



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية العلوم للبيانات / قسم الحاسوب



دليل الطالب قسم علوم الحاسوب

٢٠٢٤-٢٠٢٥

اعداد

م.م.زهراء عبود احمد

اشراف

أ.م.د. سيف محمود خلف / رئيس قسم الحاسوب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون))

صدق الله العلي العظيم

سورة التوبة



كلمة رئيس قسم الحاسوب

يعد قسم علوم الحاسوب هو احد الاقسام الرئيسية في كليات العلوم حيث انه يضم عددا من التخصصات العلمية المختلفة التي نذكر منها: الاتصالات وشبكات الحاسوب والذكاء الاصطناعي والامن السيبراني و يتمتع قسم علوم الحاسوب باهمية كبرى لما له من دور مؤثر في تزويد سوق العمل بمبرمجين ومطوري البرمجيات ولذلك له الاولوية العليا في مواكبة آخر التطورات في مجال تكنولوجيا المعلومات. ان تطور البرمجيات فتح آفاقاً واسعة لتوظيف تكنولوجيا المعلومات في جميع المجالات العلمية والتطبيقية حيث ان استخدام تكنولوجيا المعلومات زاد من كفاءة ودقة العمل اضافة الى تقليل الجهد البشري بالاعتماد على برمجيات الحاسوب.

يعد قسم علوم الحاسوب هو احد الاقسام الرئيسية في كليات العلوم حيث انه يضم عددا من التخصصات العلمية المختلفة التي نذكر منها: الاتصالات وشبكات الحاسوب والذكاء الاصطناعي والامن السيبراني و يتمتع قسم علوم الحاسوب باهمية كبرى لما له من دور مؤثر في تزويد سوق العمل بمبرمجين ومطوري البرمجيات ولذلك له الاولوية العليا في مواكبة آخر التطورات في مجال تكنولوجيا المعلومات. ان تطور البرمجيات فتح آفاقاً واسعة لتوظيف تكنولوجيا المعلومات في جميع المجالات العلمية والتطبيقية حيث ان استخدام تكنولوجيا المعلومات زاد من كفاءة ودقة العمل اضافة الى تقليل الجهد البشري بالاعتماد على برمجيات الحاسوب.

المقدمة

أسست كلية العلوم للبنات عام ٢٠٠١ بهدف أعداد وتطوير نصف المجتمع نسائي بأساس علمي وفني قادر على الولوج في كافة المجالات التخصصية العامة والدقيقة. وتم افتتاح قسم الحاسوب الأكثر دقة وتخصصا في هذه الكلية يهدف هذا القسم إلى توفير بيئة أكاديمية وبحثية متخصصة، تعمل على تخريج كوادر علمية مؤهلة قادرة على الإسهام في تطوير تقنيات الحاسوب وتطبيقاتها المتنوعة.

استحدثت دراسة الدبلوم في سنة ٢٠١٨ – ٢٠١٩ وتم تخريج دفعات من حملة شهادة الدبلوم في مجال تخصص (علوم الحاسوب) وكذلك تم استحداث دراسة الماجستير في سنة ٢٠١٦-٢٠١٧ وتم تخرجه العديد من دفعات من حملة شهادة الماجستير في اختصاص (الحاسوب).

لقد التزمت الكلية والقسم بتطبيق نظام ادارة الجودة الشاملة والاعتماد الأكاديمي منذ عام ٢٠٠٧ ومستمرة في تحقيقه حتى نيل شهادة المطابقة. كما سيعمل القسم على تعزيز التعاون مع المؤسسات البحثية والصناعية لتحقيق أهداف علمية وتطبيقية تسهم في خدمة المجتمع وتلبية احتياجات سوق العمل.

