

نتائج التعلم لقسم تكنولوجيا المعلومات

:يتوقع من خريجي قسم تكنولوجيا المعلومات تحقيق مجموعة من النتائج التعليمية، من أبرزها

- 1- اكتساب معرفة شاملة بأساسيات تكنولوجيا المعلومات، بما يشمل البرمجة وقواعد البيانات والشبكات وأمن المعلومات.
- 2- وتوظيفها في تطوير البرمجيات C++ و Python و Java إتقان استخدام عدد من لغات البرمجة الحديثة مثل والتطبيقات الحاسوبية.
- 3- القدرة على تحليل البيانات والمعلومات باستخدام الأدوات والتقنيات الحديثة لاستخلاص النتائج المفيدة
- 4- تنمية مهارات حل المشكلات التقنية المعقدة من خلال توظيف التفكير النقدي والتحليل المنطقي
- 5- امتلاك مهارات التواصل والعمل الجماعي بما يتيح العمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات
- 6- تعزيز مفهوم التعلم المستمر والتطوير الذاتي لمواكبة التطورات المتسارعة في مجال تكنولوجيا المعلومات

تفصيل نتائج التعلم:

المعرفة التقنية:

يجب على الطلاب اكتساب معرفة شاملة بأساسيات تكنولوجيا المعلومات، بما في ذلك البرمجة، قواعد البيانات، الشبكات، وأمن المعلومات

مهارات البرمجة:

Python ، Java ، و C++ يجب أن يكون الطلاب قادرين على كتابة وتطوير برامج باستخدام لغات برمجة متعددة مثل

تحليل البيانات:

يجب أن يتمكن الطلاب من تحليل البيانات واستخدام أدوات التحليل المختلفة لاستخراج المعلومات القيمة

حل المشكلات:

يجب أن يكون الطلاب قادرين على تطبيق التفكير النقدي لحل المشكلات التقنية المعقدة

التواصل الفعال:

يجب أن يتمتع الطلاب بمهارات تواصل قوية، سواء كانت شفوية أو كتابية، لتمكينهم من العمل ضمن فرق متعددة التخصصات