



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport

اللائحة الداخلية للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

كلية الحاسوبات وتكنولوجيا المعلومات - فرع القاهرة
الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

2017 / 2016

جدول المحتويات

2	مقدمة
2	الرؤية والرسالة
القواعد العامة	
3	مادة (1) – الدرجات العلمية
خطة برنامج الماجستير	
3	مادة (2) – شروط القبول والقيد ببرنامج الدراسات العليا (الماجستير)
3	مادة (3) – العباء الدراسي
4	مادة (4) – التقييم والتقديرات
4	مادة (5) – مدة الدراسة
4	مادة (6) – التأجيل ووقف القيد
5	مادة (7) – برنامج ماجستير (علوم الحاسب)
6	مادة (8) – برنامج ماجستير (نظم المعلومات)
7	مادة (9) – الالتحاق ببرنامج الماجستير في غير مجال التخصص
8	مادة (10) – القواعد التي تطبق على جميع دارسي الماجستير في حالة الانتهاء من دراسة المقرارات المؤهلة لتسجيل الرسالة
9	مادة (11) – تغيير نقطة البحث أو لجنة الإشراف
9	مادة (12) – مد فترة القيد
10	مادة (13) – القواعد التي تطبق على جميع دارسي الماجستير في حالة الانتهاء من رسالة الماجستير (تحديد لجنة الحكم والمناقشة)
10	مادة (14) – قواعد نشر الأبحاث المشتقة من الرسائل العلمية
خطة برنامج диплом	
11	مادة (15) – العباء الدراسي
11	مادة (16) – التقييم والتقديرات
12	مادة (17) – مدة الدراسة
12	مادة (18) – برنامج دبلوم (علوم الحاسب)
13	مادة (19) – برنامج دبلوم (نظم المعلومات)

مقدمة

تعرض اللائحة الداخلية تفاصيل برنامجي الماجستير والدبلوم في تخصصات علوم الحاسوب ونظم المعلومات وكذلك الدبلومات البينية بين الأقسام وذلك تماشياً مع القواعد التنفيذية الواردة في لائحة الدراسات العليا من المجلس الأعلى لشئون الدراسات العليا والبحث العلمي بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، وكذلك مع الأنظمة المتتبعة في برامج الدراسات العليا في الجامعات الرائدة بالدول المتقدمة.

وتهدف اللائحة الداخلية إلى تحقيق وتدعم رسالة الدراسات العليا بالكلية في تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والقدرة على الابتكار والتطوير في مجالات علوم الحاسوب ونظم المعلومات بما يتناسب مع الخطة البحثية للكتابة، وذلك باستخدام التقنيات والمنهجيات العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وإجراء بحث أكاديمي وتطبيقي عن طريق رسالة علمية متكاملة.

كما تتضمن تطبيق نظام الساعات المعتمدة وتشتمل على القواعد الخاصة بتنظيم القبول والقيد والدراسة والامتحانات ومنح الدرجات العلمية وكذلك تعرض تفاصيل قوائم المقررات الدراسية والمتطلبات الإجبارية والاختيارية للحصول على الدرجات العلمية في برنامجي تخصصات علوم الحاسوب ونظم المعلومات.

الرؤية

خلق هوية تميز طلبة برنامج الدراسات العليا بالكلية وذلك بواسطة تقديم أعلى مستوى تعليمي في علوم الحاسوب ونظم المعلومات، من خلال توفير مناخ ملائم لتشجيع الإبداع والتميز والريادة في التدريس والبحث العلمي وخدمة المجتمع والالتزام الأخلاقي.

الرسالة

الاهتمام بالتنوع في موضوعات البحث العلمي، وذلك لإعداد خريجي برنامج الدراسات العليا لمتطلبات المجتمع المتغيرة ودفعهم إلى المجالات ذات الصلة عبر بناء تعاون قوي مع الكليات المناظرة محلياً ودولياً بالإضافة إلى الجهات البحثية والصناعية والحكومية لتشكيل مستقبل واعد ومثير.

