جامعة القاهرة
كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية

دليـل الطالب
للدراسات المهنية

العام الجامعى
2021/2020

كلية الدراسات العليا للبحوث الاحصائية

5 شارع د. احمد زويل (ثروت سابقا) – الأورمان – الدقى

الجيزة – جمهورية مصر العربية

ص . ب : 12613

ت : 33358496 – 33358355 – 33353161

فاكس : 37482533

Email: fgssr_dean@cu.edu.eg
fgssr_vdhs@cu.edu.eg

الموقع الالكترونى : fgssr.cu.edu.eg.

أ.د. محمد الخشت
رئيس جامعة القاهرة

أ.د. السيد محمد السيد خاطر
عميد الكلية

أ.د. هشام احمد حفنى
وكيل الكلية لشئون
الدراسات العليا والبحوث

أ.د أمال سليمان حسن
وكيل الكلية لشئون خدمة
المجتمع وتنمية البيئة

" كلمة صدق"

مع مطلع عام دراسى جديد أتمنى للجميع (أساتذة ، دارسين) التوفيق والنجاح وأدعوهم لبذل مزيد من الجهد بما يتناسب مع ما طرأ من تغيير على الصرح العلمى الذى ننتمى إليه جميعا بعد ما أصبح كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية .

كما أدعو أبنائنا الراغبين فى الإنتماء لجامعة من أعرق الجامعات وهى جامعة القاهرة وإستكمال دراستهم العليا ، وتطوير مستقبلهم المهنى بالإلتحاق ببرامج الدراسات المهنية بالكلية (دبلوم ، ماجستير ، دكتوراه) والإستفادة من دراسة التخصصات المتعددة فيها والمطلوبة فى سوق العمل على المستويين المحلى والعالمى .

وأخيرا يسعدنى إنضمامك لأسرة الكلية لنضع معا رؤية جديدة من خلال جهد مشترك نرتقى به جميعا لنحقق أهدافنا .

عميد الكلية

أ.د. السيد محمد خاطر

مقدمة

الدراسات المهنية هى حزمة من برامج الدراسات العليا (دبلوم –ماجستير – دكتوراه) تهدف إلى خلق فكر إبتكارى يجمع بين المواد العلمية والتطبيق العملى ، بحيث يستطيع الدارس الوصول إلى أعلى الدرجات العلمية مع خبرة عملية تفتح أمامه أفاق يستطيع من خلالها تحقيق مستقبل أفضل .

فى الفترات السابقة عندما كانت تحتاج المنظمات سواء كانت حكومية أو خاصة إلى إستشارين لحل مشاكل العمل أو لوضع تصور لرفع مستوى الأداء كانت دائما الأنظار تتجه نحو الأساتذة الأكاديميين للقيام بهذه المهمة ، ثم بعد ذلك تم إكتشاف الفجوة بين التصور النظرى وبين تنفيذه على الواقع ، فيتم الرجوع إلى التنفيذيين الذين تنقصهم الدراسة العلمية المتخصصة .

من هنا ظهرت أهمية الدراسة المهنية ، وأيضا مع السرعة الكبيرة فى إيقاع الحياة وإتساع رؤية الدارسين وتطلعهم لكل ما هو جديد وعملى أصبح من الصعب أن يفقد الدارس جزء كبير من وقته فى التعليم النظرى ، وبعد ذلك يبدأ تطبيق ما درسه عمليا حتى تكتمل خبراته ويصبح قادرعلى تقديم نفسه لسوق العمل على أنه شخص مميز يجمع بين العلم والخبرة ، ومن هنا نستطيع أن نستعرض مزاياها وإختلافها عن الدراسة الأكاديمية :

1- توفير الوقت والتكلفة على الدارس حيث أنه يدرس الجزء النظرى وتطبيقاته فى نفس المقرر ، ولايحتاج إلى تدريب بعد حصوله على الدرجة العلمية، فتكون فترة تجهيزه للعمل قصيرة وبشكل أكثر تركيز .

