



دليل الطالب في كلية تكنولوجيا المعلومات

للعام الدراسي

٢٠٢١ - ٢٠٢٢

اللجنة المشرفة

١. د. حسين عطيه لفته الخالدي
٢. د. سعد طالب حسون
٣. د. وسام سمير بهية
٤. أ.م. د. احمد سليم عباس
٥. أ. م. د. علي هادي حسن النجار
٦. م. د. طارق علوان المرشدي
٧. السيد جواد حسن عبد محمد الكعبي
٨. السيدة ايمان عيسى كاظم



كلمة السيد العميد:

بسم الله و الحمد لله و الصلاة و السلام على رسول الله و اله الاطهار. اللهم علمنا ما ينفعنا و انفعنا بما علمتنا و زدنا علما. سبحانك اللهم لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم. باسم أعضاء الهيئة التدريسية والهيئة الإدارية في كلية تكنولوجيا المعلومات، يسرني أن أرحب بأجمل ترحيب بزوار موقع الكلية في جامعة بابل والذي يعد نافذة إلى قراننا الأعزاء بهدف تعريفهم بالكلية وأقسامها العلمية وإنجازاتها البحثية وأنشطتها الأكاديمية، وأتمنى أن يجد الزائر ما يفيد من معلومات عن الكلية وأقسامها المختلفة، لقد جاء قرار إنشاء كلية تكنولوجيا المعلومات مواكبةً للتطور والتقدم التقني الملحوظ والهائل الذي يعيشه عالمنا اليوم، مما يتطلب تعليم وتدريب وتأهيل الكوادر القادرة على الوفاء بما نصبوا إليه جميعاً من نهضة شاملة في جميع المجالات. وتحتوي كلية تكنولوجيا المعلومات حالياً على ثلاثة أقسام (قسم البرمجيات ، قسم الشبكات، و قسم أمن المعلومات) . أما الدراسات العليا فكانا السباقين بفتح دراسة الماجستير و الدكتوراه في قسمي البرمجيات و الشبكات، هذه التخصصات تمثل ركائز مهمة لأي نهضة علمية حضارية في مختلف المجالات ونواة حقيقية لأي تقدم علمي وتقني مرجو. وسنسعى بإذن الله جاهدين إلى رفع مستوى العملية التعليمية، وفق أحدث الأنظمة المعمول بها، بما يتماشى مع معايير الجودة العالمية، وعلى الاستمرار في دعم البحث العلمي وتشجيع الباحثين بهدف بناء تعاون مشترك فاعل مع الجامعة .

نشأة الكلية

تم تأسيس كلية تكنولوجيا المعلومات عام ٢٠٠٩-٢٠١٠، وكانت حينذاك تسمى بكلية تكنولوجيا الحاسبات إلى أن تغير اسمها عام ٢٠١٢، ويوجد بها ثلاث اقسام للدراسة هما قسم شبكة المعلومات، قسم البرمجيات ، وقسم امنية المعلومات الذي تم استحداثه عام ٢٠١٩ ، وتكون فيها الدراسة على نظام الكورسات ، و يحصل الخريجون على شهادة البكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات ثم بعدها الفرصة للحصول على الماجستير أو الدكتوراه في أحد الاقسام .

الرؤيا:

تسعى الكلية الى نيل الاعتماد الاكاديمي واعلى المراتب العالمية العلمية.

الرسالة:

إعداد كوادر من الخريجين الكفاء لخدمة المجتمع والارتقاء بمستوى الاداء العلمي.

الاهداف:

- تطوير المعرفة وخدمة المجتمع في مجال تكنولوجيا المعلومات
- تطوير مستوى الطلبة والكوادر التعليمية
- تطوير برامج معلوماتية تطبيقية لخدمة المجتمع
- السعي الى توسيع الكلية وتطويرها من خلال فتح اقسام ومراكز بحثية حديثة وحسب حاجة العلم والمجتمع
- الانفتاح على مؤسسات وجامعات عالميا رصينة وعقد اتفاقيات لتطوير مستويات الطلبة والكوادر التدريسية
- التثقيف على استخدام تكنولوجيا المعلومات الحديثة في المجالات التعليمية والإدارية

أ - قسم البرمجيات Software Departement

يمنح شهادة بكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات أختصاص برامجيات ، يهتم القسم بدراسة الأسس النظرية للحاسبات والمعلومات وتطبيقاتها في الانظمة الحاسوبية ، حيث يدرس الطلبة الحوسبة ومعالجة البيانات والنظريات والتطبيقات التي تشكل الأساس لأتمته نقل المعلومات وتشغيلها ويبيء الطلبة لامكانية التعامل وبناء برامجيات اعتمادا على الاسس البرمجية وبأستخدام اللغات المتوافقة مع الغرض إضافة الى الجانب الأمني المتعلق بالحاسبات وأنظمة التشغيل وكذلك الاهتمام بالتطبيقات المختلفة للحاسوب في مجالات الحياة كالتصميم والتصنيع بأستخدام الحاسوب ، والأنظمة الأداريه والصناعية ، وأخيرا يهدف بتزويد المجتمع بالمختصين القادرين على الأندماج مع التطور السريع في مجال تكنولوجيا المعلومات وتبني التقنيات الحديثة والمناسبة لحاجات المجتمع وتأسيس البنى التحتية للمعلوماتية والانظمة الرقمية .

