

مقترح مشروع تنفيذ الريبوت الشمسي لأستخدامه في تطبيقات مختلفة

وبيان مقترح المشروع كالتالي:

مقترح المشروع

مقترح مشروع تنفيذ الريبوت الشمسي لأستخدامه في تطبيقات مختلفة

العناصر الرئيسية للمشروع:

مقدمة:

إن الشمس هي أساس الحياة الإنسانية و الحيوانية و النباتية، إذ ترسل كل يوم إلى الأرض و إلى مختلف الكواكب كميات مهمة من الطاقة و الحرارة اللتان تمثلان مصدر جميع إمكانات التطور و البقاء لجميع الكائنات الحية

بفضل متوسط سطوع الشمس في مصر حيث يتراوح عدد ساعات سطوع الشمس في مصر بين حوالي ٢٣٠٠ إلى ٤٠٠٠ ساعة سنوياً ، تحظى مصر بإمكانات ملحوظة فيما يتعلق بالطاقة الشمسية.

ورغم ذلك، تعد سعة مشروعات الطاقة الشمسية بطينة حتى الآن ، و لتوسيع سعة مصر من الطاقة الشمسية تسعى شراكة التدريب في القطاعات الهندسية في زيادة الوعي بإستخدامات الطاقة الشمسية في مصر و ذلك لتعميم الوعي بإستخدام الطاقة الشمسية كأحد اهم الطاقات المتجددة التي ينبغي إستخدامها في مصر كبديل للطاقات التقليدية و ذلك من خلال بناء قاعدة فنية متخصصة في تجميع و صيانة الوحدات الشمسية وأستخدامها في تشغيل ريبوت يمكن استغلاله في مختلف الاغراض من خلال هذا المشروع و هذا سوف يمكن خريجي الكليات الهندسية من عمل مشروعات في ذلك المجال لإيجاد فرصة عمل في مجال الطاقة الشمسية و إفادة مصر من خلال توسيع إستخدام طاقة جديدة و متجددة لتخفيف العبء على شبكة الكهرباء التقليدية

فكرة المشروع:

عمل مشروع تخرج تطبيقي في تنفيذ الريبوت الشمسي لأستخدامه في تطبيقات مختلفة

أهداف المشروع:

تمكين خريجي الكليات الهندسية من عمل مشروعات في ذلك المجال لإيجاد فرصة عمل في مجال الطاقة الشمسية

إفادة مصر من خلال توسيع إستخدام طاقة جديدة و متجددة

تخفيف العبء على شبكة الكهرباء التقليدية في مصر

الفئة المستهدفة:

طلبة كليات الهندسة و الكليات التكنولوجية

مراحل خطة المشروع :

- إختيار الطلاب
- تنفيذ برنامج تدريبي قصير
- تصميم المشاريع
- تنفيذ المشاريع
- تسويق المشاريع للشركات و المصانع

الجهات المنفذة للمشروع :

شراكة التدريب في القطاعات الهندسية

كليات الهندسة (هندسة القاهرة - هندسة الإسكندرية - هندسة أسوان - هندسة المنوفية - هندسة بور سعيد)

وحدة إدارة الشراكات و وحدة دعم المشروعات الغيرة و المتوسطة

مركز تدريب للطاقة الشمسية

أماكن تنفيذ المشروع :

كليات الهندسة





