



دولة ليبيا
الجامعة الإسلامية الإسلامية
كلية تقنية المعلومات



دليل قسم نظم المعلومات



الإصدار

3.0

طاس

2026

المحتويات

iii	مصطلحات
1	التقويم السنوي الأكاديمي للكلية
2	مراحل الدراسة بقسم نظم المعلومات
2	الخطة الدراسية لقسم نظم المعلومات
5	القسم العام
7	قسم نظم المعلومات

مُتَکَمَّةٌ

الحمد لله الذي جعل العلم النافع طريقاً موصولاً لرضاه ، وصراطاً يتبعه من أراد هداة ، وأشهد أن لا اله الا الله رفع شأن العلم وأهله حتى وصلوا من المجد منتهاه، وصلاة وسلام على رسوله الذي اصطفى ومن سار على نهجه الى يوم لقاءه.

انطلاقاً من رؤية قسم نظم المعلومات التي تسعى الى تقديم خدمة تعليمية متميزة في المجال العلمي ويتطلع لأن يكون رائداً محلياً وعالمياً في مجاله بأن يكون مقصد ودار خبرة لطالبي العلم والخدمات في مجال تقنية المعلومات، يأتي هذا الدليل ليعرض نبذة عن قسم نظم المعلومات ومراحل الدراسة به.

نسأل الله العلي القدير ان نكون قد وفقنا لإعداد هذا الدليل بالصورة التي تحقق الأهداف المصاغة من اجلها ويجب عن كل التساؤلات التي في جعبتكم حولها.

وفي الختام نتقدم بالشكر والتقدير والعرفان الى كل من ساهم في اعداد هذا الدليل ليظهر بصورته الحالية.

ونحمد لله التي تتم بنعمته الصالحات على انجاز هذا العمل واظهاره الى حيز الوجود

لجنة إعداد الدليل



مصطلحات

ترميز المقرر الدراسي

يتكون رمز المقرر الدراسي من خمس أجزاء موضحة في المثال أدناه من جهة اليسار الى اليمين على النحو التالي:

تقنية المعلومات	رمز القسم/المادة	السنة (1,2,3,4)	الفصل الدراسي 1 أو 2	تسلسل المقرر الدراسي
IT	CS	1	1	1

1- **الجزء الأول**: يتكون من رمزين تشير الى كلية تقنية المعلومات (IT).

2- **الجزء الثاني**: يتكون من رمزين تشير الى القسم العلمي بحيث يكون :

أ- المواد غير التخصصية في المرحلة العامة تأخذ رمزين كالتالي :

طرق البحث Research Methods	الإحصاء Statistics	الرياضيات Mathematics	اللغة الإنجليزية English Language	اللغة العربية Arabic Language	التربية الإسلامية Islamic Education
RM	ST	MA	EN	AR	IE

ب- المواد التخصصية في المرحلة العامة تأخذ رمزين ويرمز لها بالرمز (GS).

ج- مواد القسم التخصصية تأخذ رمزين على النحو المبين أدناه:

الاختصار	الاسم باللغة الانجليزية	الاسم باللغة العربية
GS	General Science	القسم العام
CS	Computer Science	قسم علوم الحاسوب
WT	Web Technologies	قسم تقنيات الانترنت
NT	Networks	قسم شبكات الحاسوب
IS	Information Systems	قسم نظم المعلومات
SE	Software Engineering	قسم هندسة البرمجيات

3- الجزء الثالث : يتكون من رقم واحد يدل على السنة الدراسية فهي إما (1،2،3،4).

4- الجزء الرابع : يتكون من رقم واحد يدل على تسلسل الفصل الدراسي ضمن السنة الدراسية فيكون إما (1 أو 2).

5- الجزء الخامس : يشير على تسلسل المقرر في الفصل الدراسي.



التقويم السنوي الأكاديمي للكلية

أولاً فصل الخريف

الفترة الزمنية	الحدث	ر.م
تبدأ من منتصف شهر سبتمبر ولمدة اسبوعين	بداية تجديد القيد	.1
تبدأ من الأسبوع التالي لتجديد القيد	بداية الدراسة	.2
نهاية الأسبوع الرابع عشر	آخر يوم في الدراسة	.3
من الأسبوع التالي لآخر يوم في الدراسة ولمدة اسبوع	الامتحانات النهائية العملية	.4
من الأسبوع التالي للامتحانات النهائية العملية ولمدة اسبوعين	الامتحانات النهائية النظرية	.5
بعد أسبوع من انتهاء الامتحانات النهائية النظرية	موعد اعلان النتيجة	.6
اليوم التالي من اعلان النتيجة ولمدة يومين	فترة الطعن	.7
يومين بعد انتهاء فترة الطعن	النظر في الطعون	.8