القواعد العامة

مادة (1) – الدرجات العلمية:

تمنح كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري (فرع القاهرة) الدرجات العلمية التالية:

- (1) ماجستير في الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – تخصص علوم الحاسوب
- (2) ماجستير في الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – تخصص نظم المعلومات
- (3) دبلوم – تخصص علوم الحاسوب
- (4) دبلوم – تخصص نظم المعلومات

خطة برنامج الماجستير

مادة (2) – شروط القبول والقيد ببرنامج الدراسات العليا (الماجستير):

يشترط لتسجيل الطالب لدرجة الماجستير في الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات أن يكون حاصلاً على أحد الدرجات التالية:

- درجة بكالوريوس في الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات (أو بكالوريوس هندسة حاسوب) بالنسبة لتخصص علوم الحاسوب من الأكاديمية (معدل تراكمي 2.80) على الأقل. أو درجة بكالوريوس في الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات (أو بكالوريوس هندسة حاسوب) بالنسبة لتخصص علوم الحاسوب من إحدى الجامعات المصرية أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات المصرية، بتقدير عام "جيد" على الأقل.
- درجة الدبلوم في ذات التخصص المراد التسجيل فيه لدرجة الماجستير، بتقدير عام "جيد" على الأقل من احدى الجامعات المصرية او معدل تراكمي 2.80 على الأقل من الكليات التي تعمل بنظام الساعات المعتمدة .

مادة (3) – العبء الدراسي:

العبء الدراسي للطالب هو عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي الواحد ويقع فيما بين 3 إلى 9 ساعات معتمدة (من 1 إلى 3 مقررات)، بشرط عدم تجاوز الحد الأقصى لدراسة الماجستير (مادة (5)).

مادة(4) - التقييم والتقديرات:

لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير "C" على الأقل، وبيان التقديرات التي تمنح للطالب يكون على النحو التالي:

المعدل التراكمي	التقدير	مجموع الدرجات
3.40 – 4.00	A	90–100
	A-	85–89
2.80 – 3.40	B+	80–84
	B	75–79
2.40 – 2.80	B-	70–74
	C+	65–69
2.0 – 2.40	C	60–64
< 2.0	F	< 60
غير مكتمل	I	I
منسحب	W	W

مادة(5) - مدة الدراسة:

لا تقل المدة المقررة للحصول على درجة الماجستير عن أربعة فصول دراسية ولا تزيد عن عشرة فصول دراسية (5 سنوات).

وتحسب المدة القصوى للحصول على الدرجة العلمية من بداية التسجيل في مقررات الدراسات العليا وحتى تاريخ تقديم الطالب إلى قسم الدراسات العليا بطلب لتحديد موعد سمينار لعرض النتائج النهائية للبحث (سمinar ما قبل المناقشة)، طبقاً لـ مادة (13).

مادة (6) – التأجيل ووقف القيد:

- يجوز لمجلس الكلية وبعد موافقة مجلس القسم التعليمي المختص وبعرض من وكيل الكلية للدراسات العليا، بناء على تقرير المشرف، مد قيد الطالب على لا تتجاوز مدة مد القيد فصلين دراسيين، ولا تحسب مدة مد القيد ضمن الحد الأقصى لمدة الحصول على الدرجة العلمية المسجل فيها الطالب.

- يجوز لمجلس الكلية بموافقة مجلس القسم المختص ووكيل الكلية للدراسات العليا إيقاف قيد الطالب على لا تتجاوز مدة وقف القيد فصلين دراسيين على لا تتجاوز مدة إيقاف القيد ضمن الحدين الأدنى أو الأقصى لمدة الحصول على الدرجة العلمية المسجل فيها الطالب وذلك بشرط أن يكون الطالب قد اجتاز فصلاً دراسياً أو أكثر أو أنجز قدرأ

- مناسباً من الرسالة، وأن يتقدم الطالب بطلب وقف القيد موضحاً به أسبابه قبل بداية الفصل الدراسي بما لا يقل عن أسبوعين.
- يلغى قيد الطالب بقرار من مجلس الكلية في حالة إذا لم يحصل الطالب على الدرجة العلمية خلال الحد الأقصى ل مدتها وفقاً للمادة (5) أو تجاوز فرص التأجيل المحددة وفقاً للمادة (6).

