



جامعة القاهرة
معهد الدراسات والبحوث الإحصائية



اللائحة الداخلية المهنية

2013

الفهرس

رقم الصفحة	البيان
3	قرار رئيس الجمهورية
6	القرار الوزاري
7	قرار مجلس الجامعة بالموافقة على تعديلات اللائحة المهنية
8	مذكرة ايضاحية
9	نبذة تاريخية عن المعهد
10	الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية للمعهد
11	المعايير القياسية للبرامج المهنية المقدمة
16	الباب الاول: الاقسام العلمية
17	الباب الثاني: الدرجات العلمية
19	الباب الثالث: القبول والتسجيل
21	الباب الرابع: ضوابط الامتحانات
23	الباب الخامس: القواعد العامة والتنظيمية
23	الباب السادس: احكام انتقالية
24	المقررات المهنية

قرار رئيس الجمهورية العربية المتحدة

رقم ١٦١٥ لسنة ١٩٦٢

بانشاء معهد الدراسات والبحوث الاحصائية لجامعة القاهرة

رئيس الجمهورية :

بعد الاطلاع على الدستور المؤقت

وعلى القانون رقم ١٨٤ لسنة ١٩٥٨ في شأن تنظيم الجامعات بالجمهورية العربية المتحدة .

وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ١٩١١ لسنة ١٩٥٩ باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات في الجمهورية العربية المتحدة والقرارات المعدلة له .

وبناء على موافقة المجلس الأعلى للجامعات .

وعلى ما ارتآه مجلس الدولة .

قرر

مادة ١ - ينشأ في جامعة القاهرة معهد يسمى معهد الدراسات والبحوث الاحصائية .

مادة ٢ - يتكون المعهد من عدد من الأقسام يتولى كل منها تدريس المواد التي تدخل في اختصاصه ويقوم على بحوثها . وتعين هذه الأقسام بقرار من وزير التعليم العالي بناء على اقتراح مجلس الجامعة بعد أخذ رأى مجلس المعهد وموافقة المجلس الأعلى للجامعات .

مادة ٣ - الغرض من المعهد هو النهوض بالبحوث والدراسات الاحصائية وتوجيهها والاشراف عليها وتنظيم برامج دراسية وتدريبية للعاملين في المجال الاحصائي في مختلف المستويات ولمجلس المعهد في سبيل ذلك :

(١) تنظيم اجراء البحوث والدراسات الاحصائية وتوجيهها والاشراف عليها وتشجيعها .

(٢) اقتراح المنح الدراسية والمكافآت والاعانات .

(٣) اقتراح البرامج الدراسية والتدريبية ومنح شهادات لمن يجتازها بنجاح .

(٤) عقد مؤتمرات وندوات واجتماعات علمية في الاحصاء النظرى والتطبيقي وايفاد المندوبين للاشتراك في الاجتماعات والمؤتمرات الدولية وذلك بعد الاتفاق مع الجهات المختصة .

(٥) اقتراح ايفاد البعوث العلمية والعملية .

(٦) نشر البحوث والدراسات وترجمة وتأليف الكتب والمراجع الاحصائية وتبادل النشرات العلمية مع الهيئات العلمية المماثلة في الخارج والداخل .

(٧) اقتراح قبول الهبات والاعانات والمنح والوصايا وتخصيصها لتحقيق أغراضه .

(٨) ابداء الراى والمشورة الفنية فيما يحال اليه من المسائل الاحصائية من الهيئات والأفراد واجراء ما يتطلبه ذلك من أبحاث وعمليات احصائية بالشروط والقواعد والأوضاع التى يقترحها مجلس المعهد ويوافق عليها مجلس الجامعة .

مادة ٤ - تمنح الجامعة بناء على طلب المعهد دبلوما في الاحصاء .

مادة ٥ - يشترط في قبول الطالب للدراسة الخاصة بهذا الدبلوم أن يكون حاصلًا على درجة ليسانس أو بكالوريوس من إحدى جامعات الجمهورية العربية المتحدة أو على درجة أو دبلوم معادلة لها من معهد آخر معترف به من الجامعة وذلك بالشروط والأوضاع التى يقرها مجلس المعهد .

مادة ٦ - مدة الدراسة لنيل دبلوم الاحصاء سنتان .

مادة ٧ - تشمل الدراسة في المعهد المواد الآتية :

مبادئ الاحصاء - الاحصاء التطبيقي - نظرية الاحتمالات - نظرية الاحصاء - الاحصاء الرياضي - مبادئ الرياضة البحتة - الرياضة الاحصائية - معمل احصائي - نظرية الارتباط - الحسابات القومية - عينات - تصميم تجارب - الاقتصاد الرياضي - الاقتصاد القياسي - التخطيط الاقتصادي - دراسة الرأي العام والأسواق - التأمين - مراقبة الانتاج - السكان - المعايير البيولوجية - اللغات الأجنبية .

مادة ٨ - يحدد مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس المعهد وموافقة المجلس الأعلى للجامعات المقررات التي تدرس لنيل الدبلوم وتوزيعها على سنتي الدراسة وعدد الساعات المخصصة لكل مقرر تبعا لطبيعة التخصص المهني للطلاب .

مادة ٩ - يجوز للمعهد أن ينظم برامج خاصة ويحدد مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس المعهد شروط القبول لها ومناهج البحث أو الدراسات أو التدريب ونظم الامتحانات في هذه البرامج والشهادات التي تمنح للناجحين فيها .

مادة ١٠ - تعتبر هذه اللائحة ملحقة باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات في الجمهورية العربية المتحدة .

مادة ١١ - ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية ويعمل به من تاريخ نشره .

صدر برئاسة الجمهورية في ١٣ ذي الحجة سنة ١٣٨١ (١٧ مايو سنة ١٩٦٢)

جمال عبد الناصر



جمهورية فلسطين العربية

وزير التعليم العالي
والدولة للبحث العلمي

الوزير

قرار وزاري

رقم (٨٦٢) بتاريخ ٢٠٠٥/٢/٢٧

بشأن إصدار اللاحة الداخلية

لمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية بجامعة القاهرة

- وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات
- ** بعد الإطلاع على القانون رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له.
 - ** وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم (٨٠٩) لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللاحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له.
 - ** وعلى القرار الوزاري رقم (١٣١١) بتاريخ ١٩٩٥/٩/٧ بشأن إصدار اللاحة الداخلية لمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية جامعة القاهرة والقرارات المعدلة له .
 - ** وعلى موافقة مجلس جامعة القاهرة بجلسته بتاريخ ٢٠٠٤/٢/٢٥ ، ٢٠٠٤/٧/٢٨ .
 - ** وعلى موافقة اللجنة الخاصة للدراسات الإحصائية بجلستها بتاريخ ٢٠٠٤/٩/١٩ ، ٢٠٠٤/٥/١٥ .
 - ** وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ١٩٩٨/٩/١٠ بتفويض السيد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات في الموافقة على إصدار اللوائح الداخلية للكليات والمعاهد الجامعية وتعديلاتها.

قرر

(المادة الأولى)

يعمل باللاحة الداخلية المرفقة والخاصة بمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية بجامعة القاهرة ويلغى كل نص يخالف أحكامها.

(المادة الثانية)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار.

وزير التعليم العالي
والدولة للبحث العلمي

(أ.د/ عمرو عزت سلامة)





مكتب رئيس الجامعة

السيد الأستاذ الدكتور / سيد مشعال
عميد معهد الدراسات والبحوث الإحصائية

تحية طيبة وبعد ...

إيماء إلى المذكرة الواردة من سيادتكم لإهتمام اللائحة الداخلية المهنية بعد
إجراء التعديلات عليها بالمعهد.
تشرف بإحاطة سيادتكم علماً بأن مجلس جامعة القاهرة بجلسته المنعقدة
بتاريخ ٢٥/١١/٢٠١٣، قرر الشوافة على التعديلات المرفقة بالمذكرة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

رئيس الجامعة

جاسر
د. د. هاجر جاد نصار

تدوير ل: ٢٠١٣/١١/٢٥

مذكرة إيضاحية

لمشروع قرار رئيس الجمهورية رقم ١٦١٥ لسنة ١٩٦٢

بإنشاء معهد الدراسات والبحوث الإحصائية بجامعة القاهرة

يتطلب تصميم وتنفيذ العمليات الإحصائية والبحوث الميدانية التي تضطلع بها الأجهزة الإحصائية الرسمية في الدولة توفير عدد كبير من الموظفين الفنيين في الإحصاء .

وتجابه الدوائر الحكومية والمؤسسات الخاصة في ميادين نشاطها المختلفة كثيرا من المشاكل التي تقتضى معالجة فنية إحصائية لتذليلها وقد تقتضى اجراء عمليات إحصائية مستمرة بواسطة أشخاص مديرين .

ويستدعى كل ذلك توفير عدد كاف من الفنيين الإحصائيين الذين تتوفر لهم الكفاية العلمية على مختلف المستويات فضلا عن الخبرات العلمية المناسبة لكل ميدان من ميادين النشاط المختلفة الأمر الذي يقتضى اعداد العدة لتوفير الأعداد اللازمة من الإحصائيين المؤهلين لممارسة الإحصاء في شتى الميادين وعلم مختلف المستويات .

من أجل ما تقدم رؤى إنشاء معهد البحوث والدراسات الإحصائية يتبع جامعة القاهرة ليتولى أمانة البحث العلمى وتشجيع البحوث الإحصائية ، فضا عن تدريب الإحصائيين .

