جامعة مصراتة
MISURATA UNIVERSITY

دليل
قسم نظم المعلومات

DEPARTMENT OF
INFORMATION SYSTEM
HANDBOOK

20
25

لجنة إعداد الدليل

أ. فاطمة علي بادش	**رئيس اللجنة**
أ. أنور علي الصنكي	عضوا
أ. خديجة عبدالرحمن بادي	عضوا
معيتيقة مفتاح القليب	عضوا

is@it.misuratau.edu.ly

(+218) 51 265 5024

it.misuratau.edu.ly/department#3

الدور الثالث – كلية تقنية المعلومات، جامعة مصراتة – دائري زريع

جدول المحتويات

عن القسم	1
الرؤية، والرسالة، والأهداف	2
البرامج التعليمية وشروط القبول	3
أعضاء هيئة التدريس	4
الإنتاج العلمي	5
المقررات الدراسية	9
تقسيم المقررات على الفصول الدراسية	13
سوق العمل	17
إحصائيات وأعداد	18

عن القسم

تأسس قسم نظم المعلومات بكلية تقنية المعلومات في 2 أكتوبر 2013، ويُعد من الأقسام الأساسية التي تربط بين علوم الحاسوب واحتياجات سوق العمل. ويهدف إلى تأهيل كوادر علمية قادرة على تطوير وإدارة نظم المعلومات في المؤسسات الحكومية والخاصة.

يُركز على تنمية مهارات الطلاب في تحليل وتصميم وتشغيل نظم المعلومات، إلى جانب تعليم ميكنة الأعمال المكتبية، وتنظيم قواعد البيانات، وتنقيب البيانات، وإدارة مراكز المعلومات. كما يواكب أحدث التطورات في المجال من خلال مقررات متقدمة وأبحاث علمية مبتكرة.

يمنح القسم خريجيه درجة البكالوريوس في نظم المعلومات بعد استيفاء متطلبات البرنامج الأكاديمي.

الرؤية

يطمح قسم نظم المعلومات إلى أن يصبح من الأقسام القيادية الرائدة في مجال نظم المعلومات على الصعيدين المحلي والعالمي، من خلال استقطاب محاضرين متميزين وتخريج طلبة متفوقين، بما يواكب أحدث التطورات في مجالات تقنية المعلومات.

الرسالة

يهدف القسم إلى توفير تعليم عالي الجودة في نظم المعلومات الحاسوبية، يُمكّن الطلاب من اكتساب معرفة شاملة ومهارات احترافية تواكب التطورات الرقمية، ويعزز قدرتهم على التنافس محليًا ودوليًا من خلال استخدام تقنيات حديثة، وتطوير برمجيات ذات جودة عالية، مع الالتزام بالقيم المهنية والمعايير العالمية.

الأهداف

1. توفير بيئة تعليمية متطورة في مجال تكنولوجيا المعلومات تشجع الطلاب على التعلم والتفاعل.
2. تقديم نظام تعليمي يدعم بناء المعرفة وتطوير المهارات لدى الطلاب.
3. ضمان تحديث المناهج بشكل مستمر لمواكبة أحدث التطورات في المجال.
4. التأكيد على أهمية متابعة وتقييم المواد الدراسية والاهتمام بردود الفعل لتحسين العملية التعليمية.
5. دمج الجوانب النظرية والعملية في تطوير البرمجيات لتلبية احتياجات سوق العمل.
6. التركيز على جودة الخريجين وقدرتهم على التعلم الذاتي واستخدام التعلم الإلكتروني.
7. تقديم حلول متكاملة للمشكلات المجتمعية المحلية، خاصة من خلال المشاريع الصغيرة والمشاريع التخرج.
8. العمل على تعزيز التحول الرقمي في مؤسسات الدولة المختلفة.
9. نشر ثقافة الحكومة الإلكترونية وتعزيز مبدأ تقديم الخدمات الإلكترونية لدعم هذا التوجه.

البرامج التعليمية وشـــــروط القبـــــول

بهذا القسم برنامج دراسي واحد فقط وهو برنامج المرحلة الأولى (البكالوريوس)، حيث يتحصل خريج هذا القسم على درجة (بكالوريوس) في نظم المعلومات.

للتخصص بالقسم، يجب أن يكون المعدل التراكمي للطالب أعلى من 65%، وعليه اجتياز المقررات "مقدمة في نظم المعلومات، وقواعد البيانات 1، وبرمجة 2، ومقدمة في الإحصاء" إضافةً إلى اجتياز 45 وحدة دراسية.

