



كلية الحاسبات والمعلومات جامعة عين شمس



University of
East London



Credit Hour Programs
Faculty of Computer & Information Sciences

كلية معتمدة

التدريب الصيفي في جامعة إيست لندن



اتصل بنا



٥ تقنية المعلومات الحيوية

يهدف البرنامج الي اعداد خريجين متخصصين لديهم المعرفة العلمية والبحوث التطبيقية في مشاكل المعلومات الحيوية والطب الشرعي، العلاج الشخصي والوقائي، تصنيع الادوية، التطبيقات الجينية . لديهم مهارات علمية وعملية لاستخدام وتطوير التقنيات الجديدة في مجالات المعلوماتية الحيوية المتقدمة، مع فهم قوي لاستكشاف وتحليل وتفسير البيانات البيولوجية المعاصرة. يكتسب الطالب خلال دراسته معرفة واسعة وعميقة في المفاهيم والتقنيات المتعلقة بتصميم وبرمجة وتطبيق المعلوماتية الحيوية.

٦ الروبوتات

يهدف برنامج الروبوتات إلى تخريج طلاب مؤهلين ومتعلمين جيداً على دراية بأجهزة وبرامج الأنظمة الروبوتية المختلفة. سيتمكن الطلاب من وضع المعرفة النظرية موضع التنفيذ لإنتاج تطبيقات برمجية ذكية على نطاق واسع. يوفر البرنامج للطلاب أساسيات إنشاء وبرمجة روبوت يمكنه التفاعل بذكاء مع بيئات التشغيل المختلفة وأداء المهام الأساسية التي تتضمن التنقل واتخاذ القرار.



التدريب الصيفي في جامعة إيست لندن

هندسة البرمجيات

يهدف هذا البرنامج الي اعداد خريجين متخصصين في تصميم وتطوير أنظمة البرمجيات، وضمان الجودة، وإدارة المشاريع، واختبار البرامج، وهندسة الويب، وتحليل البيانات، وغير ذلك الكثير. يقوم البرنامج بأعداد خريجين لديهم القدرة علي انتاج البرمجيات واختبار جودتها وحساب تكلفتها بما يتوافق مع معايير الجودة المطلوبة وتعميق الوعي العلمي والبحث التطبيقي في مجال هندسة البرمجيات. يلبي البرنامج طلب السوق المتزايد لهذا التخصص على المستويات الوطنية والاقليمية والدولية.

الامن السيبراني

يهدف البرنامج الي اكساب الطالب المفاهيم النظرية وتعلم الوسائل التكنولوجية المختلفة للامن السيبراني. لديهم القدرة علي استخدام الوسائل التقنية والتنظيمية والتكنولوجية لمنع الاستخدام الغير مصرح به وسوء الاستغلال واستعادة المعلومات الالكترونية ونظم الاتصالات والمعلومات التي تحتويها وذلك بهدف تعزيز حماية وسرية وخصوصية البيانات الشخصية من المخاطر في الفضاء الالكتروني.

الوسائط الرقمية المتعددة

يركز البرنامج بشكل كبير على الوسائط المتعددة الرقمية ضمن علوم الحاسب. يهدف البرنامج الي اعداد خريجين لديهم القدرة علي انتاج تطبيقات يمكنها تخزين المعلومات بأشكال مختلفة تتضمن النصوص والصور والرسوم المتحركة والاصوات، ثم عرضها بطريقة تفاعلية وفقا للاستخدامات المختلفة في مجالات الاعلانات والفن والتعليم والترفيه والمؤثرات الخاصة في الافلام والرسوم المتحركة والالعاب.

مقدمة

- تهدف البرامج الي اعداد خريجين متخصصين ماهرين لديهم:
- فهم للمجالات المختلفة المتعددة لعلوم الحاسب.
- قدرة عالية على تطوير وصيانة وتكييف البرامج الحديثة لاستخدامات والتطبيقات المختلفة.
- مهارات إبداعية وتعبيرية بالاضافة الي القدرة على التخطيط والمتابعة

تمنح الدرجة المزدوجة من كلية الحاسبات والمعلومات جامعة عين شمس وجامعة إيست لندن بالمملكة المتحدة في برامج الكلية المميزه كأولي الدرجات الاجنبية الممنوحة في قطاع الحاسبات والمعلومات علي مستوي الجامعات المصرية.

الذكاء الاصطناعي

يهدف هذا البرنامج الي اعداد خريجين لديهم القدرة علي برمجته الاله محاكاة العقل البشري وطريقة عمله، مثل قدرته على التفكير والاكتشاف والاستفادة من التجارب السابقة. يهتم البرنامج بتطوير قدرة الطالب على إجراء تقييم نقدي للنظريات والتقنيات والادوات والانظمة المستخدمة في هذا المجال. يتيح البرنامج للطالب التخصص في الذكاء الاصطناعي وهندسة المعرفة، فضلاً عن تطوير النماذج الحسابية والهندسية للسلوكيات المعرفية والاجتماعية المعقدة.