

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسهرية الإسلامية

كلية العلوم

دليل قسم

الحاسوب



قسم الحاسوب

1. نشأة القسم وتاريخه:

يعتبر قسم الحاسوب أحد الأقسام العلمية بالكلية وأكثرها حيوية، تم افتتاح القسم في العام الجامعي 1992/1993م، وقد توقف التدريس بهذا القسم لعدة سنوات إلى أن أعيد افتتاحه سنة 2000.

قام القسم بتخريج العديد من الدفعات شملت عشرات الخريجين الذين تم الاستفادة منهم في مؤسسات المجتمع المختلفة، ويتلقى الآن الدراسة به العديد من الطلبة والطالبات في مختلف السنوات الدراسية، كما يستقبل القسم شأنه شأن الأقسام الأخرى الطلبة المتحصلين على مؤهل تعليمي متوسط من خريجي الثانويات التخصصية أو من حملة الثانوية العامة.

نظرا لتزايد الإقبال على الدراسة بالقسم فإن رئاسة القسم وبالتشاور مع المجلس العلمي بالقسم ارتأت إجراء امتحان للطلبة المتقدمين على أن يتم قبول الأفضل من ضمن الطلبة الممتحنين. يضم قسم الحاسوب حاليا معلمين فقط تستخدم للدراسة العملية في مختلف السنوات الدراسية مجهزة بأجهزة الحاسب والمعدات اللازمة لأداء العملية التعليمية.

كما يقترح القسم إنشاء معامل إضافية يخصص بعضها لعمل طلبة مشاريع التخرج، وبعضها الآخر يكون مخصص للإنترنت ومتاح لكل من الأساتذة وطلبة الكلية.

وحرصا من القسم على نجاح الطلاب في الحياة العملية والاستفادة من جهودهم تم تكليف العديد من الطلبة بالعمل على مشاريع تخرج تتمثل في منظومات يمكن الاستفادة منها داخل الكلية تمثلت في منظومة للمكتبة ومنظومة للتسجيل ومنظومة للدراسة والامتحانات والإشراف ومتابعة الموقع الإلكتروني للكلية.



الجامعة الإسلامية - كلية العلوم دليل قسم الحاسوب



وقد بدأت الدراسات العليا بالقسم بتاريخ 2004/9/11م وضمت الدفعة الأولى المعيدون بالقسم، وذلك لإتاحة الفرصة لهم لاستكمال دراستهم والحصول على الإجازة العالية الماجستير؛ ولكي يكونوا دعم للقسم في المستقبل خاصة وأن القسم يوجد به نقص في أعضاء هيئة التدريس.

2. الرؤية والرسالة والأهداف

1.1. رؤية القسم

يسعى قسم الحاسوب - كلية العلوم زليتن - إلى تحقيق التميز في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية في ظل مناخ يتسم بالاستقلالية والحرية والديمقراطية والمساواة وبما يساهم في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

كما يسعى القسم إلى أن يكون رائداً متميزاً و نموذجاً يحتذى به على مستوى التعليم الجامعي في مجالات علوم الحاسب وتكنولوجيا المعلومات؛ وذلك من خلال تأهيل الكوادر المتميزة للإسهام في تنمية المجتمع وتحقيق تطلعاته. كما تتمثل هذه الرؤية في أن يذكر القسم ضمن أفضل أقسام كلية العلوم المصنفة على أعلى المستويات.

2.2. رسالة القسم

تقديم أعلى مستوى تعليمي في علوم الحاسب لخريجها، وإعدادهم لمتطلبات المجتمع المتغيرة، ودفعهم إلى المجالات ذات الصلة، ودمج ثقافة الجودة الشاملة والتحسين المستمر في العملية التعليمية والبحثية.

إثراء المعارف النظرية والتطبيقية وفقاً للمعايير الأخلاقية والاجتماعية والثقافية للمجتمع؛ لأن الاهتمام والتنوع في البحث العلمي هو عمل أساسي، وكذلك بناء تعاون قوى مع الجهات البحثية الصناعية والحكومية.



الجامعة الإسلامية الإسلامية - كلية العلوم دليل قسم الحاسوب



إمداد الطلاب بأحدث مصادر المعرفة والتكنولوجيا الحديثة لتنمية قدرتهم في الابتكار والقيادة والتعلم الذاتي والعمل الجماعي والمنافسة. كما يسعى القسم لتوفير أفضل مناخ لتشجيع الابداع والتميز والالتزام الأخلاقي، ونشر ثقافة وأخلاقيات البحث العلمي.

يعمل القسم على تطوير البرامج التعليمية في ضوء المعايير المحلية والإقليمية والعالمية. ويتوسع في إنشاء روابط قوية مع المجتمع والأقسام المناظرة الأخرى، كما يدعم التعليم المستمر والتعليم عن بعد.