ثانياً فصل الربيع

الفترة الزمنية	الحدث	ر.م
تبدأ من منتصف شهر فبراير ولمدة اسبوعين	بداية تجديد القيد	.1
تبدأ من الأسبوع التالي لتجديد القيد	بداية الدراسة	.2
نهاية الأسبوع الرابع عشر	آخر يوم في الدراسة	.3
من الأسبوع التالي لآخر يوم في الدراسة ولمدة اسبوع	الامتحانات النهائية العملية	.4
من الأسبوع التالي للامتحانات النهائية العملية ولمدة اسبوعين	الامتحانات النهائية النظرية	.5
بعد أسبوع من انتهاء الامتحانات النهائية النظرية	موعد اعلان النتيجة	.6
اليوم التالي من اعلان النتيجة ولمدة يومين	فترة الطعن	.7
يومين بعد انتهاء فترة الطعن	النظر في الطعون	.8



مراحل الدراسة بقسم نظم المعلومات

تتبع الكلية نظام الفصل الدراسي المفتوح مقسمة السنة الدراسية الى فصلين دراسيين هما (الحريف و الربيع). تكون مدة الدراسة بالقسم ثمانية فصول دراسية، يدرس الطالب خلالها ما لا يقل عن 135 وحدة دراسية يجتازها الطالب بنجاح لنيل درجة البكالوريوس في مجال نظم المعلومات. تكون مدة الدراسة الفعلية (المحاضرات العلمية) في كل فصل دراسي أربعة عشر أسبوعاً كحد أدنى طبقاً للخطة الدراسية المحددة بالقسم.



الخطة الدراسية لقسم نظم المعلومات

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في قسم نظم المعلومات من (137 وحدة) موزعة وفق المتطلبات على النحو الآتي:-

عدد الوحدات المعتمدة	نوع المقرر	المتطلبات	ر.م
10	مقررات إلزامية	متطلبات الجامعة	1.
25	أ. مقررات إلزامية غير تخصصية للمرحلة العامة	متطلبات الكلية	2.
33	ب. مقررات إلزامية تخصصية للمرحلة العامة		
69	أ. مقررات إلزامية تخصصية	متطلبات القسم	3.
	ب. مقررات داعمة		
	ج. مقررات اختيارية		
137	المجموع		

متطلبات الجامعة : هي مقررات دراسية إلزامية مطلوب دراستها من جميع طلبة الكليات التابعة للجامعة الاسمرية الإسلامية.

متطلبات الكلية : هي مقررات دراسية إلزامية مطلوب دراستها من جميع طلبة الكلية موزعة على فرعين :

1. مقررات غير تخصصية، لإعداد الطالب اعدادا ملائم في المقررات الأساسية.
2. مقررات تخصصية (تابعة لتقنية المعلومات)، تشمل مقررات تحضيرية يدرسها الطالب في المرحلة العامة و ينبغي على الطالب دراستها قبل تخصصه بقسم نظم المعلومات .
- على الطالب انجاز ما لا يقل عن (55 وحدة دراسية) من متطلبات الجامعة والكلية في المرحلة العامة قبل تخصصه بقسم نظم المعلومات.
- متطلبات القسم : هي مقررات دراسية تخصصية يدرسها الطالب للحصول على درجة البكالوريوس في قسم نظم المعلومات و متضمنة مشروع التخرج، وتكون موزعة على النحو التالي:
3. مقررات القسم التخصصية الإلزامية، وهي مقررات دراسية يدرسها الطالب في صميم تخصص القسم.
4. مقررات داعمة إلزامية، وهي المقررات التي يشترك في دراستها طلاب قسمين او اكثر (مقررات الأقسام الأخرى).
5. مقررات القسم الاختيارية، وهي المقررات الاختيارية للقسم سواء كانت تخصصية أو داعمة.

أولاً: متطلبات الجامعة

مقررات الجامعة هي (10 وحدات) موزعة على النحو التالي:-

رمز المقرر	اسم المقرر	اسم المقرر بالإنجليزي	الوحدات	الاسبقية
ITIE111	مدخل الى القران والسنة	Introduction to the Quran and Sunnah	2	
ITIE122	العقيدة والفكر الاسلامي	Doctrine and Islamic thought	2	
ITIE223	أحكام الفقه الإسلامي	Provisions of Islamic Fiqh	2	
ITAR111	اللغة العربية	Arabic Language	2	
ITEN111	اللغة الإنجليزية 1	English Language I	2	
	المجموع		10	