أعضـــــــاء
هيئة التدريس

رئيــس القســم: فاطمة عليّ بادش

المؤهل العلمي: ماجستير **التخصص العـام:** تقنية المعلومات

الدرجة العلمية: محاضر مساعد

الــبريـــــد الإلكتـــرونـــــي: f.badesh@it.misuratau.edu.ly

القارّين بالقسم

	عضو هيئة التدريس	الدرجة العلمية	التخصص
1	د. أبوبكر عبدالله القطّار	أستاذ مساعد	حاسب آلي
2	د. علي مفتاح باكير	أستاذ مساعد	اتصالات تقنية معلومات
3	د. محمد بشير أبوغرسة	أستاذ مساعد	تقنية الوسائط المتعددة
4	أ. زينب أحمد كرواد	محاضر	علوم الحاسوب
5	أ. بسمة محمد القبي	محاضر	علوم الحاسوب
6	أ. خديجة عبدالرحمن بادي	محاضر مساعد	علوم الحاسوب
7	أ. عبدالعاطي محمد مراد	محاضر مساعد	تقنية المعلومات

الموفدين للدراسة

	عضو هيئة التدريس	الدرجة العلمية	التخصص
1	أ. عبدالفتاح عليّ الأسطى	محاضر مساعد	علوم الحاسوب
2	أ. المهدي امحمد جبريل	محاضر مساعد	علوم الحاسوب

الإنتاج العلمي

1. Basma, M. A., Raheel, M. B., & Zainab, A. K. (2021). Scheduling algorithms for CPU. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)*, 27(1), 458-463. ISSN: 2509-0119.

2. القبي، ب.، السيوي، ع.، شابون، م. (2021). إدارة خدمات الطوارئ ودعم اتخاذ القرار باستخدام نظم المعلومات الجغرافية. *المؤتمر السنوي الخامس حول نظريات وتطبيقات العلوم الأساسية والحيوية* (جامعة مصراتة، ليبيا).

3. القطان، أ. (2010). واقع الثقافة المعلوماتية لدى طلاب الجامعات: دراسة حالة من جامعة مصراتة. *المؤتمر العالمي الأول للإدارة الإلكترونية*.

4. Bakeer, A., & Wynn, M. G. (2014). ICT utilization in Libyan universities: A report on case study research. In *Ninth international multi-conference on computing in the global information technology*. pp. 165-170.

5. Bakeer, A., & Wynn, M. (2015). E-business in the university sector: A case study from Libya. *The Marketing Review, 15*(4), 465-481.

6. Wynn, M., Bakeer, A., & Forti, Y. (2021). E-government and digital transformation in Libyan local authorities. *International Journal of Teaching and Case Studies, 12*(2), 119-139.

7. Bakeer, A., & Wynn, M. G. (2014). Towards a conceptual model for e-business deployment in Libyan universities: A case study of Misurata University. *183-197*.

8. Bakeer, A., & Albaour, A. (2021). Digitalization adoption in shipping business services: Case study in Libya. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies, 25*(1), 93-98.

9. Bakeer, A., & Wynn, M. G. (2020). Towards the successful adoption of MOOCs in Libyan higher education: A case study of the University of Misurata. *Journal of Pure and Applied Sciences, 19*(4), 20-26.

10. Bakeer, A., Wynn, M. G., & Khalil, H. (2020). Towards a strategic and operational framework for digital technology deployment in Libyan universities. *International Journal of Advance Research and Innovative Ideas in Education, 6*(6), 2614-2617.

11. Bakeer, A. (2023). The role of centralization-coordination-decentralization towards success decentralization in the industrial sector in Libya: A case study. In *Proceedings of the International Conference on Economy* (pp. 439-450).

12. Bakeer, A. (2023, November 28). Abstract: The path to success: Overcoming barriers and expanding opportunities through AI in emerging businesses in Libya. In *Proceedings of the 4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences* (Vol. 1, No. 4, pp. 110-117).

13. Wynn, M., Bakeer, A., & Fort, Y. (2021). E-government and digital transformation in Libyan local authorities. *International Journal of Teaching and Case Studies*.

14. Bakeer, A. (2024). AI opportunities for emerging businesses in Libya: Navigating challenges for success. *The International Journal of Engineering & Information Technology (IJEIT).*

15. Bakeer, A. (2024). Exploring AI-driven solutions for Libyan agriculture: Current applications and strategic pathways. *World Journal of Advanced Research and Reviews*.