2- الدراسات المهنية تقبل فى مرحلة الدبلوم خريجين الكليات والمعاهد العليا من جميع التخصصات ولاتقتصر على قبول ذات التخصص المطلوب دراسته ، وبعد الحصول على الدبلوم الإستمرار فى الدراسة حتى الوصول درجة الدكتوراه .

3- هناك إمكانية من استكمال الدراسة فى الكلية حتى وإن كانت الدرجة العلمية السابقة (دبلوم – ماجستير) من كلية أخرى فى نفس التخصص أو تخصص مشابه وفى هذه الحالة تضاف المقررات التى لم يتعرض الطالب لدراستها.

4- الدرجة العلمية فى الدراسات المهنية من كلية الدراسات العليا للبحوث الإحصائية جامعة القاهرة معادلة بدون الرجوع للمجلس الأعلى للجامعات.

أهداف ومعايير البرامج المهنية:

1. **درجة الدبلوم المهنى:**

تهدف الى إعادة التأهيل ورفع الكفاءة العلمية فى المجالات التطبيقية للتخصصات الدقيقة فى فروع الإحصاء والسكان والتنمية المختلفة وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وإدارة العمليات واتخاذ القرار وهندسة البرمجيات وإدارة المشروعات والمخاطر والأزمات والموارد البشرية والحسابات الإحصائية من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعملية متقدمة والمشاركة فى فرق عمل لإعداد دراسات وبحوث ومشروعات تطبيقية.

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 الذاتى وتحدى احتياجاته التعليمية الشخصية.
4. استخدام المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف.
5. العمل فى فريق وإدارة الوقت وقيادة الفريق فى سياقات مهنية مألوفة.
6. ادارة الوقت بكفاءة والتعليم الذاتى والمستمر.

2. **درجة الماجستير المهنى:**

تهدف الى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمى والتطوير فى الفرع والمجال والموضوع الذى يختاره الطالب من واقع الخطة البحثية للكلية فى مجالات العلوم الإحصائية والسكانية والتنمية المختلفة وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وإدارة العمليات واتخاذ القرار وهندسة البرمجيات وإدارة المشروعات والمخاطر والأزمات والموارد البشرية والحسابات الإحصائية ، وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات وإجراء بحث تطبيقى من خلال رسالة علمية متكاملة.

بنهاية دراسة برنامج الماجستير يجب أن يكون الخريج قادرا على فهم ودراية بكل من:

1. المبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية فى مجال التخصص.
2. اساسيات وأخلاقيات البحث العلمى.
3. إجراء دراسة بحثية أو كتابة دراسة علمية منهجية حول مشكلة بحثية.
4. تقييم المخاطر فى الممارسات المهنية فى مجال التخصص.
5. التخطيط لتطوير الأداء فى مجال التخصص.
6. اتخاذ القرارات المهنية فى سياقات مهنية متنوعة.

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 وتطبيقى فى فروع الإحصاء والسكان والتنمية المختلفة وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وإدارة العمليات واتخاذ القرار وهندسة البرمجيات وإدارة المشروعات والمخاطر والأزمات والموارد البشرية والحسابات الإحصائية.

بنهاية دراسة برنامج الدكتوراه يجب أن يكون الخريج قادرا على فهم ودراية بكل من:

1. التخطيط لتطوير الاداء فى مجال التخصص.
2. استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم تطوير الممارسة المهنية.
3. الابتكار والإبداع والحوار والنقاش المبنى على البراهين والأدلة.
4. المبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية فى مجال التخصص.

شروط الالتحاق بالدبلومات المهنيه
وخطوات التقدم والرسوم المقرره ونظام الدراسه

- يشترط الحصول علي درجة البكالوريوس أو الليسانس (أوما يعادلهما معتمد من المجلس الاعلي للجامعات المصرية).