ونحقيقا لذلك لا يقتصر برنامج الدراسة بالمعهد على دراسة الدبلوم الذي نشترط تليه سبق الحصول على مؤهل أكاديمى عال فضلا عن متابعة الدراسات

لمدة عامين ، حيث يرخص القانون المرافق لمجلس المعهد ان ينظم دراسات تدريبية علمية وعملية تتناول ميادين شتى من الإحصاء ويفتح الباب للالتحاق بها لذوي المعارف الملائمة لها دون التقيد بالحصول على شهادة مدرسة معينة أو درجة عليا خاصة .

وقد روعي في إنشاء المعهد ان يكون له من الاستقلال ما يسمح له بتحقيق اغراضه السابقة ولذلك فقد نص في المادة الاولى علي ان تكون للمعهد ميزانية مستقلة تلحق بميزانية الجامعة .

وبينت المواد ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ خطط الدراسة بالمعهد .

ويتشرف وزير التعليم العالي بعرض الامر علي رئيس الجمهورية العربية المتحدة برجاء التفضل بالموافقة واصدار القرار الجمهوري المرافق .

وزير التعليم العالي

نبذة تاريخية عن المعهد

بدأت الدراسة فى المعهد عام 1947 تحت اسم معهد الإحصاء ، وكان ملحقا بقسم الإحصاء بكلية التجارة جامعة القاهرة وكان يمنح درجة الدبلوم فى الإحصاء. يرجع الفضل فى إنشاء المعهد للأستاذ الدكتور عبد المنعم ناصر الشافعى رائد الإحصائيين فى مصر والوطن العربى وكذلك ا.د. حسن حسن حسين اول عميد للمعهد عام 1963،

وفى عام 1957 تعدلت اللائحة وأصبح فى الإمكان مواصلة الدراسة بعد الدبلوم للحصول على درجتى الماجستير والدكتوراه. وفى عام 1962 صدر قرار جمهورى بإنشاء المعهد تحت اسم " معهد الدراسات و البحوث الإحصائية "، ومن أهم أهداف المعهد هو نشر الوعى الإحصائى بين خريجي الجامعات والمعاهد العليا ، وإعداد كوادر من العاملين فى مراكز الإحصاء الموجودة بجميع الوزارات. وفى عام 1969 عقد أول مؤتمر دولى فى الإحصاء بمعهد الإحصاء وذلك بمناسبة افتتاح المبنى الحالى وحضر هذا المؤتمر عدد من علماء الإحصاء على مستوى العالم ونشر فى مجلد يحمل اسم مصر ويطلع عليه كثيرا من علماء وطلاب البحث العلمى فى جميع دول العالم وليشهد العالم مولد المؤتمر الدولى فى علوم الإحصاء.

تنوعت الدراسة و تعددت الدبلومات التى يمنحها المعهد وكان فى مقدمة الجهات العلمية التى تسابق العصر فى نشر كل ما هو حديث فى العلوم الحديثة والمرتبطة ارتباطا وثيقا بالعلوم الإحصائية مما يساعد على إعادة تأهيل خريجي الجامعات والمعاهد العليا وإعدادهم لسوق العمل مما زاد من الإقبال للالتحاق بالمعهد وذلك بعد إنشاء دبلوم علوم الحاسب والمعلومات عام 1973. وكان للمعهد الفضل فى نشر علوم الحاسب وذلك من خلال الدورات التدريبية المخفضة التكاليف لجميع شباب الوطن.

ونظراً لأهمية المشكلة السكانية وارتباطها بمعدل النمو والتقدم انشئ دبلوم الإحصاء الحيوى والسكانى عام 1975 لإعداد الكوادر العلمية القادرة على مساعدة الحكومة فى معالجة القضية السكانية والتنمية. وفى عام 1977 بدأت الدراسة فى دبلوم بحوث العمليات وماله من مساهمة فى إعداد الخبراء القادرين على المساهمة فى اتخاذ القرار.

استمر المعهد فى عطائه معتمدا على أعضاء هيئة تدريس يشهد لهم الجميع بالمستوى العلمى المتميز وتخرج كثيرا من حاملى الدكتوراه والماجستير والدبلومات من المعهد وانتشروا فى ربوع الوطن والبلاد العربية والأفريقية والعالمية. وأصبح لهم دورا بارزا فى كل مواقع الجامعات والمعاهد المصرية والعربية.

وفى 2005/3/27 صدر القرار الوزارى رقم 863 والخاص بتطوير نظام التدريس بالمعهد لمواكبة العصر الحديث وحسب التوجهات الحديثة لجامعة القاهرة وتم اعتماد اللائحة التى تأخذ بنظام الساعات المعتمدة ، وهو أسلوب تدريس يتيح للطالب القدرة على اختيار المقررات الدراسية التى تتماشى مع قدراته.

وفى عام 2007 تمت إضافة دبلوم جديد لدبلومات المعهد وهى دبلوم نظم المعلومات ، التى بدأت الدراسة بها فى العام الجامعى 2007 لكى يستمر المعهد فى إعداد كوادر متخصصة فى علوم تكنولوجيا المعلومات ، مما لها من أهمية فى عصر العولمة التى أصبحت المعلومة ليست حكرا على دولة ما ولكن سلعة تستطيع الدولة الاستفادة منها وبها ، وفى نفس العام طرح المعهد عدد من الدبلومات المهنية للحصول على شهادة معتمدة والتى تلبى احتياجات سوق العمل.

وفى هذه اللائحة الجديدة ، تم تطوير الدراسة فى الدراسات المهنية التى تضمنتها هذه اللائحة الجديدة على (14) دبلوم مهني وعدد (7) ماجستير مهني وعدد (6) دكتوراه مهني والتى تخدم الاحتياجات الرئيسية لسوق العمل وتوفر الخبرات الفنية اللازمة لسد هذه الاحتياجات بحيث يستطيع الطالب الاختيار من بين التخصصات التالية (الإحصاء - الإحصاء الحيوى والسكانى - بحوث وإدارة العمليات - علوم الحاسب - نظم المعلومات) والتخصصات المهنية ذات الصلة.

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية للمعهد

رؤية المعهد:

التميز في الأداء الأكاديمي والمهني لتحقيق الريادة في الدراسات العليا في مجالات الإحصاء والسكان والتنمية وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث وإدارة العمليات واتخاذ القرار ليكون أحد المنارات العلمية والبحثية طبقاً للمعايير القومية والعالمية.

رسالة المعهد:

إعداد وتخريج كوادر علمية مؤهلة ومتميزة في مجالات الإحصاء والسكان والتنمية وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث وإدارة العمليات واتخاذ القرار بحيث تكون قادرة على تحقيق ومواكبة متطلبات العصر بما يؤهل الخريج للالتحاق بسوق العمل على المستوى القومي والدولي والارتقاء بمستوى خدمته بهدف إثراء حياة الأفراد والمجتمع والمؤسسات والبيئة المحيطة.

الأهداف الإستراتيجية للمعهد:

1. تنظيم برامج دراسية (أكاديمية ومهنية) على مستوى الدبلومات والماجستير والدكتوراه من أجل تأهيل وتوجيه خريجي الجامعات والمعاهد العليا في تخصصات المعهد والمجالات البيئية والابتكارية.
2. نشر ثقافة الإحصاء وتطبيقات الحاسب واتخاذ القرار.
3. تقديم الاستشارات للمؤسسات والأفراد في مجالات الإحصاء والسكان والتنمية وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث وإدارة العمليات للمساهمة في خدمة المجتمع.
4. تقديم الخدمات التدريبية بما يتواءم مع متطلبات أسواق العمل.
5. إجراء الدراسات والبحوث والمسوح في مجالات تخصصات المعهد المختلفة بهدف خدمة المجتمع.

المعايير القياسية للبرامج المهنية المقدمة

الدرجات المهنية الممنوحة وأهدافها:

1. درجة الدبلوم المهني:

تهدف الى إعادة التأهيل ورفع الكفاءة العلمية في المجالات التطبيقية للتخصصات الدقيقة في فروع الإحصاء والسكان والتنمية المختلفة وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وبحوث وإدارة العمليات واتخاذ القرار من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعملية متقدمة والمشاركة في فرق عمل لإعداد دراسات وبحوث ومشروعات تطبيقية.

2. درجة الماجستير المهني:

تهدف الى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمى والتطوير في الفرع والمجال والموضوع الذى يختاره الطالب من واقع الخطة البحثية للمعهد فى مجالات العلوم الإحصائية والسكانية والتنمية المختلفة وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وإدارة العمليات واتخاذ القرار، وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات وإجراء بحث تطبيقي من خلال رسالة علمية متكاملة.

3. درجة الدكتوراه المهنية:

تهدف الى تنمية الفكر المستقل والقدرة على الابتكار والتطوير، وإضافة الجديد للعلم فى الفرع والمجال والموضوع الذى يختاره الطالب وذلك بإتباع الأصول العلمية التقنية والبحثية المتخصصة وتعميق القدرات البحثية التى تمت تنميتها فى مرحلة الماجستير عن طريق إجراء بحث علمى نظرى وتطبيقي فى فروع الإحصاء والسكان والتنمية المختلفة وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وإدارة العمليات واتخاذ القرار.