المناهج الحديثة/قسم البرمجيات

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific
Research
University of Babylon
College of Information Technology
Department of Software

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم البرمجيات

Study System: Course
First Year: First Course

نظام الدراسة: فصلي
المرحلة الاولى: الفصل الاول

المرحلة الاولى (الفصل الاول) First Year (First Course)								
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات المرحلة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الرميز Symbol	الوحدات Units	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
001	01	مهارات حاسوب 1	Computer Skills I	ItSwCo100101(2+2)	3	2		2
002	02	اساسيات برمجة 1	Programing Fundamentals I	ItSwPf100202(2+3)	3	2		2
003	03	رياضيات 1	Calculus I	ItSwCa100303(3+0)	3	3		-
004	04	هياكل منقطعة 1	Discrete Structure I	ItSwDs100404(3+0)	3	3		-
005	05	تصميم منطقي	Digital Logic	ItSwDI100505(2+2)	3	2		2
006	06	اللغة العربية	Arabic Language I	ItSwAI100606(1+0)	1	1		-
007	07	حقوق انسان	Human Rights	ItSwHr100707(1+0)	1	1		-
		المجموع	Total		17	14		6

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific
Research
University of Babylon
College of Information Technology
Department of Software

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم البرمجيات

المرحلة الاولى (الفصل الثاني)
First Year (Second Course)

تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات المرحلة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutorials	عملي Practical
008	08	مهارات حاسوب 2	Computer Skills II	ItSwCs100808(2+2)	3	2		2
009	09	اساسيات برمجة 2	Programing Fundamentals II	ItSwPfl00909(2+2)	3	2		2
010	10	رياضيات 2	Calculus II	ItSwCa101010(2+2)	3	3		-
011	11	هياكل 2 متقطعة	Discrete Structure II	ItSwDs101111(3+0)	3	3		-
012	12	تركيب حاسوب	Computer Organization	ItSwCo101212(2+2)	3	2		2
013	13	اللغة العربية 2	Arabic Language II	ItSwAl101313(1+0)	1	1		-
014	14	اللغة الانكليزية 1	English Language I	ItSwEl101414(2+0)	2	2		-
		المجموع	Total		18	15		6

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific
Research
University of Babylon
College of Information Technology
Department of Software

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم البرمجيات

Study System: Course
Second Year: First Course

نظام الدراسة: فصلي
المرحلة الثانية: الفصل الاول

المرحلة الثانية (الفصل الاول) Second Year (First Course)								
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات المرحلة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
015	01	نظرية احتسابية I	Computation Theory I	ItSwCt201501(3+0)	3	3		-
016	02	مفاهيم قواعد بيانات I	Concepts of Data base I	ItSwDb201602(2+2)	3	2		2
017	03	البرمجة الكيانية الموجهة I	Object Oriented Programming I	ItSwOo201703(2+2)	3	2		2
018	04	الجبر الخطي	Linear Algebra	ItSwNm201804(2+2)	3	2		2
019	05	مهارات اتصال	Communication skills	ItSwCs201905(1+0)	1	1		-
020	06	اللغة الانكليزية 2	English Language II	ItSwEl202006(2+0)	2	2		-
021	07	معالجات مايكروية	Microprocessors	ItSwMi202107(2+2)	3	2		2
		المجموع	Total		18	14		8

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific
Research
University of Babylon
College of Information Technology
Department of Software

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم البرمجيات

Study System: Course
Second Year: Second Course

نظام الدراسة: فصلي
المرحلة الثانية: الفصل الثاني

المرحلة الثانية (الفصل الثاني)
Second Year (Second Course)

تسلسل المقررات بالنسبة للمقررات المقروءة	تسلسل المقررات بالنسبة للمقررات المقروءة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutoria l	عملي Practica l
022	08	النظرية الاحتمالية 2	Computation Theory II	ItSwCt202208(3+0)	3	3		-
023	09	مفاهيم قواعد بيانات 2	Concepts of Data base II	ItSwDb202309(2+2)	3	2		2
024	10	البرمجة الكيانية الموجهة 2	Object Oriented Programming II	ItSwOo202410(2+2)	3	2		2
025	11	هياكل بيانات	Data Structure	ItSwDs202511(2+2)	3	2		2
026	12	الاحصاء والاحتمالية	Probability and Statistics	ItSwPs202612(2+2)	3	3		-
027	13	الرسم بالحاسبة	Computer Graphics	ItSwCg303406(2+2)	3	2		2
028	14	اللغة الانكليزية	English Language	ItSwEl202814(2+0)	2	2		-
		المجموع	Total		20	16		8