خطوات الالتحاق

- تقدم طلبات الالتحاق بأى من الدبلومات المهنيه بمقر كلية الدراسات العليا للبحوث الاحصائية – جامعة القاهرة (5 شارع د. احمد زويل – (ثروت سابقاً) – الأورمان – الدقى - الجيزة) ويقع المبني بجوار كلية الفنون التطبيقية ومواجه لحديقة الاورمان .

مواعيد الالتحاق

- يبدأ تقديم طلبات الالتحاق في الأول من يوليو ويستمر حتي منتصف سبتمبر - أو حتي يتم إستكمال العدد المطلوب أيهما أقرب.

الرسوم الدراسية

- الرسوم الدراسية 7000 جنية مصرى للمصريين وللوافدين 1500 دولار امريكي عند التسجيل و4500 دولار امريكى اخري كرسوم دراسية ، بالإضافة الى (500) خمسمائة جنية رسوم التقديم + (50) خمسون جنيهاً للكارنيه

الاوراق المطلوبة

- 4 صور شخصية + شهادة التخرج + شهادة الميلاد + سحب مظروف من إدارة الدراسات المهنية بالكلية + إيصال سداد المصروفات الدراسية + صورة الرقم القومي + شهادة الخدمة العسكرية للذكور.

فترة الدراسة

- تمتد الدراسة لعام جامعى واحد على فصلين دراسيين والدراسة بنظام انتظام كلي- يومى الجمعة والسبت من كل أسبوع ولمدة (12) أسبوعاً بواقع 5 مقررات (بعضها يستخدم حزم البرامج الجاهزة) فى كل فصل دراسى.

ملحوظة

- لا يعتبر المتقدم مقيداً الاٌ بعد سداد الرسوم واستكمال أوراقه في الموعد المحدد.

شروط الالتحاق بالماجستير المهني
والرسوم المقرره ونظام الدراسه

- للالتحاق بأي من درجات الماجستير المهني يشترط في المتقدم أن يكون حاصلا علي درجة الدبلوم المهني في ذات التخصص المطلوب دراسته أو تخصص آخر مع تحميله مواد تكميليه حسب ما يقره مجلس الكلية بناءً على توصيات لجنة البرامج المهنية.

مواعيد الالتحاق

- يبدأ تقديم طلبات الالتحاق في الأول من يوليو ويستمر حتي منتصف سبتمبر - أو حتي يتم إستكمال العدد المطلوب أيهما أقرب.

الرسوم الدراسية

- الرسوم الدراسية 15000 جنية مصرى للمصريين، وللوافدين 1500 دولار امريكي عند التسجيل و4500 دولار امريكى اخري كرسوم دراسية لكل عام ، بالإضافة الى (500) خمسمائة جنية رسوم التقديم + (50) خمسون جنيهاً للكارنيه.

فترة الدراسة

- مدة الدراسة عامان - **العام الاول** يشمل دراسة سبع مقررات دراسية ، والدراسة يوم الجمعة أو السبت من كل اسبوع **والعام الثاني** إعداد بحث الماجستير ويمنح من يجتاز المرحلتان بنجاح درجة الماجستير المهني في التخصص .

ملحوظه هامه

- الحاصلين على الماجستير المهنى يمكنهم الحصول على الماجستير الأكاديمي بعد اجتيازهم سنة دراسية إضافية بنجاح وذلك بعد إستيفاء المدة والمحتويات العلمية حسب مايقره مجلس الكلية بناءً على توصيات لجنة البرامج المهنية.

شروط الالتحاق بالدكتوراه المهنيه
والرسوم المقرره ونظام الدراسه

- للالتحاق بأي من درجات الدكتوراه المهنيه يشترط في المتقدم أن يكون حاصلا علي درجة الماجستير المهني في ذات التخصص المطلوب دراسته أو تخصص آخر مع تحميله مواد تكميليه حسب ما يقره مجلس الكلية بناءً على توصيات لجنة البرامج المهنية.