أولاً: معايير برامج الدبلوم المهني

1- مواصفات التخرج:

خريج برنامج الدبلوم المهني فى أى تخصص يجب أن يكون قادراً على:

1. تطبيق المعارف المتخصصة التى اكتسبها فى ممارسته المهنية
2. تحديد المشكلات المهنية واقتراح حلولها
3. إتقان المهارات المهنية واستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة فى ممارسته المهنية
4. التواصل وقيادة فرق العمل من خلال العمل المهني المنظومي
5. اتخاذ القرار فى ضوء المعلومات المتاحة
6. توظيف الموارد المتاحة بكفاءة
7. الوعي بدوره فى تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة
8. التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية وقواعد المهنة وتقبل المسائلة والمحاسبة
9. إدراك ضرورة تنمية ذاته والانخراط فى التعلم المستمر.

2- المعايير القياسية العامة:

1-2 المعرفة والفهم:

بنهاية دراسة برنامج دبلوم الدراسات المهنية يجب أن يكون الخريج قادراً على فهم واستيعاب كل من:

1. النظريات والأساسيات والمعارف المتخصصة فى مجال التعلم وتطبيقاتها
2. المبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية فى مجال التخصص
3. مبادئ وأساسيات الجودة فى مجال التخصص
4. تأثير الممارسة المهنية على البيئة والعمل على الحفاظ على البيئة وصيانتها
5. كتب المهارات الملائمة لاحتياجات سوق العمل.

2-2 المهارات الذهنية:

بنهاية دراسة برنامج الدبلوم يجب أن يكون الخريج قادراً على:

1. تحديد وتحليل المشاكل فى مجال التخصص وترتيبها وفقاً لأولوياتها
2. حل المشاكل المتخصصة بأسلوب مهني محترف

3. القراءة التحليلية للأبحاث والعلوم ذات العلاقة بالتخصص
4. تقييم المخاطر في الممارسات المهنية
5. اتخاذ القرارات المهنية في ضوء المعلومات المتاحة.

2-3 المهارات المهنية:

- بنهاية دراسة برنامج الدبلوم يجب ان يكون الخريج قادرا على:
1. تطبيق المهارات المهنية في مجال التخصص
 2. كتابة التقارير المهنية المدعومة بالتحليل العلمي المناسب
 3. يجيد التعامل مع الأرقام والبيانات.

2-4 المهارات العامة والمنتقلة:

- بنهاية دراسة برنامج الدبلوم يجب أن يكون الخريج قادرا على:
1. التواصل الفعال بأنواعه المختلفة
 2. استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية
 3. التقييم الذاتي وتحدي احتياجاته التعليمية الشخصية
 4. استخدام المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف
 5. العمل في فريق وإدارة الوقت
 6. قيادة الفريق في سياقات مهنية مألوفة
 7. ادارة الوقت بكفاءة
 8. التعليم الذاتي والمستمر.

ثانيا: معايير برامج الماجستير المهنية

1- مواصفات التخرج:

- خريج برنامج الماجستير في أي تخصص يجب ان يكون قادرا على:
1. إجادة تطبيق اساسيات ومنهجيات البحث العلمي واستخدام أدواته المختلفة
 2. تطبيق المنهج التحليل واستخدامه في مجال التخصص
 3. تطبيق المعارف المتخصصة ودمجها مع المعارف ذات العلاقة في ممارسته المهنية
 4. اظهار وعيا بالمشاكل الجارية والرؤى الحديثة في مجال التخصص
 5. تحديد المشكلات المهنية وإيجاد حلول لها
 6. اتقان نطاق مناسب من المهارات المهنية المتخصصة واستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بما يخدم ممارسته المهنية
 7. التواصل بفاعلية والقدرة على قيادة فرق العمل
 8. اتخاذ القرار في سياقات مهنية مختلفة
 9. توظيف الموارد المتاحة بما يحقق اعلى استفادة والحفاظ عليها
 10. إظهار الوعي بدوره في تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة في ضوء المتغيرات العالمية والإقليمية
 11. التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية والالتزام بقواعد المهنة
 12. تنمية ذاته اكاديميا ومهنيا وقادرا على التعلم المستمر.

2- المعايير القياسية العامة:

1-2 المعرفة والفهم:

- بنهاية دراسة برنامج الماجستير يجب أن يكون الخريج قادرا على فهم ودراية بكل من:
1. النظريات والأساسيات المتعلقة بمجال التعلم وكذا في مجالات ذات العلاقة
 2. التأثير المتبادل بين الممارسة المهنية وانعكاسها على العمل
 3. التطورات العلمية في مجال التخصص
 4. المبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية في مجال التخصص
 5. اساسيات وأخلاقيات البحث العلمي.

2-2 المهارات الذهنية:

1. بنهاية دراسة برنامج الماجستير يجب أن يكون الخريج قادرا على:
 1. تحليل وتقييم المعلومات في مجال التخصص والقياس عليها لحل المشاكل
 2. حل المشاكل المتخصصة مع عدم توافر بعض المعطيات
 3. الربط بين المعارف المختلفة لحل المشاكل المهنية المختلفة
 4. إجراء دراسة بحثية أو كتابة دراسة علمية منهجية حول مشكلة بحثية
 5. تقييم المخاطر في الممارسات المهنية في مجال التخصص
 6. التخطيط لتطوير الأداء في مجال التخصص
 7. اتخاذ القرارات المهنية في سياقات مهنية متنوعة.

3-2 المهارات المهنية:

1. بنهاية دراسة برنامج الماجستير يجب أن يكون الخريج قادرا على:
 1. اتقان المهارات المهنية الأساسية والحديثة في مجال التخصص
 2. كتابة وتقييم التقارير المهنية
 3. تقييم الطرق العلمية والأدوات القائمة في مجال التخصص.

4-2 المهارات العامة والمنتقلة:

1. بنهاية دراسة برنامج الماجستير يجب أن يكون الخريج قادرا على:
 1. التواصل الفعال بأنواعه المختلفة
 2. استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية
 3. التقييم الذاتي وتحديد احتياجاته التعليمية الشخصية
 4. استخدام المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف
 5. وضع قواعد ومؤشرات تقييم أداء الآخرين
 6. العمل في فريق وقيادة فرق في سياقات مهنية مألوفة
 7. ادارة الوقت بكفاءة
 8. التعلم الذاتي والمستمر.

ثالثا: معايير برامج الدكتوراه المهنية

1- مواصفات التخرج:

1. خريج برنامج الدكتوراه في أى تخصص يجب ان يكون قادرا على:
 1. اتقان اساسيات ومنهجيات البحث العلمى
 2. العمل المستمر على الإضافة للمعرف في مجال التخصص
 3. تطبيق المنهج التحليل والناقد للمعارف في مجال التخصص والمجالات ذات العلاقة
 4. دمج المعارف المتخصصة مع المعارف ذات العلاقة مستتبطا ومطورا للعلاقات البيئية
 5. اظهار وعيا عميقا بالمشاكل الجارية والرؤى الحديثة في مجال التخصص
 6. تحديد المشكلات المهنية وإيجاد حلول مبتكرة لحلها
 7. اتقان نطاقا واسعا من المهارات المهنية في مجال التخصص
 8. التوجه نحو تطوير طرق وأدوات وأساليب جديدة في المجال المهني
 9. استخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بما يخدم ممارسته المهنية
 10. التواصل بفاعلية وقيادة فرق عمل في سياقات مهنية مختلفة
 11. اتخاذ القرار في ظل المعلومات المتاحة
 12. توظيف الموارد المتاحة وتنميتها والعمل على ايجاد موارد جديدة
 13. الوعى بدوره في تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة
 14. التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية وقواعد المهنة
 15. الالتزام بالتنمية الذاتية المستمرة ونقل علمه وخبراته للآخرين.

2- المعايير القياسية العامة:

1-2 المعرفة والفهم:

1. النهائية دراسة برنامج الدكتوراه يجب أن يكون الخريج قادرا على الفهم والدراسة بكل من:
النظريات والأساسيات والحديث من المعارف في مجال التخصص والمجالات ذات العلاقة
2. اساسيات ومنهجيات وأخلاقيات البحث العلمي وأدواته المختلفة
3. المبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية في مجال التخصص
4. مبادئ وأساسيات الجودة في الممارسة المهنية في مجال التخصص
5. المعارف المتعلقة بآثار ممارسته المهنية على البيئة وطرق تنمية البيئة وصيانتها.

2-2 المهارات الذهنية:

1. النهائية دراسة برنامج الدكتوراه يجب أن يكون الخريج قادرا على:
تحليل وتقييم المعلومات في مجال التخصص والقياس عليها والاستنباط منها
2. حل المشاكل المتخصصة استنادا على المعطيات المتاحة
3. إجراء دراسة بحثية تضيف الى المعارف
4. صياغة اوراق علمية
5. تقييم المخاطر في الممارسات المهنية
6. التخطيط لتطوير الاداء في مجال التخصص
7. اتخاذ القرارات العلمية في سياقات مهنية مختلفة
8. الابتكار والإبداع
9. الحوار والنقاش المبني على البراهين والأدلة.

3-2 المهارات المهنية:

1. النهائية دراسة برنامج الدكتوراه يجب أن يكون الخريج قادرا على:
إتقان المهارات المهنية الاساسية والحديثة في مجال التخصص
2. كتابة وتقييم التقارير المهنية
3. تقييم وتطوير الطرق والأدوات القائمة في مجال التخصص
4. استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية
5. التخطيط لتطوير الممارسة المهنية وتنمية أداء الآخرين.