تأسس قسم علوم الحاسوب في كلية العلوم للبنات عام ٢٠٠٢ وذلك بهدف الإيفاء باحتياج القطاع الحكومي والخاص في الفرات الأوسط في العراق بتخصص علوم الحاسوب. ويعمل القسم منذ تأسيسه على مواكبة التطور المستمر في التعليم، ففي العام ٢٠٠٦ قام القسم بتخريج اول دفعة من الطالبات. استمر القسم بتطوير امكانياته العلمية والأكاديمية حيث تحول النظام الدراسي من السنوي الى الفصلي حيث يتبع قسمنا حالياً النظام الفصلي بشكل كامل ولجميع المراحل. التحق العديد من كادر القسم ببعثات دراسية خارج البلاد وفي دول متقدمة من اجل اكمال دراستهم وقد عادوا للقسم ناقلين معهم خبرات العالم المتقدم لتطبيقها في قسمنا وافادة الطلبة منهم. قام القسم بفتح برنامج الماجستير عام ٢٠١٦ وذلك للمساهمة في الارتقاء بالتخصص ودعم حركة البحث العلمي. ويعتبر برنامج ماجستير العلوم في علوم الحاسوب في كلية العلوم للبنات هو الأول والوحيد في الفرات الاوسط. فتحت دراسة الدبلوم العالي عام ٢٠١٨ في قسمنا حيث استقبل القسم من المؤمل ان يفتح باب التقديم للدبلوم العالي في السنة الدراسية القادمة. تتكون الهيئة التدريسية فيه من (٣١ تدريسي) و(٦ معيدين). تركز مجموعات البحث العلمي في القسم على مجالات تخصصية مثل الذكاء الاصطناعي والشبكات والوسائط المتعددة، وتنقيب البيانات فضلا عن الخوارزميات وامن المعلومات. تعتمد الدراسات الاولية في القسم برنامجا "تعليميا" ذا مرونة عالية ليستجيب لمتطلبات التطوير والتغيير، إذ يركز المنهاج على جوانب تأهيلية متقدمة في علوم الحاسبات بالاضافة الى مواد علمية تخصصية اخرى. يدرس الطالب في المرحلتين الثالثة والرابعة مواد تخصصية متقدمة تتماشى مع التطورات الحاصلة في علوم الحاسوب والمعلوماتية، كما يشكل الجانب التطبيقي العملي جزءا "مهما" في نهج التدريس لإتاحة الفرصة للطالب للمبادرة والابداع وتنشيط إمكانياتهم من خلال تنفيذ مشاريع عملية وعقد حلقات نقاشية حولها. ويتيح هذا التخصص الحيوي الفرص المهنية الممتازة والمتنوعة للخريجين في مجالات التربية، والحكومة، والشركات الخاصة، شركات الإنترنت، وهندسة قاعدة البيانات، والبرمجة، وغيرها من المجالات في حقل الاتصالات الذي يشهد تطوراً مستمراً.

اهداف القسم

يهدف قسم علوم الحاسوب في كلية العلوم للبنات الى رفق سوق العمل بما يتناسب وحاجته من مبرمجين ومطوري البرامجيات والتطبيقات في مختلف الاصعدة التطبيقية اضافة الى السعي الدائم لمواكبة التطور العلمي والتكنولوجي الذي ينعكس في زيادة المهارات لدى خريجي القسم. اضافة الى الاسهام في تطوير هذا الحقل المعرفي (علوم الحاسوب) المهم من خلال القاء باحثيه بحوثا علمية في مؤتمرات عالمية ومحلية اضافة الى نشر بحوث علمية في مجلات دولية مختلفة فضلا عن براءات الاختراع والورش والندوات والدورات التدريبية التي هي تدفع بعجلة التقدم في هذا المجال.

رسالة القسم

تتلخص بتقديم جيل من الخريجين الى المجتمع يتمتعون بامكانيات وخبرات علمية تمكنهم من الاسهام في بناء وتطوير سوق عمل قائم على استخدام افضل واحداث التقنيات العلمية والتكنولوجية الحديثة بما يخدم المجتمع.

رؤية قسم الحاسوب

رؤيه قسم علوم الحاسوب في كلية العلوم البنات تقوم على ان المجتمع وسوق العمل يجب ان يواكبا التطور التكنولوجي المتسارع في كافة انحاء العالم من خلال رفدهما بكوادر لها القدرة على بناء وتطوير البرامجيات المختلفة التي تساهم في توظيف التكنولوجيا الحديثة لتطوير مختلف مفاصل الحياة وحقول المعرفة.

يسعى قسم الحاسوب الى ان يكون رافداً أساسيا في تهيئة كوادر متخصصة تقنيا ذات كفاءة عالية في تقنيات الحاسوب وتطبيقاته لتلبية متطلبات الجامعة والمجتمع.

الهيكل التنظيمي - لقسم الحاسوب



الكادر الإداري في قسم الحاسوب

- ❖ أ.م.د. سيف محمود خلف (رئيس قسم الحاسوب)
- ❖ م.د. علي يعقوب - مقرر القسم للدراسات العليا
- ❖ أ.م. احمد محمد حسين - مقرر القسم للدراسات الأولية

مهام وواجبات القسم العلمي

- ١ - ادارة القسم من النواحي العلمية والادارية والتربوية والثقافية والمالية والفنية وشؤون الطلبة.
- ٢ - الاشراف على سير العملية التعليمية واساليب التدريس وعلى قيام اعضاء الهيئة التدريسية بواجباتهم.