16. Algubbi, B. M., Baka, R. M., & Kerwad, Z. A. (2021). Scheduling algorithms for CPU. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT),* 21(1), 2509-0119.

17. Algubbi, B. M., Alsiwi, A. S., & Shaboun, M. A. (2021). Emergency services management and support decision-making using geographic information systems. *The 5th Annual Conference about Theories and Practice of Basic and Biological Sciences*, Misurata, Libya.

18. أبوغرسة، م. ب. أ. (2023). Using a grey-based decision-making approach to comparison between online videoconferencing tools Approach – A case study in Libya. مجلة *الأكاديمية العربية للعلوم المالية والمصرفية*، 1.07.

19. أبوغرسة، م. ب. أ. (2023). Using TAM to measure the factors affecting the use of eHealth services in Misurata City. مجلة *الجامعة الليبية الدولية*، 1.21.

20. أبوغرسة، م. ب. أ. (2023). حاكمات المنطق الضبابي من النظرية إلى التطبيق. *مجلة الأكاديمية الليبية للعلوم الأساسية والتطبيقية*.

21. Bakeer, A. (2024). Transforming Libyan organizations through AI: Assessing readiness and strategic pathways. *International Journal of Scientific Research and Engineering Trends.*

22. Algubbi, B. M., Abuzariba, S. M., Kerwad, Z. A., & Eljamal, N. M. (2014). Improvement RR algorithm and comparing it with traditional scheduling algorithms. Paper presented at the conference in Istanbul, Turkey.

المقررات الدراسية

المقررات الإجبارية (55 وحدة دراسية)			
	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
1	IS212	مقدمة نظم المعلومات	3
2	IS313	تحليل وتطوير نظم المعلومات	3
3	IS321	تطوير التطبيقات التجارية	3
4	IS322	الأخلاقيات المهنية لنظم المعلومات	3
5	IS324	إدارة معرفة	3
6	IS327	هيكلة الحلول لمشاكل نظم المعلومات	3
7	IS328	إحصائيات المعلومات والأعمال	3
8	IS411	أمن نظم المعلومات	3
9	IS412	إدارة تطبيقات الإنترنت	3
10	IS421	تخطيط موارد المؤسسات	3
11	IS422	نظم المعلومات الإدارية	3
12	IS423	نظم المعلومات الجغرافية	3
13	IN112	مقدمة في برمجة الإنترنت	3
14	SE210	مقدمة هندسة البرمجيات	3
15	MM211	مقدمة تقنية الوسائط المتعددة	3
16	CN321	مقدمة في شبكات الحاسوب	3
17	CS333	قواعد بيانات متقدمة	3
18	FP499	مشروع تخرج	4

المقررات الاختيارية (يُدرس منها 15 وحدة دراسية فقط)			
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
1	IN324	تحليل و تصميم صفحات الويب	3
2	IN431	خدمات إلكترونية	3
3	SE322	التفاعل بين الإنسان والحاسوب	3
4	CS465	التنقيب في البيانات	3
5	IN227	برمجة و يب I	3
6		يتم اختيارها من قِبل القسم ويمكن تغييرها كل فصل دراسي	3

مقررات إنسانية عامة (14 وحدة دراسية)			
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
1	GH151	لغة عربية	3
2	GH121	لغة انجليزية I	3
3	GH122	لغة انجليزية II	3
4	GH223	لغة انجليزية III	3
5	GH425	كتابة تقارير	2

مقررات علوم عامة (24 وحدة دراسية)			
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
1	GS111	الفيزياء	3
2	GS101	رياضة I	3
3	GS102	رياضة II	3
4	GS115	أساسيات تقنية المعلومات	3
5	GS271	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	3
6	GS222	الجبر الخطي	3
7	GS381	تحليل عددي	3
8	GS204	التراكيب المنفصلة	3

مقررات معلوماتية عامة (24 وحدة دراسية)			
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
1	GI131	برمجة I	3
2	GI132	برمجة II	3
4	GI213	البرمجة الموجهة نحو الهدف	3
5	GI222	قواعد البيانات I	3
6	GI223	معمارية حاسوب	3
3	GI242	تصميم منطقي	3
7	GI344	إدارة مشاريع	3
8	GI391	نظم تشغيل	3

مقررات تعبوية (تُحسب من ضمن مجموع الوحدات الدراسية فقط، لا من ضمن المعدل العام والفصلي للطالب)			
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
1	GH100	لغة عربية تعبوية	2
2	CI100	تربية إسلامية	2