4-2 المهارات العامة والمنتقلة:

1. النهائية دراسة برنامج الدكتوراه يجب أن يكون الخريج قادرا على:
التواصل الفعال بأنواعه المختلفة
2. استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية
3. تعليم الآخرين وتقييم أداءهم
4. التقييم الذاتي التعليم المستمر
5. استخدام المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف
6. العمل في فريق وقيادة فرق العمل
7. إدارة اللقاءات العلمية والقدرة على إدارة الوقت.

الباب الاول
الاقسام العلمية

مادة (1):

يتكون المعهد من الاقسام العلمية الاتية :-

1- قسم الإحصاء التطبيقي والاقتصاد القياسي Applied Statistics & Econometrics

ويضم تخصصات الأستاذية :

الإحصاء التطبيقي	نظرية الاقتصاد القياسي
السلاسل الزمنية	الاقتصاد القياسي التطبيقي
تصميم تجارب	عينات
ضبط الجودة	نماذج خطية

2- قسم الإحصاء الرياضي Mathematical Statistics

ويضم تخصصات الأستاذية:

نظرية الاستدلال الإحصائي	نظرية التوزيعات والاحتمالات
المأمونية واختبارات الحياة	عمليات عشوائية
تحليل المتغيرات المتعددة	الاختبارات اللامعلمية
	تحليل بيز

3- قسم الإحصاء الحيوي والسكاني Demography & Biostatistics

ويضم تخصصات الأستاذية :

احصاء حيوي	احصاء سكاني
السكان والتنمية	ديموجرافيا رياضية
احصاء أمني	احصاء بيئي

4- قسم علوم الحاسب Computer Sciences

ويضم تخصصات الأستاذية:

شبكات الحاسب	قواعد البيانات
معالجة اللغات الطبيعية	هندسة البرمجيات
الذكاء الاصطناعي	تأمين شبكات الحاسب
	معالجة الوسائط المتعددة

5- قسم نظم وتكنولوجيا المعلومات Information Systems & Technology

ويضم تخصصات الأستاذية:

نظم المعلومات الذكية	نظم معلومات على الشبكة الدولية
التعليم الالكتروني والمكتبات الرقمية	تأمين المعلومات
نظم المعلومات الجغرافية	توكيد جودة البرمجيات ونظم المعلومات
	نظم معلومات الوسائط المتعددة

6- قسم بحوث وإدارة العمليات Operations Research & Management

ويضم تخصصات الأستاذية:

الأمثلية	البرمجة الرياضية
نظم دعم القرار	النمذجة والمحاكاة
إدارة العمليات	حسابات ذكية
إدارة سلاسل الإمداد	شبكات

الباب الثانى الدرجات العلمية

مادة (2) :

تمنح جامعة القاهرة بناء على طلب مجلس معهد الدراسات والبحوث الإحصائية الدرجات العلمية المهنية التالية :

(1) درجة الدبلوم المهني

<u>اسم الدبلوم باللغة الإنجليزية</u>	<u>اسم الدبلوم باللغة العربية</u>	<u>الأقسام المشرفة</u>
Statistical Quality Control & Quality Assurance	الضبط الإحصائي وتوكيد الجودة	تطبيقي / رياضي
Econometric Analysis of Time Series	التحليل القياسى للسلاسل الزمنية	تطبيقي
Applied Statistics	الإحصاءات التطبيقية	
Life Testing and Reliability Analysis	اختبارات الحياة وتحليل الصلاحية	رياضي
Statistical Computing	الحسابات الإحصائية	
Population Policies & Data Analysis	السياسات السكانية وتحليل بياناتها	سكاني
Measuring Public Opinion Polls	قياس استطلاعات الرأي العام	
Survey Analysis and Reporting	تحليل المسوح وإعداد تقاريرها	
Human Development & Resources	التنمية البشرية ومواردها	
Data Analysis	تحليل البيانات	تطبيقي / سكاني
Software Engineering	هندسة البرمجيات	علوم حاسب
Operations Research and Decision Support	بحوث العمليات ودعم القرار	بحوث وإدارة العمليات
Supply Chain and Operations Management	سلسلة الإمداد وإدارة العمليات	
Project Management	إدارة المشروعات	

(2) درجة الماجستير المهني

<u>اسم الماجستير باللغة الإنجليزية</u>	<u>اسم الماجستير باللغة العربية</u>	<u>الأقسام المشرفة</u>
Statistical Quality Control & Quality Assurance	الضبط الإحصائي وتوكيد الجودة	تطبيقي / رياضي
Econometric Analysis of Time Series	التحليل القياسى للسلاسل الزمنية	تطبيقي
Data Analysis	تحليل البيانات	تطبيقي/سكاني/ رياضي
Software Engineering	هندسة البرمجيات	علوم حاسب
Operations Research and Decision Support	بحوث العمليات ودعم القرار	بحوث وإدارة العمليات
Project Management	إدارة المشروعات	
Supply Chain and Operations Management	سلسلة الإمداد وإدارة العمليات	

(3) درجة الدكتوراه المهنية

<u>اسم الدكتوراه باللغة الإنجليزية</u>	<u>اسم الدكتوراه باللغة العربية</u>	<u>الأقسام المشرفة</u>
Statistical Quality Control & Quality Assurance	الضبط الإحصائي وتوكيد الجودة	تطبيقي / رياضي
Data Analysis	تحليل البيانات	تطبيقي/سكاني/ رياضي
Software Engineering	هندسة البرمجيات	علوم حاسب
Operations Research and Decision Support	بحوث العمليات ودعم القرار	بحوث وإدارة العمليات
Project Management	إدارة المشروعات	
Supply Chain and Operations Management	سلسلة الإمداد وإدارة العمليات	

مادة (3): نظام الدراسة للبرامج المهنية

البرامج المهنية برامج بينية تشترك في تدريسها اقسام المعهد المختلفة وكذلك المتخصصين من خارج المعهد وهى برامج ذات طبيعية تطبيقية تهدف إلى زيادة المعرفة والخلفية العلمية والعملية وتنمية القدرات المهنية للخريجين.
ويشترط للحصول على الدرجة العلمية اجتياز الطالب بنجاح عددا من الساعات المعتمدة وبياناتها كالتالى:

أ- درجة الدبلوم المهني:

- 1- مدة الدراسة عام دراسي واحد على فصلين دراسيين.
- 2- يجتاز الطالب المقيد بالدبلوم المهني الساعات المقررة للدبلوم بنجاح وهى 30 ساعة مقسمة على فصلين دراسيين كل منهم 15 ساعة وفقاً لمتطلبات كل دبلوم.
- 3- الحد الأقصى لاجتياز الساعات المقررة للدبلوم هي أربعة فصول دراسية.

ب- درجة الماجستير المهني:

تنقسم دراسة الماجستير إلى مرحلتين:

المرحلة الأولى (متطلبات الماجستير المهني):

- 1- يدرس الطالب (21 ساعة) تشمل عدداً من المقررات الدراسية يلزم أن يجتازها الطالب بنجاح على فصلين دراسيين.
- 2- الحد الأقصى لاجتياز متطلبات الماجستير هي أربعة فصول دراسية.

المرحلة الثانية (إعداد بحث الماجستير المهني):

- 1- يتم تسجيل بحث الماجستير المهني بعد اجتياز المرحلة الأولى، ويكون في أحد المجالات العملية.
- 2- لا يجوز مناقشة بحث الماجستير المهني قبل فصلين دراسيين بعد الانتهاء من المرحلة الأولى ولا تتعدى فترة إعداد بحث الماجستير من تاريخ اعتماد التسجيل أكثر من أربعة فصول دراسية. ويجوز لمجلس المعهد بناء على توصية لجنة الدراسات المهنية مد فترة التسجيل الى فصلين آخرين.

ت- درجة الدكتوراه المهنية:

تنقسم دراسة الدكتوراه إلى مرحلتين:

المرحلة الأولى (متطلبات الدكتوراه المهني):

- 1- اجتياز (18 ساعة) تشمل عدداً من المقررات الدراسية يلزم أن يجتازها الطالب بنجاح على فصلين دراسيين.
- 2- الحد الأقصى لاجتياز متطلبات الدكتوراه هي أربعة فصول دراسية.

المرحلة الثانية (إعداد بحث الدكتوراه المهني):

- 1- يتم تسجيل بحث الدكتوراه المهني بعد اجتياز المرحلة الأولى ويكون في أحد المجالات العملية للتخصص.
- 2- لا يجوز مناقشة بحث الدكتوراه المهني قبل ثلاثة فصول دراسية بعد الانتهاء من المرحلة الأولى ولا تتعدى فترة إعداد الدكتوراه المهني من تاريخ التسجيل أكثر من ستة فصول دراسية. ويجوز لمجلس المعهد بناء على توصية لجنة الدراسات المهنية مد فترة التسجيل الى فصلين آخرين.

الباب الثالث القبول والتسجيل

ماده (4): شروط القبول:

- 1- أن يكون الطالب حاصلاً على مؤهل عالي معترف به من الجامعات والمعاهد المصرية أو الأجنبية أو ما يعادلها مع استكمال المستندات المطلوبة.
- 2- تقدم طلبات الالتحاق للدراسة بالمعهد فى المواعيد التى يقررها مجلس المعهد.
- 3- لمجلس المعهد تحديد الاعداد المقترح قبولها ووضع القواعد المنظمة للاختيار بين المتقدمين.