٣ - اعداد التقارير العلمية الفصلية والسنوية عن نشاطات القسم ورفعها الى العميد .

٤ - اعداد برامج تدريب الطلبة.

٥ - توجيه الرسائل الجامعية وفق حاجات القطر التنموية.

٦ - استضافة المحاضرين الخارجيين لإلقاء محاضرات في موضوعات محددة على الطلبة الدراسات الاولية والعليا واقتراح المكافآت المناسبة وعلى وفق الضوابط المالية .

٧ - التوصية بإضافة المناهج الدراسية المقررة للطلبة الدراسات العليا او حذفها او تحويلها وبما يؤدي الى تعزيز المستوى العلمي ويواكب التطورات على ان يقترن ذلك بمصادقة مجلس الكلية .

٨ - عرض البحوث على اللجان العلمية لأغراض التعضيد والترقية.

٩-الإشراف على الشؤون العلمية للطلبة لمختلف مراحل الدراسية

١٠- مفاتحة الأقسام العلمية في الجامعة والأقسام العلمية المناظرة في الجامعات العراقية.

١١- مفاتحة الدوائر والمؤسسات الحكومية الأخرى للأغراض نفسها الواردة في الفقرة أعلاه على علم عمادة الكلية بذلك.

١٢- مناقشة المناهج الدراسية ومفرداتها والكتب الدراسية واقتراح تعديلها وتعديلها وحسب العمر الزمني للكتاب المنهجي.

١٣- اقتراح الاعداد والشروط الخاصة للقبول في القسم العلمي وحسب الطاقة الاستيعابية.

١٤- التوصية باستيراد جميع المواد والأجهزة واللوازم المختبرية والتطبيقية من خارج القطر وحسب الاعتمادات المصدقة للقسم وعن طريق لجنة تؤلف لهذا الغرض.

١٥- شراء الكتب والدوريات من داخل القطر ضمن الاعتماد المرصد.

١٦- تكليف أي من التدريسيين للقيام بالمهام التدريسية وحسب الحاجة إلى ذلك بغض النظر عن السقف المحدد من قبل الجهات الأعلى.

١٧- التوصية بمنح الزمالات والإجازات الدراسية لمنتسبي القسم.

١٨- توزيع الواجبات على منتسبي القسم على وفق ما تملئة مصلحة القسم العلمية واصدار الاوامر الادارية بذلك .

١٩- التوصية بإصدار قرارات الفصل بسبب الغياب لمن يتجاوز النسبة المسموح بها من طلبة القسم وعلى وفق التعليمات النافذة.

٢٠- إصدار أوامر التنبيه ورسوب الطلبة بالغيابات او عند تقصيرهم ومخالفتهم للأنظمة والتعليمات.

٢١- إصدار الأوامر الإدارية الخاصة باللقاء المحاضرات من قبل المنتسبين والمحاضرين الخارجيين (بالتنسيق مع عمادة الكلية) وفتح السجلات او الاستثمارات الخاصة بها مع تدقيقها على وفق الاوامر الادارية الصادرة بشأنها ومتابعة صرف أجورها من قبل أمانة القسم بالتنسيق مع القسم المالي في الكلية.

الكادر التدريسي في قسم الحاسوب

معلومات عن التدريسيين			
ت	المرتبة العلمية	الاسم	الاختصاص العام
1.	استاذ	د. حسين عطية لفتة	حاسوب
2.	استاذ	د. سهام احمد علي	حاسوب
3.	استاذ	د. ماجد جبار جواد	حاسوب
4.	استاذ	د. سماهر حسين علي	حاسوب
5.	استاذ	د. سماح عبد الهادي عباس	حاسوب
6.	استاذ	د. محمد عبد الله ناصر	حاسوب
7.	استاذ	د. سحر عادل كاظم	حاسوب
8.	استاذ	د. مهدي عبد سلمان	حاسوب

