

مقترح مشروع تنفيذ جهاز كشف تسرب المياه لأستخدامه فى تطبيقات مختلفة وبيان مقترح المشروع كالتالى:

مقترح المشروع

مقترح مشروع تنفيذ جهاز كشف تسرب المياه لأستخدامه فى تطبيقات مختلفة

العناصر الرئيسية للمشروع:

مقدمة:

من اهم التحديات التى تواجه مصر الان هى اقل قطرة ماء فهى تساوى حياة المصريين و إن تكنولوجيا الالكترونيات ووسائل التحكم هي سبيل التقدم والنجاح على مستوى المجالات الصناعية والإنسانية و الحيوانية و النباتية، تحظى مصر بإمكانات ملحوظة فيما يتعلق بتلك المجالات.

تسعى شراكة التدريب فى القطاعات الهندسية فى زيادة الوعى باستخدامات المكونات الالكترونية ووسائل التحكم المختلفة (الهيدروليك – والنيوماتيك – والتحكم بأستخدام المفاتيح الكهرومغناطيسية – والمتحكم المنطقى المبرمج- والالكترونيات الصناعية) فى مصر و ذلك لتعميم الوعى بأستخدام تلك المكونات التى ينبغى إستخدامها للوصول لأفضل صورة من صورالحفاظ على المياه من خلال جهاز كشف تسرب المياه و ذلك من خلال بناء قاعدة فنية متخصصة فى تجميع و صيانة الوحدات المستخدمة التى يمكن استغلاله فى مختلف الاغراض من خلال هذا المشروع و هذا سوف يمكن خريجي الكليات الهندسية من عمل مشروعات فى ذلك المجال لإيجاد فرصة عمل فى مجال نظم التحكم المختلفة و إفادة مصر من خلال تلك الاستخدامات .

فكرة المشروع:

مشروع تنفيذ جهاز كشف تسرب المياه لأستخدامه فى تطبيقات مختلفة

الجهاز عباره عن جهاز ينزر ويعطى اشاره ضوئيه عند تسرب المياه من الاماكن المراد تائمينا لعدم تسرب المياه اليها ويعطى كما ذكرنا سابقا اشاره صوتيه وايضا اشاره ضوئيه لزوى الاحتياجات الخاصة معاقى السمع لمعرفة انه يوجد تسرب للمياه

المكونات

- ١- جسم معدنى معزول
- ٢- سنسور مائى ترنزوستور ١٨٠
- ٣- مقاومه دواره ١٠ كيلو
- ٤- لمة بيان صغيره ليد
- ٥- سلك توصيل = فيشه كهرباء
- ٥- عدد ٢ طابه بلاستيك ٤ سم

أهداف المشروع:

- تمكين خريجي الكليات الهندسية من عمل مشروعات فى ذلك المجال لإيجاد فرصة عمل فى مجال التحكم فى تشغيل ماكينات الورش والمصانع

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 فى 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



Engineering Enterprise TVET Partnership
شراكة التدريب في قطاع الصناعات الهندسية



أماكن تنفيذ المشروع :

كليات الهندسة

