

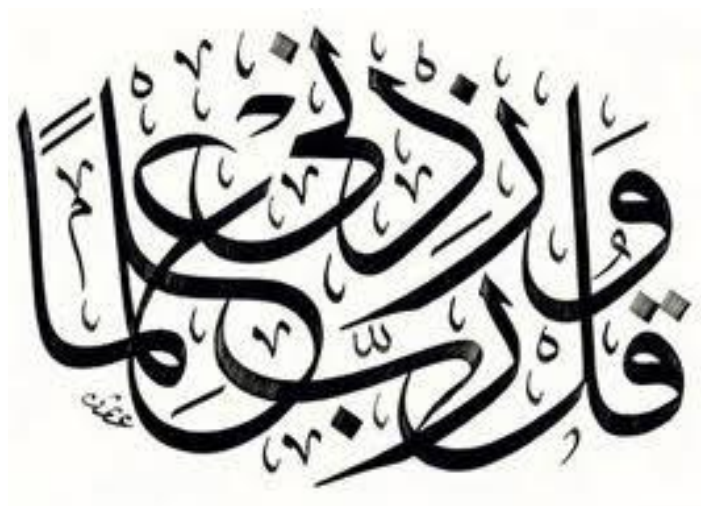


كلية الحاسبات والمعلومات



دليل الدراسات العليا

2017 / 2016



المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	مسلسل
4	قيادات الجامعة والكلية	1
5	أعضاء هيئة التدريس بالكلية	2
10	كلمة أ.د/ عميد الكلية	3
11	كلمة أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث	4
12	نشأة الكلية	5
12	رسالة الكلية رؤية الكلية	6
13	شروط القبول بالدراسات العليا	7
14	أولاً: قواعد عامة	8
19	ثانياً: البرامج الدراسية	9
20	ثالثاً: نظام الدراسة ومتطلبات الدرجات العلمية	10
44	بيان الرسوم الدراسية المقررة علي طلاب الدراسات العليا (مصريين ووافدين)	11

قيادات الجامعة

- 1 - أ.د/ ياسر حسني محمد صقر رئيس الجامعة
- 2 - أ.د/ ماجد محمد فهمي نجم نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث
- 3 - أ.د/ جمال شكري نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

تقادات الكلية

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 - أ.د/ علياء عبد الحليم يوسف | عميد الكلية |
| 2 - أ.م.د/ محمود عبد اللطيف أحمد | قائم بعمل وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث |
| 3 - أ.د/ أسامه عز الدين إمام | قائم بعمل وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب |
| 4 - أ.م.د/ منى محمد نصر | قائم بعمل وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة |

الأقسام العلمية بالكلية

1. قسم علوم الحاسب
2. قسم نظم المعلومات
3. قسم تكنولوجيا المعلومات
4. شعبة هندسة البرمجيات (برنامج ماجستير خاص بمصرفات)

أعضاء هيئة التدريس بالكلية

أولاً: قسم نظم المعلومات

- | | |
|--|---------------------------------------|
| أستاذ متفرغ ومعار حالياً لجامعة سيناء | 1 - أ.د/ أحمد شرف الدين أحمد |
| أستاذ متفرغ بالقسم | 2 - أ.د/ هواف عبد الحكيم طلب |
| أستاذ بالقسم (معار حالياً) | 3 - أ.د/ ليلي محمد الفنجري |
| أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً) | 4 - أ.م.د/ مها عطية هنا محمود |
| أستاذ مساعد وقائم بعمل وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب | 5 - أ.م.د/ أسامة عز الدين إمام |
| أستاذ مساعد بالقسم وقائم بعمل وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة | 6 - أ.م.د/ محمود عبد اللطيف |
| أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً) | 7 - أ.م.د/ سيد عبد الجابر عبد الموجود |
| أستاذ مساعد بالقسم | 8 - أ.م.د/ منى محمد نصر عياط |
| أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً) | 9 - أ.م.د/ دعاء سعد حسن الزنفلي |
| أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً) | 10 - أ.م.د/ أيمن السيد خضر |
| أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً) | 11 - أ.م.د/ محمد إبراهيم مرعي |
| أستاذ مساعد وقائم بعمل رئيس القسم | 12 - أ.م.د/ شريف عبد القادر خليف |
| أستاذ مساعد بالقسم | 13 - أ.م.د/ أحمد بهاء الدين محمد فريد |
| مدرس بالقسم (إجازة حالياً) | 14 - د/ شيماء محمد رشاد عيسي |
| مدرس بالقسم (إجازة حالياً) | 15 - د/ أماني محمد عبد السميع |
| مدرس بالقسم | 16 - د/ أماني محمد محمد عبده |
| مدرس بالقسم | 17 - د/ ليلي عبد اللطيف عبد المجيد |
| مدرس بالقسم (إجازة حالياً) | 18 - د/ فاطمه السيد عبد المعطي |
| مدرس بالقسم (معار حالياً) | 19 - د/ محمود مصطفى محمد |
| مدرس بالقسم | 20 - د/ منال عبد القادر |
| مدرس بالقسم | 21 - د/ مروه صلاح فرحان محمد |

22 - د/ شيماء محمد عزت مدرس بالقسم

23 - د/ حنان فهمي فهمي فهمي مدرس بالقسم

ثانياً قسم علوم الحاسب

1 - أ.د/ عباده سرحان أحمد البدوي
جامعة
أستاذ متفرغ بالقسم (معار حالياً رئيس

المستقبل)

2 - أ.د/ مصطفى سامي محمود
أستاذ متفرغ بالقسم

3 - أ.د/ عاطف زكي غلوش
أستاذ متفرغ بالقسم

4 - أ.د/ محمد عبد الفتاح بلال
أستاذ بالقسم

5 - أ.د/ علياء عبد الحليم يوسف
أستاذ بالقسم وعميد الكلية

وقائم بعمل وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

6 - أ.د/ محمد حسن حجاج
أستاذ بالقسم

7 - أ.م.د/ أمل السيد أبو طبل
استاذ مساعد

8 - أ.م.د/ هاله عبد الجليل السيد
أستاذ مساعد وقائم بعمل رئيس القسم

9 - أ.م.د/ وليد أحمد يوسف موسي
أستاذ مساعد

10 - د/ هدي محمد لطفي السيد
مدرس بالقسم (اجازة حالياً)

11 - د/ غادة أحمد عبد المنعم خريبة
مدرس بالقسم

12 - د/ أيمن محمد عزت
مدرس بالقسم

13 - د/ وسام محمد حسن البهيدي
مدرس بالقسم

14 - د/ مروه محمد عبد الفتاح
مدرس بالقسم

15 - د/ إنصاف حسين مصطفى محمد
مدرس بالقسم

16 - د/ هاله محمد عباس
مدرس بالقسم

- 17 - د/ أيه صدقي عدلي عيسي مدرس بالقسم
- 18 - د/ مي أحمد السيد حمد الله مدرس بالقسم
- 19 - د/ عمرو أحمد صبري غنيم مدرس بالقسم
- 20 - د/ محمد نبيل العجان مدرس بالقسم (مهمه علميه)
- 21 - د/ ساره نبيل عبد الله عبد القادر مدرس بالقسم