حاسوب	د. احمد بدري مسلم	استاذ	9.
حاسوب	د. اسراء هادي عبید	استاذ	10.
حاسوب	د. محمد عبید مهدي	استاذ	11.
حاسوب	د. سيف محمود خلف	استاذ مساعد	12.
حاسوب	د. علي يعكوب يوسف	استاذ مساعد	13.
حاسوب	د. زينب عبد المنعم عبد الهادي	استاذ مساعد	14.
حاسوب	د. ايلاف علي عبود	استاذ مساعد	15.
حاسوب	د. احمد محمد حسين	استاذ مساعد	16.
حاسوب	د. هديل قاسم غني	استاذ مساعد	17.
حاسوب	د. صلاح مهدي صالح	مدرس	18.
حاسوب	د. فرح محمد حسن	مدرس	19.
حاسوب	د. ود كاظم عليوي	مدرس	20.
حاسوب	د. زهراء جبار حسين	مدرس	21.
حاسوب	جنان علي عبد	مدرس مساعد	22.
حاسوب	زهراء عبد محمد	مدرس مساعد	23.
حاسوب	اسراء عبد الله حسين	استاذ مساعد	24.
حاسوب	رسل محمد نعمة	مدرس	25.
حاسوب	نور كاظم ايوب	مدرس	26.
حاسوب	زينب فلاح حسن	مدرس	27.
حاسوب	ندي فاضل محمد	مدرس مساعد	28.
حاسوب	اشراق عبد الامير يحيي	مدرس مساعد	29.
حاسوب	شيماء عبد الكاظم هادي	مدرس مساعد	30.
حاسوب	زهراء عبود احمد	مدرس مساعد	31.
حاسوب	رفيف مظهر كطران	مدرس مساعد	32.
حاسوب	نجلاء عدنان هادي	مدرس مساعد	33.
حاسوب	ابتسام عمران حسين	مدرس مساعد	34.
حاسوب	الاء صباح جدوع	مدرس مساعد	35.

الكادر الفني في قسم الحاسوب

ت	الاسم	اللقب
١.	نورس غافل	مبرمج اقدم
٢.	زينة حسين	اجازة الخمس سنوات
٣.	قنوت مصطفى	اجازه امومه

دليل قسم الحاسوب

المناهج الدراسية لطلبة البكالوريوس

المرحلة الأولى (1) Course و (2) Course (مسار بولونيا)

No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequ isite Module(s) Code		
					CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)									
Level 1	1	UOBAB0604011	Programming Fundamentals	الاساسيات برمجة	English	2		2			1		4	79	121	200	8.00	C	
	4	UOBAB0604012	Computer Organization	تركيب الحاسوب	English	2		2					4	79	121	200	8.00	B	
	3	UOBAB0604013	foundation of discrete structure	اساسيات الهياكل المنقطعة	English	2							2	32	68	100	5.00	S	
	5	UOBAB0604014	Linear algebra	جبر خطي	English	2							2	32	68	100	5.00	S	
	2		Democracy and Human Rights	ديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2							2	32	18	50	2.00	B	
	6		English language	لغة الانكليزية	English	2							2	32	68	100	2.00	B	
					Total	12	0	4	0	1	0	16	286	464	750	30.00			

First Year - Second Semester

No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequ isite Module(s) Code		
					CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)									
Level 2	1	UOBAB0604021	Structured programming	البرمجة المهيكلية	English	2		2			1		4	79	121	200	8.00	C	
	2	UOBAB0604022	Computer Skills	مهارات حاسوب	English	2		2					4	64	86	150	6.00	S	
	3	UOBAB0604023	Digital Logic	المنطق الرقمي	English	2		2					4	64	88	150	6.00	S	
	4	UOBAB0604024	Discrete Structures	هياكل منقطعة	English	2							2	32	68	100	4.00	S	
	5	UOBAB0604025	Probability and Statistics	احتمالية واحصاء	English	2							2	32	68	100	4.00	S	
	6		Arabic Language	لغة عربية	Arabic	2							2	16	34	50	2.00	B	
					Total	12	0	6	0	1	0	18	287	465	750	30.00			

المرحلة الثانية (1) Course و (2) Course (مسار بولونيا)

Level 3	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequ isite Module(s) Code	
						CL (hr/w)	lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)								Semn (hr/w)
1	COM2301	Programming Language	لغات برمجة	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C		
2	COM2302	Microprocessor and Assembly Languages	معالجات دقيقة ولغة تجميع	English	3						2	47	78	125	5.00	C		
3	COM2303	Database Design	قواعد بيانات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
4	COM2304	Linux Fundamentals	أساسيات لينكس	English	2		2				4	64	61	125	4.00	S		
5	COM2305	Operational Researches	بحوث العمليات	English	3				1		2	62	63	125	6.00	B		
6	COM2306	Data Structures	هيكل البيانات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
					Total	14	0	8	0	2	0	20	380	370	750	30.00		

