

## الرؤية

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

## الرسالة

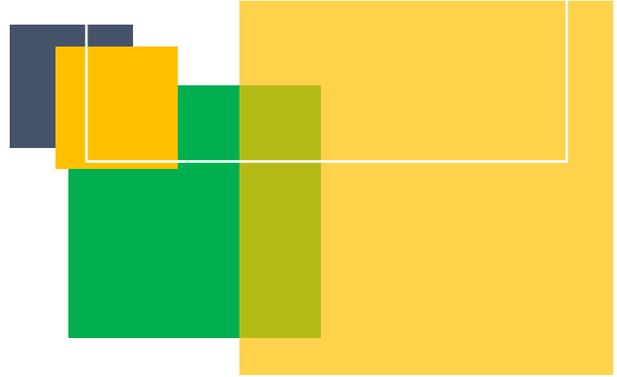
عداد الطلاب إعداداً متميزاً وإكسابهم المهارات اللازمة للعمل في مجال نظم المعلومات.

## الأهداف

1. تخريج إحصائي تقنيات معلومات مدرّبين 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.

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

## مقررات القسم الاختيارية

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

