

منح التميز في التعلم والتعليم (الدورة الخامسة)  
ملخص مشروع تطبيق لمقرر اساسيات علم التشريح ووظائف الأعضاء

د. مشاعل بنت صالح الطوب  
كلية: العلوم الطبية التطبيقية قسم: علوم المختبرات الاكلينيكية

| ملخص المشروع بالعربي  |
|---|
| <p>المشروع هو تطبيق الكتروني لمقرر اساسيات علم التشريح ووظائف الاعضاء، يمكن تحميله من متجر التطبيقات على الهواتف المحمولة بنسختين (اندرويد وأبل) بالإضافة لنسخة على هيئة موقع ويب للكمبيوتر. يهدف المشروع الى تعزيز التعلم الذاتي وتحفيز التفاعل مع المقررات الدسمة وذات الشعب المتعددة. كما يعزز التواصل ويوحد جهود المدرسين للمقرر. كما يسهل لمنسق المقرر الاشراف عليه بجودة اعلى. وذلك عن طريق تصميم تطبيق يمكن من خلاله رفع المحتوى العلمي، عمل العاب الكترونية بمستويات، اضافة ميديا واعلانات، ويمكن اضافة تطبيقات واقع معزز. يمكن التطبيق من تحديث المحتوى حسب الحاجة. يمكن ان يقاس تفاعل الطلاب مع التطبيق من خلال الإحصاءات والتقارير التي تظهر في لوحة تحكم التطبيق للمشرف. يوجد امكانية لأرسال اشعارات للمستخدمين. وفي ظل التحول الرقمي الذي نشهده فان التطبيق يواكب رؤية الدولة ووزارة التعليم لرقمنه وتطوير الخدمات بما فيها التعليم. يمكن لأي مقرر ذا شعب متعددة ويشارك في تدريسه أكثر من مدرس ان يطبق نفس الفكرة. كما يمكن لأي طالب او طالبة او مدرس او مهتم بعلم اساسيات التشريح و وظائف الاعضاء الاستفادة من التطبيق.</p> |
| ملخص المشروع باللغة الإنجليزية  |
| <p>The project is an electronic application for the course on the basics of anatomy and physiology, which can be downloaded from the application store on mobile phones in two versions (Android and Apple) in addition to a copy in the form of a website for the computer. The project aims to enhance self-learning and stimulate interaction with courses with multiple divisions. It also enhances communication and unites teachers' efforts for the course. It also facilitates for the course coordinator to supervise it with higher quality. And this is by designing an application through which it is possible to upload scientific content, create electronic games at levels, add</p>  |

media, announcements, and augmented reality applications can be added. app content can be updated as needed. Student interaction with the application can be measured through the statistics and reports that appear in the application control panel for the supervisor. There is the ability to send notifications to users. In light of the digital transformation that we are witnessing, the application keeps pace with the vision of the KSA government and the Ministry of Education to digitize and develop services, including education. Any course with multiple divisions and more than one teacher participates in its teaching can apply the same idea. Any student, instructor, or interested in the basic science of anatomy and physiology can also benefit from the application.

### دليل تطبيق أو استخدام منتجات المنح

الهدف من هذا الدليل هو مساعدة أعضاء هيئة التدريس على إعادة تطبيق منتجات المنح (كالبرمجيات أو المنتجات التفاعلية أو الاستراتيجية أو غيرها)

|  |                  |
|--|------------------|
| اي مقرر متعدد الشعب و المدرسين يمكنهم تطبيق نفس الفكرة-اي طالب او طالبة او مهتم بعلم اساسيات التشريح و وظائف الاعضاء   | مجال التطبيق     |
| يمكن استخدام التطبيق ل التعلم التكيفي، التعلم بالمقلوب، التلعيب  | الموضوع          |
| مواكبة ادوات التعلم الحديثة في ظل التحول الالكتروني الحاصل. اضافة المتعة للتعلم و تعزيز ادواته   | القيمة المضافة   |
| يمكن الحصول على التطبيق من خلال المتجر الالكتروني، كما يمكن الحصول عليه من خلال رابط لموقع ويب<br>مرفق رابط تحميل التطبيق<br><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=grand.antomyphysiology&amp;gl=US&amp;hl=ar&amp;">https://play.google.com/store/apps/details?id=grand.antomyphysiology&amp;gl=US&amp;hl=ar&amp;</a><br>موقع ويب للتطبيق لمستخدمي المتصفحات<br><a href="http://anatomyphysiology.net/">http://anatomyphysiology.net/</a> | تحديد الاحتياجات |
| اضافة التطبيق لأدوات المقرر عند التعريف بالمقرر للطلبة<br>تزويد الطلاب برابط تحميل ودليل استخدام التطبيق<br>عمل فيديو لشرح التطبيق او فتح التطبيق واستخدامه في محاضرة التعريفية للمقرر<br>تزويد الطلاب بطرق الدعم الفني  | تهيئة الطلاب     |



|   |                 |
|---|-----------------|
| تحميل التطبيق<br>تهيئة الطلاب والمدرسين المشاركين في تدريس المقرر لاستخدام التطبيق (كما ورد اعلاه)<br>استخدام التطبيق كما هو وارد في دليل التطبيق | إجراءات التطبيق |
| altoub@ksu.edu.sa   | للتواصل         |