Level 4	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequ isite Module(s) Code	
						CL (hr/w)	lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)								Semn (hr/w)
1	COM2401	Object Oriented Programming	برمجة كائنية التوجه	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C		
2	COM2402	Computation Theory	نظرية احتمالية	English	2				1		2	47	78	125	5.00	S		
3	COM2403	Database system Programming	برمجة قواعد البيانات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
4	COM2404	Computer Architecture	معمارية الحاسب	English	3						2	47	78	125	5.00	C		
5	COM2405	Web Design and Programming	تصميم وبرمجة المواقع	English	2		2				4	64	61	125	6.00	S		
6		English	الانكليزي	English	2						4				2.00	B		
7		Baath Party Crimes in Iraq	جرائم حزب البعث في العراق	Arabic	2						4	64	61	125	2.00	B		
					Total	15	0	6	0	2	0	24	365	385	750	30.00		

المرحلة الثالثة (1) Course و (2) Course

First Semester

No.	Course Name	اسم المادة باللغة العربية	Course Code	Credits (Units)	Hours				Course Type	Notes
					Theoretical	Lab.	Tutorial	Total		
1	Language Translator (1)	مترجم لغة (١)	C13	3	2	2	-	4	Core	
2	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	C19	3	2	2	-	4	Core	
3	Algorithms Design and Analysis (1)	تصميم وتحليل الخوارزميات (١)	C10	3	2	2	-	4	Core	
4	Computer Graphics	الرسوم بالحاسوب	C18	3	2	2	-	4	Core	
5	Computer Networks (1)	شبكات الحاسوب (١)	C20	3	2	2	-	4	Core	
6	Software Engineering	هندسة البرمجيات	C15	3	2	2	-	4	Core	
7	Scientific Research Methodology	منهجية البحث العلمي	S7	1	2	-	-	2	Supported	
Total				19	14	12	-	26		

Second Semester

No.	Course Name	اسم المادة باللغة العربية	Course Code	Credits (Units)	Hours				Course Type	Notes
					Theoretical	Lab.	Tutorial	Total		
1	Language Translator (2)	مترجم لغة (٢)	C14	3	2	2	-	4	Core	
2	Machine Learning	تعلم الآلة	E22	3	2	2	-	4	Elective	
3	Algorithms Design and Analysis (2)	تصميم وتحليل الخوارزميات (٢)	C10	3	2	2	-	4	Core	
4	Embedded Systems	الانظمة المدمجة	E60	3	2	2	-	4	Elective	
5	Computer Networks (2)	شبكات الحاسوب (٢)	C20	3	2	2	-	4	Core	
6	Parallel Computing	الحوسبة المتوازية	E56	3	2	2	-	4	Elective	
7	English Language (3)	لغة الكلتزية (٣)	S5	2	2	-	-	2	Supported	
Total				20	14	12	-	26		

المرحلة الرابعة (1) و Course (2)

First Semester

No.	Course Name	اسم المادة باللغة العربية	Course Code	Credits (Units)	Hours				Course Type	Notes
					Theoretical	Lab.	Tutorial	Total		
1	Operating Systems (1)	أنظمة تشغيل (١)	C21	3	2	2	-	4	Core	
2	Computing Security (1)	أمنية الحاسوب (١)	C23	3	2	2	-	4	Core	
3	Human Computer Interaction	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	C28	3	3	-	-	3	Core	
4	Graduate Project	مشروع تخرج	C29	2	1	2	-	3	Core	
5	Evolutionary Computing	الحوسبة التطورية	E54	3	2	2	-	4	Elective	
6	Coding and Data Compression	ترميز وضغط البيانات	E20	2	2	-	-	2	Elective	
Total					16	12	8	-	20	

Second Semester

No.	Course Name	اسم المادة باللغة العربية	Course Code	Credits (Units)	Hours				Course Type	Notes
					Theoretical	Lab.	Tutorial	Total		
1	Operating Systems (2)	أنظمة تشغيل (٢)	C22	3	2	2	-	4	Core	
2	Computing Security (2)	أمنية الحاسوب (٢)	C24	3	2	2	-	4	Core	
3	Digital Image Processing	معالجة الصور الرقمية	E10	3	2	2	-	4	Elective	
4	Graduate Project	مشروع تخرج	C29	2	1	2	-	3	Core	
5	Multi-agent Systems	أنظمة متعددة العميل	E47	3	2	2	-	4	Elective	
6	Mobile's Applications Programming	برمجة تطبيقات المحمول	E59	3	2	2	-	4	Elective	
7	English Language (4)	لغة إنكليزية (٤)	S6	2	2	-	-	2	Supported	
Total					19	13	12	-	25	