مادة (7): برنامج ماجستير علوم الحاسوب:

يقوم الطالب باجتياز (36 ساعة معتمدة) في تخصصه بواقع 5 مقررات أساسية و 3 مقررات دراسية اختيارية بالإضافة إلى عدد 4 مقررات خاصة بتسجيل الرسالة وبيانات هذه المقررات كالتالي:

4 Core Courses		<i>12 credit hours</i>
CS 701	Distributed Systems	
CS 702	Advanced Artificial Intelligence	
CS 703	Theory of Programming Languages	
CS 704	Complexity Theory and Applications	
3 Elective Courses		<i>9 credit hours</i>
CS 710	Design and Analysis of Parallel Algorithms	
CS 711	Advanced Software Engineering	
CS 712	Algorithmic Graph Theory	
CS 713	Compiler Construction	
CS 714	Advanced Operating Systems	
CS 715	Image Analysis and Pattern Recognition	
CS 716	Data Security	
CS 717	Advanced Database Management	
CS 718	Advanced Computer Graphics	
CS 719	Contemporary Computer Architectures	
1 CS 700: Selected Topics in Computer Science		<i>3 credit hours</i>
2 Master's Thesis Parts		<i>12 credit hours</i>
CS 730	Master's Thesis Part (I)	3 CR
CS 731	Master's Thesis Part (II)	9 CR

مادة (8): برنامج ماجستير نظم المعلومات:

يقوم الطالب باجتياز (36 ساعة معتمدة) في تخصصه بواقع 5 مقررات أساسية و 3 مقررات دراسية اختيارية بالإضافة إلى عدد 4 مقررات خاصة بتسجيل الرسالة وبيانات هذه المقررات كالتالي:

4 Core Courses		12 credit hour
IS 701	Decision Support and Intelligent Systems	
IS 702	Advanced Database Management	
IS 703	Information Systems Security	
IS 704	Management Information Systems	
3 Elective Courses		9 credit hours
IS 710	Advanced Software Engineering	
IS 711	Networking Applications	
IS 712	Data warehousing and Mining	
IS 713	Knowledge Management for E-Business	
IS 714	Information Systems Design	
IS 715	Multimedia Information Systems	
IS 716	Software Testing and Quality Assurance	
IS 717	GIS and Spatial Database	
IS 718	Quality Management and Assurance of Information Systems	
1 IS 700: Selected Topics in Information Systems		3 credit hours
2 Master's Thesis Parts		12 credit hours
IS 730	Master's Thesis Part (I)	3 CR
IS 731	Master's Thesis Part (II)	9 CR

مادة (9): الالتحاق ببرنامج الماجستير في غير مجال التخصص:

- بالنسبة للطلاب (من خارج مجال تخصص الحاسوب وتقنيات المعلومات)، أو الطلاب الذين يتقدمون للالتحاق ببرنامج الماجستير في غير مجال تخصصهم، أو المحولين من جامعات أخرى، يشترط اجتياز عدد من المقررات التكميلية في مدة لا تزيد على ثلاثة فصول دراسية، ولا تحتسب المدة الزمنية لاجتياز المقررات التكميلية ضمن المدة المحددة للحصول على درجة الماجستير.
- يمكن السماح للطالب بالبدء في تسجيل مقررات الماجستير إذا لم يبق عليه سوى مقرر أو مقررين من المقررات التكميلية.
وتحدد المواد التكميلية كالتالي:

- الطالب خريج كلية التجارة أو إدارة الأعمال (قسم نظم معلومات إدارية) ويرغب في الالتحاق ببرنامج ماجستير نظم المعلومات يجب أن يجتاز المواد التالية:

CS602: Discrete Structures
IS692: Project Management
IS 672: Fundamentals of E--- Business
IS 676: Data Storage and Retrieval
CS617: Digital Logic Design and Computer Architecture
CS666: Introduction to Artificial Intelligence

- الطالب خريج كلية التجارة أو إدارة الأعمال (قسم نظم معلومات إدارية) ويرغب في الالتحاق ببرنامج ماجستير علوم الحاسوب يجب أن يجتاز المواد التالية:

CS602: Discrete Structures
CS617: Digital Logic Design and Computer Architecture
CS621: Systems Programming
CS623: Data Security
CS652: Computer Graphics
CS666: Introduction to Artificial Intelligence
CS631: Computer Networks

- الطالب خريج كلية الهندسة (أقسام حاسوب أو إلكترونيات واتصالات) ويرغب في الالتحاق ببرنامج ماجستير نظم المعلومات يجب أن يجتاز المواد التالية:

IS671: Introduction to Information System
IS692: Project Management
IS 672: Fundamentals of E--- Business
IS 676: Data Storage and Retrieval
CS644: Web Programming
IS 691: System Analysis & Design