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific
Research
University of Babylon
College of Information Technology
Department of Software

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم البرمجيات

Study System: Course
Third Year: First Course

نظام الدراسة: فصلي
المرحلة الثالثة: الفصل الاول

المرحلة الثالثة (الفصل الاول) Third Year (First Course)								
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات المرحلة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
029	01	مترجمات 1	Compilers I	ItSwCo302901(2+2)	3	2		2
030	02	معمارية حاسوب	Computer Architecture	ItSwCa303002(3+0)	3	3		-
031	03	تحليل وتصميم خوارزميات	Algorithm Design and Analysis	ItSwAd303103(2+2)	3	2		2
032	04	هندسة برمجيات	Software Engineering	ItSwSe303204(3+0)	3	3		-
033	05	ذكاء اصطناعي	Artificial Intelligence	ItSwAi303305(2+2)	3	2		2
034	06	برمجة وتصميم المواقع	Web Design and Programming	ItSwWd303406(2+2)	3	2		2
		المجموع	Total		18	14		8

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific
Research
University of Babylon
College of Information Technology
Department of Software

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم البرمجيات

Study System: Course
Third Year: First Course

نظام الدراسة: فصلي
المرحلة الثالثة: الفصل الاول

المرحلة الثالثة (الفصل الثاني) Third Year (Second Course)								
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات المرحلة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
035	07	مترجمات 2	Compilers II	ItSwCo303507(2+2)	3	2		2
036	08	تطبيقات المواقع	Web Applications	ItSwWa303608(2+2)	3	2		2
037	09	معالجة صور	Image Processing	ItSwIp303709(2+2)	3	2		2
038	10	تفاعل الانسان والحاسبة	Human Computer Interaction	ItSwHc303810(3+0)	3	3		-
039	11	تعلم الالة	Machine Learning	ItSwMl303911(2+2)	3	2		2
040	12	هندسة البرمجيات مع مجاميع المشروع	Software Engineering with Team Project	ItSwSe304012(2+2)	3	2		2
041	13	اللغة الانكليزية	English Language	ItSwEl304113(2+2)	2	2		
		المجموع	Total		20	15		10

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific
Research
University of Babylon
College of Information Technology
Department of Software

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم البرمجيات

Study System: Course
Fourth Year: First Course

نظام الدراسة: فصلي
المرحلة الرابعة: الفصل الاول

المرحلة الرابعة (الفصل الاول) Fourth Year (First Course)								
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات المرحلة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
042	01	مفاهيم نظم التشغيل	Concepts of Operating Systems I	ItSwOs404201(2+2)	3	2		2
043	02	شبكات الحاسوب	Computer Networks	ItSwCn404302(2+2)	3	2		2
044	03	امنية الحاسوب	Computing Security I	ItSwCs404403(2+2)	3	2		2
045	04	برمجة حوسبة الموبايل	Mobile Computation Programming	ItSwMc404504(3+2)	3	2		2
046	05	بحوث عمليات	Operation Research	ItSwOr404605(3+0)	3	3		
047	06	مشروع تخرج المجموع	Project Total	ItSwPr404706(0+4)	2	-		4
					17	11		12

Study System: Course
Fourth Year: Second Course

نظام الدراسة: فصلي
المرحلة الرابعة: الفصل الثاني

المرحلة الرابعة (الفصل الثاني) Fourth Year (Second Course)								
تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات القسم	تسلسل المقرر بالنسبة للمقررات المرحلة	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية	الترميز Symbol	الوحدات	عدد الساعات Number of Teaching Hours		
						نظري Theory	تطبيقي Tutorial	عملي Practical
048	07	مفاهيم نظم التشغيل 2	Concepts of Operating Systems II	ItSwOs404807(2+2)	3	2		2
049	08	برمجة وتصميم الالعب	Game Design and Programming	ItSwGd404908(2+2)	3	2		2
050	09	الحوسبة السحابية	Cloud Computing	ItSwIa405009(2+2)	3	2		2
051	10	امنية الحاسوب 2	Computing Security 2	ItSwNs405110(2+2)	3	2		2
052	11	نمذجة ومحاكاة	Modeling and Simulation	ItSwMs405211(3+0)	3	3		
053	12	اللغة الانكليزية	English Language	ItSwEl405312(2+0)	2	2		
054	13	مشروع تخرج	Project	ItSwPr405413(0+4)	2	-		4
		المجموع	Total		19	13		12