المناهج الدراسية لطلبة الدبلوم

مناهج دراسة الدبلوم العالي في علوم الحاسبات / كلية العلوم للبنات/جامعة بابل
٢٠٢١-٢٠٢٢

First Semester:

#	Subject	Type	Hours	Units	Notes
1	Data Communications and Networks	Core	2	2	
2	Operating Systems Design	Core	2	2	
3	Object Oriented Programming	Core	٢	٢	
4	Smart Phone Applications	Elective	2	2	
5	Information Security	Elective	2	2	
6	English Language	Supported	2	1	
				11	

١١

Second Semester:

#	Subject	Type	Hours	Units	Notes
1	Data Structures and Algorithms	Core	٢	٢	
2	Neural Networks	Core	3	3	
3	Internet of Things (IoTs)	Elective	2	2	
4	Optimization	Elective	2	2	
5	Special Topics	Elective	2	2	Software Tools and System Programming Social Networks
6	Technical Writing for Computer Science	Supported	2	٢	
				13	

النظام الدراسي المعتمد وآلية التقييم:

مدة الدراسة سنة تقويمية، تتضمن مقررات دراسية موزعة على فصلين دراسيين مع مشروع البحث. تكون عدد وحدات الكلية هي ٣٦ وحدة تتوزع بين 1١ وحدة للفصل الدراسي الاول 13 وحدة للفصل الدراسي الثاني و١٢ وحدة للمشروع.

يكون التقييم النهائي يكون كالآتي:

المعدل النهائي = درجة التقييم في المقررات الدراسية (٧٠%) + درجة التقييم لبحث التخرج (٣٠%)

المناهج الدراسية لطلبة الدراسات العليا الماجستير

المنهج المقترح لدراسة الماجستير في علوم الحاسوب / كلية العلوم للبنات/جامعة بابل 2021-2022

The First Semester:

No	Course Name	Type	Hours	Units	Notes
1	Advanced Algorithms Design and Analysis	Core	3	3	
2	Advanced Networks	Core	2	2	
3	Video & Image Processing	Core	2	2	
4	Advanced Compiler Techniques	Elective	2	2	
5	Modeling and Simulation	core	2	2	
6	English Language	Supported	2	1	
Total			13	12	

The Second Semester:

No.	Course Name	Type	Hours	Units	Notes
1	Data Mining	Core	3	3	
2	Distributed Systems	Elective	2	2	
3	Soft Computing	Core	3	3	
4	Parallel Computing	Elective	2	2	
5	Elective Courses:	Elective	2	2	
	Information Hiding				
	Bioinformatics				
	Network Security				
6	Technical Writing	Supported	2	-	
Total			14	12	

وحدات المقررات الدراسية = 24 وحدة دراسية.
وحدات الرسالة (الاطروحة) = 12 وحدة دراسية.
وبذلك تكون مجموع الوحدات الكلية (المقررات + الرسالة) = 36 وحدة دراسية.

أعداد الطالبات والشهادات التي يمنحها القسم:

الشهادة	العدد	السنة الدراسية
بكالوريوس	٢١٠	٢٠٢٤-٢٠٢٣
بكالوريوس	١٨٣	٢٠٢٣-٢٠٢٢
بكالوريوس	٢٧	٢٠٢٢-٢٠٢١
بكالوريوس	٤٩	٢٠٢١-٢٠٢٠
بكالوريوس	٣٧	٢٠٢٠-٢٠١٩
بكالوريوس	٤٨	٢٠١٩-٢٠١٨
بكالوريوس	٦١	٢٠١٨-٢٠١٧
بكالوريوس	٦٠	٢٠١٧-٢٠١٦
بكالوريوس	٧٣	٢٠١٦-٢٠١٥
بكالوريوس	٧٦	٢٠١٥-٢٠١٤
بكالوريوس	٣٤	٢٠١٤-٢٠١٣
بكالوريوس	٣٧	٢٠١٣-٢٠١٢
بكالوريوس	٣٧	٢٠١٢-٢٠١١
بكالوريوس	٤٨	٢٠١٠-٢٠١١
بكالوريوس	٨٩	٢٠٠٩-٢٠١٠
بكالوريوس	١٠٢	٢٠٠٩-٢٠٠٨
بكالوريوس	٦٧	٢٠٠٨-٢٠٠٧
بكالوريوس	٩٤	٢٠٠٧-٢٠٠٦
بكالوريوس	٣٩	٢٠٠٦-٢٠٠٥