3.2. أهداف القسم

يهدف القسم الى تحقيق الأهداف الآتية:

- 1- إعداد المتخصصين في علوم الحاسب والمؤهلين بالأسس النظرية ومنهجيات التطبيق بما يمكنهم من المساهمة الفاعلة في تطوير تقنيات ومجالات علوم الحاسب.
- 2- إجراء الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية في مجال علوم الحاسب التي لها أثر مباشر على التنمية المتكاملة في المجتمع.
- 3- تعميق الوعي باستخدام تقنيات علوم الحاسب في قطاعات ومؤسسات الدولة ورفع كفاءة استخدامها عن طريق الدورات التدريبية المتخصصة.
- 4- الاشتراك مع الجهات المتخصصة لتطوير برمجيات النظم والتطبيقات المختلفة.
- 5- تنظيم الندوات وعقد المؤتمرات العلمية بهدف تعميق المفاهيم والارتقاء بالمستوى العلمي بين الكوادر المتخصصة.
- 6- تدعيم وسائل النشر والبحث العلمي في شتى مجالات التخصص.



الجامعة الإسلامية - كلية العلوم دليل قسم الحاسوب



مكونات الخطة العامة

- تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم الحاسوب من (137) وحدة معتمدة وموزعة على النحو التالي:

م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات
1	المتطلبات العامة	10
2	المتطلبات الداعمة	20
3	متطلبات القسم التخصصية (الإجبارية)	101
4	متطلبات القسم الاختيارية 1 ، 2	06
	المجموع	137

أولاً: المقررات العامة

م	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		متطلبات
					نظري	عملي	
1	EQS104	مدخل إلى القرآن والسنة النبوية	Entrance to the Quran and Sunnah	2	2	-	-
2	DIT105	العقيدة والفكر الإسلامي	Doctrine and Islamic thought	2	2	-	-
3	PIF106	أحكام الفقه الإسلامي	The provisions of Islamic jurisprudence	2	2	-	-
4	AR109	اللغة العربية	Arabic language	2	2	-	-
5	EN109	اللغة الإنجليزية	English language	2	2	-	-
		المجموع		10	10	0	-

اعتماد مجلس الكلية

.....

توقيع واعتماد القسم العلمي

.....



الجامعة الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم الحاسوب



ثانياً: المقررات الداعمة

م	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الوحدات	عدد الساعات		متطلبات
					نظري	عملي	
1	CMA101	رياضة I	Mathematics I	3	4	0	---
2	CPH100	فيزياء عامة	General physical	3	2	2	---
3	CST101	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	Principal of Statistics	3	4	0	---
4	CMA102	رياضة II	Mathematics II	3	4	0	MA101
5	CMA201	الجبر الخطي	linear algebra	3	4	0	---
6	CMA309	تحليل عددي	Numerical Analysis	3	2	2	CS121
7	CRM314	طرق البحث	Research Methods	2	2	0	CS332
				المجموع	20	22	04

اعتماد مجلس الكلية

.....

توقيع واعتماد القسم العلمي

.....



الجامعة الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم الحاسوب



ثالثاً: متطلبات القسم التخصصية (الإجبارية)

على الطالب اجتياز جميع هذه المقررات.

م	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	عدد الوحدات	عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر
					النظرية	العملية	
1	CS112	مبادئ الحاسوب	Computer Principles	3	2	2	-
2	CS111	أساسيات برمجة I	Fundament programming I	3	2	2	-
3	CS121	أساسيات برمجة II	Fundament programming II	3	2	2	CS111
4	CS123	تراكيب منفصلة	Separate compositions	3	2	2	CMA101
5	CS122	التصميم المنطقي	Logic Design	3	2	2	CS112
6	CS132	نظم معلومات	Information System	3	2	2	CS112
7	CS211	البرمجة بلغة C++1	Programming language C++1	3	2	2	CS121
8	CS231	قواعد بيانات I	Database I	3	2	2	CS112
9	CS242	وسائط متعددة	Multimedia	3	2	2	CS112
10	CS222	مصطلحات حاسوب	Computer Terms	2	2	-	CS112
11	CS251	فيجوال بيسك 6.0	Visual Basic 6.0	3	2	2	CS121
12	CS212	تنظيم حاسبات	Computer organization	3	2	2	CS122
13	CS221	البرمجة بلغة C++2	Programming language C++2	3	2	2	CS211
14	SC213	مقدمة انترنت HTML	Internet introduction HTML	3	2	2	CS242
15	CS241	قواعد بيانات II	Database II	3	2	2	CS231
16	CS232	لغة تجميع	Assembly Language	3	2	2	CS212