ثانياً: متطلبات الكلية

مقررات الكلية تشمل (58 وحدة) موزعة على فرعين:-

أ. مقررات إلزامية غير تخصصية للمرحلة العامة (25 وحدة)

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر	رمز المقرر
ITEN111	2	English Language II	اللغة الانجليزية 2	ITEN122
ITEN122	2	English Language III	اللغة الانجليزية 3	ITEN213
	3	Mathematics I	رياضة 1	ITMA111
ITMA111	3	Mathematics II	رياضة 2	ITMA122
ITMA122 - ITST111	3	Discrete Structures	تراكيب منفصلة	ITMA225
	3	probability&Introduction to Statistics	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	ITST111
ITMA122	3	Linear Algebra	جبر خطي	ITMA213
	3	Scientific Writing&Research Methods	طرق البحث والكتابة العلمية	ITRM211
ITMA122	3	Numerical Methods	طرق عددية	ITMA224
	25	المجموع		

ب. مقررات إلزامية تخصصية للمرحلة العامة (33 وحدة)

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	Introduction to Programming	مقدمة في البرمجة	ITGS111
	3	Introduction to Information Technology	مقدمة في تقنية المعلومات	ITGS112
ITGS111	3	Introduction to Internet Programming	مقدمة في برمجة الانترنت	ITGS121
ITGS112	3	Introduction to Networking	مقدمة في الشبكات	ITGS123
	3	Introduction to Software Engineering	مقدمة في هندسة برمجيات	ITGS221
	3	Introduction to Databases	مقدمة في قواعد بيانات	ITGS211
ITGS111	3	Object Oriented Programming	البرمجة الشيئية	ITGS122
	3	Foundations of Information Systems	اساسيات نظم المعلومات	ITGS212
ITGS112	3	Digital Systems Design	تصميم الأنظمة الرقمية	ITGS213
ITMA122 - ITGS123	3	Encryption and Data Security	التشفير وأمن البيانات	ITGS222
	3	Operating Systems	نظم تشغيل	ITGS223
	33	المجموع		



القسم العام

يتولى القسم العام الاشراف على تدريس كافة المقررات الدراسية اللازمة للإيفاء بمتطلبات الجامعة والكلية قبل اعلان الطالب تخصصه بإحدى اقسام الكلية.

الاهداف

- ◀ اعداد وتأهيل طلبة الكلية في المرحلة العامة بالمقررات الأساسية والعامة قبل تخصصهم بإحدى الأقسام العلمية.
- ◀ تقديم خطة دراسية متميزة ومحدثة في المجالات العامة وفق المعايير العالمية للجودة الأكاديمية وتلبية لمتطلبات الأقسام العلمية.
- ◀ تطوير التفكير التحليلي والابداعي للطلاب تطوير مناسباً باتجاه الدراسات والبحث العلمي.

الخطة الدراسية بالقسم

يدرس الطالب (68 وحدة دراسية) كمواحد تحضيرية للتخصص وموزعة على أربعة فصول دراسية على النحو التالي:

الفصل الدراسي الأول

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	2	مدخل الى القران والسنة	ITIE111
	2	اللغة الإنجليزية 1	ITEN111
	2	اللغة العربية	ITAR111
	3	رياضة 1	ITMA111
	3	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	ITST111
	3	مقدمة في البرمجة	ITGS111
	3	مقدمة في تقنية المعلومات	ITGS112

الفصل الدراسي الثاني

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
ITIE111	2	العقيدة والفكر الاسلامي	ITIE122
ITEN111	2	اللغة الانجليزية 2	ITEN122
ITMA111	3	رياضة 2	ITMA122
ITGS111	3	مقدمة في برمجة الانترنت	ITGS121
ITGS111	3	البرمجة الشيئية	ITGS122
ITGS112	3	مقدمة في الشبكات	ITGS123

الفصل الدراسي الثالث

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
ITEN122	2	اللغة الانجليزية 3	ITEN213
ITMA122	3	جبر خطي	ITMA213
	3	طرق البحث والكتابة العلمية	ITRM211
	3	مقدمة في قواعد بيانات	ITGS211
	3	اساسيات نظم المعلومات	ITGS212
ITGS112	3	تصميم الأنظمة الرقمية	ITGS213

الفصل الدراسي الرابع

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
ITIE122	2	أحكام الفقه الإسلامي	ITIE223
ITMA122	3	طرق عددية	ITMA224
ITST111 - ITMA122	3	تراكيب منفصلة	ITMA225
	3	مقدمة هندسة برمجيات	ITGS221
ITGS123 - ITMA122	3	التشفير وأمن البيانات	ITGS222
	3	نظم تشغيل	ITGS223



قسم نظم المعلومات

النشأة

انشئ القسم عام 2015 مع نشأة كلية تقنية المعلومات.