القسم	نوع الدراسة	الجنس	العدد	السنة
حاسوب	ماجستير	ذكور	٦	٢٠٢١-٢٠٢٠
		اناث	٩	
حاسوب	دبلوم	ذكور	٩	٢٠٢٢-٢٠٢١
		اناث	١٢	
حاسوب	ماجستير	ذكور	٤	٢٠٢٣-٢٠٢٢
		اناث	٨	
حاسوب	دبلوم	ذكور	٤	٢٠٢٤-٢٠٢٣
		اناث	١٤	
حاسوب	ماجستير	ذكور	٣	٢٠٢٥-٢٠٢٤
		اناث	١٣	
حاسوب	دبلوم	ذكور	٢	٢٠٢٥-٢٠٢٤
		اناث	٢١	
حاسوب	ماجستير	ذكور	١	٢٠٢٥-٢٠٢٤
		اناث	٤	
حاسوب	دبلوم	ذكور	١	٢٠٢٥-٢٠٢٤
		اناث	١٦	
حاسوب	ماجستير	ذكور	٠	٢٠٢٥-٢٠٢٤
		اناث	٤	
حاسوب	دبلوم	ذكور	٠	٢٠٢٥-٢٠٢٤
		اناث	١٧	

تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم ١٦٠ لسنة ٢٠٠٧، والمعدلة بموجب التعليمات رقم ١٦٩ لسنة ٢٠١٨

المادة /١

يلتزم الطالب بما يأتي:

- أولاً- التقيد بالقوانين والأنظمة الداخلية والتعليمات والأوامر التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومؤسساتها (الجامعة، الهيئة، الكلية، المعهد).
- ثانياً- عدم المساس بالمعتقدات الدينية أو الوحدة الوطنية أو المشاعر القومية بسوء أو تعمد إثارة الفتنة الطائفية أو العرقية أو الدينية فعلاً أو قولاً.
- ثالثاً- عدم الإساءة إلى سمعة وزارة التعليم العالي أو مؤسساتها بالقول أو الفعل داخلها أو خارجها.
- رابعاً- تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام للإدارة وهيئة التدريس والموظفين وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة.
- خامساً- السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر إيجاباً عليه عند التعيين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية.
- سادساً- الامتناع عن أي عمل من شأنه الإخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي (الكلية أو المعهد) أو المشاركة فيه أو التحريض عليه أو التستر على القائمين به.
- سابعاً- المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.
- ثامناً- عدم الإخلال بحسن سير الدراسة والمحافظة على الانضباط الذي يقتضيه سير المحاضرات والندوات أو الأنشطة التي تقام داخل الحرم الجامعي (الكلية أو المعهد).
- تاسعاً- التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على أن تراعي خصوصية كل جامعة أو هيئة على حدة.
- عاشراً- تجنب الدعوة إلى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة أو ممارسة أي صنف من صنوف الاضطهاد السياسي أو الديني أو الاجتماعي.

الحادي عشر- تجنب الدعاية لأي حزب أو تنظيم سياسي أو مجموعة عرقية أو قومية أو طائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات أو إقامة الندوات.

الثاني عشر- عدم دعوة شخصيات حزبية لإلقاء محاضرة أو إقامة ندوات حزبية أو دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظاً على الوحدة الوطنية.

الثالث عشر- عدم استعمال الهاتف النقال أو جهاز الحاسوب الشخصي أو الأجهزة الأخرى بشكل يسيء لعلاقات الزمالة والآداب العامة داخل الحرم الجامعي.

الرابع عشر - عدم الحضور الى الكلية او المعهد في حالة سكر او تحت تأثير مخدر.

المادة /٢

يعاقب الطالب بالتنبيه إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً- عدم التقيد بالزى الموحد المقرر في الجامعة أو الهيئة.

ثانياً- الإساءة إلى علاقات الزمالة بين الطلبة أو تجاوزه بالقول على احد الطلبة.

المادة /٣

يعاقب الطالب بالإنذار إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً- فعلاً يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه.

ثانياً- إخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

المادة /٤

يعاقب الطالب بالفصل لمدة (٣٠) ثلاثين يوماً إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً- فعلاً يستوجب المعاقبة بالإنذار مع سبق معاقبته بعقوبة الإنذار.

ثانياً- تجاوزه بالقول على احد منتسبي الجامعة من غير أعضاء الهيئة التدريسية.

ثالثاً- قيامه بالتشهير بأحد أعضاء الهيئة التدريسية بما يسيء إليه داخل الكلية أو المعهد أو خارجهما.

رابعاً- قيامه بوضع الملصقات - داخل الحرم الجامعي - التي تخل بالنظام العام والآداب.

