**المشروعات البحثية وبروتوكلات التعاون البحثي للمؤسسة مع المؤسسات المحلية والاقليمية والعالمية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مسلسل** | **اسم المشروع** | **اسم أعضاء هيئة التدريس المشاركين** | **ملخص المشروع** |
| **1** | **إنشاء نظام  تقويمالطلاب فى جامعة حلوان**  **(SAS-HU)**  **كود المشروع : AP1 – 028 - HEL** | **أ.د  أحمد شرف الدين أحمد** | **يختص هذا المشروع بإنشاء نظام لتقويم الطلاب بجامعة حلوان مع التطبيق على 8 كليات  حيث يعالج مشكلات التقييم بالقطاعات المختلفة. و التي لها صفة العمومية. و يتم إنشاء   مركز على مستوى الجامعة للتقييم يرتبط به وحدات فرعية في سائر الكليات المشاركة. و يهتم المشروع بنشر ثقافة و غنيات التقويم بين أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم عن طريق التدريب المتنوع لعدد 160 شخصا.. كما يتم انشاء بنوك أسئلة ل 33 مقررا. بالإضافة لذلك فسوف يتم انشاء نظام لمتابعة حضور الطلاب و آخر لمتابعة الالتماسات الحاصة بالامتحانات. و سيتم كذلك عمل اختبار للطلاب الخريجين لتففيم التحصيل العام لهم و مقارنته بالنوانج المفترضة للعملية التعليمية** |
| **2** | **تطوير هندسة البرمجيات بمنحة من الاتحاد الأوروبي (JMSE)**  **مشروع رقم: 530637-TEMPUS-1-2012-PS-TEMPUS-JPCR** | **أ.د  أحمد شرف الدين أحمد** | **تشارك الجامعة المصرية للتعلم الإلكتروني مع عدد من الجامعات المصرية (جامعة القاهرة – جامعة حلوان) وثلاث جامعات فلسطينية ( جامعة بير زيت - الجامعة الإسلامية بغزة - جامعة القدس) وأربع جامعات أوروبية (بولزانو الحرة إيطاليا – ميدل سكس بإنجلترا – كوبلنز بألمانيا – هاروكوربون باليونان) بدعم من برنامج TEMPUS الممول من الاتحاد الأوروبي لتطوير "ماجستير مشترك في هندسة البرمجيات" حيث يمثل هذا المشروع أولوية في تطوير مناهج هندسة البرمجيات من خلال إعداد وتنفيذ برنامج ماجستير يدرس فيه طلاب من الجامعات الست المصرية والفلسطينية المشاركة في المشروع باستخدام التكنولوجيا المتطورة التي تعتمد علي نظامالتعلم الإلكتروني في التدريس. ويرتكز هذا البرنامج علي التدريس بأحدث سبل التعليم الحديثة والتعلم الإلكتروني والمعرفة العلمية الجديدة والخبرة العملية في مجال هندسة البرمجيات مما يتيح إعداد كوادر متميزة في هذا المجال. ومن الجدير بالذكر أنه قد بدأ العمل في هذا المشروع منذ شهر أكتوبر من عام 2012 ومتوقع الانتهاء منه في أكتوبر 2015 , ومن المقرر قبول الطلاب في البرنامج في العام الجامعي 2014/2015. وسوف يتيح هذا المشروع إرسال عدد من الطلاب الملتحقين بالجامعات المصرية والفلسطينية إلي الجامعات الأوروبية الشريكة لاستكمال بحث رسالة الماجستير والتي سيشرف عليها أساتذة من جامعاتهم الأم وأساتذة من الجامعات الشريكة والجامعات الأوروبية.** |