مواعيد الالتحاق

- يبدأ تقديم طلبات الالتحاق في الأول من يوليو ويستمر حتي منتصف سبتمبر - أو حتي يتم إستكمال العدد المطلوب أيهما أقرب.
- الرسوم الدراسية للمصريين 22000 جنية مصرى للعام الواحد، وللوافدين 1500 دولار امريكي عند التسجيل و4500 دولار امريكى كرسوم دراسيه لكل عام. بالإضافة الى (500) خمسمائة جنية رسوم التقديم + (50) خمسون جنيهاً للكارنيه.

فترة الدراسة

- ثلاث سنوات – في العام الاول (كمرحله أولي) يدرس الطالب ستة مقررات دراسية في يومى الجمعة أو السبت فقط من كل أسبوع ، ويعد الطالب بحث الدكتوراه في العامين التاليين (كمرحله ثانيه) ويحصل علي الدرجة بعد اجتياز المرحلتين بنجاح.

المقررات الدراسية لبرامج الدبلومات المهنيه

1- دبلوم مهني: الضبط الإحصائى وتوكيد الجودة

Professional Diploma: Statistical Quality Control & Quality Assurance

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	اسس ضبط الجودة Fundamentals of Quality Control	3
2	نظم المعلومات وإدارة المعرفة Information Systems & Knowledge Management	3
3	خرائط الضبط Control Charts	3
4	تحليل البيانات Data Analysis	3
5	نظم الجودة Quality Systems	3
6	ادارة المشروعات Project Management	3
7	نظم المعاينة والقبول Acceptance Sampling	3
8	الصلاحية والإحلال Reliability & Replacement	3
9	التحسين المستمر Continuous Improvement	3
10	مشروع Project	3

2- دبلوم مهني: التحليل القياسى للسلاسل الزمنية

Professional Diploma: Econometric Analysis of Time Series

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	التحليل الإحصائى Statistical Analysis	3
2	السلاسل الزمنية ونماذج بوكس جينكز Box Jenkins Models	3
3	طرق الاقتصاد القياسى Econometric Methods	3
4	الطرق الرياضية للسلاسل الزمنية Mathematical Methods of Time Series	3
5	حزم البرامج الاحصائية والاقتصادية القياسية Statistical & Econometric Computer Packages	3
6	التنبؤ ومعايير جودة النموذج Forecasting and Goodness of Fit of The Model	3
7	الاقتصاد القياسى المبنى على السلاسل الزمنية Econometrics Based Time Series	3
8	تطبيقات السلاسل الزمنية فى المجالات المختلفة Application of Time Series in Various Fields	3
9	تحليل بيانات الجدول Panel Data Analysis	3
10	مشروع Project	3

3. دبلوم مهني: الإحصاءات التطبيقية

Professional Diploma: Applied Statistics

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	مقدمة فى الاحصاء التطبيقي Introduction to Applied Statistics	3
2	مقدمة فى العينات Introduction to Sampling Techniques	3
3	مقدمة فى تحليل البيانات الوصفية Introduction to Categorical Data Analysis	3
4	السلاسل الزمنية وتطبيقاتها Time Series and its Applications	3
5	تحليل البيانات باستخدام SPSS (I) Data Analysis Using SPSS (I)	3
6	الأرقام القياسية Index Numbers	3
7	تحليل الانحدار Regression Analysis	3
8	مقدمة فى تحليل البيانات الكمية Introduction to Quantitative Data Analysis	3
9	تحليل البيانات باستخدام SPSS (II) Data Analysis Using SPSS (II)	3
10	مشروع Project	3