ملاحظة: مجموع الوحدات الكلي 147 وحدة

ب - قسم شبكات المعلومات Information Network Department

ويمنح شهادة بكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات أختصاص شبكات المعلومات ، يهتم القسم بالجوانب العلمية والنظرية الاكاديمية في مجالات ذات العلاقة بشبكات الحاسبات ومعالجة المعلومات وكذلك الامور الامنية في هذا المجال ، خلال سنوات الدراسة يقدم القسم معارف مختلفة وأدوات تفاعلية وتدريبات عملية وكيفية تصميم وبناء واستكشاف وامن شبكات الحواسيب لمساعدة الطلبة على الاستعداد لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والشبكات المهنية ، وبذلك يهدف لزيادة فرص الحصول على شهادة ذات اختصاص وفرص عملية في المجتمعات المحلية .

Curriculums Details

Study System: Semester

First Year – First
Semester

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

نظام الدراسة: فصلي

المرحلة الأولى – الفصل الأول

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم
عملي	تطبيقي	نظري						
٢		٢	٤	ItInNa10010 1 (٢, ٢)	Introduction to Networks	مقدمة الى الشبكات	٠١	٠٠١
-	-	٢	٢	ItInCs\0020 2 (٢, 0)	Computer Science Fundamentals	مبادئ علم الحاسوب	٠٢	٠٠٢
٢	-	٢	٤	ItInPf\0030 3 (2, 2)	Programming Fundamentals	أسس برمجة	٠٣	٠٠٣
-	-	٢	٢	ItInMa\00٤0 ٤ (٢, 0)	Mathematics	الرياضيات	٠٤	٠٠٤
-	-	١	١	ItInHr\0050 5 (1, 0)	Human Rights	حقوق إنسان	٠٥	٠٠٥
-	-	2	2	ItInAr10060 6 (2, 0)	Arabic Language	اللغة العربية	٠٦	٠٠٦
-	-	2	2	ItInEl10070 7 (2, 0)	English Language - Beginner	اللغة الانكليزية - مبتدئ	07	007
4	٠	13	15	المجموع				

Curriculums Details

Study System: Semesters

First Year – Second Semester

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

نظام الدراسة: فصلي

المرحلة الأولى – الفصل الثاني

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم		
عملي	تطبيقي	نظري								
-	-	2	2	ItInNa10080 8 (2, 0)	Networks Architecture	معمارية شبكات	08	008		
2	-	2	4	ItInCo10090 9 (2, 2)	Computer Organization	تركيب الحاسوب	09	009		
2	-	3	4	ItInPl10101 0 (3, 2)	Programming Language	لغة برمجة	10	010		
2	-	2	4	ItInLd10111 1 (2, 2)	Logic Design	التصميم المنطقي	11	011		
-	-	2	2	ItInDm10121 2 (2, 0)	Discrete Mathematics	الرياضيات المتقطعة	12	012		
-	-	2	2	ItInIt10131 3 (2, 0)	Information Theory	نظرية المعلومات	13	013		
2	-	2	4	ItInSt10141 4 (2, 2)	Statistics	الإحصاء	14	014		
8	0	15	19	المجموع						

Curriculums Details

Study System: Semester

Second Year – First Semester

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

نظام الدراسة: فصلي

المرحلة الثانية – الفصل الاول

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم
عملي	تطبيقي	نظري						
2	-	2	4	ItInNt201001 (2, 2)	Networking and Telecommunications I	الشبكات والاتصالات	01	010
2	-	2	3	ItInIp201102 (2, 2)	Image Processing	معالجة صور	02	016
2	-	3	4	ItInDh201103 (3, 2)	Dynamic HTML	لغة توصيف النصوص التشعبية الديناميكية	03	017
2	-	2	4	ItInDs201104 (2, 2)	Database Systems	أنظمة قواعد البيانات	04	018
2	-	2	3	ItInIa201105 (2, 2)	Internet Architecture	معمارية الانترنت	05	019
-	-	1	1	ItInFd202006 (1, 0)	Freedom and Democracy	حرية وديمقراطية	06	020
-	-	2	2	ItInEl202107 (2, 0)	English Language - Elementary	اللغة الانكليزية - اولي	07	021
10	0	14	19	المجموع				

Curriculums Details

Study System: Semester

Second Year – Second
Semester

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

نظام الدراسة: فصلي

المرحلة الثانية – الفصل الثاني

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم
عملي	تطبيقي	نظري						
2	-	2	2	ItInNt202208 (2, 2)	Networking and Telecommunications II	الشبكات والاتصالات II	08	022
2	-	2	3	ItInMm202209 (2, 2)	Multimedia	الوسائط المتعددة	09	023
-	-	2	2	ItInSn202210 (2, 0)	Sensor Networks	شبكات الاستشعار	10	024
2	-	3	4	ItInWp202211 (3, 2)	Web Page Design	تصميم صفحات الويب	11	025
2	-	2	2	ItInDd202212 (2, 2)	Distributed Databases	قواعد البيانات الموزعة	12	026
-	-	2	2	ItInWn202213 (2, 0)	Wireless Network	الشبكات اللاسلكية	13	027
8	0	13	17	المجموع				