تقسيم المقررات على الفصول الدراسية

الفصل الدراسي الأول (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GS101	رياضة I	3	متطلب تخصص
2	GH121	لغة إنجليزية I	3	
3	GI131	برمجة I	3	
4	GS111	فيزياء	3	
5	GS115	أساسيات تقنية المعلومات	3	
6	GH151	لغة عربية	3	

الفصل الدراسي الثاني (17 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GS102	رياضة II	3	GS101
2	GI132	برمجة II	3	GI131
3	GH223	لغة إنجليزية II	3	GH121
4	GI242	تصميم منطقي	3	GS115
5	GS271	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	3	GS101
6	GH100	لغة عربية تعبوية	2	متطلب تخصص

الفصل الدراسي الثالث (15 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	IN112	مقدمة في برمجة الإنترنت	3	متطلب تخصص
2	MM211	مقدمة تقنية الوسائط المتعددة	3	متطلب تخصص
3	GI213	البرمجة الموجهة نحو الهدف	3	GI132
4	CN321	مقدمة في شبكات الحاسوب	3	GS115
5	GH425	لغة انجليزية III	3	GH223

الفصل الدراسي الرابع (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	SE210	مقدمة هندسة البرمجيات	3	GI132
2	IS212	مقدمة نظم المعلومات	3	متطلب تخصص
3	GS222	الجبر الخطي	3	GS101
4	IN227	برمجة و يب ١ (اختبارية)	3	GI213
5	CS333	قواعد بيانات متقدمة	3	GI132
6	GI341	معمارية حاسوب	3	GI242

الفصل الدراسي الخامس (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	IS328	إحصائيات المعلومات والأعمال	3	IS212 GS271
2	CS381	هياكل البيانات والخوازميات	3	GI213
3	GS381	تحليل عددي	3	GS222
4	IS311	الأنظمة الموزعة	3	GI213
5	GS204	تراكيب منفصلة	3	GS222
6	CI391	إدارة مشاريع	3	IS212

الفصل الدراسي السادس (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	IS313	تحليل وتطوير نظم المعلومات	3	متطلب تخصص
2	IS322	الأخلاقيات المهنية لنظم المعلومات	3	IS212
3	IS324	إدارة معرفة	3	IS212
4	IS327	هيكلة الحلول لنظم المعلومات	3	GI213 CN321
5	GI344	نظم تشغيل	3	GI341
6		اختيارية	3	-

الفصل الدراسي السابع (16 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GH100	لغة عربية تعبوية	2	-
2	IS321	تطوير التطبيقات التجارية	3	GI213
3	IS411	أمن نظم المعلومات	3	IS324 CI391
4	IS423	نظم المعلومات الجغرافية	3	IS324 CI391
5	GH425	كتابة تقارير (طرق بحث)	2	-
6		مقترح مشروع تخرج	3	-
7		اختيارية	3	-

الفصل الدراسي الثامن (16 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	CI100	تربية اسلامية	3	-
2	IS411	أمن نظم المعلومات	3	IS322
3	IS412	إدارة تطبيقات الإنترنت	3	IN227 IS321
4	IS421	تخطيط موارد المؤسسات	3	CI222 IS327
5	TS499	مشروع تخرج	4	-

سوق العمل

تخصص نظم المعلومات الحاسوبية، يتميز بتنوع المقررات الدراسية خلال المرحلة الجامعية. يتيح هذا التخصص للخريجين معرفة شاملة وعميقة في مجالات الحاسوب، وإدارة الأعمال، والمعلومات.

الخريجون يتمتعون بقدرة عالية على العمل في مجموعة واسعة من المجالات والوظائف المهنية، وبعض أبرز الوظائف التي يمكن للخريجين العمل فيها:

1. مدير نظم المعلومات
2. مدير الشبكات
3. مطور التطبيقات البرمجية
4. مدير إدارة المنظمات
5. مدير المشاريع
6. مطور مواقع الإنترنت
7. مصمم قواعد البيانات
8. مبرمج نظم قواعد البيانات
9. مصمم نظم التجارة الإلكترونية
10. مشرف معمل حاسوب

أعداد وإحصائيات

الطلاب المستجدين

(71)

54 ذكر	**17** أنثى

إجمالي الخرّيجين

(132)

77 ذكر	**55** أنثى

”

ليْس الْعِلمُ ما حُفِظ،
إنّما العِلمُ ما نَفَع.

“