4- دبلوم مهني: الحسابات الإحصائية

Professional Diploma: Statistical Computing

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	تحليل إحصائى Statistical Analysis	3
2	الطرق الإحصائية والمحاكاة Statistical Methods and Simulation	3
3	مقدمة فى الإحصاء الرياضي Introduction to Mathematical Statistics	3
4	تكنولوجيا الانترنت وبرمجياتها Internet Technologies and Programming	3
5	حزم البرامج الاحصائية Statistical Packages	3
6	نماذج عمليات تصادفية وتطبيقاتها Stochastic Models and its Applications	3
7	الحسابات الطبيعيه والمطوره Evolutionary & Natural Computations	3
8	السلاسل الزمنية والتنبؤ Time Series and Forecasting	3
9	النمذجة الرياضية وتحليل القرارات Mathematical Modeling and Decision Analysis	3
10	مشروع Project	3

5- دبلوم مهني: اختبارات الحياة وتحليل الصلاحية

Professional Diploma: Life Testing and Reliability Analysis

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	الإحصاء والاحتمالات Statistics and Probability	3
2	مقدمة فى اختبارات الحياة Introduction to Life Testing	3
3	التحليل الإحصائي للموثوقية Statistical Reliability Analysis	3
4	الاحصاء التطبيقي Applied Statistics	3
5	حزم البرامج الاحصائية Statistical Packages	3
6	التنبؤ بفترات: القياس والموثوقية Prediction and Tolerance Intervals: Measurement and Reliability	3
7	تحليل بيانات البقاء Survival Analysis	3
8	الطرق الإحصائية فى اختبارات الحياه Statistical Methods in Life Testing	3
9	تطبيقات واختبارات الحياة Applications of Life Testing	3
10	مشروع Project	3

6- دبلوم مهني: التنمية البشرية ومواردها

Professional Diploma: Human Development&Resources

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	اساسيات التنمية البشرية Basics of Human Development	3
2	الصحة والتعليم والقوى العاملة والتنمية البشرية Health, Education and Labor Force and Human Development	3
3	اساليب تقدير الموارد البشرية Methods of Estimating Human Resources	3
4	اساسيات علم السكان Population Fundamentals	3
5	طرق احصائية Statistical Methods	3
6	المهارات الأساسية فى الإدارة Basic Management Skills	3
7	التنبؤ بالطلب على الموارد البشرية Forecasting of Human Resources	3
8	اقتصاديات الموارد البشرية Human Development Economics	3
9	الاسقاطات السكانية باستخدام البرامج الجاهزة Population Projections Using Computer Packages	3
10	مشروع Project	3

7. دبلوم مهني: تحليل البيانات

Professional Diploma: Data Analysis

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	مقدمة فى الاحصاء Introduction to Statistics	3
2	مصادر البيانات وتقييمها Data Sources and Evaluation	3
3	مقدمة فى العينات Introduction to Sampling Techniques	3
4	تحليل الانحدار Regression Analysis	3
5	استخدام SPSS لتحليل البيانات Data analysis using SPSS	3
6	مقدمة فى تحليل البيانات الوصفية Introduction to Categorical Data Analysis	3
7	مقدمة فى تحليل البيانات الكمية Introduction to Quantitative Data Analysis	3
8	مقدمة فى التحليل متعدد المستويات Introduction to Multilevel Data Analysis	3
9	مقدمة فى التحليل متعدد المتغيرات Introduction to Multivariate Analysis	3
10	مشروع Project	3