Curriculums Details

Study System: Semester

Third Year – First Semester

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

نظام الدراسة: فصلي

المرحلة الثالثة – الفصل الاول

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم
عملي	تطبيقي	نظري						
-	-	4	4	ItInIs302801 (3, 0)	Information Security	أمنية معلومات	01	028
2	-	3	4	ItInWp402902 (3, 2)	Web Programming	برمجة المواقع	02	029
2	-	2	4	ItInOs30303 (2, 2)	Operating Systems with Linux	أنظمة التشغيل مع اللينكس	03	030
2	-	3	4	ItInJp303104 (3, 2)	Java Programming	برمجة لغة جافا	04	031
-	-	3	3	ItInSi303205 (3, 0)	Strategic Information System Management	إدارة أنظمة استراتيجية المعلومات	05	032
2	-	1	2	ItInGp303206 (1, 2)	Group Project I	مشاريع المجاميع I	06	033
-	-	2	2	ItInEl303407 (2, 0)	English Language - Pre-Intermediate	اللغة الانكليزية - قبل المتوسط	07	034
8	0	17	21	المجموع				

Curriculums Details

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

Study System: Semester

نظام الدراسة: فصلي

Third Year – Second Semester

المرحلة الثالثة – الفصل الثاني/

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم
عملي	تطبيقي	نظري						
2	-	2	4	ItInNs303008 (2, 2)	Network Security	امنية شبكات	08	035
2	-	2	4	ItInJs303109 (2, 2)	JavaScript	جافا سكريبت	09	036
2	-	3	4	ItInWd303110 (3, 2)	Web Development	تطوير المواقع	10	037
2	-	3	4	ItInMf303111 (3, 2)	Mobil Fundamentals and Programming	أسس الموبايل وبرمجته	11	038
-	-	2	2	ItInPi303912 (2, 0)	Planning For Information Network	تخطيط شبكات المعلومات	12	039
2		1	2	ItInGp304113 (1, 2)	Group Project II	مشاريع الجامعات	13	040
10	0	13	18	المجموع				

Curriculum Details

Study System: Semester

Fourth Year – First Semester

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

نظام الدراسة: فصلي

المرحلة الرابعة – الفصل الأول

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم
عملي	تطبيقي	نظري						
2	-	2	3	ItInDc404\01 (2, 2)	Data Communication and Networking I	الاتصالات والشبكات I	01	041
-	-	2	2	ItInWt404\02 (2, 0)	WAN Technology	تكنولوجيا WAN	02	042
2	-	2	3	ItInNo40\01 (2, 2)	Network Operating System	أنظمة تشغيل الشبكات	03	043
2	-	2	3	ItInAi404404 (2, 2)	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	04	044
-	-	2	2	ItInOn404\05 (2, 0)	Optical Networks	الشبكات الضوئية	05	045
4	-	-	2	ItInPr40\06 (0, 4)	Project I	مشروع تخرج I	06	046
-	-	2	2	ItInEl40\07 (2, 0)	English Language - Intermediate	اللغة الانكليزية - المتوسط	07	047
10	0	12	17	المجموع				

Curriculum Details

Study System: Semester

Fourth Year – Second
Semester

2021-2022

تفاصيل المقررات الدراسية

نظام الدراسة: فصلي

المرحلة الرابعة – الفصل الثاني

قسم الشبكات

عدد الساعات			الوحدات	الترميز	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالمرحلة	تسلسل المقرر بالقسم
عملي	تطبيقي	نظري						
2	-	2	٢	ItInDc40٤٨08 (2, 2)	Data Communication and Networking II	الاتصالات والشبكات II	08	٠٤٨
2	-	٢	٣	ItInRp40٤٩٠٩ (2, 2)	Routers Protocols	بروتوكولات الموجهات	09	٠٤٩
٢	-	٢	3	ItInWa40٤٣0٢ (2, 2)	Web Based Applications	تطبيقات الويب	10	٠٥٠
-	-	٢	٢	ItInSw405١1١ (2, 0)	Secure Websites Administration	إدارة المواقع الآمنة	11	٠٥١
-	-	2	2	ItInPc405٢1٢ (2, 0)	Principles of Cloud Computing	مبادئ الحوسبة السحابية	١٢	٠٥٢
٤	-	-	٢	ItInPr405313 (0, 4)	Project II	مشروع تخرج II	1٣	٠٥٣
10	٠	10	15	المجموع				