- الطالب خريج كلية الهندسة (أقسام حاسوب أو إلكترونيات واتصالات) ويرغب في الالتحاق ببرنامج ماجستير علوم الحاسوب يجب أن يجتاز المواد التالية:

CS605: Modeling and Simulation
 CS631: Computer Networks
 CS621: Systems Programming
 CS644: Web Programming

- الطالب خريج كلية الحاسوب (أقسام علوم حاسوب أو هندسة برمجيات) ويرغب في الالتحاق ببرنامج ماجستير نظم المعلومات يجب أن يجتاز المواد التالية:

IS671: Introduction to Information System
 IS692: Project Management
 IS672: Fundamentals of E-Business
 IS 676: Data Storage and Retrieval

- الطالب خريج كلية الحاسوب (قسم نظم معلومات) ويرغب في الالتحاق ببرنامج ماجستير علوم الحاسوب يجب أن يجتاز المواد التالية:

CS621: Systems Programming
 CS605: Modeling and Simulation
 CS623: Data Security
 CS652: Computer Graphics
 CS666: Introduction to Artificial Intelligence
 CS631: Computer Networks

- يجب ألا يقل المعدل التراكمي للطالب في المقررات التكميلية عن (3.0).
- لا يتم التسجيل في برنامج الدراسات العليا إلا بعد اجتياز المقررات التكميلية بتقدير لا يقل عن "C". ويجوز السماح بالتسجيل في مقررات الدراسات العليا إذا لم يبق عليه سوى مقرر أو مقررين من المقررات التكميلية. ولا تحسب المدة الزمنية لاجتياز المقررات التكميلية ضمن المدة المحددة للحصول على الدرجة العلمية، وكذلك لا تدخل المقررات التكميلية في احتساب المعدل التراكمي لمرحلة الدراسات العليا.

مادة (10): القواعد التي تطبق على جميع دارسي برامج الماجستير في حالة الانتهاء من دراسة المقررات المؤهلة لتسجيل الرسالة:

- للتسجيل في مقرر (I) (Master's Thesis Part)، وهو مقرر إعداد خطة لبحث رسالة الماجستير، وذلك قبل مرور 4 سنوات (كحد أقصى) من التسجيل في برنامج الماجستير، يقوم الطالب خلال الفصل الدراسي ، تحت إشراف أحد أساتذة القسم أو أحد الأساتذة ذوي الخبرة في نفس التخصص من الأكاديمية، بإعداد مقترن بحث لرسالة الماجستير (proposal).

- في نهاية الفصل الدراسي يتقدم الطالب إلى قسم الدراسات العليا بطلب لتحديد موعد سمينار (proposal seminar) - سمينار لعرض الخطة البحثية، مرفقاً به نسخة مطبوعة من الخطة البحثية موقعة من المشرف الرئيسي.
- يقدم الطالب محاضرة عامة (proposal seminar)، يحضرها أعضاء مجلس القسم ويتم في نهاية المحاضرة مناقشة المقترن.
- في حالة توصية لجنة السمينار بالاغلبية بأن مقترن البحث يرقى ليكون خطة بحثية مقبولة لرسالة الماجستير، يقوم الطالب بتغطية جميع ملاحظات اللجنة وتحت إشراف المشرفين على الرسالة، ويرفع القرار لمجلس الكلية ليقره ويعتمده، ويقوم الطالب بتسجيل مقرر (Master's Thesis Part (I)).
- في حالة توصية لجنة السمينار بالاغلبية بأن مقترن البحث لا يرقى ليكون خطة بحثية مقبولة لرسالة الماجستير، يتم منح الطالب فرصة (بعد أقصى فرستان)، بعد مرور فترة لا تقل عن شهر واحد، لمعالجة ملاحظات اللجنة وإعادة السمينار.
- يسمح للطالب بتسجيل (II) (Master's Thesis Part (II)) ابتداء من الفصل التالي لتسجيل (I) (Master's Thesis Part (I))

مادة (11): تغيير نقطة البحث أو لجنة الإشراف:

في حالة طلب تغيير نقطة البحث بعد تسجيل الرسالة:

- يتم تقديم طلب لقسم الدراسات العليا، مع توضيح الأسباب، لإبداء الرأي والعرض على مجلسى القسم والكلية.
- يشترط عدم تخطى الطالب مدة (4 سنوات) من التسجيل ببرنامج الدراسات العليا ولا يسمح بعمل سمينار لعرض الخطة الجديدة قبل مرور (6 أشهر على الأقل) من تاريخ التغيير إلا فى الحالات الطارئة وبعد موافقة مجلسى القسم والكلية.
- يتم تقديم خطة بحثية (proposal) جديدة موقعة من المشرف الرئيسي، والتقدم إلى قسم الدراسات العليا بطلب لتحديد موعد سمينار لعرض الخطة الجديدة.