8- دبلوم مهني: قياس استطلاعات الرأي العام

Professional Diploma: Measuring Public Opinion Polls

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	دليل استطلاعات الرأي العام Guide to Public Opinion Polls	3
2	تصميم استبيانات الرأي العام Design of Public Opinion Questionnaires	3
3	ميثاق الأخلاق والممارسات المهنية للمستطلعين Code of Conduct and Professional Practice for Surveyors	3
4	تحليل بيانات الاستطلاع Analysis of Survey Data	3
5	مجالات استطلاعات الرأي العام Fields of Public Opinion Polls	3
6	استخدام SPSS لتحليل بيانات الاستطلاعات Survey Data Analysis Using SPSS	3
7	تحليل الاتجاه والمضمون/المحتوي والتحليل المتعمق Trend and Content Analysis / Content and In-Depth Analysis	3
8	إعداد تقارير الاستطلاعات ونشر نتائجها Preparing Reports for Polls and Publishing the Findings	3
9	أمثلة عملية لاستطلاعات الرأي العام وتقويم الأداء وضمان الجودة Practical Examples of Public Opinion Polls, Performance Evaluation, and Quality Assurance	3
10	مشروع Project	3

9- دبلوم مهني: السياسات السكانية وتحليل بياناتها

Professional Diploma: Population Policies and Data Analysis

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	السياسات والإسقاطات السكانية Population Policies and Projections	3
2	مصادر البيانات السكانية وتقييمها Population Data Sources and Evaluation	3
3	السكان والتنمية Population and Development	3
4	إستخدام SPSS لتحليل بيانات المسوح Analysis of Survey Data Using SPSS	3
5	إستخدام برنامج الطيف الضوئي لإسقاط السكان وخصائصهم Using Spectrum for Population Projection	3
6	إسقاطات قوة العمل وخصائصهم ومؤشرات سوق العمل Labor Force Projections and Labor Market Indicators	3
7	التحليل متعدد المتغيرات Multilevel Analysis	3
8	تحليل المسارات والمعادلات الهيكلية باستخدام AMOS Structural Equations and Path Analysis by AMOS	3
9	تطبيقات التحليل متعدد المتغيرات Applications of Multivariate Analysis	3
10	مشروع Project	3

10-دبلوم مهني: المسوح وإعداد تقاريرها

Professional Diploma: Survey Analysis and Reporting

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	ماهية المسوح وأنواعها Overview of Surveys and its Types	3
2	المعاينة Sampling	3
3	إدخال البيانات والربط بين الاستبيانات باستخدام CSPRO Data Entry Using CSPRO	3
4	تحليل البيانات الوصفية Analysis of Qualitative Data	3
5	تحليل بيانات الإنجاب Fertility Analysis	3
6	تنظيم الأسرة والاحتياجات غير الملباة (الصحة الانجابية) Family Planning and Unmet Need (Reproductive Health)	3
7	الوفاة والمراضة Mortality and Morbidity	3
8	تطبيقات التحليل متعدد المتغيرات Application of Multivariate Analysis	3
9	إعداد تقارير المسوح ونشر نتائجها Conducting Surveys Reports and Publishing its Results	3
10	مشروع Project	3

11- دبلوم مهني: هندسة البرمجيات

Professional Diploma: Software Engineering

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	البرمجة فى الأنظمة الكبيرة Programming in the Large Systems	3
2	مبادئ نظم الحاسب والبرمجة Principles of Computer Systems and Programming	3
3	نظم قواعد البيانات العلاقية Relational Database Systems	3
4	تطوير البرمجيات شيئية التوجه Object-Oriented Software Development using UML	3
5	إدارة مشروعات البرمجيات Software Project Management	3
6	تصميم بينية المستخدم The User Interface Design	3
7	تصميم مواقع الويب Web Design and Architecture	3
8	عملية البرمجة The Software Process	3
9	التطوير الرشيق للبرمجيات Agile Software Development	3
10	مشروع Project	3

12-دبلوم مهني: بحوث العمليات ودعم القرار

Professional Diploma: Operations Research and Decision Support

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	نماذج بحوث العمليات وتطبيقاتها Operation Research Models and its Applications	3
2	نظم دعم القرار Decision Support Systems	3
3	التحليل الاحصائي للأعمال Business Statistical Analysis	3
4	إدارة المشروع والشبكات Project Management and Networks	3
5	إدارة المخزون Inventory Management	3
6	إدارة العمليات Operations Management	3
7	النمذجة والمحاكاة Modeling and Simulation	3
8	ضبط الجودة Quality Control	3
9	برامج بحوث العمليات Operations Research Software	3
10	مشروع Project	3