ثالثاً قسم تكنولوجيا المعلومات

- | | |
|--|------------------------------------|
| أستاذ مساعد بالقسم وقائم بعمل رئيس القسم | 1 - أ.م.د/ محمود محمد محمود الخولي |
| أستاذ مساعد بالقسم | 2 - أ.م.د/ رويدا عبد الحميد صادق |
| مدرس بالقسم | 3 - د/ ماجد أحمد وافي |
| مدرس بالقسم | 4 - د/ حسام الدين شمردن |
| مدرس بالقسم | 5 - د/ نهله أحمد محمد الحجار |
| مدرس بالقسم (معار حالياً) | 6 - د/ ياسر حفني عبد الحليم عيسي |
| مدرس بالقسم | 7 - د/ طه مهدي محمد عرابي |

رابعاً: معاونين أعضاء هيئة التدريس

أولاً: قسم نظم المعلومات ((المدرسين المساعدين))

- 1 - أحمد عبد الحميد محمد إبراهيم مدرس مساعد (بعثة خارجية - هولندا)
- 2 - نرمين عبد الحكيم عثمان قاسم مدرس مساعد (اجازة حالياً)
- 3 - ليلى محمد عبد الحميد مدرس مساعد (اجازة حالياً)
- 4 - مروه أحمد مصطفى محمد عبد القادر مدرس مساعد (اجازة حالياً)
- 5 - مي محمود الدفراوي مدرس مساعد (اجازة حالياً)
- 6 - نور مصطفى عبد الحميد مصطفى مدرس مساعد (بعثة خارجية - استراليا)
- 7 - أحمد السيد يعقوب مدرس مساعد
- 8 - صفاء مجدي سعد مدرس مساعد
- 8 - شريف مسعد عبد الفتاح محمد مدرس مساعد (بعثه خارجية)

((المعيدين))

- 1 - إيناس محمد فتحي حسين معيدة
- 2 - هلال أحمد سليمان محمد معيد
- 3 - مروة محمد السعيد حسن معيدة (اجازة رعاية طفل)
- 3 - أحمد مجدى يوسف محمد معيد
- 4 - هيثم على محمد غلاب معيد

- 5 - أحمد عبد الخالق فهمي معيد
- 6 - هند سيد أنور عبد العال معيده
- 7 - احمد محمد عبد اللطيف معيد
- 8 - محمد احمد ابو المكارم معيد
- 9 - محمد رضا رفعت احمد معيد(مجند)
- 10 - يارا عبد الستار عبد المجيد معيدة
- 11 - عمرو عصام سيد حسن معيد

ثانياً قسم علوم الحاسب ((المدرسين المساعدين))

- 1 - سمير عبد العظيم محمد مدرس مساعد
- 2 - سهي أحمد احسان على مدرس مساعد (بعثة خارجية - انجلترا)
- 3 - محسن حسن عبد الحكيم مدرس مساعد (بعثة خارجية - فرنسا)
- 4 - محمد السعيد محمد موسي مدرس مساعد
- 5 - مني رجب سيد عبد المجيد مدرس مساعد (بعثة خارجية)
- 6 - ميلاد أبو الخير بشاره مدرس مساعد
- 7 - اسلام جمال عبد الجابر علام مدرس مساعد

((المعيدين))

- 1 - أحمد محمددين السيد فراج معيد
- 2 - رنا صلاح الدين حسين معيده
- 3 - سلوي أسامه سليم عبد العال معيده

- 4 - أحمد هشام مصطفى مصطفى معيد
- 5 - دعاء عبد الله عبد المحسن معيد (اجازة حاليا)
- 6 - هدير سامي عباس حسام معيده
- 7 - أحمد محمود محمود السيد البدوي معيد
- 8 - أحمد عبد القادر رضوان خميس معيد
- 9 - محمد حسني رسمي هنيدي معيد
- 10 - أحمد نادي دنيا عبد القوى معيد
- 11 - تامر عبد العزيز عبد المجيد معيد
- 12 - وائل عيد فتحي عيسى معيد
- 13 - ايمان اسماعيل محمد اسماعيل معيده
- 14 - احمد محمد عبدالبصير معيد
- 15 - عبدالله عصام عبدالله معيد
- 16 - هشام حسام حلمي محمد معيد
- 17 - ياسر عمر محمد سيد معيد
- 18 - أحمد عادل عمر منصور معيد (مجند)

ثالثاً قسم تكنولوجيا المعلومات ((المعيدين))

- 1 - بيشوي بديع فهمي معيد
- 2 - أسيل رمضان إبراهيم معيدة (بعثه خارجية)
- 3 - ياسمين عباس فتحي معيدة (بعثه خارجية)

- 4 - سمر فتحي مختار معيدة (أجازة حاليا)
- 5 - إسلام زكريا أحمد معيد
- 6 - محمد حامد عبد البر معيد
- 7 - أية عبد الله جبريل معيدة
- 8 - عبد الحليم محمد عبد الحليم معيد
- 9 - أحمد نبيل إبراهيم معيد
- 10 - يحيي أبو الخير يحيي معيد (مجنّد)
- 11 - سمر سعيد حسن علي معيده

كلمة أ.د/ عميد الكلية

أبنائي وبناتي وزملائي

يسعدني نيابة عن أسرة الكلية أن أرحب بكم في كليتكم ولما كانت الكلية تواكب عصر تكنولوجيا المعلومات فإنني علي ثقة فيكم في أن تستكملوا مسيرة التميز والتفوق بالمتابعة والجهد والفكر الراقي والاطلاع والبحث علي كل ما هو جديد في العلم.

وفقكم الله لما فيه الخير لمصرنا الحبيبة

عميد الكلية

أ.د/ علياء عبد الحليم يوسف

كلمة أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

أعزائي وزملائي

يسعدني أن أرحب بطلاب الدراسات العليا الجدد وأهنئهم بتميزهم العلمى الذى أتاح لهم الانضمام الى أسرة الدراسات العليا بكلية الحاسبات و المعلومات - جامعة حلوان. يسرني أن أقدم لكم هذا الكتيب ليكون مرشدا لكم خلال فترة دراستكم يوضح لكم أقسام الكلية المختلفة و المواد المقدمة فيها و مساراتها. كما يكون دليل اللوائح و القوانين التى تحكم الدراسات العليا بالكلية.

وأتمني لكم جميعاً التوفيق ونقدر مشاركتكم واقتراحاتكم للتطوير الدائم للدراسات العليا في التميز والتفوق والفكر الراقى والاطلاع والبحث في كل جديد في العلم. فأنتم أمل المستقبل وعماد الغد وفقنا الله وإياكم لما فيه الخير.

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ محمود محمد أحمد عبداللطيف

نشأة الكلية

وافق مجلس جامعة حلوان بتاريخ 1994/7/18 علي إنشاء كلية الحاسبات والمعلومات كما وافق المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ 1995/1/7 علي إنشاء الكلية واعتماد اللائحة الداخلية لها وهي بذلك أولى كليات الحاسبات في مصر.