الرؤية

التميز في تقديم البرامج التعليمية والبحثية والاستشارية وفقا للمعايير الدولية في مجال نظم المعلومات خدمة للقطاعات المجتمعية المختلفة.

الرسالة

إعداد كوادر علمية مؤهلة على درجة عالية من الكفاءة قادرة على تطبيق مفاهيم تحليل الانظمة وتصميمها وطرق إدارتها وذلك من خلال توفير خطط دراسية حديثه وتوفير بيئة تعليمية متطورة مدعمة بكفاءات تدريسية قديرة ومشاريع بحثية تطبيقية تلبي حاجة سوق العمل.

الاهداف

- ◀ توفير البرامج الأكاديمية المتميزة في مجال نظم المعلومات الحاسوبية.
- ◀ تطوير وتأهيل متخصصين في نظم المعلومات الحاسوبية لتلبية متطلبات المجتمع .
- ◀ اكتساب الطالب ملكية التفكير السليم والعمل الجماعي والقدرة على نقل المعلومات إلى الآخرين بدقة وسهولة.
- ◀ تعليم الطالب القدرة على اتخاذ القرار الصائب والسليم في اسرع وقت ممكن .
- ◀ تشجيع وتطوير خطط البحوث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم لخدمة العملية التعليمية والمساهمة في حل المشاكل محليا ودوليا.

شروط القبول

- * اجتياز ما لا يقل عن 55 وحدة تدريسية من متطلبات الجامعة والكلية في المرحلة العامة.
- * اجتياز مقرر اساسيات نظم المعلومات بنجاح.

الآفاق المهنية

يمكن لخريجي تخصص نظم المعلومات شغل العديد من الوظائف في مختلف مجالات الحاسوب، ومنها على سبيل المثال:

- ✓ مدير مشروع نظم معلومات.
- ✓ محلل ومصمم أنظمة.
- ✓ مطور تطبيقات برمجية.
- ✓ مطور صفحات مواقع الانترنت.
- ✓ مصمم ومبرمج لأنظمة قواعد بيانات.
- ✓ مطور نظام تخطيط موارد المؤسسات.
- ✓ محقق جرائم أمن معلومات.
- ✓ استشاري نظم معلومات.
- ✓ مختبر اختراق نظم.
- ✓ عالم بيانات.
- ✓ باحث.
- ✓ مدرس ومدرب حاسوب.
- ✓ كما تتاح الفرصة للخريجين لمواصلة دراستهم لنيل الدرجة العالية والدقيقة.

الخطة الدراسية بالقسم

يدرس طلبة قسم نظم المعلومات (69 وحدة تدريسية) من بين متطلبات مقررات القسم التخصصية موزعة على ثلاثة فروع كما يلي:

أ. مقررات القسم التخصصية الإلزامية (45 وحدة)

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر	رمز المقرر
ITGS212	3	Systems Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	ITIS311
ITGS212 - ITGS122 - ITGS211	3	IS Infrastructure	البنية التحتية لنظم المعلومات	ITIS313
ITIS313 - ITIS311	3	Decision Support Systems	نظم دعم القرار	ITIS323
	3	Data Mining	التنقيب في البيانات	ITIS324
ITIS313 - ITIS311	3	Information Systems Strategy	استراتيجية نظم المعلومات	ITIS325
ITGS221	3	Computer –Human Interaction	التفاعل بين الانسان والحاسوب	ITIS326
ITCS312	3	Information Search and Retrieval	بحث واسترجاع المعلومات	ITIS411
ITIS325	3	Enterprise Resource Planning	تخطيط موارد المؤسسات	ITIS413

ITIS325	3	Knowledge Management	إدارة المعرفة	ITIS414
ITIS326 - ITCS315 - ITWT316	3	Geographic Information Systems	نظم المعلومات الجغرافية	ITIS415
ITIS324 - ITCS312	3	Big Data	البيانات الضخمة	ITIS421
ITGS222 - ITIS326	3	Security and Risk Management	الأمن وإدارة المخاطر	ITIS422
ITIS413	3	E - Government	الحكومة الالكترونية	ITIS423
	6	BSc Project	مشروع تخرج	ITIS425
	45	المجموع		

ب. مقررات داعمة إلزامية (18 وحدة)

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر	رمز المقرر
ITGS211	3	Advanced Databases	قواعد بيانات متقدمة	ITCS312
ITGS122	3	Data Structures and Algorithms	هياكل البيانات والخوارزميات	ITCS315
ITGS122	3	Visual Programming	البرمجة المرئية	ITCS321
ITGS221	3	IT Project Management	إدارة مشاريع تقنية المعلومات	ITSE322
ITGS121- ITGS211	3	Advanced Internet programming	برمجة انترنت متقدمة	ITWT316
ITGS121- ITGS123	3	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	ITWT412
	18	المجموع		

ج. مقررات القسم الاختيارية (6 وحدات) : يختار منها الطالب فقط عدد (6 وحدات).