13ـ دبلوم مهني: إدارة المشروعات

Professional Diploma: Project Management

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أسس إدارة المشروعات Fundamentals of Project Management	3
2	تحليل البيانات Data Analysis	3
3	التخطيط والجدولة Planning and Scheduling	3
4	الهيكل التنظيمى والاتصالات Organization Structure and commination	3
5	إتخاذ القرارات Decision Making	3
6	الموازنة والتكاليف Budgeting and Cost	3
7	إدارة الأزمات والمخاطر Crises and Risk Management	3
8	الرقابة على المشروع Project Control	3
9	إدارة الجودة الشاملة Total Quality Management	3
10	مشروع Project	3

14- دبلوم مهني: تصميم مواقع الويب

Professional Diploma: Web Design

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	مقدمة فى علوم الحاسب Introduction to Computer Science	3
2	البرمجة الشيئية Object Oriented Programming	3
3	لغة تكوين صفحات مواقع الأنترنت وتنسيقاتها HTML 5 and CSS3	3
4	أدوب فوتوشوب للويب Adobe Photoshop for Web	3
5	جافا سكريبت و ASP .Net Java Script and ASP.NET	3
6	برمجة الويب Web Programming	3
7	خادم SQL لقاعدة البيانات SQL Database Server	3
8	بوتستراب لتصميم الويب Bootstrap for Web Design	3
9	أمثلية محرك البحث لتطوير الويب Searching Engine Optimization for Web Development	3
10	مشروع Project	3

15- دبلوم مهني: سلسلة الإمداد وإدارة العمليات

Professional Diploma: Supply Chain and Operations Management

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	إدارة المشروعات: أدوات وأساليب Project Management; Tools and Techniques	3
2	أدوات التحليل الكمي في اتخاذ القرار Tools of Quantitative Analysis in Decision Making	3
3	إدارة العمليات Operations Management	3
4	برمجيات إدارة العمليات Operations Management Software	3
5	إدارة سلسلة الإمداد Supply Chain Management	3
6	تحليل إحصائي للأعمال Business Statistical Analysis	3
7	نظم معلومات لسلسلة الإمداد Information Systems in Supply Chains	3
8	إدارة الإنتاج Production Management	3
9	إدارة الجودة Quality Management	3
10	مشروع Project	3

16- دبلوم مهني: البحوث والتطوير

Professional Diploma: Research and Development

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أسس البحوث والتطوير Basics of Research and Development (R & D)	3
2	التنقيب فى البيانات Data Mining	3
3	التحسين المستمر Continuous Improvement	3
4	إتخاذ القرار Decision Making	3
5	المحاكاه Simulation	3
6	هندسة القيمة Value Engineering	3
7	إعادة الهندسة وإدارة التغيير Reengineering and Change Management	3
8	الإبداع والإبتكار Creativity and Innovation	3
9	التنبؤ والإنذار المبكر Forecasting and Early Warning	3
10	مشروع Project	3

17ـ دبلوم مهني: الإدارة الحديثة للموارد البشرية

Professional Diploma: Human Resource Management

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات ووظائف إدارة الموارد البشرية Fundamentals and Functions of Human Resource Management	3
2	تطبيقات الأوركال فى الموارد البشرية الحديثة Oracle Application in Modern Human Resources	3
3	تطبيقات ديموجرافية Demography Applications	3
4	إدارة التغيير Managing Replacements	3
5	تنمية الموارد البشرية فى إطارالجودة الشاملة Human Resource Development within the Framework of Total Quality	3
6	قوانين العمل وأثرها على العمالة Labor Laws and Effects on Employment	3
7	تقييم أداء الموظفين Employees Performance Evaluations	3
8	مقدمة فى علم الإحصاء التحليلى Introduction to Statistical Analysis	3
9	الموارد البشرية والرضا الوظيفى Human Renounces and Job Satisfaction	3
10	المشروع Project	3