وصدر قرار السيد رئيس الجمهورية رقم 419 لسنة 1995 بإنشاء الكلية مع ثلاث كليات مماثلة في جامعات أخرى بهدف المساهمة الفعالة في خدمة المجتمع و إتاحة الفرصة أمام الجميع لتعلم تقنيات الحاسبات ونظم المعلومات بما يخدم قضايا التنمية لدخول عصر المعلومات والمعرفة وذلك بتأهيل القوي البشرية اللازمة لسوق العمل في العصر الجديد مع قدرتها علي التنافس في هذا المجال.

رسالة ورؤية الكلية

رسالة الكلية :

تعمل الكلية على إعداد خريج متميز قادر على المنافسة في سوق العمل المحلي و الإقليمي في مجالات الحاسبات والمعلومات مع الإسهام في خدمة المجتمع المحلي وإثراء البحث العلمي.

رؤية الكلية :

تسعى كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة حلوان الى التميز العلمي والعملية والبحثي في مجال الحاسبات والمعلومات محلياً واقليمياً .

أهداف وقيم الكلية

أهداف الكلية :

1. إعداد خريج متميز في مجالات الحاسبات والمعلومات قادر علي المنافسة في أسواق العمل المحلية والإقليمية.
2. التطوير المستمر في البرامج الدراسية والنظم التعليمية بما يتمشي مع متطلبات إعداد خريج متميز تنافسي.
3. تدريب الطلاب علي العمل الجماعي والبحث العلمي والعمل الابتكاري.
4. تدعيم التعلم المستمر والتعلم الإلكتروني
5. العمل علي حصول الكلية على الاعتماد الأكاديمي بواسطة الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد.
6. تحقيق التميز العلمي من خلال الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية في مجالات التخصص.
7. تنظيم المؤتمرات المحلية والإقليمية والعالمية وإصدار مجلة علمية في مجالات تكنولوجيا المعلومات
8. تشجيع النشر في المجالات والدوريات ذات السمعة العالمية.
9. إيجاد بيئة علمية إيجابية جذابة للعلماء المتميزين من الكفاءات الوطنية للمشاركة في الرسائل والأبحاث والمشروعات المشتركة.
10. رفع مستوي الوعي لدي الجميع نحو أهمية البحث العلمي المتميز وتشجيع البحث العلمي المتميز في الكلية.
11. تطوير أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم من خلال زيادة أعدادهم بما يتمشي مع المتطلبات العالمية للجودة وتدريبهم علي أحدث الوسائل التعليمية وتطوير مهاراتهم البحثية والإدارية
12. تطوير الهيكل التنظيمي للكلية وتطوير النظم الإدارية بها وتدريب الكوادر الإدارية القادرة على القيادة وتحمل المسؤولية
13. خدمة القطاع الحكومي وقطاع الأعمال العام والمجتمع المدني عن طريق تنظيم الاستشارات والمساعدات الفنية لهم وتدريب الكوادر البشرية القادرة علي الوفاء باحتياجات هذه القطاعات في مجالات تكنولوجيا المعلومات.

القيم الخاصة بالكلية:

1. الالتزام الأخلاقي و المهني
2. المحافظة على حقوق الملكية الفكرية وحقوق الغير
3. المصداقية والشفافية
4. الفرص المتكافئة والعدل والمساواة
5. المسؤولية و المحاسبية
6. الجودة والتميز و التطوير المستمر.
7. العمل الجماعي.

شروط القبول بالدراسات العليا

أولاً: قواعد عامة

- يحدد مجلس الجامعة بداية ونهاية الفصول الدراسية ومواعيد التقدم والقيود لكل عام دراسي.

- الساعة المعتمدة هي وحدة عملية تسجل للطالب في حالة نجاحه في المقرر الذي يدرسه، وهي عبارة عن ساعة دراسية أسبوعياً في حالة المحاضرات النظرية أو ساعتين دراستين أسبوعياً في حالة المحاضرات العملية أو التطبيقية، وتكون الساعة المعتمدة هي أساس تعيين العبء الدراسي للطالب في كل فصل دراسي وفقاً لأحكام هذه اللائحة ، كما تنظم هذه اللائحة عدد الساعات المعتمدة المطلوب اجتيازها كمتطلبات أساسية للحصول علي كل درجة علمية.

1 - الفصل الدراسي الأساسي هو الفترة الزمنية الممتدة بين بدء الدراسة ونهايتها بما في ذلك فترة الامتحانات، وتتراوح مدة الفصل الدراسي ما بين 15 – 17 أسبوعاً، وتتألف السنة الدراسية من فصلين دراسيين أساسيين، ويجوز بعد موافقة مجلس الجامعة بناء علي اقتراح مجلس الكلية عرض مقررات دراسية في فصل صيفي وفقاً للقواعد والشروط التي يحددها مجلس الكلية.

2 - يحرم الطالب من حضور الامتحان النهائي للمقرر الدراسي إذا زادت نسبة غيابه عن 25% من الساعات المعتمدة للمقرر في الفصل الدراسي الواحد ويقيد راسباً في المقرر ويرصد تقديره (F) أي راسب.

3 - يجوز عقد فصل دراسي صيفي إذا توفر العدد المناسب من الدارسين بعد موافقة مجلس الكلية علي ألا تزيد الساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب في هذا الفصل عن (6) ساعات معتمدة ويحدد مجلس الجامعة بناء علي اقتراح مجلس الكلية مقابل الخدمات التعليمية التي يدفعها الطالب مقابل كل ساعة معتمدة، كما يحدد مجلس الجامعة بناء علي اقتراح مجلس الكلية مكافآت أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم القائمين بالتدريس خلال فصل الصيف.

• التقديرات ومتوسط الأوزان

1 - تحسب أوزان تقديرات المقررات علي النحو التالي

النقاط	التقدير	النسبة المئوية
4	A	100 – 90
3.5	A-	89 - 85
3	B	84 – 80
2.5	B-	79 – 75
2	C	74 – 70
1.5	C-	69 – 65
1	D	64 – 60
صفر	F	أقل من 60

2 - يتم حساب مجموع نقاط المقرر علي أساس حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر وذلك لأقرب رقمين عشريين.

3 - المعدل الفصلي هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من مجموع نقاط في الفصل الدراسي، ويحسب علي أساس حاصل قسمة مجموع النقاط للمقررات المسجلة في الفصل الدراسي علي إجمالي عدد الساعات المعتمدة للمقررات المسجلة في الفصل الدراسي وذلك لأقرب رقمين عشريين.

- 4 - المعدل التركمي هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من مجموع نقاط جميع المقررات المسجلة خلال الفترات الدراسية السابقة لحساب المعدل، ويتم حسابه علي أساس مجموع نقاط جميع المقررات المسجلة خلال الفترات الدراسية السابقة لحساب المعدل مقسوماً علي مجموع عدد الساعات المعتمدة المسجلة خلال الفترات السابقة لحساب المعدل وذلك لأقرب رقمين عشريين.
- 5 - يخصص 40% من الدرجة الإجماليه لكل مقرر للأعمال الفصلية ويخصص 60% منها للامتحان النهائي.

