

الرؤية

تخريج مهندسي نظم معلومات بمواصفات ومهارات تضمن لهم التميز والمنافسة في سوق العمل المحلي والعالمي.

الرسالة

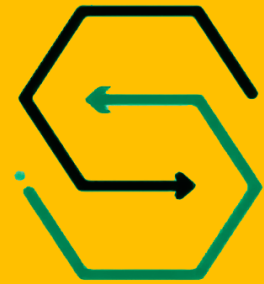
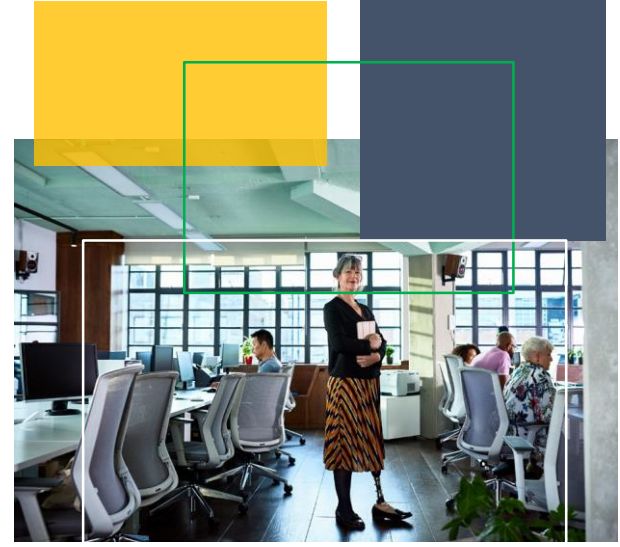
عداد الطلاب إعداداً متميزاً وإكسابهم المهارات اللازمة للعمل في مجال نظم المعلومات.

الأهداف

1. تخريج إخصائي تقنيات معلومات مدربين جيداً على أحدث التقنيات في المجال سواء في الجانب النظري أو الممارسة العملية .
2. المساهمة الفعالة في الدراسات والبحوث واكتشاف المعارف والأساليب الحديثة في مجال نظم المعلومات .
3. تمكين الطلاب من خلال تعريفهم بالأدوات والمهارات اللازمة لتقديم خدمة فعالة لصناعة تقنية المعلومات واحتياجات المجتمع بعد التخرج.
4. تقديم الأسس الضرورية والحديثة لطلاب البكالوريوس (في النظرية والتطبيق) في مجال نظم المعلومات .

قسم نظم المعلومات

يهتم قسم نظم المعلومات بكيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات وممارستها وتطبيقها في جميع المجالات الخدمية والتقنية لهذا يعد هذا التخصص همزة الوصل بين تخصصات علوم الحاسوب، ومجالات العمل المختلفة، ليتمكن الطلاب من خلاله اكتساب المعارف والمهارات اللازمة لتحليل وتصميم وتطوير وتشغيل نظم المعلومات، كما أن القسم يغطي أغلب مجالات البحث في نظم المعلومات كتحليل وتصميم النظم وتطوير البرامج وإدارة المشاريع ونظم دعم القرارات.



قسم نظم المعلومات

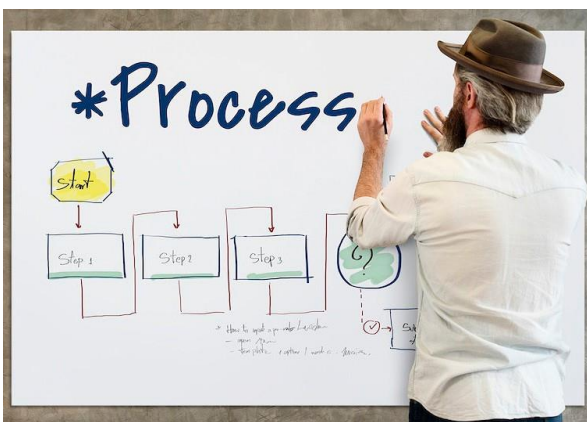
مقررات القسم التخصصية



متطلبات القسم

يوزع البرنامج الدراسي (الخطة الدراسية) لقسم نظم المعلومات على ثمانية فصول دراسية (أربع سنوات) على أن يتضمن برنامج الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) عدد 135 وحدة دراسية يجب على الطالب اجتيازها للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص أساسيات نظم المعلومات وبما يتفق والمادة (13) من لائحة نظام الدراسة والامتحانات بكلية تقنية المعلومات.

لالتحاق بالقسم يجب أن يكون الطالب قد اجتاز أساسيات نظم المعلومات من ضمن (65) وحدة دراسية. من بين مقررات متطلبات القسم ومقررات اختيارية كما هو موضح بالجدول التخصصية والاختيارية.



رمز المقرر	اسم المقرر	اسم المقرر بالإنجليزية	الأسبقيات
ITGS302	نظم التشغيل	Operating Systems	ITGS223
ITGS304	الكتابة العلمية	Scientific Writing	ITEL121
ITIS311	تطوير التطبيقات	Application Development	ITGS211, ITGS222, ITGS226
ITIS312	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	Human Computer Interaction	ITGS124
ITIS313	إدارة البيانات والمعلومات	Data & Information Management	ITGS222
	اختياري 1	Elective 1	
ITGS301	تصميم وتحليل الخوارزميات	Design and Analysis of Algorithms	ITGS220
ITIS323	البنية التحتية لتقنية المعلومات	IT Infrastructure	ITGS222
ITIS324	نظم الوسائط المتعددة	Multimedia Systems	ITGS122
ITIS325	قواعد بيانات متقدمة	Advanced Database	ITGS228
ITIS326	تحليل وتصميم النظم 2	Systems Analysis and Design II	ITGS124, ITGS222
	اختياري 2	Elective 2	
ITGS303	إدارة مشاريع تقنية المعلومات	IT Project Management	ITGS213
ITIS411	البنيان المؤسسي	Enterprise Architecture	ITGS222
ITIS412	الأمن وإدارة المخاطر	Security and Risk Management	ITGS222
ITIS413	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	Introduction to Artificial Intelligence	ITGS211
	اختياري 3	Elective 3	
ITIS 500	مشروع التخرج	BSc Project	ITGS303
ITIS421	النظم المؤسسية	Enterprise Systems	ITGS222
ITIS422	إستراتيجية نظم المعلومات	IS Strategy, Management and Acquisition	ITIS311, ITIS312, ITIS313
	اختياري 4	Elective 4	
	اختياري 5	Elective 5	
ITIS 500	مشروع التخرج	BSc Project	ITGS303

مقررات القسم الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	اسم المقرر بالإنجليزية	الأسبقيات
ITIS401	بحث واسترجاع المعلومات	Information Retrieval	ITGS211
ITIS402	إدارة المعرفة	Knowledge Management	ITIS413
ITIS403	اختيار حر	Faculty Free Elective	
ITIS404	تنقيب البيانات	Data Mining	ITGS301, ITGS228
ITIS405	إدارة العملية التجارية	Business Process Management	ITIS326
ITIS406	أنظمة دعم القرار	Decision Support Systems	ITGS211
ITIS407	الابتكار والتقنيات الجديدة	IS Innovation and New Technologies	ITIS326
ITIS408	الحكومة الالكترونية	E – Government	ITGS224, ITGS226
ITIS409	موضوعات خاصة	Special Topics	