ج - قسم أمنية المعلومات Information Security Departement

تأسس قسم أمنية المعلومات عام ٢٠١٩، ويمنح شهادة بكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات تخصص أمنية المعلومات ويهتم القسم في مجال فهم وتطوير البرامج والأنظمة الآمنة وتطوير طرائق الحماية للبيانات ومخازنها من العبث والسرقة ويتعامل مع طرائق وخوارزميات التشفير الأساسية وكذلك في إكتشاف المتطفلين على شبكات الحاسوب وطرائق إخفاء المعلومات الرقمية بإستخدام النصوص أو الصور أو الصوت أو الفيديو الرقم ، ان الوفرة المعلوماتية الناتجة من التطور التكنولوجي الهائل في مجال الحواسيب والشبكات بات يشكل العمود الفقري لمقومات الدولة الحديثة. وعليه اصبحت هناك ضرورة في ايجاد التقنيات الملائمة لحماية المعلومات مما يستوجب على توعية و تثقيف المجتمع بأساليب المحافظة على المعلومات.

المقررات الدراسية لقسم أمنية المعلومات، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة بابل

المرحلة الاولى

الفصل الثاني				الفصل الاول					
توزيعها		الوحدات	اسم المقرر	الرمز	توزيعها		الوحدات	اسم المقرر	الرمز
ع	ن				ع	ن			
2	2	3	Information Security	IS	-	3	3	Cyber Security Principles	CS
2	2	3	Programing Language	PL	2	2	3	Programming Fundamentals	PF
2	2	3	Computer Organization and Architecture	CSF	-	3	3	Mathematics	M
-	2	2	Statistic and Probability	SP	2	2	3	Logic Design	LD
-	2	2	English Language I	EN1	-	3	3	Computer Science Fundamentals	COA
-	2	2	Human Right and Democracy	HRD	-	2	2	IT Security Management	ITS
-	2	2			-	2	2	Arabic Language	AR

عدد الوحدات: ١٩ + ١٥ = ٣٤

المرحلة الثانية

الفصل الثاني				الفصل الاول					
توزيعها		الوحدات	اسم المقرر	الرمز	توزيعها		الوحدات	اسم المقرر	الرمز
ع	ن				ع	ن			
-	٣	٣	Security Countermeasures	SC	-	3	3	Malicious Software	MS
2	2	٣	Writing Secure Code	WSC	٢	٢	٣	Object Oriented Programming	OOP
٢	٢	٣	Web Programming	WP	٢	٢	٣	Web Page Design	WPD
٢	٢	٣	Internet Architecture	IA	2	2	3	Network Fundamentals	NF
٢	٣	٤	Cryptography	CG	-	٢	٢	Information Theory	ITH
-	3	٣	Data Protection and User Authentication	DPUA	-	٢	٢	English Language II	EN2

عدد الوحدات: ١٦ + ١٩ = ٣٥

المرحلة الثالثة

الفصل الثاني					الفصل الاول						
توزيعها		الوحدات	اسم المقرر		الرمز	توزيعها		الوحدات	اسم المقرر		الرمز
ع	ن		ع	ن		ع	ن				
٢	٢	٣	Mobile Programming	برمجة الموبايل	MP	٢	٢	٣	Web Security	امنية المواقع	WS
-	٣	٣	Intrusion Detection Systems	انظمة كشف المتطفلين	IDS	-	٣	٣	Software Security	امنية البرمجيات	SS
-	٣	٣	Protocols for Secure Communication	بروتوكولات الاتصال الامن	PSC	٢	٣	٤	Network Security	امنية الشبكات	NS
٢	٢	٣	Operating System Security	امنية نظم تشغيل	OSS	٢	٢	٣	Operating System	نظم تشغيل	OS
٢	٢	٣	Database Security	امنية قواعد البيانات	DBS	٢	٢	٣	Database Concepts	مفاهيم قواعد البيانات	DB
٢	٢	٣	Java Script and Security	لغة الجافا سكريبت والامنية	JSS	-	٢	٢	English Language III	اللغة الانكليزية ٣	EN3

عدد الوحدات: $18 + 18 = 36$

المرحلة الرابعة

الفصل الثاني					الفصل الاول						
توزيعها		الوحدات	اسم المقرر		الرمز	توزيعها		الوحدات	اسم المقرر		الرمز
ع	ن		ع	ن		ع	ن				
-	3	٣	Advance Network Security	امنية الشبكات المتقدمة	ANS	٢	٣	٤	Ethical Hacking	القرصنة الاخلاقية	EH
٢	٣	٤	Machine Learning and Security	التعلم الاله والامنية	MLS	٢	٢	٣	Servers Security	امنية الخوادم	SS
٢	٢	٣	Information Hiding	اخفاء المعلومات	IH	٢	٢	٣	Multimedia Security	امنية الوسائط المتعددة	MS
-	3	3	Security Intelligence	الذكاء الامني	SI	-	٣	٣	Digital Forensics	الادلة الجنائية الرقمية	DF
-	3	٣	Social Network Security	امنية الشبكات الاجتماعية	SNS	-	٢	٢	English Language IV	اللغة الانكليزية ٤	EN4
٤	-	٢	Graduate Project II	بحث تخرج ٢	GP2	٤	-	٢	Graduate Project I	بحث تخرج ١	GP1