أ- درجة الدبلوم المهني:

- 1 - أن يكون الطالب حاصلاً على مؤهل على ما يعادلها.
- 2- أن يسدد الطالب الرسوم الدراسية المقررة، ويجوز لمجلس المعهد السماح بسداد الرسوم على قسطين.
- 3- يسدد الطلاب المصريين الرسوم الدراسية بالجنيه المصرى بينما يسدد غير المصريين الرسوم بالعملة الأجنبية.

ب- درجة الماجستير المهني:

- 1 - أن يكون الطالب حاصلاً على درجة الدبلوم المهني من أحد الجامعات والمعاهد المصرية أو الأجنبية ويقبله مجلس المعهد بعد أخذ رأي لجنة الدراسات المهنية فى التخصص المطلوب وفقاً للمادة (5) فقرة ت التالية.
- 2- أن يسدد الطالب الرسوم الدراسية المقررة السنوية.
- 3- يسدد الطلاب المصريين الرسوم الدراسية بالجنيه المصرى بينما يسدد غير المصريين الرسوم بالعملة الأجنبية.

ت- درجة الدكتوراه المهنية:

- 1 - أن يكون الطالب حاصلاً على درجة الماجستير المهني من أحد الجامعات والمعاهد المصرية أو الأجنبية ويقبله مجلس المعهد بعد أخذ رأي لجنة الدراسات المهنية فى التخصص المطلوب وفقاً للمادة (5) فقرة ت.
- 2- أن يسدد الطالب الرسوم الدراسية المقررة السنوية.
- 3- يسدد الطلاب المصريين الرسوم الدراسية بالجنيه المصرى بينما يسدد غير المصريين الرسوم بالعملة الأجنبية.

مادة (5): كود المقررات والتوصيف

تبين ملاحق اللائحة الآتى:

- أ- قائمة المقررات الدراسية التى تقدمها الأقسام العلمية بالمعهد للدراسة المهنية بالدبلوم والماجستير والدكتوراه، موضحاً امام كل مقرر الرمز الدال عليه حيث:
 - تخصص الأكواد من 100×× إلى 199×× لمقررات الدبلوم المهني.
 - تخصص الأكواد من 200×× إلى 299×× لمقررات الماجستير المهني.
 - تخصص الأكواد من 300×× إلى 399×× لمقررات الدكتوراه المهني.
- ب- تمنح درجة الماجستير والدكتوراه المهنية فى ذات التخصص الذى درسه الطالب وأعد فيه البحث.
- ت- يوضح الجدول التالي مسارات تخصصات الدراسات المهنية بالدرجات المختلفة:

اسم التخصص باللغة العربية	اسم التخصص باللغة الانجليزية	دبلوم	ماجستير	دكتوراه
الضبط الاحصائي وتوكيد الجودة	Statistical Quality Control & Quality Assurance	QC	QC or DA	QC or DA
التحليل القياسي للسلاسل الزمنية	Econometric Analysis of Time Series	TS	TS or DA	
تحليل البيانات	Data Analysis	DA	DA	DA
الحسابات الإحصائية	Statistical Computing	SO		
الإحصاءات التطبيقية	Applied Statistics	AS		
اختبارات الحياة وتحليل الصلاحية	Life Testing and Reliability Analysis	LR		
السياسات السكانية وتحليل البيانات	Population Policies & Data Analysis	PD		
قياس استطلاعات الرأي العام	Measuring Public Opinion Polls	PO		
تحليل بيانات المسوح وإعداد تقاريرها	Survey Data Analysis and Reports	SR		
التنمية البشرية ومواردها	Human Development & Resources	HD		
هندسة البرمجيات	Software Engineering	SE	SE	SE
بحوث العمليات ودعم القرار	Operations Research and Decision Support	OD	OD	OD
سلسلة الإمداد وإدارة العمليات	Supply Chain and Operations Management	SC	SC	SC
إدارة المشروعات	Project Management	PM	PM	PM

مادة (6): التسجيل والحذف والإضافة والانسحاب

- أ- يحدد عميد المعهد مواعيد التسجيل والسحب والإضافة بناء على توصية لجنة الدراسات المهنية.
ب- يتم التسجيل للطلاب في أي فصل دراسي بحد أقصى 15 ساعة.
ت- يجوز انسحاب الطالب من بعض المقررات بما لا يزيد عن ثلاث مقررات بدرجة الدبلوم ومقررين لكل من درجتي الماجستير أو الدكتوراه، وذلك قبل موعد الامتحان النهائي بثلاثة أسابيع بناء على طلبه و وفقاً للقواعد المنظمة لذلك، ويمكن للطلب إعادة تسجيل هذه المقررات بعد سداد الرسوم التي يحددها مجلس المعهد.

مادة (7): إلغاء أو إيقاف القيد

يلغى قيد الطالب في الحالات التالية:

- أ- الإخلال بالقواعد والنظم الجامعية المتعارف عليها.
ب- عدم تسديد الرسوم في المواعيد المقررة ولن يقبل عذر التخلف عن الميعاد المحدد.
ت- تجاوز الطالب المدة القصوى للدراسة بالدرجة دون استكمال متطلبات الحصول على الدرجة.
ث- انقطاع الطالب عن البحث (الماجستير والدكتوراه) أو عدم جديته وذلك بناء على تقرير من المشرف الرئيسي أو رفض لجنة الحكم البحث لعدم صلاحيتها.
ج- عدم جواز إيقاف القيد بأثر رجعي إيا كانت أسبابه.
د- ضرورة موافقة المشرف الرئيسي على إيقاف القيد وموافقة القسم ومجلس المعهد.

يوقف قيد الطالب في الحالات التالية:

- تقدم الطالب بطلب لإيقاف القيد وفق الشروط والقواعد المنظمة لذلك والمعمول بها في الدراسات العليا، مع استرداد الرسوم الدراسية المسددة مع تطبيق نسب الخصم التي يحددها مجلس المعهد من الرسوم الدراسية السنوية.

مادة (8): إعادة ومد القيد في البرامج المهنية

- أ- يجوز إعادة قيد الطالب الذي تم إلغاء قيده بناء على طلبه لأي سبب (عدا الإخلال بالقواعد والنظم الجامعية) وذلك بعد موافقة مجلس المعهد وتطبيق عليه القواعد التي تطبق على الطالب الجديد ويجوز أن يعفى من بعض المقررات الدراسية التي سبق دراستها بنجاح وبتقدير جيد، وبشرط ألا يكون مضى على إلغاء قيده أكثر من عامين، وألا يكون مضى على دراسة متطلبات الماجستير أو للدكتوراه أكثر من خمس سنوات.
ب- في حالة إلغاء تسجيل بحث الماجستير أو الدكتوراه يجوز للطالب إعادة قيده بعد عام دراسي كامل ويجوز أن يكون التسجيل في موضوع جديد ينطبق عليه شروط التسجيل الجديد أو في نفس الموضوع الذي تم إلغاؤه على ألا يكون التسجيل السابق قد مضى عليه مدة عامين على الأقل.
ت- يتم مد إيقاف القيد بحد أقصى ثلاث سنوات طوال فترة قيده وتسجيله.

الباب الرابع ضوابط الامتحانات

مادة (9): ضوابط الامتحانات

- 1- يكون الامتحان النهائي تحريريا فى جميع المقررات ويجوز أن يشتمل على مكون تطبيقى ومعملى فيما عدا مقرر المشروع.
- 2- النهاية العظمى لكل مقرر 100 درجة موزعة كالتالى:
60 درجة للأعمال الفصلية والامتحانات العملية والشفهية و40 درجة للامتحان النهائي على أن يحصل الطالب على ما لا يقل عن 50% من درجة الامتحان النهائي.
- 3- الطالب الذى يرسب فى مقرر أو أكثر عليه الإعادة فيها مع سداد الرسوم المقررة التى يحددها مجلس المعهد.
- 4- يقيم نجاح او رسوب الطالب فى المقررات (دبلوم – متطلبات ماجستير - متطلبات دكتوراه)، وفى التقدير التراكمى لدرجة الدبلوم المهني فقط بأحد التقديرات التالية:

الرمز	التقدير	حدود الدرجة من درجة النهاية العظمى
A	ممتاز	من 85% فأكثر
B	جيد جدا	من 75% إلى أقل من 85%
C	جيد	من 65% إلى أقل من 75%
D	مقبول	من 50% إلى أقل من 65%
F	راسب	أقل من 50%

- 5- فى حالة رسوب الطالب فى مقرر أو أكثر يسمح له بإعادة الامتحان بحد أقصى مرتين للمقرر وتكون درجة الامتحان بحد أقصى 50.

مادة (10): الحضور

يحرم الطالب من حضور الامتحان فى أى مقرر إذا كانت نسبة حضوره تقل عن 70% من مجموع الساعات لهذا المقرر ما لم يكن قد تغيب بعذر يقبله استاذ المادة ويعتمده مجلس القسم التابع له المادة مع مراعاة ما تنص عليه القواعد المقررة فى الجامعة.

