١. وصف برنامج الدبلوم العالي

هدف البرنامج

دبلوم عالي في هندسة تقنيات الحاسبات يعد الطالب لما يلي

- تطوير الامكانيات العلمية والعملية في مجال هندسة تقنيات الحاسبات.
- صياغة حلول ناجحة للمشاكل التقنية في مجال الحاسبات والتطبيقات المرتبطة بها.

مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج هي:

- الادوات والتقنيات: القدرة على استخدام احدث التقنيات في مجال هندسة الحاسبات.
- العمق: عمق المعرفة في مجال هندسة الحاسبات
- البحث: القدرة على اجراء بحوث فعالة ومفيدة.

طريقة ومدة الدراسة

تكون مدة الدراسة سنة تقويمية واحدة وبواقع فصلين دراسيين ويتخللها اجراء بحث تطبيقي في التخصص

تقييم المواد الدراسية

سيتم تدريس البرنامج باللغة الانكليزية.

الى جانب الحرم الجامعي، سيتم توفير الدورات الدراسية عبر الانترنت وقائمة بالقراءات المقترحة لمساعدة الطالب على فهم المفاهيم الاساسية لهندسة الحاسبات. قد يشمل تقييم كل مادة دراسية مهام وامتحانات منتصف الفصل الدراسي واوراق بحثية خاصة بالمشروع واعمال المادة الدراسية بالاضافة الى الاختبار النهائي الذي يعقد عادة في نهاية الفصل الدراسي

متطلبات التخرج

يطلب من الطلاب اكمال ١٢ مادة دراسية بنجاح (٢٤) وحدة والبحث في الموضوع ذو الصلة (١٢) وحدة ليكون اجمالي الوحدات ٣٦ وحدة

يسمح لمن فشل في المادة الدراسية بمحاولة ثانية ويتم ابعاد من فشل مرة اخرى من البرنامج

٢. هيكلية المنهج

مجموع الوحدات المطلوبة ٣٦ وحدة بواقع ٢٤ وحدة للمواد الدراسية و١٢ وحدة للبحث

الفصل الدراسي الأول

ت	اسم المادة	عدد الوحدات
١	Microprocessors	٣
٢	Computer Communication and Networking	2
٣	Digital signals and Image Processing	٢
٤	Engineering Analysis	٢
٥	Advanced architecture	٣
6	English	١
7	Research Methodology	-

الفصل الدراسي الثاني

ت	اسم المادة	عدد الوحدات
١	Microprocessor Based Systems Design	٢
٢	Wireless communication	٢
٣	Artificial Neural Systems	٢
٤	Advanced Computer Technology	٣
٥	Computer Interfacing Circuits	٣
٦	English	١