• العبء التدريسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها خلال الفصل الدراسي الواحد. ويتم تحديد حداً أدني وحداً أقصى للعبء الدراسي لكل درجة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

• يعين كل قسم علمي في بداية كل فصل دراسي مرشداً أكاديمياً أو أكثر لكل تخصص من بين أعضاء هيئة التدريس داخل القسم. ويتولي المرشد الأكاديمي مهام الإرشاد الأكاديمي لطلاب الدبلوم خلال فترة الدراسة بالكامل وطلاب الماجستير والدكتوراه فيما قبل تسجيل الرسالة. ويتولي المشرف علي الرسالة مهام المرشد الأكاديمي للطلاب المسجلين لرسالة الماجستير أو الدكتوراه.

- يسمح للطالب حذف مقرر أو أكثر خلال الأسبوعين الأول والثاني من بداية الفصل الدراسي وفي هذه الحالة لا يثبت له في سجله أنه منسحب.

- يجوز للطالب وبموافقة مجلس الكلية الانسحاب من مقرر أو أكثر خلال الأسابيع الست الأولى من الفصل الدراسي وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه منسحب (W) ولا تدخل هذه المقررات في حساب تقدير الطالب.

- يجوز للطالب أن ينسحب كلياً من الدراسة في أحد الفصول الدراسية وذلك بموافقة مجلس الدراسات العليا بناء علي اقتراح من مجلس الكلية، وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه منسحب بعذر مقبول (CW) لجميع مقررات الفصل الدراسي، ويجوز بموافقة مجلس

الدراسات العليا بعد أخذ رأي مجلس الكلية عدم حساب هذا الفصل الدراسي ضمن المدة الاعتيادية لنيل الدرجة.

- يسمح للطلاب بإضافة مقرر أو أكثر خلال الأسبوعين الأول والثاني من الفصل الدراسي وذلك مع مراعاة الحد الأقصى للعبء الدراسي المسموح به وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

- يجوز تأجيل الامتحان النهائي علي سبيل الاستثناء إذا ما كان للطلاب ظروف قهرية وذلك بالشروط التالية:

- أن يكون تغيب الطالب عن الامتحان بعذر يقبله مجلس الكلية.

- أن يؤدي الطالب الامتحان في موعد غايته نهاية الفصل الدراسي التالي، وإلا اعتبر راسباً في المقرر.

- أن يكون الطالب مستوفياً نسبة الحضور المنصوص عليها في هذه اللائحة (75% من الساعات المعتمدة للمقرر).

وفي هذه الحالة ترصد درجة الطالب في المقرر المؤجل امتحانه غير مكتمل (I).

- يتم انذار الطالب إذا لم يحقق المعدل التراكمي المحدد لكل درجة علمية وفقاً لأحكام هذه اللائحة في نهاية كل فصل دراسي.

- يتم إلغاء قيد الطالب في الحالات التالية:

- إذا لم يستكمل متطلبات الحصول علي الدرجة المقيد بها خلال المدد الزمنية المحددة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

- إذا رفضت لجنة الحكم والمناقشة الرسالة رفضاً مطلقاً.

- إذا لم يستكمل الرسالة في المدة التي تحددها لجنة الحكم والمناقشة.

- إذا كان قد تم إنذاره مرتين متتاليتين في فصلين دراسيين متتاليين من قبل المشرف.

- بناء علي طلبه.

- إذا رسب الطالب في أحد المقررات الأساسية (الإجبارية) يتوجب عليه إعادة دراسة هذا المقرر والنجاح فيه، وإذا رسب الطالب في مقرر اختياري يجوز له استبداله بمقرر اختياري آخر ودراسته والنجاح فيه.

ثانياً: البرامج الدراسية

أولاً: مرحلة الدبلومات

1. دبلوم علوم الحاسب
2. دبلوم نظم المعلومات
3. دبلوم تكنولوجيا المعلومات
4. دبلوم نظم المعلومات الجغرافية
5. دبلوم تكنولوجيا معلومات الأعمال
6. دبلوم المعلوماتية الطبية والحيوية

ثانياً: مرحلة الماجستير

1. ماجستير علوم الحاسب
2. ماجستير نظم المعلومات
3. ماجستير تكنولوجيا المعلومات
4. ماجستير تكنولوجيا معلومات الأعمال
5. ماجستير نظم المعلومات الجغرافية
6. ماجستير المعلوماتية الطبية والحيوية

ثالثاً: مرحلة الدكتوراه

1. دكتوراه علوم الحاسب
2. دكتوراه نظم المعلومات
3. دكتوراه تكنولوجيا المعلومات

نظام الدراسة ومتطلبات الدرجات العلمية

أولاً: الدبلومات

- 1 - يتم الإعلان عن الدبلوم طبقاً للإجراءات والمواعيد التي تحددها الجامعة، ويحدد مجلس الكلية أعداد الطلاب المقبولين بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العلمية المختصة ويشترط لقياد الطالب ما يلي: -

أ - الدبلومات التخصصية

أن يكون حاصلاً علي:

- درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات بالجامعات المصرية أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

ب - الدبلومات التطبيقية

- أن يكون حاصلاً علي درجة البكالوريوس من إحدى الجامعات المصرية أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

نظام الدراسة

أ - الدبلومات التخصصية

- الساعات المعتمدة المقررة لنيل دبلوم الدراسات العليا التخصصية هي (18) ساعة معتمدة.

ب - الدبلومات التطبيقية

- عدد الساعات المعتمدة المقررة لنيل دبلوم الدراسات العليا التطبيقية هي (30) ساعة معتمدة منها 12 ساعة معتمدة يتم تحديدها بواسطة المرشد الأكاديمي.

- ج - الحد الأدنى للتسجيل في الفصل الدراسي الواحد (9) ساعات معتمدة والحد الأقصى (15) ساعة معتمدة.

د - الحد الأقصى لنيل الدبلوم المتخصص عامان والحد الأقصى لنيل الدبلوم التطبيقي ثلاث سنوات ولمجلس الكلية الحق في زيادة الحد الأقصى المنصوص عليه سنه إضافية بناء علي عذر يقدمه الطالب ويقبله المجلس.

هـ - تبين الجداول الواردة في المادة رقم (62) المقررات الدراسية الخاصة بكل دبلوم.

مدة الدراسة ونظام الامتحانات

أ - تعقد الامتحانات في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها الطالب وتكون الامتحانات تحريرية في جميع المقررات ما عدا مادة المشروع فيكون الامتحان فيها شفهيًا (مناقشة) بواسطة لجنة ممتحنين تشكل بواسطة الأقسام العلمية وتعتمد من مجلس الكلية.

ب - الدرجة النهائية لكل مقرر (100) درجة منها (40) درجة أعمال السنة (60) درجة للامتحان النهائي وزمن الامتحان (3) ساعات لكل مقرر.

ج - الساعات المعتمدة لكل مقرر هي 3 ساعات أما مادة المشروع فتتمدد لمدة فصلين دراسيين و ساعاتها المعتمدة 6 ساعات.

د - درجة النجاح في المقرر الواحد (60) درجة من مجموع درجات المقرر.