| 3 | **مشروع تطوير نظم المكتبات والمعلومات بجامعة حلوان**  **كود المشروع:**  **HEEPF Project A-109-K0** | **أ.د عبادة سرحان**  **أ.د عاطف غلوش**  **أ.د علياء يوسف**  **أ.م.د مها عطية** | **بعد منافسة قوية وتحكيم دولي عادل (17 الحكام)، منحت جامعة حلوان مشروع HEEPF و الهدف من هذا المشروع كان تقديم مخطط متكامل لخدمات المكتبة وتكنولوجيا المعلومات الرقمية لجميع الأفراد في جامعة حلوان بما في ذلك الطلاب الجامعيين، طلاب الدراسات العليا، أعضاء هيئة التدريس، ومجموعة أمناء المكتبات لتعزيز جميع المستويات التعليمية، وبالتالي تمكين الجامعة من تحسين مستواها العلمي و الأكاديمي**. |
| 4 | **MEDASTAR *(Mediterranean Area for Science, Technology and Research)***  **كود المشروع:**  [**Erasmus Mundus Action 2 Strand1 (EMA 2-1)**](http://eacea.ec.europa.eu/erasmus_mundus/programme/action2_en.php) | **أ.د علياء يوسف** | **هو برنامج للتبادل الطلابي بين مصر- لبنان والاتحاد الاوروبى (Medastar) يفتح فرص ومجالات لسفر طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا بالاضافة الي أعضاء هيئة التدريسالى اوروبا**  **عدد الجامعات المشاركة من مصر ثمانية ومنهم جامعة حلوان و ثلاث جامعات من لبنان و ثمانية جامعات من الاتحاد الأوربي( ألمانيا- فرنسا –أسبانيا – بلجيكا- التشيك –بلغاريا-ايطاليا).**  **و أهم أهداف المشروع:**  **زيادةالبحوثوالابتكاروتبادلالمعرفةبينالشركاء**  **تعزيزالعلوموالتكنولوجيابالتعاونمعالقطاعالخاص**  **التدويلوالتميزفيالدراسات**  **ضمانالجودةللتدويل**  **تعزيزبرامجالتدريبوالتعاونبينالمؤسساتالمصريةواللبنانيةوالأوروبية** |
| 5 | ***وحدة إدارة مشروعات التطوير***  ***المشروعات التنافسية فى مجال البحث العلمى التطبيقى***  ***Applied Scientific Research Project (ASRP)***  ***اسم المشروع: تطوير نظام تصوير تفاعلي ثلاثي الابعاد للاوعية الدموية الكبدية***  ***كود المشروع:***  ***(Grant No. ASRP1-008-SUE)*** | **د. أيمن عزت** | **يهدف المشروع البحثي الي تطوير نظام تصوير تفاعلي ثلاثي الابعاد لتصوير الاوعية الدموية الكبدية خلال اجراء عمليات القسطرة التي تستهدف علاج سرطان الكبد عن طريق ايصال العلاج الكيماوي الي الورم مباشرة من خلال الوعاء الدموي المغذي له. بالأضافة ال استخدام النمذجة الواقعية لتحسين بيئة العمل داخل مكان العمل وتوفير طريقة افضل للطبيب المعالج لمتابعة عملية العلاج من خلال طريقة سهلة توفر للطبيب القدرة علي متابعة العملية دون الانشغال بالتعامل مع اجهزة التصوير او اجهزة العرض. يشارك معمل التفاعل بين الانسان و الالة بمساعدة فريق جامعة قناة السويس ببناء بيئة تفاعلية للطبيب اثناء اجراء عملية القسطرة.**  **الجهة المستفيدة من المشروع: المستشفي الجامعي – جامعة قناة السويس – الاسماعيلية**  **و أهم أهداف المشروع:**   1. **يسعي هذا المشروع علي نشر ثقافة البحث العلمي القائم علي التعاون بين جهات علمية متنوعة من خلفيات علمية اكاديمية وتطبيقية متنوعة لتعزيز تبادل الخبرة والمعرفة.** 2. **يقلل المنتج المتوقع من المشروع الفترة الزمنيةالمطلوبة لجلسة علاج مرضي سرطان الكبد باستخدام الاشعة التداخلية والقسطرة الشريانية.** |