



دليل قسم نظم الإنترنت

DEPARTMENT OF
INTERNET PROGRAMMING
HANDBOOK

20
25

لجنة إعداد الدليل

رئيساً	أ. ضياء الدين صالح صيدون
عضوا	أ. فرج ونيس الشركسي
عضوا	أ. ليلي يوسف فنص
عضوا	أ. عبدالكريم امحمد بن سعيد

in@it.misuratau.edu.ly



(+218) 51 265 5024



it.misuratau.edu.ly/department#5



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



جدول المحتويات

1	عن القسم
2	الرؤية، والرسالة، والأهداف
3	البرامج التعليمية وشروط القبول
5	أعضاء هيئة التدريس
7	المقررات الدراسية
10	تقسيم المقررات على الفصول الدراسية
13	سزق العمل
15	إحصائيات وخريجون متميزون

عن القسم

تُعتبر التقنيات الحديثة المرتبطة بشبكة الإنترنت من أهم مميزات العصر الحديث، فالعالم يتجه بشكل متسارع إلى الاعتماد على التطبيقات، والمواقع، والمنصات الموجودة على شبكة الإنترنت، ومن هذا المنطلق – ولمواكبة التطور – تأسست كلية تقنية المعلومات، التي تضم ضمن أوائل أقسامها قسم نظم الإنترنت.

فقسم نظم الإنترنت يعمل على إعداد الكوادر المؤهلة للتعامل مع التقنيات الحديثة وتطويرها، وإيجاد وابتكار الحلول للتحديات التي تواجه المجتمع

تأسس قسم نظم الإنترنت بكلية تقنية المعلومات سنة 2006، وبدأ التحاق الطلاب بشكل فعلي في القسم سنة 2007، ومازال القسم ومنذ تأسيسه يساهم في العملية الأكاديمية بكلية تقنية المعلومات.

الرؤية

أن يكون القسم مصدراً متميزاً محلياً ودولياً في تقديم، وتوطين، وتطوير تقنيات الإنترنت، والبرامج الموزعة، والهواتف الذكية، لخدمة المجتمع والبيئة.

الرسالة

يلتزم قسم نظم الإنترنت بتوفير برامج تعليمية متميزة ذات جودة عالية في مجال تقنيات الإنترنت، والبرامج الموزعة، والهواتف الذكية، وإعداد خريجين لهم القدرة على المنافسة في سوق العمل، قادرين على متابعة التعلم المستمر بعد تخرجهم، وتوجيه اهتماماتهم لحل المشاكل المحلية للمساهمة في خدمة المجتمع والبيئة، كما يسعى القسم لتطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس لمواكبة التغير السريع في مجال تقنية المعلومات.

الأهداف

1. تقديم برامج تعليمية متطورة، تمكن خريجوها من التميز بسوق العمل ومتابعة التغيرات السريعة في مجال تقنيات الإنترنت، والبرامج الموزعة، والهواتف النقالة.
2. تدريب الطلاب على الإبداع، والعمل الجماعي، والتعلم الذاتي، وخلق روح المنافسة البناءة.
3. تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المساهمات البحثية خاصة فيما يتعلق بالمشاكل المحلية وتنمية المجتمع.

البرامج التعليمية وشروط القبول

برنامج بكالوريوس يتكوّن نظم إنترنت من 136 وحدة دراسية يدرسها الطالب بما يتلاءم وتخصصه ومشروع تخرجه وكذلك إمكانيات القسم. ويسعى القسم جاهداً لإعطاء الجزء العملي قدرًا مهمًا من العملية التعليمية؛ وذلك لما يحققه هذا الجانب من فوائد جفّة للطالب خلال فترة دراسته وبعد تخرجه.

للتخصص بالقسم، يجب على الطالب اجتياز 45 وحدة دراسية من مقررات القسم العام – وبالأخص مقرر "مقدمة في برمجة الإنترنت" بمعدل لا يقل عن 65%، ويلجأ للمفاضلة بين الطلاب المتقدمين عند تجاوز القدرة الاستيعابية للقسم تُحدد في كل فصل دراسي.

يمكن للطالب تنزيل مشروع بعد إنجاز عدد وحدات دراسية من 100 – 105 وحدة حسب تقديره العام، ويتخرج عندما يُتم 134 أو 136 (مع مقرر التربية الوطنية) وحدة دراسية وفق خطة القسم.