توضيح الجداول التالية مقررات الدبلومات المختلفة

1 - دبلوم علوم الحاسب

المقررات الإجبارية

1- CS 511 هندسة البرمجيات Software Engineering

2- IS 511 قواعد البيانات Databases

3- IT 511 شبكات الحاسب Computer Networks

المقررات الاختيارية

يتم اختيار 3 مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
تأمين المعلومات Information Security	IT 513	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS 531
الأنظمة الموزعة Distributed Systems	CS 503	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS 541
الطرق الكمية Quantitative Methods	IS 502	الوسائط المتعددة Multimedia	IT 521
موضوعات مختارة في علوم الحاسب Selected Topics in Computer Science	CS 591	الخوارزميات والأنظمة المتوازية Algorithms and parallel systems	CS 502

2 - دبلوم نظم المعلومات

المقررات الإجبارية

CS 511 -1 هندسة البرمجيات Software Engineering

IS 511 -2 قواعد البيانات Databases

IT 511 -3 شبكات الحاسب Computer Networks

المقررات الاختيارية

يتم اختيار 3 مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
بناء تطبيقات على الويب Web-based Applications	IS 542	نظم دعم اتخاذ القرار Decision Support Systems	IS 552
موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	IS 591	مقدمة في المعلوماتية الطبية والحيوية Introduction to Medical and Bio- informatics	IS 561
مستودعات البيانات Data Warehouses	IS 551	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية Introduction to Geographic Information Systems	IS 581
التنقيب عن البيانات Data Mining	IS 553	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS 531

3- دبلوم تكنولوجيا المعلومات

المقررات الإجبارية

CS 511 -1 هندسة البرمجيات Software Engineering

IS 511 -2 قواعد البيانات Databases

IT 511 -3 شبكات الحاسب Computer Networks

المقررات الاختيارية

يتم اختيار 3 مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
CS 541	الرسم بالحاسب Computer Graphics	IS 561	مقدمة في المعلوماتية الطبية والحيوية Introduction to Medical and Bio-informatics
IT 531	التعرف على الأنماط Pattern Recognition	IS 581	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية Introduction to Geographic Information Systems
CS 503	الأنظمة الموزعة Distributed Systems	CS 531	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence
CS 504	نظم التشغيل Operating systems	IS 542	بناء تطبيقات على الويب Web-based Applications

4- دبلوم نظم المعلومات الجغرافية

المقررات الإجبارية

الكود	اسم المقرر
IT 501	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات Introduction to Information Technology
IS 583	قواعد البيانات الجغرافية Geographic Databases
IS 581	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

Introduction to Geographic Information Systems	
مقدمة في الاستشعار عن بعد Introduction to Remote Sensing	IT 561
مشروع تطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية A Project in Geographic Information Systems	IS 589

المقررات الاختيارية

يتم اختيار 4 مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
مقدمة في تعيين الموقع العالمي Introduction To Global Positioning System	IT 562	شبكات المعلومات الجغرافية Geographic Information Networks	IS 582
بناء التطبيقات الجغرافية على الويب Web-based geographic applications	IS 585	تحليل وتصميم نظم المعلومات الجغرافية Analysis and Design of Geographic Information Systems	IS 584
النمذجة و المحاكاة Modeling and simulation	IS 501	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS 541
إدارة مشروعات نظم المعلومات Information Systems Project Management	IS 541	معالجة الصور الرقمية Digital image processing	IT 532
الطرق الكمية Quantitative Methods	IS 502	الوسائط المتعددة Multimedia	IT 521

5- دبلوم المعلوماتية الطبية والحيوية

المقررات الإجبارية

الكود	اسم المقرر
IT 501	مقدمة فى تكنولوجيا المعلومات Introduction to Information Technology
IS 511	قواعد البيانات Databases
IS 561	مقدمة في المعلوماتية الطبية والحيوية Introduction to Medical and Bio- informatics
IS 531	تحليل وتصميم النظم Systems Analysis and Design
IS 569	مشروع تطبيقي فى المعلوماتية الطبية والحيوية A Project in Medical and Bio-Informatics

المقررات الاختيارية

يتم اختيار 4 مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS 582	شبكات المعلومات الجغرافية Geographic Information Networks	CS 531	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence
IS 563	تطبيقات الانترنت فى المجالات الطبية والحيوية Medical and Biological Internet Applications	IS 564	نظم الخبرة الطبية Medical Expert Systems
IS 541	إدارة مشروعات نظم المعلومات Information Systems Project Management	IS 565	نظم دعم اتخاذ القرار الطبية Medical Decision Support Systems
IS	الإحصاء الحيوي والتطبيقي	IS	النمذجة و المحاكاة

Modeling and simulation	501	Bio and Applied Statistics	562
التنقيب عن البيانات Data mining	IS 553	الجوانب الأخلاقية والقانونية في المعلوماتية الطبية والحيوية Ethical and Legal Aspects of Medical and Bio-Informatics	IS 566

6- دبلوم تكنولوجيا معلومات الأعمال

المقررات الإلزامية

اسم المقرر	الكود
Introduction to Information Technology مقدمه في تكنولوجيا المعلومات	IT 501
Databases قواعد البيانات	IS 511
Systems Analysis and Design تحليل وتصميم النظم	IS 531
E-Commerce التجارة الالكترونية	IS 571
A Project in Business Technology المشروع التطبيقي في مجال تكنولوجيا الأعمال	IS 579

المقررات الاختيارية

يتم اختيار 4 مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
مستودعات البيانات Data warehouses	IS 551	النمذجة و المحاكاة Modeling and simulation	IS 501
التنقيب عن البيانات Data mining	IS 553	بناء تطبيقات على الويب Web-based Applications	IS 542

نظم دعم اتخاذ القرار Decision support systems	IS 552	إدارة مشروعات نظم المعلومات Information Systems Project Management	IS 541
الوسائط المتعددة Multimedia	IT 521	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS 541
الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS 531	الأنظمة الموزعة Distributed Systems	CS 503

ملحوظة: لابد من حصول الطالب علي معدل تراكمي (C) ليتمكن من التقدم لمرحلة الماجستير.

ثانياً: الماجستير

قواعد القبول

و يشترط لقيد الطالب في مرحلة الماجستير ما يلي:

- 1 - أن يكون حاصلاً علي درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات بالجامعات المصرية أو ما يعادلها.
 - 2 - يجوز قيد الطالب في مرحلة الماجستير إذا كان حاصلاً علي دبلوم الدراسات العليا التخصصية في الحاسبات والمعلومات من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو ما يعادلها بتقدير عام جيد علي الأقل علي أن يكون القيد في التخصص المماثل للدبلوم الحاصل عليه الطالب.
 - 3 - يجوز قيد الطالب في مرحلة الماجستير إذا كان حاصلاً علي إحدى دبلومات الدراسات العليا التطبيقية من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو ما يعادلها بتقدير عام جيد علي الأقل علي أن يكون القيد في التخصص المماثل للدبلوم الحاصل عليه.
 - 4 - بالنسبة للطلاب الوافدين يتولي مجلس الجامعة بعد أخذ رأي مجلس الكلية تحديد شروط قبولهم من ناحية التقدير العام في مرحلة البكالوريوس وباقي شروط القبول.
- الحد الأدنى لنيل درجة الماجستير هو سنتان ميلاديتان والحد الأقصى هو خمسة سنوات ميلادية من تاريخ القيد. ويجوز لمجلس الكلية الموافقة علي إبقاء القيد لمدد أخرى محددة بناء علي طلب مسبب من المشرف أو المشرفين وبموافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
 - يجوز للطالب تسجيل رسالة الماجستير بعد اجتيازه عدد 24 ساعة معتمدة بنجاح ولا يجوز تقديم الرسالة للمناقشة والحكم إلا بعد مرور (12) شهراً من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي التسجيل.
 - يشطب قيد الطالب في درجة الماجستير إذا لم يتقدم الطالب لتسجيل رسالة الماجستير بعد مرور ثلاث سنوات من تاريخ قيده.

