيئة التدريس تقييم مستوى فهمهن للمحاضرة السابقة.

"التعلم النشط" هو تطبيق أندرويد يخدم جامعة الإمام كلية علوم الحاسب والمعلومات ،قسم الطالبات، وأعضاء هيئة التدريس ويدعم اللغة الإنجليزية فقط.