مادة (11): التحسين والمعدل التراكمى

أ- فى نهاية مرحلة الدبلوم يمكن للطالب تحسين معدله التراكمى النهائى بأن يسجل مقررين على الأكثر فى التخصص سبق اجتيازهما بنجاح من أول مرة، ويجتازهما بنجاح ولمرة واحدة فى الفصل التالى مباشرة ويحصل الطالب على أعلى التقديرين للمقرر مع سداد الرسوم التى يحددها مجلس المعهد.

ب- يحسب المعدل التراكمى لدرجات الطالب فى مرحلة الدبلوم المهني كالتالى:
المعدل التراكمى = مجموع الدرجات الحاصل عليها الطالب فى المقررات التى أتم دراستها بنجاح مقسوما على عدد المواد التى أتم دراستها بنجاح

مادة (12): المشروع

- تنظم الدراسة بمادة المشروع كالتالى:
- 1- يقوم الطالب بالتسجيل للمشروع البحثى تحت اشراف عضو هيئة التدريس أو أكثر، وتشكل لجان من أعضاء هيئة التدريس يحددها منسق البرنامج المختص لمناقشة المشاريع فى نهاية فصل التخرج، وتطبق عليه نفس نظام التقييم كباقي المواد.

مادة (13): برامج خاصة ومستحدثة

يجوز للمعهد ان ينظم ويستحدث برامج مهنية وبرامج خاصة ويحدد مجلس المعهد شروط القبول والقيود ومتطلبات الدراسة ونظم الامتحانات في هذه البرامج والشهادات التي تمنحها الجامعة بناء على طلب مجلس المعهد.

مادة (14): برامج مكثفة

أ- يجوز للمعهد ان ينظم البرامج الدراسية المهنية الواردة بهذه اللائحة بصورة مكثفة في الداخل أو الخارج منفصلا وبالتعاون مع بعض الجهات المحلية والإقليمية والدولية سواء اكااديمية او تدريبية وفق لاتفاقية يعتمدها مجلس المعهد.

ب- تمنح جامعة القاهرة بناء على طلب مجلس معهد الدراسات والبحوث الاحصائية الدرجات العلمية للبرامج المكثفة للدرجات المهنية الواردة بهذه اللائحة.

مادة (15) التعليم عن بعد:

أ- يجوز لمجلس المعهد بناء على اقتراح لجنة منسقى البرامج السماح للطلاب بدراسة المقررات المبينة بهذه اللائحة عن طريق التعليم عن بعد وعند نجاحهم في هذه المقررات يمنحون شهادة معتمدة من المعهد وذلك بعد سداد الرسوم المقررة من مجلس المعهد.

ب- يجوز لمجلس المعهد بناء على اقتراح لجنة منسقى البرامج احتساب المقررات التي سبق للطلاب دراستها والنجاح فيها عن طريق التعليم عن بعد ضمن متطلبات المنح عند تقدمه للقيود في حالة استيفائه شروط القيد.

مادة (16) الدراسات التخصصية:

أ- يجوز لمجلس المعهد بناء على اقتراح مجلس القسم المختص أن تعقد دورات تدريبية أو حلقات دراسية على المستوى المهني والبحوث تستهدف تحديث المستوى العلمي وكذلك تنشيط واستمرارية تعليم الطلاب أو المتخصصين الحاصلين على الدرجات الجامعية والمعترف بها.

ب- يجوز مشاركة الجمعيات العلمية القومية والأجنبية والمؤسسات والهيئات المعنية في تنظيم هذه الدورات والحلقات الدراسية.

ت- يجوز منح المشاركين في هذه الدورات أو الحلقات شهادة تفيد ذلك دون الحصول على درجة علمية بعد سداد الرسوم المقررة.

مادة (17): لجنة الدراسات المهنية

يقوم عميد المعهد بتشكيل لجنة منسقى البرامج لمدة عامين (قابلة للتجديد) وتعقد اللجنة مرة واحدة على الأقل في كل فصل دراسي وترفع قراراتها لمجلس المعهد مباشرة على النحو التالي:

- 1 - عميد المعهد.
- 2 - وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث و وكيل المعهد لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- 3 - رئيس قسم لكل برنامج مهني مفعّل.
- 4 - عضو من ذوى الخبرة على الأقل من الخارج.

مادة (18): منسق البرنامج

يقوم عميد المعهد بتعيين منسق لكل برنامج مهني مفعّل بناء على ترشيح القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات المهنية وبيباشر مهامه والتي يحددها مجلس المعهد لمدة عامين قابلة للتجديد ويجوز لعميد المعهد بناء على توصية من لجنة الدراسات المهنية اعفاء منسق البرنامج من مهامه في حالة عدم تمكنه من تحقيق مهمته بنجاح.

الباب الخامس القواعد العامة والتنظيمية

ماده (19): قواعد وأحكام عامة وتنظيمية

- أ- تعتمد الدراسة بالمعهد على نظام الساعات المعتمدة وينقسم العام الجامعي إلى فصلين دراسيين الفصل الأول يسمى فصل الخريف والفصل الثاني يسمى فصل الربيع.
- ب- يجوز لأى دارس من خارج المعهد التسجيل فى مقرر أو أكثر وفقاً لبرامجهم الدراسية ويجوز له طلب حضور الامتحان واحتساب تقدير للمقرر وفقاً لتقييم المعهد او الحضور كمستمع وذلك نظير رسوم يقررها مجلس المعهد.
- ت- لا يجوز ان يتقدم المشرف أو المشرفين بطلب مناقشة بحث الماجستير أو الدكتوراه قبل استكمال المدد المقررة وفقاً للمادة (3) نظام الدراسة وبناء على تقرير من المشرف الرئيسى على الأقل وتوصية لجنة منسقى البرامج وموافقة مجلس المعهد.
- ث- يشرف على البحث مشرفاً رئيسياً أستاذ من المعهد، ويجوز لبحث الماجستير أستاذ مساعد، ويسمح اشتراك المدرسين فى الأشراف أو أحد المتخصصين فى موضوع البحث من خارج المعهد بشرط ان لا يزيد اجمالي عدد المشرفين البحث عن ثلاثة.
- خ- فى حالة إعاره أو سفر احد المشرفين لعام أو اكثر من عام عليه التنازل عن الإشراف ويجوز عدم رفع اسم أى منهم من الأشراف اذا رغب فى الاستمرار بشرط مضى عام أو اكثر على الإشراف ويحدد مشرف رئيسى بديل من المعهد فى حالة إعاره أو سفر المشرف الرئيسى.
- د- يقدم المشرف الرئيسى تقريراً سنوياً للمتابعة لجنة منسقى البرامج يوضح فيه مدى تقدم الطالب بحثه وذلك بعد عقد حلقة مناقشة للطالب قبل التشكيل.
- ذ- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب التماس لمراجعة درجته فى أى مقرر دراسى مقابل رسوم يحددها مجلس المعهد خلال مدة أقصاها أسبوعين من تاريخ إعلان النتيجة.

الباب السادس احكام انتقالية

ماده (20): بدء سريان اللائحة للطلاب المستجدين

تطبق هذه اللائحة على الطلاب المستجدين فى بداية الدراسي الدراسي التالى لاعتمادها.

ماده (21): بدء سريان اللائحة لباقي الطلاب

الطلبة المقيدون طبقاً لاحكام اللائحة السابقة يستمر معاملتهم طبقاً لهذه اللائحة لحين تخرجهم.

المقررات الدراسية لبرامج الدبلومات المهنية

دبلوم مهني: الضبط الإحصائي وتوكيد الجودة

Professional Diploma: Statistical Quality Control & Quality Assurance

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
QC101	اسس ضبط الجودة Fundamentals of Quality Control	3
QC102	نظم المعلومات وإدارة المعرفة Information Systems & Knowledge Management	3
QC103	خرائط الضبط Control Charts	3
QC104	تحليل البيانات Data Analysis	3
QC105	نظم الجودة Quality Systems	3
QC106	ادارة المشروعات Project Management	3
QC107	نظم المعاينة والقبول Acceptance Sampling	3
QC108	الصلاحية والإحلال Reliability & Replacement	3
QC109	التحسين المستمر Continuous Improvement	3
QC110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: التحليل القياسي للسلاسل الزمنية

Professional Diploma: Econometric Analysis of Time Series

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
TS101	التحليل الإحصائي Statistical Analysis	3
TS102	السلاسل الزمنية ونماذج بوكس جينكز Box Jankins Models	3
TS103	طرق الاقتصاد القياسي Econometric Methods	3
TS104	الطرق الرياضية للسلاسل الزمنية Mathematical Methods of Time Series	3
TS105	حزم البرامج الإحصائية والاقتصادية القياسية Statistical & Econometric Computer Packages	3
TS106	التنبؤ ومعايير جودة النموذج Forecasting and Goodness of Fit Model	3
TS107	الاقتصاد القياسي المبني على السلاسل الزمنية Econometrics Based Time Series	3
TS108	تطبيقات السلاسل الزمنية في المجالات المختلفة Application of Time Series in Various Fields	3
TS109	تحليل بيانات الجدول Panel Data Analysis	3
TS110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: الإحصاءات التطبيقية

Professional Diploma: Applied Statistic

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
AS101	مقدمة فى الاحصاء التطبيقي Introduction to Applied Statistics	3
AS102	مقدمة فى العينات Introduction to Sampling Techniques	3
AS103	مقدمة فى تحليل البيانات الوصفية Introduction to Categorical Data Analysis	3
AS104	السلاسل الزمنية وتطبيقاتها Time Series with Application	3
AS105	استخدام SPSS لتحليل البيانات Data analysis using SPSS	3
AS106	الأرقام القياسية Index Numbers	3
AS107	تحليل الانحدار وتشخيصه Regression Analysis by & Diagnostic	3
AS108	مقدمة فى تحليل البيانات الكمية Introduction to Quantitative Data Analysis	3
AS109	استخدام SPSS لتحليل البيانات Data analysis using SPSS	3
AS110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: الحسابات الإحصائية