- يكون الحد الأدنى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي الواحد هو (6) ساعات معتمدة ويكون الحد الأقصى (15) ساعة معتمدة.
 - الحد الأدنى لدرجة النجاح في المقرر الدراسي في مستوى الماجستير هو D (60%) وينذر الطالب إذا لم يحقق معدلاً تراكمياً مقداره C في كل فصل دراسي، ولا يعتبر الطالب قد استكمل متطلبات الدرجة إلا إذا حصل علي معدل تراكمي مقداره C فأعلي.
 - يسمح للطالب دراسة ما لا يتجاوز (9) ساعات معتمدة طوال مدة دراسته المسموح بها في برنامج الماجستير وذلك من أجل رفع معدله التراكمي، وفي هذه الحالة يسمح للطالب إعادة دراسة المقررات التي يكون معدل الطالب فيها أقل من C، كما يجوز له بغرض رفع معدله التراكمي دراسة مقررات لم يسبق له دراستها.
 - إذا أعاد الطالب دراسة مقررراً رسب فيه احتسبت له الدرجة التي يحصل عليها ضمن معدله التراكمي.
 - يجوز لمجلس الكلية بناءً علي اقتراح مجلس القسم المختص ورأي لجنة الدراسات العليا والبحوث احتساب بعض المقررات في مستوى الماجستير سبق للطالب دراستها والنجاح فيها بإحدى الجامعات المصرية أو الأجنبية أو ما يعادلها.
 - يوصي مجلس الكلية بناء علي مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث منح درجة الماجستير في حالة استيفاء الطالب للشروط التالية:
- أ - نجاح الطالب في المقررات الدراسية (24) ساعة معتمدة وتحقيق المعدلات الواردة سابقاً للحد الأدنى لدرجة النجاح في المقرر الدراسي وللمعدل التراكمي لاجتياز درجة الماجستير.
- ب- أن يقوم لمدة عام علي الأقل من تاريخ تسجيل الرسالة ببحث متعمق في مجال التخصص.
- ج - أن يقدم رسالة تقبلها لجنة المناقشة والحكم المشكلة طبقاً لقانون تنظيم الجامعات.
- د - أن يستوفي المستوي اللغوي الذي تطلبه الجامعة

- تبين الجداول المقررات الدراسية التي تدرس في درجة الماجستير وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر.

توضح الجداول التالية مقررات الماجستير المختلفة

أولاً: ماجستير علوم الحاسب

عدد الساعات المعتمدة: 36 ساعة (24 مقررات دراسية + 12 ساعة بحثية للرسالة)

1- مقررات إجبارية

3 مقررات (9 ساعات معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
CS 619	نظرية الحسابات العلمية Theory of Computation
CS 604	نظم التشغيل المتقدمة Advanced Operating Systems
CS 609	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

2- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (15 ساعة معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS 655	هندسة المعرفة Knowledge Engineering	IT 611	شبكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks
IT 631	التعرف على الأنماط	IS 611	قواعد البيانات المتقدمة

Advanced Database Systems		Pattern recognition	
مستودعات البيانات Data Warehouses	IS 651	التفاعل بين الإنسان والآلة Human Computer Interaction	IT 636
معالجة الصور Image Processing	IT 632	التنقيب عن البيانات Data Mining	IS 653
نظم الحاسبات المتقدمة Advanced Computer Systems	IT 645	الحاسبات النقالة Mobile Computing	IT 612
موضوعات مختارة في علوم الحاسب Selected Topics in Computer Science	CS 691	الخوارزميات Algorithms	CS 601
نظم الزمن الحقيقي Real Time Systems	CS 644	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS 631
هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	CS 611	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS 641
		بناء المترجمات المتقدمة Advanced Compilers Construction	CS 642

ثانياً : ماجستير نظم المعلومات

عدد الساعات المعتمدة: 36 ساعة (ساعة 24 للمقررات دراسية + 12 ساعة بحثية للرسالة)

1- مقررات إجبارية

3 مقررات (9 ساعات معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

اسم المقرر	الكود
هندسة المعرفة Knowledge Engineering	IS 655
جودة البرمجيات والنظم Software and Systems Quality Assurance	IS 602
طرق وأدوات بحث Research Methods and tools	IS 609

2- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (15 ساعة معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
مستودعات البيانات Data warehouses	IS 651	التجارة الالكترونية E-Commerce	IS 671
موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	IS 691	التحليل والتصميم الشبكي Object Oriented Analysis and design	IS 632
قواعد البيانات المتقدمة Advanced Database Systems	IS 611	التفاعل بين الإنسان والآلة Human Computer Interaction	IT 636
نظم استرجاع المعلومات Information Retrieval systems	IS 613	التنقيب عن البيانات Data Mining	IS 653
نظم الخبرة Expert Systems	IS 654	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS 631
نظم المعلومات الجغرافية	IS 681	الرسم بالحاسب	CS 641

Geographic Information Systems		Computer Graphics	
نظم دعم إتخاذ القرار Decision Support Systems	IS 652	المعلوماتية الطبية Medical Informatics	IS 661
الوسائط المتعددة Multimedia	IT 621	تأمين البيانات Information Security	IT 613
هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	CS 611	قواعد البيانات الموزعة Distributed databases	IS 606
		شبكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks	IT 611

ثالثاً : ماجستير تكنولوجيا المعلومات

عدد الساعات المعتمدة: 36 ساعة (ساعة 24 للمقررات دراسية + 12 ساعة بحثية للرسالة)

1- مقررات إجبارية

3 مقررات (9 ساعات معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
IT 611	شبكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks
IT 621	الوسائط المتعددة Multimedia
IT 609	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

2- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (15 ساعة معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	CS 611	معالجة الصور Image processing	IT 632
موضوعات مختارة في تكنولوجيا المعلومات Selected Topics in Information Technology	IT 691	التعرف على الأنماط Pattern Recognition	IT 631
الحاسبات النقلة Mobile Computing	IT 612	التصوير الطبي Medical Imaging	IT 664
الإنسان الآلي Robotics	IT 635	تأمين البيانات Information Security	IT 613
نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS 681	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS 631
المعلوماتية الطبية Medical Informatics	IS 661	نظم التشغيل المتقدمة Advanced Operating systems	CS 604
الواقع الافتراضي Virtual Reality	IT 633	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS 641
جودة البرمجيات والنظم Software and Systems Quality Assurance	IS 602	نظم الحاسبات المتقدمة Advanced Computer Systems	IT 645
القياسات الحيوية Biometrics	IS 630	التفاعل بين الإنسان والآلة Human Computer Interaction	IT 636