عدد الوحدات: $17 + 18 = 35$

عدد الوحدات الكلي = ١٤٠

اختيار الأقسام العلمية

يتم اختيار الأقسام العلمية حسب المعدلات التي يحصل عليها الطلبة في سنة القبول للدراسة الإعدادية إضافة إلى الرغبة وتظهر نتائج القبول في الأقسام العلمية بعد إجراء المنافسة بين الطلبة حسب المعدلات والرغبة وعلى الطلبة قراءة الدليل قبل ملئ استمارات الاختيار وإن أول عمل يقوم به الطالب المقبول في كلية تكنولوجيا المعلومات هو مراجعة شعبة التسجيل في الكلية للحصول على كافة التعليمات والمستمسكات المطلوبة لتسجيله في الكلية والتي من ضمنها استمارة اختيار الأقسام العلمية .

المستمسكات المطلوبة للتسجيل //

- ١- نسخة ملونة هوية الاحوال المدنية .
 - ٢- نسخة ملونة من شهادة الجنسية .
 - ٣- نسخة ملونة من بطاقة السكن .
 - ٤- نسخة من البطاقة التموينية .
 - ٥- نسخة من وصل التسلم لنظام القبول .
 - ٦- استمارة الفحص الطبي .
 - ٧- صورة شخصية خلفية بيضاء عدد (٨) .
 - ٨- استمارة كفالة قانونية (من موقع الجامعة) .
 - ٩- بطاقة الطالب المدرسية .
 - ١٠- وثيقة الدراسة الاعدادية الاصلية نسخة ملونة .
- ١١- قرص CD يحتوي ملف الكتروني صيغة PDF يتضمن المستمسكات التالية (هوية الاحوال / شهادة الجنسية / بطاقة السكن / البطاقة التموينية / وثيقة الطالب المدرسية / صورة الطالب / استمارة التسجيل الالكتروني / جنسية الاب والام) .
- ١٢- وصل التسجيل الالكتروني للدراسة الصباحية (موقع الجامعة موقع من قبل مسؤول النظام الشبكي وحسابات الكلية) .
- ١٣- استمارة المتعهد الخطي (من موقع الجامعة) .

تعليمات انضباط الطلبة

تعليمات رقم (١٦٠) لسنة ٢٠٠٧

(انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي)

المادة -١- يلتزم الطالب بماياتي :

اولا-التقيد بالقوانين والانظمة الداخلية والتعليمات والاورام التي صدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومؤسساتها (الجامعة ،الهيئة ، المعهد) .

ثانيا -عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء او تعمدًا ثارة الطائفية والعرقية والدينية فعلا وقولا.

ثالثا - عدم الاساءة الى سمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول والفعل داخلها وخارجها.

رابعا - تجنب كل مايتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام للإدارة وهيئة التدريس والموظفين وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة .

خامسا - السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر ايجابا عليا عند التعين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية.

سادسا - الامتناع عن اي عمل من شأنه الاخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي (الكلية / المعهد) او المشاركة فيه والتحريض عليه او التستر على القائمين به .

سابعا - المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة والهيئة او الكلية او المعهد .

ثامنا - عدم الاخلال بحسن سير الدراسة في الكلية او المعهد .

تاسعا - النقد بالزبي الموحد المقرر للطلبة على ان تراعي خصوصية كل جامعة او هيئة على حدة.

عاشرا- تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة او ممارسة اي صنف من السلوك السياسي او الديني او الاجتماعي .

حادي عشر- تجنب الدعاية لأي حزب او تنظيم سياسيو مجموعة عرقية او قومية او طائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات او اقامة الندوات .