أعضاء هيئة التدريس

رئيس القسم: ضياء الدين صالح صيدون
المؤهل العلمي: ماجستير التخصص العام: علوم الحاسوب
الدرجة العلمية: محاضر التخصص الدقيق: –
البريد الإلكتروني: diaddeenss@it.misuratau.edu.ly

الموفدين

عضو هيئة التدريس	الدرجة العلمية	التخصص
1. أ. يوسف عبدالرحمن أبو راوي	أستاذ مساعد	تقنية معلومات
2. أ. الحسين محمد طاهر	محاضر مساعد	هندسة اتصالات
3. أ. رضا علي البيرة	محاضر مساعد	علوم حاسوب
4. أ. علي ارحومة الضلعة	محاضر مساعد	علوم حاسوب
5. أ. موسى محمد الرطب	محاضر مساعد	علوم حاسوب
6. أ. مجدي عبدالله الأسطى	محاضر مساعد	هندسة الوسائط المتعددة
7. أ. وئام سليمان الصغير	محاضر مساعد	نظم انترنت
8. أ. عادل صالح الطهار	محاضر مساعد	هندسة حاسوب
9. أ. فتحي أحمد الشيباني	محاضر مساعد	علوم حاسوب

القارئ بالقسم

عضو هيئة التدريس	الدرجة العلمية	التخصص
1 أ. ابتسام محمد أبو جناح	محاضر	تقنية معلومات e.abujnah@it.misuratau.edu.ly
2 أ. أحلام حسن أبوشعالة	محاضر	تقنية معلومات a.aboshaala@it.misuratau.edu.ly
3 أ. أيوب أحمد القصير	محاضر	تقنية معلومات a.elgassier@it.misuratau.edu.ly
4 أ. المنير محمد القاجيجي	محاضر	علوم حاسوب eelgajiji@misuratau.edu.ly
5 أ. دنيا سليمان المطريدي	محاضر	علوم حاسوب d.motrdy@it.misuratau.edu.ly
6 أ. سناء إبراهيم شتوان	محاضر	تقنية معلومات sanaibrahimwe@it.misuratau.edu.ly
7 أ. عبد الرحمن بشير مخلوف	محاضر	علوم حاسوب a.makhaluf@it.misuratau.edu.ly
8 أ. فرج ونيس الشركسي	محاضر	تقنية معلومات f.shirkasi@it.misuratau.edu.ly
9 أ. ليلى يوسف فنص	محاضر	علوم حاسوب laila.yousef@it.misuratau.edu.ly
10 أ. مصطفى بشير أبوغرسة	محاضر	تقنية معلومات m.b.a@misuratau.edu.ly
11 أ. هيثم بشير الشاوش	محاضر	علوم حاسوب h.shawish@it.misuratau.edu.ly

المقررات الدراسية

المقررات الإجبارية (47 وحدة دراسية)				
رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية	
1	IN215	مقدمة في برمجة الانترنت	3	-
2	IN227	برمجة ويب 1	3	GI213
3	IN314	تحليل وتصميم صفحات الويب	3	SE212
4	IN323	إدارة شبكات ونظم	3	CN220
5	IN412	برمجة ويب 2	3	IN227
6	IN414	إدارة صفحات الويب	3	IN227 IN314
7	IN423	تطبيقات الويب الغنية	3	IN314
8	IN431	خدمات إلكترونية	3	IN314
9	CS381	هياكل البيانات والخوارزميات	4	GI213
10	CS416	برمجة متقدمة	3	GI213
11	CN220	مقدمة شبكات الحاسوب	3	GI115
12	IS212	مقدمة نظم المعلومات	3	-
13	MM211	تقنية وسائط متعددة	3	-
14	SE210	مقدمة هندسة برمجيات	3	GI132
15	FP499	مشروع التخرج	4	-

المقررات الاختيارية				
(قد تتغير وفقا للمواد المتاحة، ويُدرس منها 21 وحدة دراسية فقط)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	CS333	قواعد بيانات متقدمة	3	GI222
2	CN224	شبكات حاسوب متقدمة	3	CN220
3	CS465	التنقيب في البيانات	3	CS333
4	IS322	اخلاقيات مهنية	3	IS212
5	IS411	أمن نظم المعلومات	3	IS322
6	CS453	الذكاء الاصطناعي	3	CS381
7	MM416	تطوير تطبيقات الهواتف النقالة	3	CS416
8	SE424	الحوسبة السحابية	3	GI344
9	IS324	علوم الإدارة	3	IS212
10	SE322	التفاعل بين الانسان والحاسوب	3	-
11	-	مادة اختيارية يتم اختيارها من قبل الطالب	3	-

مقررات إنسانية عامة				
(14 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GH151	لغة عربية	3	-
2	GH121	لغة انجليزية I	3	-
3	GH122	لغة انجليزية II	3	GH121
4	GH223	لغة انجليزية III	3	GH122
5	GH412	طرق بحث	2	-

مقررات علوم عامة (21 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GS111	الفيزياء	3	-
2	GS101	رياضة I	3	-
3	GS102	رياضة II	3	GS101
4	GS271	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	3	-
5	GS222	الجبر الخطي	3	GS102
6	GS381	تحليل عددي	3	GS222
7	GS204	التراكيب المنفصلة	3	GS222

مقررات معلوماتية عامة (27 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GI115	أساسيات تقنية المعلومات	3	-
2	GI131	برمجة I	3	-
3	GI132	برمجة II	3	GI131
4	GI242	تصميم منطقي	3	GI115
5	GI213	البرمجة الموجهة نحو الهدف	3	GI132
6	GI222	قواعد البيانات I	3	GI132
7	GI223	معمارية حاسوب	3	GI242
8	GI344	نظم تشغيل	3	GI223
9	GI391	إدارة المشاريع	3	IS212