رابعاً : ماجستير تكنولوجيا معلومات الأعمال:

1- مقررات إجبارية

3 مقررات (9 ساعات معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
IS 671	التجارة الالكترونية E-Commerce
IS 652	نظم دعم القرار Decision Support Systems
IS 609	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

2- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (15 ساعة معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS 611	قواعد البيانات المتقدمة Advanced Database Systems	IS 613	نظم إسترجاع المعلومات Information retrieval systems
IS 644	نظم المعلومات الإدارية Management Information Systems	CS 611	هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering
CS 631	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	IS 654	نظم الخبرة Expert Systems
IS 602	جودة البرمجيات والنظم Software and Systems Quality Assurance	IS 651	مستودعات البيانات Data Warehouses
IS 653	التنقيب عن البيانات	IS 655	هندسة المعرفة

Knowledge Engineering		Data Mining	
تأمين البيانات Information Security	IT 613	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS 641
التحليل والتصميم الشبكي Object oriented Analysis and design	IS 632	موضوعات مختارة في تكنولوجيا المعلومات Selected Topics in Information Technology	IT 691
نظم معلومات المكتبات Library information systems	IS 608		

خامساً : ماجستير المعلوماتية الطبية والحيوية :

1- مقررات إجبارية 3 مقررات (9ساعات معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
IS 661	المعلوماتية الطبية Medical Informatics
IS 662	المعلوماتية الحيوية Bio-informatics
IS 609	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

2- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (15 ساعة معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS 667	جودة نظم المعلومات الطبية و أمن المريض Quality of Medical Information Systems and Patient Safety	IS 637	السجلات الصحية الالكترونية Electronic health records
IS 663	قواعد البيانات الطبية Medical databases	IS 636	إدارة المستشفيات Hospital management
IS 664	نظم دعم القرار الإكلينيكية Clinical decision support systems	CS 631	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence
IS 653	التنقيب عن البيانات Data Mining	IS 651	مستودعات البيانات Data Warehouses
IT 664	التصوير الطبى Medical imaging	CS 641	الرسم بالحاسب Computer Graphics
IS 666	الجوانب الأخلاقية والقانونية فى المعلوماتية الطبية الحيوية Ethical and Legal Aspects in Medical and Bio- Informatics	IS 620	طرق كمية Quantitative Methods
IT 613	تأمين البيانات Information Security	IS 660	الإحصاء الحيوى والتطبيقي Bio and Applied Statistics
IS 635	موضوعات مختارة فى المعلوماتية الطبية والحيوية Selected topics in medical and bio- informatics	IS 665	الرعاية الطبية عن بعد Telemedicine

سادساً : ماجستير نظم المعلومات الجغرافية:

1- مقررات إجبارية 3 مقررات (9 ساعات معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
IS 681	نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems
IT 661	نظم الاستشعار عن بعد Remote Sensing Systems
IS 609	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

2- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (15 ساعة معتمدة بواقع 3 ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IT 662	نظم تعيين الموقع العالمي Global Positioning Systems	IT 631	التعرف على الأنماط Pattern Recognition
IS 683	قواعد البيانات الجغرافية Geographic databases	IT 632	معالجة الصور Image processing
IS 689	موضوعات مختارة في نظم المعلومات الجغرافية Selected Topics in Geographic Information Systems	IT 613	تأمين البيانات Information Security
IT 688	مساقط الخرائط وتطبيقاتها Geographic Map Projections And Coordinates With Their Applications	IS 601	النمذجة والمحاكاة Modeling and Simulation
IT 687	التخريط الرقمي Digital Mapping	IT 612	الحاسبات النقلة Mobile Computing
IS 684	تطوير نظم المعلومات الجغرافية	IT 633	الواقع الافتراضي

Virtual Reality		Development of Geographic Information Systems	
هندسة المعرفة Knowledge Engineering	IS 655	أساسيات المساحة التصويرية الجوية Aerial Photogrammetric principles	IT 686
الطرق الكمية Quantitative Methods	IS 620	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS 641

ملحوظة: علي الطالب اجتياز الماجستير بتقدير عام (C) علي الأقل لكي يحق له تسجيل

الرسالة

ثالثاً: مرحلة الدكتوراه

- تكون متطلبات نيل درجة الدكتوراه (48) ساعة معتمدة حسب الخطة الدراسية التي يعدها كل قسم علمي وفقاً لأحكام هذه اللائحة وتوزع هذه المتطلبات كالآتي:-
 - دراسة مقررات دراسية تعادل (18) ساعة معتمدة واجتياز هذه المقررات بنجاح وتحقيق معدل تراكمي لا يقل عن C.
 - أن يجتاز الطالب بنجاح (6) ساعات معتمدة دراسية مرتبطة بموضوع الرسالة مع تقديم تقرير و عرض سمينار يجيزهما مجلس القسم وفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية.
 - أن يتقدم الطالب ببحث مبتكر في موضوع يقره مجلس الكلية بناء علي اقتراح مجلس القسم العلمي المختص بواقع (24) ساعة معتمدة مع اجتياز المناقشة العلنية بنجاح وفقاً للقواعد التي حددها قانون تنظيم الجامعات.
 - أن يستوفي المستوي اللغوي التي تتطلبه الجامعة.
 - يجوز لمجلس الكلية إبقاء القيد لمدد أخرى محددة بناء علي طلب مسبب من المشرف أو المشرفين وبموافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
- الحد الأدنى لنيل درجة الدكتوراه هي ثلاث سنوات ميلادية والحد الأقصى هو ست سنوات ميلادية
- يجوز للطالب تسجيل رسالة الدكتوراه بعد اجتياز (18) ساعة معتمدة بنجاح بشرط ألا يكون علي قائمة الإنذار، ولا يجوز تقديم الرسالة للمناقشة والحكم إلا بعد مرور (24) شهراً من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي تسجيل الرسالة.
- يلغي قيد الطالب في مرحلة الدكتوراه في الحالات الآتية:
 - بناء علي طلبه.

- إذا لم يستكمل متطلبات الحصول علي الدرجة.
- إذا لم يتقدم الطالب لتسجيل رسالة الدكتوراه بعد مرور (8) فصول دراسية أساسية من تاريخ قيده.
- بناء علي تقارير المشرف أو المشرفين علي الرسالة (تقريرين متتاليين في غير صالح الطالب).
- يكون الحد الأدنى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي الواحد (3) ساعات معتمدة والحد الأقصى(9) ساعات معتمدة.
- الحد الأدنى للنجاح في المقرر الدراسي في مستوي الدكتوراه هو C- وينذر الطالب إذا لم يحقق معدلاً تراكمياً مقداره C في نهاية كل فصل دراسي.
- يسمح للطالب دراسة أو إعادة دراسة ما لايتجاوز (9) ساعات معتمدة طوال مدة دراسته المسموح بها في برنامج الدكتوراه وذلك من أجل رفع معدله التراكمي، في هذه الحالة يسمح فقط بإعادة دراسة المقررات التي يكون معدل الطالب فيها أقل من C .
- إذا أعاد الطالب دراسة مقررأ رسب فيه احتسب له أخر درجة يحصل عليها ضمن معدله التراكمي.
- تبين الجداول المقررات الدراسية التي تدرس في مرحلة الدكتوراه وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر.