في حالة طلب تغيير لجنة الإشراف بعد تسجيل الرسالة:

- يتم تقديم طلب لقسم الدراسات العليا، مع توضيح الأسباب، لإبداء الرأي والعرض على مجلسى القسم والكلية.
- يشترط عدم تخطى الطالب مدة (4 سنوات) من التسجيل ببرنامج الدراسات العليا ولا يسمح بعمل سمينار لعرض النتائج النهائية للبحث (defense seminar - سمينار ما قبل المناقشة)، مادة (13)، قبل مرور (6 أشهر على الأقل) من تاريخ التغيير إلا فى الحالات الطارئة وبعد موافقة مجلسى القسم والكلية.

مادة (12): مد فترة القيد:

في حالة الحاجة إلى مد فترة القيد، في آخر فصل دراسي للطالب (خلال الفصل الدراسي العاشر للطالب منذ تسجيله في برنامج الماجستير)، يقوم المشرف الرئيسي بتقديم طلب إلى مجلس القسم قبل نهاية الفصل الدراسي بشهرين على الأقل يرفق الطلب بتقرير مفصل وموقع

من المشرفين متضمناً أسباب تأخر الطالب مع خطة واضحة وجدول زمني محدد للإنتهاء من كتابة الرسالة ونشر الأبحاث.

فى حالة تكرار طلب مد القيد للمرة الثانية (خلال الفصل الدراسي الحادى عشر للطالب منذ تسجيله في برنامج الماجستير)، يتم الموافقة على مد القيد بشرط أن يرفق طلب مد القيد بنسخة مطبوعة من بحث واحد على الأقل مشتق من نتائج الرسالة (أو ما يفيد قبول البحث للنشر لدى أحد المؤتمرات أو المجلات والدوريات العلمية، طبقاً لقواعد النشر المنصوص عليها في مادة (14)).

مادة (13): القواعد التي تطبق على جميع دارسي برامج الماجستير في حالة الانتهاء من رسالة الماجستير (تحديد لجنة الحكم والمناقشة):

- عند انتهاء الطالب من عمل الخطة البحثية وتحقيق أهدافها والانتهاء من كتابة رسالة الماجستير مع نشر أبحاث علمية قائمة على نتائج بحث الرسالة، يتقدم الطالب إلى قسم الدراسات العليا بطلب لتحديد موعد سمينار لعرض النتائج النهائية للبحث (defense seminar - سمينار ما قبل المناقشة)، ويرفق بطلب تحديد موعد السمينار:
 - تقرير موقع من المشرفين على الطالب (تقرير الصلاحية) يفيد اكتمال الرسالة وصلاحيتها للمناقشة، تمهدأ لاستكمال الإجراءات المعتمدة لمناقشة الرسالة.
 - نسخة مطبوعة من الرسالة.
- نسخة مطبوعة من جميع الأبحاث المنصورة (Publications) والمشتقة من نتائج الرسالة، وما يفيد قبول الأبحاث للنشر لدى المؤتمرات أو المجلات والدوريات العلمية، طبقاً لقواعد النشر المنصوص عليها في مادة (14).

مادة (14): قواعد نشر الأبحاث المشتقة من الرسائل العلمية:

- فى حالة النشر فى المجلات (journals) أو الدوريات العلمية، سيتم قبول النشر وفقاً لقائمة SJR المتاحة على الموقع التالي (<http://www.scimagojr.com>) الدولية التى تقام خارج مصر، أو المحلية أو النشر فى المؤتمرات (conferences) الدولية التى تقام داخل مصر، بشترط تقديم صورة من نشرة المؤتمر – Call for papers – لقسم الدراسات العليا للتأكد من أن المؤتمر فى مجال التخصص ومحبوب وفقاً لمعايير النشر العلمي بالأكاديمية، وسيتم فقط قبول النشر فى المجلات (journals) و المؤتمرات التى يتم رعايتها – بواسطة هيئات الفهرسة المعترف بها من المجلس الأعلى لشئون الدراسات العليا والبحث العلمي بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، وهي:

- | | |
|------------|--------------------|
| ● IEEE | ● Scopus |
| ● INSPEC | ● Thompson Reuters |
| ● ISI | ● DBLP |
| ● Springer | ● Elsevier |

خطة برنامج الدبلوم

مادة (15) – العبء الدراسي:

العبء الدراسي للطالب هو عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي الواحد ويقع فيما بين 3 إلى 12 ساعة معتمدة (من 1 إلى 4 مقررات)، بشرط عدم تجاوز الحد الأقصى لدراسة الدبلوم (مادة (17)).

