

IREEDER

أعضاء المشروع

IREEDER هو مشروع ممول من الاتحاد الأوروبي ضمن برنامج إيراسموس بلس و يهدف إلى بناء قدرات مؤسسات التعليم العالي في الأردن . يضم اتحاد IREEDER عشرة شركاء ؛ خمسة شركاء أردنيين وخمسة أوروبيين بقيادة جامعة الحسين بن طلال . يتمثل الهدف الأوسع للمشروع في ضمان وضع الجامعات الأردنية في مكان يتيح لها تقديم مؤهلات علمية متخصصة بشكل يتوافق مع المعايير الأوروبية ويلبي الاحتياجات الاجتماعية والاقتصادية للمجتمع القائم على المعرفة من خلال تعزيز التدريس الجامعي وتعزيز مخرجات التعلم من أجل تزويد الخريجين الأردنيين بالمهارات المهنية التي تلبى احتياجات السوق . على وجه التحديد ، يهدف المشروع إلى تطوير مناهج خاصة بدرجة البكالوريوس والمؤهله بالمختبرات العملية مثل مواضيع الطاقة المتجددة ، إنترنت الأشياء والأمن السيبراني ، ويهدف المشروع إلى إشراك أعضاء هيئة التدريس في ادمج التعليم النظري والتقني عبر وسائل التعلم عن بعد.



IREEDER

Introducing Recent Electrical Engineering Developments into Undergraduate Curriculum

جامعة الحسين بن طلال
+9623279000
+962799453913
ireeder@ahu.edu.jo
<http://ireeder.ahu.edu.jo/>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



National Erasmus+ Office
Jordan

تم إعداد هذه الوثيقة بدعم مالي من الاتحاد الأوروبي ويتحمل الشركاء في مشروع إيريدر المسؤولية الكاملة لمحتواها الذي لا يعكس بالضرورة مواقف الاتحاد الأوروبي .

اهداف المشروع

الهدف الرئيسي لمشروع IREEDER هو تحسين قدرة التعليم العالي ، باستخدام أحدث التقنيات وتدريب اعضاء الهيئة التدريسه على تحسين جودة المواد التي يتم تدريسها من خلال الاستفادة المثلى من هذه التقنيات. سيتم توجيه الموضوعات المطورة نحو التقنيات الحديثة في مجال الهندسة الكهربائية بما في ذلك الطاقة المتجددة ، وانترنت الأشياء ، والأمن السيبراني ،بالإضافة إلى تطبيقاتها المختلفة وبشكل يتوافق مع متطلبات الاتحاد الأوروبي.

الاهداف الخاصة:

- تحديث المناهج الجامعية من خلال إدخال التقنيات الحديثة مثل الطاقة المتجددة وإنترنت الأشياء والأمن السيبراني.
- بناء قدرات الشركاء الأردنيين من خلال إنشاء مختبرات جديدة مجهزة بمنصات تعليمية لمساعدة الطلاب على تحسين فهمهم ومهاراتهم في مجالات الطاقة المتجددة وإنترنت الأشياء والأمن السيبراني.
- تعزيز المعرفة والمهارات التدريسية والتدريبية لأعضاء هيئة التدريس والفنيين في الجامعات الأردنية.
- تزويد سوق العمل الأردني بمهندسين مهرة وعلى اطلاع واسع بالتطورات التكنولوجية الحديثة
- إنشاء نقاط تدريب وطنية في الأردن للتطورات التكنولوجية الحديثة في مجال الطاقة المتجددة وإنترنت الأشياء والأمن السيبراني.

المواضيع التي سيتم تطويرها:

الطاقة المتجددة

سوف يقوم مشروع IREEDER بتطوير مواد تدريسية و تدريبية في مواضيع الطاقة المتجددة لطلاب البكالوريوس في الهندسة الكهربائية والبرامج ذات الصلة. و سيتم تغطية الجانب العملي من خلال مختبرات متقدمة في جامعة مؤتة بينما الشركاء الاردنيين يمكنهم الوصول اليها باستخدام تقنية التعليم عن بعد(Remote labs).

إنترنت الأشياء

سوف يقوم مشروع IREEDER بتطوير مواد تدريسية و تدريبية في مواضيع إنترنت الأشياء لطلاب البكالوريوس في الهندسة الكهربائية والبرامج ذات الصلة. وكذلك سيوفر مشروع IREEDER مختبرات متقدمة في جامعة الحسين بن طلال لتغطي الجانب العملي فيما يتعلق بمفاهيم إنترنت الأشياء وتطبيقاتها.

الأمن السيبراني

سوف يتم تطوير المواد النظرية و التدريبية في مواضيع الأمن السيبراني لطلاب البكالوريوس في الهندسة الكهربائية والحاسوب. كما سيتم إنشاء مختبرات متقدمة في جامعة الطفيله التقنية لتؤمن الجزء العملي والتدريبي فيما يتعلق بالبرمجيات والاجهزة المستخدمة في الأمن السيبراني .