شروط القبول

يشترط لقيّد الطالب في درجة الدكتوراة ما يلي

- 1 - أن يكون حاصلاً على أحدي درجات الماجستير التي تمنحها الكلية أو ما يعادلها في التخصص المناظر.

2 - يجوز للحاصلين على الماجستير فى المعلوماتية الطبية والحيوية أو نظم المعلومات الجغرافية أو تكنولوجيا معلومات الأعمال التسجيل بدرجة الدكتوراة فى أحد تخصصى نظم المعلومات أو تكنولوجيا المعلومات.

توضح الجداول التالية مقررات درجة الدكتوراه.

أولاً: قسم علوم الحاسب

1 - مقرر إجباري

CS 701 أسس علوم الحاسب (6 ساعات معتمدة) Foundations of Computer Science

2 – المقررات التخصصية

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (6) ساعات معتمدة

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
CS 702	نظم التشغيل المتقدمة Advanced Operating systems	CS 705	هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering
CS 703	الذكاء الاصطناعي المتقدم Advanced Artificial Intelligence	CS 706	معالجة اللغات الطبيعية Natural Language Processing
CS 704	الخوارزميات المتوازية و الموزعة Parallel and Distributed Algorithms	CS 707	تحليل و تصميم الخوارزميات Analysis and design of algorithms

3 - المقررات المرتبطة

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (6) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
الرؤية بالحاسب Computer Vision	IT 710	الخوارزميات التطورية Evolutionary algorithms	CS 708
معالجة الكلام Speech Processing	IT 711	الشبكات العصبية Neural Networks	CS 709
نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS 708	بناء المترجمات Compilers Construction	CS 710
نظم المعلومات الطبية والحيوية Medical and bio-information systems	IS 709	الحسابات العلمية Scientific Computations	CS 711
التجارة الالكترونية E-Commerce	IS 710	موضوعات مختارة في علوم الحاسب Selected Topics in Computer Science	CS 720
بحوث العمليات المتقدمة Advanced Operations research	IS 711	الرسم بالحاسب Computer Graphics	IT 708
جودة النظم والبرامج Quality of systems and programs	IS 712	الإنسان الآلي Robotics	IT 709

ثانياً: قسم نظم المعلومات

1 - مقرر إجباري

IS 701 أسس نظم المعلومات (6 ساعات معتمدة) Foundations of Information Systems

2 – المقررات التخصصية

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (6) ساعات معتمدة

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS 702	قواعد البيانات المتقدمة Advanced Database Systems	IS 705	أمن المعلومات Information Security
IS 703	منهجيات تحليل وتصميم النظم Systems analysis and design Methodologies	IS 706	نظم المعرفة Knowledge-based systems
IS 704	التنقيب في مستودعات البيانات Mining in Data Warehouses	IS 707	نظم استرجاع المعلومات Information Retrieval Systems

2 – المقررات المرتبطة

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (6) ساعات معتمدة

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS 708	نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IT 708	الرسم بالحاسب Computer Graphics
IS 709	نظم المعلومات الطبية والحيوية	IS 714	نظم معلومات الأعمال

Business Information Systems		Medical and bio-information systems	
أمن الشبكات Networks security	IT 712	التجارة الالكترونية E-Commerce	IS 710
الخوارزميات التطورية Evolutionary Algorithms	CS 708	بحوث العمليات المتقدمة Advanced Operations research	IS 711
الشبكات العصبية Neural Networks	CS 709	جودة النظم والبرامج Quality of Systems and Programs	IS 712
النظم الخبيرة Expert Systems	IS 713	موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	IS 720

ثالثاً : قسم تكنولوجيا المعلومات

1 - مقرر إجباري

IT 701 أسس تكنولوجيا المعلومات (6 ساعات معتمدة) Foundations of Information Technology

2 – المقررات التخصصية

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (6) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
معالجة الصور الرقمية Digital Image Processing	IT 705	شبكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks	IT 702

الوسائط المتعددة Multimedia	IT 706	تقييم أداء نظم الحاسبات Performance Evaluation of Computer Systems	IT 703
معمارية الحاسب Computer Architecture	IT 707	التعرف علي الأنماط Pattern Recognition	IT 704

2 - المقررات المرتبطة

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (6) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
الخوارزميات التطورية Evolutionary algorithms	CS 708	الرسم بالحاسب Computer Graphics	IT 708
نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS 708	الإنسان الآلى Robotics	IT 709
نظم المعلومات الطبية والحيوية Medical and bio-information systems	IS 709	الرؤية بالحاسب Computer Vision	IT 710
التجارة الالكترونية E-Commerce	IS 710	معالجة الكلام Speech Processing	IT 711
بحوث العمليات المتقدمة Advanced Operations research	IS 711	أمن الشبكات Networks Security	IT 712
جودة النظم والبرامج	IS 712	موضوعات مختارة في تكنولوجيا	IT 720

Quality of systems and programs		المعلومات Selected Topics in Information Technology	
---------------------------------	--	--	--

ملحوظة: علي الطالب اجتياز تأهيلي الدكتوراه بتقدير عام (C) علي الأقل لكي يحق له تسجيل الرسالة

**بيان الرسوم الدراسية المقررة على طلاب الدراسات العليا
(مصريين ووافدين)**

المصروفات بالجنه المصري	المرحلة	استرليني بالنسبة للوافد
80	ماجستير	3200 استرليني 1700 رسم قيد أول عام 1500 استرليني كل عام طول مدة قيد الدارس بالمرحلة حتي مناقشة الرسالة بالنسبة للماجستير
90	الدكتوراه	4200 استرليني 1700 رسم قيد أول عام 2500 استرليني كل عام طول مدة قيد الدارس بالمرحلة حتي مناقشة الرسالة بالنسبة للدكتوراه
-		رسوم صندوق الوافدين كل عام
80	الماجستير	من بداية التقدم للمرحلة حتي مناقشة الرسالة
90	الدكتوراه	من بداية التقدم للمرحلة حتي مناقشة الرسالة
مصاريف أخرى		
10	بالنسبة للماجستير	رسوم الشهادة الأصلية
10	بالنسبة للدكتوراه	رسوم الشهادة الأصلية

رسوم الشهادة المؤقتة		50	.-
رسوم شهادة التقديرات		50	-
رسوم إعادة مادة رسوب أو تحسين في مادة أو طلب افاده اوانسحاب من مادة		50	-
رسوم ايقاف قيد		100	
رسوم بيان تقديرات أو شهاده باللغة الإنجليزيه		100	
رسوم توثيق شهادة	مصري	75	-
رسوم توثيق شهادة	وافد	100	-