Professional Diploma: Statistical Computing

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
SO101	التحليل الإحصائي Statistical Analysis	3
SO102	الطرق الإحصائية والمحاكاة Statistical Methods & Simulation	3
SO103	مقدمة في الإحصاء الرياضي Introduction to Mathematical Statistics	3
SO104	تكنولوجيا الانترنت وبرمجياتها Internet Technologies & Programming	3
SO105	حزم البرامج الإحصائية Statistical Packages	3
SO106	نماذج عمليات تصادفية وتطبيقاته Stochastic Models & Applications	3
SO107	تطوير وطبيعة الحسابات Evolutionary & Natural Computation	3
SO108	تحليل السلاسل الزمنية والتنبؤ Time Series & Forecasting	3
SO109	النمذجة الرياضية وتحليل القرارات Mathematical Modeling & Decision Analysis	3
SO110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: اختبارات الحياة وتحليل الصلاحية

Professional Diploma: Life Testing and Reliability Analysis

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
LR101	الإحصاء والاحتمالات Statistic & Probability	3
LR102	مقدمة في الموثوقية واختبارات الحياة Introduction to Reliability & Life Testing	3
LR103	التحليل الإحصائي للموثوقية Statistical Reliability Analysis	3
LR104	الإحصاء التطبيقي Applied Statistics	3
LR105	حزم البرامج الإحصائية Statistical Packages	3
LR106	التنبؤ بفترات: القياس والموثوقية Prediction & Tolerance Intervals; Measurement & Reliability	3
LR107	تحليل بيانات البقاء Survival Analysis	3
LR108	الطرق الإحصائية في الموثوقية Statistical Methods in Reliability	3
LR109	تطبيقات في الموثوقية واختبارات الحياة Applied to Reliability & Life Testing	3
LR110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: التنمية البشرية ومواردها

Professional Diploma: Human Development & Resources

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
HD101	اساسيات التنمية البشرية Basic Human Development	3
HD102	الصحة والتعليم والقوى العاملة والتنمية البشرية Health, Education and Labor Force & Human Development	3
HD103	اساليب تقدير الموارد البشرية Estimating Human Development	3
HD104	اساسيات علم السكان Population Fundamentals	3
HD105	مبادئ الطرق الاحصائية Statistical Methods	3
HD106	المهارات الأساسية فى الإدارة Basic Management Skills	3
HD107	التنبؤ بالطلب على الموارد البشرية Forecasting of Human Development Demand	3
HD108	اقتصاديات الموارد البشرية Human Development Economic	3
HD109	الاسقاطات السكانية باستخدام البرامج الجاهزة Population Projection using Computer Packages	3
HD110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: تحليل البيانات

Professional Diploma: Data Analysis

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
DA101	مقدمة في الاحصاء Introduction to Statistics	3
DA102	مصادر البيانات وتقييمها Data Sources and Evaluation	3
DA103	مقدمة في العينات Introduction to Sampling Techniques	3
DA104	تحليل الانحدار وتشخيصه Regression Analysis by & Diagnostic	3
DA105	استخدام SPSS لتحليل البيانات Data analysis using SPSS	3
DA106	مقدمة في تحليل البيانات الوصفية Introduction to Categorical Data Analysis	3
DA107	مقدمة في تحليل البيانات الكمية Introduction to Quantitative Data Analysis	3
DA108	مقدمة في التحليل متعدد المستويات Introduction to Multilevel Data Analysis	3
DA109	مقدمة في التحليل متعدد المتغيرات Introduction to Multivariate Analysis	3
DA110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: قياس استطلاعات الرأي العام

Professional Diploma: Measuring Public Opinion Polls

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
PO101	دليل استطلاعات الرأي العام Guide to Public Opinion Polls	3
PO102	تصميم استبيانات الرأي العام Questionnaires Design	3
PO103	وسائل الاستطلاع والقياس وفن المقابلات الشخصية وميثاق الأخلاق والممارسات المهنية Code Of Conduct and Good Practice for Surveyors	3
PO104	تحليل بيانات الاستطلاع Analysis of Survey Data	3
PO105	المجالات التي تغطيها استطلاعات الرأي العام Fields of Public Opinion Polls	3
PO106	استخدام SPSS لتحليل بيانات الاستطلاعات Survey Data analysis using SPSS	3
PO107	تحليل الاتجاه والمضمون/المحتوي والتحليل المتعمق Trend And Content Analysis / Content and In-Depth Analysis	3
PO108	إعداد تقارير الاستطلاعات ونشر نتائجها Preparing Reports for Polls and Publishing The Findings	3
PO109	أمثلة عملية لاستطلاعات الرأي العام وتقويم الأداء وضمان الجودة Practical Examples of Public Opinion Polls, Performance Evaluation, and Quality Assurance	3
PO110	مشروع Project	3

دبلوم السياسات السكانية وتحليل بياناتها

Professional Diploma: Population Policies and Data Analysis

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
PD101	السياسات والإسقاطات السكانية Population Policies and Projections	3
PD102	مصادر البيانات السكانية وتقييمها Population Data Sources and Evaluation	3
PD103	السكان والتنمية (بشرية- الفقر- تمكين...) Population and Development	3
PD104	استخدام SPSS لتحليل بيانات المسوح Survey Data analysis using SPSS	3
PD105	استخدام برنامج الطيف الضوئي لإسقاط السكان وخصائصهم Spectrum for Population Projection	3
PD106	إسقاطات قوة العمل وخصائصهم ومؤشرات سوق العمل Labor Force Projections and Labor Market Indicators	3
PD107	التحليل متعدد المستويات MLEVEL Multilevel Data Analysis	3
PD108	تحليل المسارات والمعادلات الهيكلية باستخدام AMOS Structure Equation & Path Analysis by AMOS	3
PD109	تطبيقات التحليل متعدد المتغيرات Application Multivariate Analysis	3
PD110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: المسوح وإعداد تقاريرها

Professional Diploma: Survey Analysis and Reporting

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
SR101	ماهية المسوح وأنواعها Overview of Surveys and its Types	3
SR102	العينات Sampling	3
SR103	ادخال البيانات والربط بين الاستبيانات باستخدام CSPRO Data Entry using CSPRO	3
SR104	التحليل البيانات الوصفية Qualitative Analysis of Surveys Data	3
SR105	تحليل بيانات الإنجاب Fertility Analysis	3
SR106	تنظيم الأسرة والاحتياجات غير الملباة (الصحة الانجابية) Family Planning and Unmet need (Reproductive Health)	3
SR107	الوفاة والمرض Mortality and Morbidity	3
SR108	تطبيقات التحليل متعدد المتغيرات Application Multivariate Analysis	3
SR109	إعداد تقارير المسوح ونشر نتائجها Conducting Surveys Reports and Publishing its Results	3
SR110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: هندسة البرمجيات

Professional Diploma: Software Engineering

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
SE101	البرمجة في الأنظمة الكبيرة Programming in the Large	3
SE102	مبادئ نظم الحاسب والبرمجة Computer Systems Principles and Programming	3
SE103	نظم قواعد البيانات العلاقية Relational Database Systems	3
SE104	تطوير البرمجيات شبيهة التوجه Object-Oriented Software Development using UML	3
SE105	إدارة مشروعات البرمجيات Software Project Management	3
SE106	تصميم بنية المستخدم The User Interface Design	3
SE107	تصميم مواقع الويب Web Design and Architecture	3
SE108	عملية البرمجة The Software Process	3
SE109	التطوير الرشيق للبرمجيات Agile Software Development	3
SE110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: بحوث العمليات ودعم القرار

Professional Diploma: Operations Research and Decision Support

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
OS101	نماذج بحوث العمليات وتطبيقاتها Operation Research Models and its Applications	3
OS102	نظم دعم القرار Decision Support Systems	3
OS103	تحليل إحصائي للأعمال Business Statistical Analysis	3
OS104	ادارة المشروع والشبكات Project Management and Networks	3
OS105	إدارة المخزون Inventory Management	3
OS106	إدارة العمليات Operations Management	3
OS107	النمذجة والمحاكاة Modeling and Simulation	3
OS108	التحكم في الجودة Quality Control	3
OS109	برامج بحوث العمليات Operations Research Software	3
OS110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: إدارة المشروعات

Professional Diploma: Project Management

General Requirements (30 credit)