الجامعة الإسلامية الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم الحاسوب



CS221	2	2	3	Data Structures	هياكل بيانات	CS311	17
CS232	2	2	3	Computer Architecture	معمارية حاسوب	CS312	18
CS221	2	2	3	Computer Graphics	الرسم بالحاسب	CS331	19
CS251	2	2	3	Visual Basic .net	فيجوال بيسك.نت	CS341	20
CS221	2	2	3	Java Language	لغة الجافا	CS351	21
CS112	2	2	3	Computer Network	شبكات الحاسوب	CS323	22
CS132	2	2	3	Analysis and Design Systems	تحليل وتصميم النظم	CS332	23
CS221	2	2	3	Object oriented programming	البرمجة الشيئية	CS321	24
CS213_ CS341	2	2	3	Internet Programming ASP.NET	برمجة انترنت باستخدام ASP.net	CS313	25
CMA201	2	2	3	Operations Research	بحوث عمليات	CS342	26
CS312	2	2	3	Operating Systems	نظم تشغيل	CS322	27
CS323- CS322	2	2	3	Networks Operating Systems	نظم تشغيل شبكات	CS413	28
CS341_ CS341	2	2	3	Database Programming	برمجة قواعد البيانات	CS411	29
CS251	2	2	3	Artificial Intelligence	ذكاء اصطناعي	CS433	30
CS332	2	2	3	Software Engineering	هندسة برمجيات	CS412	31
CS331	2	2	3	Image Processing	معالجة صور	CS443	32
CS322	2	2	3	Computer Maintenance	صيانة حاسوب	CS422	33
سيمينار	2	2	3	Graduation Project	مشروع التخرج	CS444	34
	68	70	101	المجموع			



الجامعة الإسلامية الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم الحاسوب



رابعاً: متطلبات القسم الاختيارية 1، 2:

هي مجموعة من المقررات يختار الطالب مقررين دراسيين وذلك حسب إمكانية القسم ورغبة الطالب:

م	رمز المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	عدد الوحدات	عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر
					النظرية	العملية	
1	CS453	معالجة لغات طبيعية	Natural language processing	3	2	2	CS433
2	CS431	السي شارب C#	Programming C#	3	2	2	CS313
3	CS463	نمذجة ومحاكاة	Modeling and simulation	3	2	2	CS331
4	CS473	أمن الشبكة	Network Security	3	2	2	CS413
المجموع				06	8	8	

اعتماد مجلس الكلية

توقيع واعتماد القسم العلمي

.....

.....



الجامعة الأسمرية الإسلامية - كلية العلوم
دليل قسم الحاسوب



أعضاء هيئة التدريس بالقسم:

ت	الاسم	الإيميل الأكاديمي	الدرجة العلمية	ملاحظات
1.	أ. مفتاح محمد الكزاغلي.	mu.alkazagli@asmarya.edu.ly	محاضر مساعد	
2.	د. أشرف علي ناصف.	ashrfnasef@asmarya.edu.ly	محاضر	
3.	د. أيمن مختار ارميص.	a.rmis@asmarya.edu.ly	محاضر	
4.	أ. صلاح الهادي غبيق.	salah.gbeg@asmarya.edu.ly	أستاذ مساعد	
5.	أ. صلاح الهادي جوان.	salah.jowan@asmarya.edu.ly	أستاذ مساعد	
6.	أ. عبد الله محمد الأسود.	ab.alasoud@asmarya.edu.ly	أستاذ مساعد	
7.	أ. خالد أحمد أبوظهير.	k.abodhir@asmarya.edu.ly	أستاذ مساعد	
8.	أ. طالب رمضان المجري	t.almajrbi@asmarya.edu.ly	محاضر	
9.	أ. أسامة الهادي علوش.	o.alloush@asmarya.edu.ly	محاضر مساعد	
10.	أ. عبد الله مسعود الأرقط.	a.alargt@asmarya.edu.ly	محاضر مساعد	
11.	أ. صالحه ابراهيم الحشاني.	s.alhashan@asmarya.edu.ly	محاضر	
12.	أ. زهرة أبوراوي اصميدة.	z.asmida@asmarya.edu.ly	محاضر	
13.	أ. انتصار يوسف الدبرزي.	a.aldabrzi@asmarya.edu.ly	محاضر	
14.	أ. مفيدة سليم عثمان.	m.othman@asmarya.edu.ly	محاضر مساعد	
15.	أ. ايمان صالح عبيد.	e.abead@asmarya.edu.ly	محاضر مساعد	
16.	أ. رمضان فرج اسويسي	//	//	موفد بالخارج