

معايير مشروع تصميم تطبيق لابتكار حلول صديقة للبيئة النموذج الأولي للتطبيق (App Prototype)

تقييم مشاركة الطلاب والطالبات لمشروع تصميم تطبيق لابتكار حلول صديقة للبيئة، وفق المعايير التالية:

الدرجات القصوى	المعايير
١٦	فكرة المشروع
٤٠	التفكير التصميمي
٨	التقييم الذاتي
٢٨	التقديم النهائي
٨	الفائدة والجدوى
١٠٠	الدرجة القصوى النهائية

المعيار (١): القدرة على تحديد المشكلات والفرص والتحديات

أدلة التقييم	الدرجة	المواصفات
*مفكرة تصميم التطبيق (ص٢-٦) *استمارة رفع المشاريع	٤	* حدد المشكلة بصياغة دقيقة، ووضح مدى تأثيرها على المجتمع في مفكرة تصميم التطبيق (App Design Journal)
	٤	* وضع حلولاً وبدائل مقترحة (الفرص) لحل المشكلة وتكون حلولاً صديقة للبيئة وشرحت بوضوح ، وحددت المعوقات التي يمكن أن تواجه الحل أو البدائل
	٤	* فكرة المشروع مبتكرة وإبداعية وتخدم مبادرات ومشاريع المملكة العربية السعودية
	٢	* وضح كيفية ارتباط المشروع برؤية المملكة ٢٠٣٠، وتحققها لمبادئ التنمية المستدامة وكونها صديقا للبيئة في استمارة رفع المشاريع
	٢	* قدم الأدلة (من مواقع ومصادر مرتبطة بالمشكلة) على مدى تأثير المشكلة على المستفيدين من المشروع في استمارة رفع المشاريع

المعيار (٢): التفكير التصميمي

أدلة التقييم	الدرجة	المواصفات
* مفكرة تصميم التطبيق (ص٧-٢٦) * النموذج الأولي	٢٠	* صمم نموذج أولي للتطبيق (App Prototype) تفاعلي باستخدام تطبيق (PowerPoint أو keynote) و مناسبة الخدمات التي يقدمها التطبيق وتكون صديقة للبيئة
	١٠	* يتغير المحتوى التفاعلي للشاشة على حسب اختيار المستخدم للصور والروابط والأيقونات
	١٠	* جودة تصميم النموذج الأولي للتطبيق من الألوان والرسومات ووضوح الإرشادات والتعليمات ومناسبة الأيقونات المستخدمة في التطبيق.

المعيار (٣): التقييم الذاتي

أدلة التقييم	الدرجة	المواصفات
مفكرة تصميم التطبيق (ص٢٧-٣٠) النموذج الأولي	٤	* قام بتجربة التطبيق على عينة من المستخدمين لذلك جميع الخصائص من الروابط والصور والأيقونات تعمل بكفاءة في النموذج الأولي للتطبيق.
	٢	* سجلت الملاحظات الواردة من عينة المستخدمين في مفكرة تصميم التطبيق
	٢	* أخذ بالتوصيات المقدمة من المستخدمين وظهرت التعديلات المطلوبة على النموذج الأولي

المعيار (٤): التقديم النهائي (عرض فيديو لمدة دقيقتين)

أدلة التقييم	الدرجة	المواصفات
مفكرة تصميم التطبيق (ص١٥-٢٦) التقديم النهائي (فيديو)	٤	* قدم عرض فيديو للتطبيق وبيّن فيه: (المشكلة التي يقوم بحلها، الفئات التي ستستخدم التطبيق، نبذة عن كيفية عمل التطبيق)
	٦	* وضح تفاصيل تجربة عينة من المستخدمين: للخصائص التطبيق مدى استجابة الشاشة لاختيارات المستخدم والتقييم الذاتي
	٨	* قدم العرض بشكل مقنع جدا وفعال، مع تسلسل منطقي بالأفكار ووضوح في صوت والصورة المستخدمة
	١٠	* إخراج الفيديو متميز وشمل عنوان المشروع والخاتمة مميزة، ومناسبة توقيت عرض المحتوى واستخدام المؤثرات الصوتية والبصرية

المعيار (٥): الفائدة والجدوى

أدلة التقييم	الدرجة	المواصفات
النموذج الأولي للتطبيق (فيديو)	٢	* تعتبر فكرة التطبيق مبتكرة وفريدة وقابلة للتوسع لتشمل عدد كبير من المستخدمين
	٢	* يساعد التطبيق على حل المشكلة بشكل كبير ومفيد
	٢	* يمكن تطويره لتطبيق واقعي بشكله الحالي ومن دون تعديل