مقررات تعبوية (تُحسب من ضمن مجموع الوحدات الدراسية فقط، لا من ضمن المعدل العام والفصلي للطلاب)				
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 (15 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GS101	رياضة I	3	-
2	GS111	فيزياء	3	-
3	GS115	أساسيات تقنية المعلومات	3	-
4	GH121	لغة انجليزية I	3	-
5	GI131	برمجة I	3	-

الفصل الدراسي الثاني (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GS102	رياضة II	3	GS101
2	GH122	لغة انجليزية II	3	GH121
3	GI132	برمجة II	3	GI131
4	GH151	لغة عربية	3	-
5	GI242	تصميم منطقي	3	-
6	GS271	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	3	GS101

الفصل الدراسي الثالث (15 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GH223	لغة انجليزية III	3	GH122
2	GI213	البرمجة الموجهة نحو الهدف	3	GI132
3	CN220	مقدمة شبكات الحاسوب	3	GI115
4	IN215	مقدمة في برمجة الانترنت	3	-
5	MM211	تقنية الوسائط المتعددة	3	-

الفصل الدراسي الرابع (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GS222	جبر خطي	3	GS102
2	GI222	قواعد بيانات I	3	GI132
3	GI223	معمارية حاسوب	3	GI242
4	IN227	برمجة ويب 1	3	GI213
5	IS212	مقدمة في نظم المعلومات	3	-
6	SE210	مقدمة هندسة برمجيات	3	GI123

الفصل الدراسي الخامس (16 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	CS381	هياكل البيانات والخوارزميات	4	GI213
2	GS381	تحليل عددي	3	GS203
3	GS204	تراكيب منفصلة	3	GS203
4	GI391	ادارة مشاريع	3	IS212
5	-	اختيارية	3	-

الفصل الدراسي السادس (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	GI344	هياكل البيانات والخوارزميات	4	GI223
2	CS416	تحليل عددي	3	GI213
3	IN342	تراكيب منفصلة	3	CN220
4	IN314	إدارة مشاريع	3	IS212 IN215
5	-	اختيارية	3	-
6	-	اختيارية	3	-

الفصل الدراسي السابع (16 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	IN412	برمجة ويب 2	3	IN227
2	GH425	كتابة تقارير	2	93 وحدة دراسية
3	IN431	خدمات إلكترونية	3	IN314
4	GH100	لغة عربية تعبوية	2	-
5	-	اختيارية	-	-
6	-	اختيارية	-	-
7	CS499	مقترح مشروع تخرج	-	إنجاز 100 وحدة دراسية

الفصل الدراسي الثامن (18 وحدة دراسية)				
ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
1	IN414	إدارة صفحات ويب	3	IN227
				IN314
2	IN423	تطبيقات الإنترنت الغنية	3	IN314
3	CI100	تربية إسلامية	2	-
4	-	اختيارية	3	-
5	-	اختيارية	3	-
7	CS499	مشروع تخرج	4	-

سوق العمل

يسعى قسم نظم الإنترنت إلى تأهيل خريجين يمتلكون كفاءات عالية في مجالات متعددة، تشمل إتقان لغات البرمجة والخوارزميات، لا سيما تلك الداعمة للبرمجيات الموزعة، والقدرة على تحليل، وتصميم، وإدارة، وتأمين تطبيقات الويب، والبرامج الموزعة، وتطبيقات الهواتف الذكية.

كما يهدف القسم إلى تنمية مهارات الطلبة في تصميم وإنشاء قواعد البيانات وتوظيفها في مشاريعهم البرمجية، بالإضافة إلى تمكينهم من توظيف تقنيات الوسائط المتعددة واستخدامها بفعالية في تطوير حلول تفاعلية ومبتكرة.

وبعض أبرز الوظائف التي يمكن للخريجين العمل فيها:

1. محلل ومصمم مواقع، وتطبيقات الويب، والبرمجيات الموزعة.
2. محلل ومصمم لتطبيقات الهواتف الذكية.
3. مدير للأنظمة وقواعد البيانات في المؤسسات المختلفة.
4. مدير لمواقع الويب والخدمات الإلكترونية للمؤسسات.
5. مهندس أمن إلكتروني بالمؤسسات.

أعداد وإحصائيات

الطلاب المستجدين

(152)

79 أنثى	73 ذكر
-------------------	------------------

إجمالي الخريجين

(331)

184 أنثى	147 ذكر
--------------------	-------------------

خريجون متميزون

البشير فيصل محمد الشامي
أحمد محمد سعد بشون
إسلام عوض أبوبكر الكاسح
إيناس أبوبكر محمد حسين
خولة الصديق مصطفى أبو فناس
خولة عبدالله صالح الفرجاني
رغد جمال رمضان البرقلي
سارة سليمان إبراهيم العائب
سمية عبدالسلام احميدة المهرك
سهيلة سالم مفتاح مانيطة
فاطمة محمد عمران اشتيوي
هنادي عبدالحميد عبدالرحمن معيوف

”
لَيْسَ الْعِلْمُ مَا حُفِظَ،
إِنَّمَا الْعِلْمُ مَا نَفَعَ.
“