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر	رمز المقرر
ITGS112	3	E-Commerce	التجارة الإلكترونية	ITWT321
ITGS121	3	Introduction to the Internet of Things	مقدمة انترنت الاشياء	ITWT411

ITST111- ITMA122- ITCS315	3	Introduction to Artificial Intelligence	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	ITCS415
	3	Multimedia Technologies	تقنيات الوسائط المتعددة	ITCS422
	3	Digital Evidence Analysis	تحليل الأدلة الرقمية	ITIS501
بإذن القسم	3	Special Topics in Information Systems	مواضيع متخصصة في نظم المعلومات	ITIS506

توزيع مقررات القسم التخصصية على الفصول الدراسية

يدرس الطالب هذه المقررات على أربعة فصول دراسية وموزعة على النحو التالي:

الفصل الدراسي الخامس

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
ITGS212	3	تحليل وتصميم النظم	ITIS311
ITGS211	3	قواعد بيانات متقدمة	ITCS312
ITGS212 - ITGS122 - ITGS211	3	البنية التحتية لنظم المعلومات	ITIS313
	3	مقرر اختياري 1	
ITGS122	3	هياكل البيانات والخوارزميات	ITCS315
ITGS121-ITGS211	3	برمجة انترنت متقدمة	ITWT316

الفصل الدراسي السادس

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
ITGS122	3	البرمجة المرئية	ITCS321
ITGS221	3	إدارة مشاريع تقنية المعلومات	ITSE322
ITIS313 - ITIS311	3	نظم دعم القرار	ITIS323

	3	التنقيب في البيانات	ITIS324
ITIS313 - ITIS311	3	استراتيجية نظم المعلومات	ITIS325
ITGS221	3	التفاعل بين الانسان والحاسوب	ITIS326

الفصل الدراسي السابع

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
ITCS312	3	بحث واسترجاع المعلومات	ITIS411
ITGS121-ITGS123	3	الحوسبة السحابية	ITWT412
ITIS325	3	تخطيط موارد المؤسسات	ITIS413
ITIS325	3	إدارة المعرفة	ITIS414
ITIS326 - ITCS315 - ITWT316	3	نظم المعلومات الجغرافية	ITIS415
		مشروع تخرج	ITIS425

الفصل الدراسي الثامن

الاسبقية	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
ITIS324 - ITCS312	3	البيانات الضخمة	ITIS421
ITGS222 - ITIS326	3	الأمن وإدارة المخاطر	ITIS422
ITIS413	3	الحكومة الالكترونية	ITIS423
	3	مقرر اختياري 2	
اجتياز 105 وحدة + إذن القسم العلمي	6	مشروع تخرج	ITIS425

قائمة بأعضاء هيئة التدريس القارين بقسم نظم المعلومات

البريد الالكتروني	الاسم	ر.م
hadia20008@asmarya.edu.ly	د. هدية سليمان هويدي	1
a.momen@asmaya.edu.ly	أ. عبدالسلام سالم عبدالسلام مؤمن	2
salahgit@gmail.com	أ. صلاح محمد غيث كشلوط	3
o.gandi@it.asmarya.edu.ly	أ. عثمان عبدالسلام عمران قندي	4
s.albouri@asmarya.edu.ly	أ. صالح مفتاح عبدالرزاق البوري	5
Mahm.me916@gamil.com	أ. محمد الطاهر السنوسي ميلاد	6
a.albaboh@asmarya.edu.ly	أ. أبوبكر امحمد محمد البجوح	7
a.ghanim@asmarya.edu.ly	أ. ايمن ضو مسعود غانم	8
h.gratim@asmarya.edu.ly	أ. هند محمد عبدالله قراطم	9
h.salim@asmarya.edu.ly	أ. حنان عبدالسلام علي سليم	10
e.alghawail@asmarya.edu.ly	د. انتصار الهادي سالم الغويل	11
mahm.me916@gmail.com	أ. عبدالخالق حسن محمد الدريوي	12
s.a.alshukri@asmarya.edu.ly	أ. سمية علي الضاوي الشكري	13
ghiepanti@gmail.com	أ. فرجينيا بانتي بانتي	14