المادة ٥/٥

يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً- ارتكاب احد الأفعال المنصوص عليها في المادة (٤) من هذه التعليمات.

ثانياً- مارس أو حرض على التكتلات الطائفية أو العرقية أو التجمعات السياسية أو الحزبية داخل الحرم الجامعي.

ثالثاً- اعتداؤه بالفعل على احد منتسبي الجامعة من غير أعضاء الهيئة التدريسية.

رابعاً- استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة ازهم بصور او تسجيلات او باي او تهديدهم او محاولة ابتزازهم بصور او تسجيلات او أي وسيلة أخرى.

خامساً- التهديد بالقيام بأعمال عنف مسلحة.

سادساً- حمله السلاح بأنواعه بإجازة أو بدونها أو حملة الأدوات الجارحة أو المواد الموزية بمختلف أنواعها داخل الحرم الجامعي ومرافقه.

سابعاً- إحداثه عمداً أو بإهماله الجسيم اضرار في ممتلكات الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

ثامناً- إساءته إلى الوحدة الوطنية أو المعتقدات الدينية.

تاسعاً- تجاوزه بالقول على احد أعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية أو المعهد أو خارجهما.

عاشراً- الإساءة إلى سمعة الجامعة أو الهيئة بالقول أو الفعل.

الحادي عشر- إخلاله المتعمد بحسن سير الدراسة .

الثاني عشر- ثبوت ارتكابه النصب والاحتيال على زملائه الطلبة ومنتسبي الكلية أو المعهد.

المادة ٦/

يعاقب الطالب بالفصل النهائي من الكلية أو المعهد بقرار من مجلس الجامعة ويرقن قيده إذا ارتكب إحدى المخالفات الآتية:

أولاً- تكراره إحدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (٥) من هذه التعليمات.

ثانياً- اعتدائه بالفعل على احد أعضاء الهيئة التدريسية أو المحاضرين في الجامعة أو الهيئة أو الكلية أو المعهد.

ثالثاً- إتيانه فعل مشين ومناف للأخلاق والآداب العامة.

رابعاً - تقديمه أية مستندات أو كتب أو وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة أو كونه من المحرضين على التزوير.

خامساً- ثبوت ارتكابه عملاً يخل بالأمن والطمأنينة داخل الحرم الجامعي أو اشتراكه فيه أو المساعدة عليه.

سادساً- عند الحكم عليه بجناية أو جنحة مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لأكثر من سنة.

المادة ٧/

أولاً- لا يمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في المواد (٢) و(٣) و(٤) و(٥) و(٦) من هذه التعليمات على الطالب المخالف، من فرض العقوبات الأخرى إذا وقعت المخالفة تحت طائلة القوانين العقابية.

ثانياً- إذا حركت دعوى جزائية ضد الطالب عن فعل نسب إليه خارج الحرم الجامعي فيستأخر النظر في معاقبته انضباطياً الى حين البت في الدعوى الجزائية وصدور الحكم النهائي فيها.

المادة ٨/

أولاً- يشكل عميد الكلية أو المعهد لجنة انضباط الطلبة برئاسة معاون العميد وعضوية اثنين من أعضاء الهيئة التدريسية على أن يكون أحد أعضاء اللجنة قانونياً، ويكلف أحد الموظفين الإداريين مقرر اللجنة.

ب. لعميد الكلية او المعهد الاستعانة بأحد أعضاء الهيئة التدريسية من القانونيين من خارج الكلية او المعهد لعضوية اللجنة المنصوص عليها في الفقرة (أ) من هذا البند.

ثانياً- اذا رات اللجنة ان فعل الطالب المحال عليها يشكل جريمة بموجب القوانين العقابية فعليها ان توصي باحالته الى المحكمة المختصة.

المادة ٩ /

لا يجوز فرض أية عقوبة انضباطية ما لم توص بها لجنة انضباط الطلبة.

المادة ١٠ /

تفرض العقوبات الانضباطية المنصوص عليها في هذه التعليمات بقرار من مجلس الكلية أو المعهد، وللمجلس تخويل صلاحياته إلى عميد الكلية أو المعهد.

المادة ١١ /

أولاً- للطالب المفصول من الكلية او المعهد الاعتراض على قرار الفصل لدى محكمة القضاء الإداري وفقاً للقانون.

ثانياً- لا تحتسب مدد الفصل المنصوص عليها في هذه التعليمات من مدد الغياب المنصوص عليها في المادة (٩) من التعليمات الامتحانية رقم (١٣٤) لسنة ٢٠٠٠.