- الثاني عشر - عدم دعوة شخصيات حزبية لألقاء محاضرات او اقامة ندوات حزبية او دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظا على الوحدة الوطنية .
- المادة - ٢ - يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية :
- اولا - عدم التقيد بالزبي الموحد المقرر في الجامعة او الهيئة .
- ثانيا - الاساءة الى علاقات الزمالة بين الطلبة او تجاوزه بالقول على احد الطلبة .
- المادة - ٣ - يعاقب الطالب بالإنذار اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية :
- اولا - فعلا يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبة بعقوبة التنبيه .
- ثانيا - اخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد .
- المادة - ٤ - يعاقب الطالب بالفصل لمدة (٣٠) ثلاثين يوما اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية :
- اولا - فعلا يستوجب المعاقبة بالإنذار مع سبق معاقبة الانذار .
- ثانيا - تجاوزه بالقول على احد منتسبي الجامعة من غير أعضاء الهيئة التدريسية .
- ثالثا - قيامه بالتشهير بأحد اعضاء الهيئة التدريسية بما يسئ اليه داخل الكلية او المعهد او خارجها .
- رابعا - قيامه بوضع الملصقات - داخل الحرم الجامعي - التي تخل بالنظام العام والآداب .
- المادة - ٥ - يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية :
- اولا - اذا تكرر ارتكابه احد الافعال المنصوص عليها في المادة (٤) من هذه التعليمات .
- ثانيا - مارس او حرض على التكتلات الطائفية او العرقية والتجمعات التدريسية او الحزبية داخل الحرم الجامعي .
- ثالثا - اعتدائه بالفعل على احد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية .
- رابعا - استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة .
- خامسا - التهديد بالقيام بأعمال عنف مسلحة .
- سادسا - حمله السلاح بأنواعه بأنواعه بأجازة داخل الحرم الجامعي .

سابعا - احدثه عمدا او بأهماله الجسيم اضرارا في ممتلكات جامعة او الهيئة او الكلية او المعهد .

ثامنا - أساءته الى الوحدة الوطنية او المعتقدات الدينية .

تاسعا - تجاوزه بالقول على احد اعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية او المعهد او خارجهما .

عاشرا- الإساءة الى سمعة الجامعة او الهيئة بالقول والفعل .

حادي عشر - اخلاله المتعمد بحسن سير الدراسة .

ثاني عشر - ثبوت ارتكابه النصب والاحتيال على زملاءه الطلبة ومنتسبي الكلية او المعهد .

المادة ٦- يعاقب الطالب بالفصل النهائي من الكلية او المعهد وبقرار من الجامعة والهيئة ويرقن قيده اذا ارتكب

المخالفات الآتية :

اولا- تكرار احدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (٥) من هذه التعليمات .

ثانيا - اعتدائه بالفعل على احد اعضاء الهيئة التدريسية او المحاضرين في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد.

رابعا - تقديمه ايه مستندات او كتب وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة او كونه من المحرضين على التزوير.

خامسا - ثبوت ارتكابه عملا يخل بالأمن والطمأنينة داخل الحرم الجامعي او اشتراكه فيه او المساعدة عليه .

سادسا - عند الحكم عليه بجناية مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها من سنة .

المادة-٧- اولا / لايمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في المواد (٢) و(٣) و(٤) و(٥) و(٦) من هذه التعليمات على الطالب المخالف من فرض العقوبات الاخرى اذا وقعت المخالفة تحت طائلة القوانين العقابية.

ثانيا - اذا حركت دعوى جزائية ضد الطالب عن فعل نسب اليه خارج الجامعة او المعهد فيكون النظر فيه انضباطيا مؤجلا حتى يتم البت في الدعوى الجزائية .

المادة -٨- يشكل عميد الكلية او المعهد لجنة انضباط الطلبة برئاسة معاون العميد .

كيفية آلية الدوام والامتحانات والمواد الاساسية المشمولة بالدوام الحضوري

الفقرات الخاصة بالدوام الحضوري والمواد الاساسية والامتحانات :

١- الزام جامعاتكم بوضع جدول دراسي وحسب أستقلالية الجامعة والكلية / المعهد يكون فيه المواد الحضورية تتناسب مع ساعات الدوام الحضوري المحددة بموجب كتابنا اعلاه على ان تتحمل وتراقب لجنة العمداء مع كلياتها التنفيذ والمتابعة .

٢- دوام المواد الاساسية يكون حضوريا او الكترونيا وحسب الايام المحددة بموجب كتابنا اعلاه وتحدد من قبل مجالس الكليات والاقسام والفروع العلمية .

٣ - امتحانات المواد الاساسية تكون حضورية بالكامل فضلا عن الجانب العملي وحسب ما جاء في كتابنا اعلاه .

٤ - نود ايضاح انه في حال وجود جانب عملي ونظري للمادة فان الجانب العملي يكون حضوريا دواما وامتحانا ، اما الجانب النظري يعتمد بحسب ماورد في الفقرة (٢) اعلاه اما الكتروني او حضوري .

٥ - يكون تحديد المواد الاساسية المشمولة بالدوام الحضوري للجامعات والكليات الاهلية مطابقا لما معمول به في الجامعات الحكومية وحسب التوأمة المعمول بها بين الاقسام .

الموفقية والنجاح لكل الطلبة الاعزاء