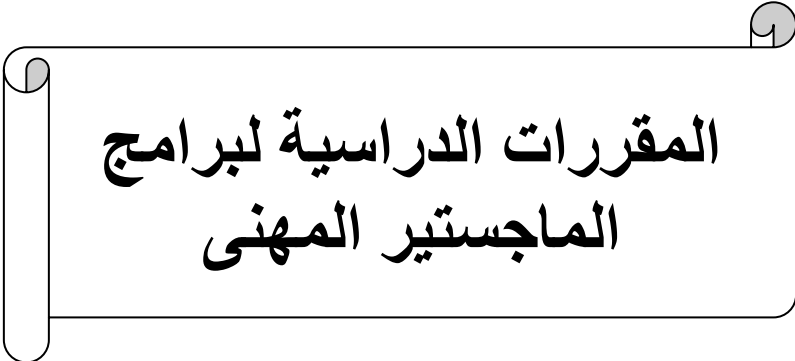
Code	Course Title	Credit
PM101	تحليل إحصائي للأعمال Business Statistical Analysis	3
PM102	الطرق الكمية في اتخاذ القرار Quantitative Methods in Decision Making	3
PM103	أساليب تخطيط ورقابة المشروعات Project Planning and Control Techniques	3
PM104	إدارة موارد المشروع Management of Project Resources	3
PM105	رقابة موازنة المشروع Project Budgeting and Financial Control	3
PM106	برمجيات إدارة المشروع Project Management Software	3
PM107	إدارة تكاليف المشروع Project Cost Management	3
PM108	إدارة جودة المشروع Project Quality Management	3
PM109	التخطيط والجدولة الاحترافية Planning & Scheduling Professional	3
PM110	مشروع Project	3

دبلوم مهني: سلسلة الإمداد وإدارة العمليات

Professional Diploma: Supply Chain and Operations Management

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
SC101	إدارة المشروعات: أدوات وأساليب Project Management; Tools & Techniques	3
SC102	أدوات التحليل الكمي في اتخاذ القرار Quantitative Analysis Tools in Decision Making	3
SC103	إدارة العمليات Operations Management	3
SC104	برمجيات إدارة العمليات Operations Management Software	3
SC105	إدارة سلسلة الإمداد Supply Chain Management	3
SC106	تحليل إحصائي للأعمال Business Statistical Analysis	3
SC107	نظم معلومات لسلسلة الإمداد Information Systems in Supply Chains	3
SC108	إدارة الإنتاج Production Management	3
SC109	إدارة الجودة Quality Management	3
SC110	مشروع Project	3



المقررات الدراسية لبرامج
الماجستير المهني

ماجستير مهني: الضبط الإحصائي وتوكيد الجودة

Professional Master: Statistical Quality Control and Quality Assurance

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
QC201	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principle of Scientific Research & Methodology	3
QC202	خرائط الجودة متقدم Advanced Control Charts	3
QC203	التنبؤ Forecasting	3
QC204	اتخاذ القرارات Decision Making	3
QC205	تصميم وتحليل التجارب Design & Analysis of Experiments	3
QC206	تحليل الانتاجية والفاعلية Efficiency & Productivity Analysis	3
QC207	مشروع Project	3

ماجستير مهني: التحليل القياسي للسلاسل الزمنية

Professional Master: Econometric Analysis of Time Series

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
TS201	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principle of Scientific Research & Methodology	3
TS202	الطرق الرياضية للسلاسل الزمنية متقدم Advanced Mathematical Methods of Time Series	3
TS203	الاحتمالات والإحصاء والعمليات العشوائية Probability, Statistics and Stochastic Processes	3
TS204	طرق الاقتصاد القياسي متقدم Advanced Econometric Methods	3
TS205	السلاسل الزمنية وحيدة المتغير Univariate Time Series	3
TS206	السلاسل الزمنية متعددة المتغيرات Multivariate Time Series	3
TS207	مشروع Project	3

ماجستير مهني: تحليل البيانات

Professional Master: Data Analysis

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
DA201	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principle of Scientific Research & Methodology	3
DA202	تحليل البيانات الوصفية Qualitative Data Analysis	3
DA203	تحليل البيانات الكمية Quantitative Data Analysis	3
DA204	التنقيب في البيانات وتطبيقاته Data Mining with Application	3
DA205	موضوعات متقدمة في تحليل البيانات Advanced Topics in Data Analysis	3
DA206	التحليل متعدد المتغيرات Multivariate Analysis	3
DA207	مشروع Project	3

ماجستير مهني: هندسة البرمجيات

Professional Master: Software Engineering

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
SE201	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principle of Scientific Research & Methodology	3
SE202	تأكيد جودة البرمجيات Quality Assurance of Information Systems	3
SE203	موضوعات متقدمة في قواعد البيانات Advanced Topics in Database	3
SE204	موضوعات متقدمة في نظم المعلومات Advanced Topics in Information Systems	3
SE205	امن المعلومات Information Security	3
SE206	التطوير الرشيق للبرمجيات متقدم Advanced Agile Software Development	3
SE207	مشروع Project	3

ماجستير مهني: بحوث العمليات ودعم القرار

Professional Master: Operations Research & Decision Support

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
OD201	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principle of Scientific Research & Methodology	3
OD202	موضوعات متقدمة في اتخاذ القرار Advanced Topics in Decision Making	3
OD203	التنبؤ Forecasting	3
OD204	الجدولة Scheduling	3
OD205	إدارة سلسلة الامداد Supply Chain Management	3
OD206	برامج بحوث العمليات Operations Research Software	3
OD207	مشروع Project	3

ماجستير مهني: إدارة المشروعات

Professional Master: Project Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
PM201	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principle of Scientific Research & Methodology	3
PM202	دراسة جدوى المشروع Project Feasibility Study	3
PM203	موضوعات مختارة في إدارة المشروعات Selected Topics in Project Management	3
PM204	تحليل التكلفة والعائد وتقييم المشروعات Cost -Benefit Analysis & Project Evaluation	3
PM205	التطبيق العملي لإدارة المشروع Project Management in Practice	3
PM206	برامج بحوث العمليات Project Management Software	3
PM207	مشروع Project	3

ماجستير مهني: سلسلة الإمداد وإدارة المشروعات

Professional Master: Supply Chain and Operations Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
SC201	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principle of Scientific Research & Methodology	3
SC202	النمذجة والمحاكاة Modeling and Simulation	3
SC203	تحليل وتقييم المخاطر Risk Analysis & Assessment	3
SC204	الجدولة Scheduling	3
SC205	موضوعات متقدمة في إدارة المشروعات Advanced Topics in Project Management	3
SC206	برامج إدارة العمليات Operations Management Software	3
SC207	مشروع Project	3

المقررات الدراسية لبرامج
الدكتوراه المهني

دكتوراه مهني: الضبط الإحصائي وتوكيد الجودة

Professional PH.D: Statistical Quality Control and Quality Assurance

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
QC301	المحاكاة Simulation	3
QC302	المواصفات والمعايرة Specifications & Standardization	3
QC303	المراجعة الداخلية والخارجية Internal & External Audit	3
QC304	إعادة الهندسة وإدارة التغيير Reengineering & Change Management	3
QC305	التحسين المستمر متقدم Advanced Continuous Improvement	3
QC306	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Free Reading (Advanced Topics)	3

دكتوراه مهني: تحليل البيانات

Professional PH.D: Data Analysis

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
DA301	تحليل البيانات الوصفية متقدم Advanced Qualitative Data Analysis	3
DA302	تحليل البيانات الكمية متقدم Advanced Quantitative Data Analysis	3
DA303	التحليل متعدد المتغيرات متقدم Advanced Multivariate Analysis	3
DA304	التنقيب في البيانات متقدم Advanced Data Mining	3
DA305	التحليل متعدد المستويات متقدم Advanced Multilevel Analysis	3
DA306	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Free Reading (Advanced Topics)	3

دكتوراه مهني: هندسة البرمجيات

Professional PH.D: Software Engineering

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
SE301	موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات Selected Topics in Software Engineering	3
SE302	موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	3
SE303	موضوعات مختارة في تكنولوجيا المعلومات Selected Topics in Information Technology	3
SE304	مستودعات البيانات Data Warehousing	3
SE305	تطوير حلول للتجارة الإلكترونية Developing E-Commerce Solutions	3
SE306	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Free Reading (Advanced Topics)	3

دكتوراه مهني: بحوث العمليات ودعم القرار

Professional PH.D: Operations Research & Decision Support

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
OD301	موضوعات متقدمة في نظم دعم القرار Advanced Topics in Decision Support Systems	3
OD302	اتخاذ القرارات متعددة المعايير Multi Criteria Decision Making	3
OD303	نماذج احتمالية Probabilistic Models	3
OD304	تطبيقات نظرية المباريات Game Theory Applications	3
OD305	موضوعات متقدمة في بحوث العمليات Advanced Topics in Operations Research	3
OD306	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Free Reading (Advanced Topics)	3

دكتوراه مهني: إدارة المشروعات

Professional PH.D: Project Management

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
PM301	إدارة السلوك التنظيمي Managing Organizational Behavior	3
PM302	الموارد البشرية الاستراتيجية Strategic Human Resource	3
PM303	تقييم مشروعات التنمية Assessment of Development Projects	3
PM304	تحليل القيمة للمشروعات الهندسية Value Analysis for Engineering Project	3
PM305	إدارة المشروعات المتعددة Management of Multiple Projects	3
PM306	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Free Reading (Advanced Topics)	3

دكتوراه مهني: سلسلة الإمداد وإدارة المشروعات

Professional PH.D: Supply Chain & Operations Management

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
SC301	تخطيط المرافق والمواقع Facility Layout and Locations	3
SC302	نظم التشغيل اللينة Lean Operations Systems	3
SC303	تخطيط الانتاج واحتياجات المواد Production and Material Requirement Planning	3
SC304	التخطيط التجميعي وإستراتيجية العمليات Aggregate Planning and Processes Strategy	3
SC305	الصيانة والاعتمادية Maintenance and Reliability	3
SC306	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Free Reading (Advanced Topics)	3