مادة (16) - التقييم والتقديرات:

- لا يعتبر الطالب ناجحا في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير "C" على الأقل.
- اذا أتم الطالب جميع الاعمال الفصلية لمقرر دراسي وتختلف عن دخول الامتحان النهائي لهذا المقرر ثم تقم بعذر يقبله مجلس الكلية وذلك خلال أسبوع علي الاكثر من إجراء الامتحان النهائي يحسب له تقدير "غير مكتمل" في هذا المقرر بشرط أن يكون حاصلا علي 60% على الأقل من درجات الاعمال الفصلية والا يكون قد تم حرمانه من دخول الامتحان النهائي. وفي هذه الحاله يتاح للطالب فرصه أداء الامتحان النهائي خلال الفصل التالي ويعدل تقدير الطالب حسب التقدير الذي يحصل عليه. اذا زادت نسبة غياب الطالب عن 25% في المقرر وكان غياب الطالب بدون عذر يقبله مجلس الكلية يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي وتحسب له عدد نقاط (صفر) في هذا المقرر.

تكون التقديرات التي تمنح للطالب على النحو التالي:

المعدل التراكمي	التقدير	مجموع الدرجات
3.40 – 4.00	A	90–100
	A-	85–89
2.80 – 3.40	B+	80–84
	B	75–79
2.40 – 2.80	B-	70–74
	C+	65–69
2.0 – 2.40	C	60–64
< 2.0	F	< 60
غير مكتمل	I	I
منسحب	W	W

مادة (17) - مدة الدراسة:

الحد الأدنى لدراسة الدبلوم لا يقل عن أربعة فصول دراسية ولا يزيد عن ثمانية فصول دراسية وتحسب المدة القصوى للحصول على الدرجة العلمية من بداية التسجيل في مقررات الدراسات الدبلوم.

مادة (18): برنامج دبلوم علوم الحاسوب:

يقوم الطالب باجتياز (48 ساعة معتمدة) في تخصصه بواقع 4 مقررات دراسية أساسية (12 ساعة معتمدة) كحد أقصى في الفصل الدراسي الواحد. وبيانات هذه المقررات كالتالى:

Code	Subject
TERM . 1	
CS 611	Introduction to Computing
CS 641	Introduction to Programming
CS 602	Discrete Structures
CS 617	Digital Logic Design and Computer Architecture
TERM . 2	
CS 612	Data Structures & Algorithms
CS643	Object Oriented Programming
IS675	Database Management Systems
CS631	Computer Networks
TERM . 3	
CS666	Introduction to Artificial Intelligence
CS622	Operating Systems
CS644	Web Programming
CS 621	Systems Programming
TERM . 4	
SE691	Software Engineering
CS 652	Computer Graphics
CS 623	Data Security
CS605	Modeling and Simulation

مادة (19): برنامج دبلوم نظم المعلومات:

يقوم الطالب باجتياز (48 ساعة معتمدة) في تخصصه بواقع 4 مقررات دراسية أساسية (12 ساعة معتمدة) كحد أقصى في الفصل الدراسي وبيانات هذه المقررات كالتالي:

Code	Subject
TERM .1	
IS671	Introduction to Information Systems
CS641	Introduction to Programming
CS 602	Discrete Structures
CS 617	Digital Logic Design and Computer Architecture
TERM .2	
CS 612	Data Structures & Algorithms
CS643	Object Oriented Programming
IS675	Database Management Systems
CS631	Computer Networks
TERM .3	
CS666	Introduction to Artificial Intelligence
CS622	Operating Systems
CS644	Web Programming
IS691	System Analysis & Design
TERM .4	
SE691	Software Engineering
IS676	Data Storage and Retrieval
IS672	Fundamentals of E-Business
IS692	Project Management