18-دبلوم مهني: إدارة المخاطر والأزمات

Professional Diploma: Crisis and Risk Management

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	إدارة الأزمات والمخاطر (1) Crisis and Risk Management (1)	3
2	مدخل لعلم الإدارة العامة Introduction to Public Administration	3
3	نظم إدارة الأزمات والمخاطر فى مصر Crisis and Risk Management Systems in Egypt	3
4	دورالقيادة فى إدارة الأزمات Role of Leadership in Crisis Management	3
5	التخطيط لادارة الازمات Crisis Management Planning	3
6	دور الإعلام فى إدارة الأزمات Role of Media in Crisis Management	3
7	بحوث العمليات Operations Research	3
8	إدارة الأزمات والمخاطر (2) Crisis and Risk Management (2)	3
9	التحليلات العلمية للأزمات Crisis Scientific Analysis	3
10	المشروع Project	3

المقررات الدراسية لبرامج الماجستير المهنيه

1- ماجستير مهنى: الضبط الإحصائى وتوكيد الجودة

Professional Master: Statistical Quality Control and Quality Assurance

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	خرائط الجودة المتقدمة Advanced Control Charts	3
3	التنبؤ Forecasting	3
4	إتخاذ القرارات Decision Making	3
5	تصميم وتحليل التجارب Design and Analysis of Experiments	3
6	تحليل الانتاجية والفاعلية Efficiency and Productivity Analysis	3
7	مشروع Project	3

2- ماجستير مهنى: التحليل القياسى للسلاسل الزمنية

Professional Master: Econometric Analysis of Time Series

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	طرق رياضية متقدمه للسلاسل الزمنية Advanced Mathematical Methods of Time Series	3
3	الاحتمالات والإحصاء والعمليات العشوائية Probability, Statistics and Stochastic Processes	3
4	طرق الاقتصاد القياسى المتقدم Advanced Econometric Methods	3
5	السلاسل الزمنية وحيدة المتغير Univariate Time Series	3
6	السلاسل الزمنية متعددة المتغيرات Multivariate Time Series	3
7	مشروع Project	3

3- ماجستير مهنى: تحليل البيانات

Professional Master: Data Analysis

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	تحليل البيانات الوصفية Qualitative Data Analysis	3
3	تحليل البيانات الكمية Quantitative Data Analysis	3
4	التنقيب في البيانات وتطبيقات Data Mining with Application	3
5	موضوعات متقدمة فى تحليل البيانات Advanced Topics in Data Analysis	3
6	التحليل متعدد المتغيرات Multivariate Analysis	3
7	مشروع Project	3

4- ماجستير مهنى: هندسة البرمجيات

Professional Master: Software Engineering

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	تأكيد جودة نظم المعلومات Quality Assurance of Information Systems	3
3	موضوعات متقدمة فى قواعد البيانات Advanced Topics in Databases	3
4	موضوعات متقدمة فى نظم المعلومات Advanced Topics in Information Systems	3
5	أمن المعلومات Information Security	3
6	التطويرالرشيق المتقدم للبرمجيات Advanced Agile Software Development	3
7	مشروع Project	3

5- ماجستير مهنى: بحوث العمليات ودعم القرار

Professional Master: Operations Research & Decision Support

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	موضوعات متقدمة فى إتخاذ القرار Advanced Topics in Decision Making	3
3	التنبؤ Forecasting	3
4	الجدولة Scheduling	3
5	إدارة سلسلة الإمداد Supply Chain Management	3
6	برامج بحوث العمليات Operations Research Software	3
7	مشروع Project	3

6- ماجستير مهنى: إدارة المشروعات

Professional Master: Project Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	دراسة جدوى المشروعات Feasibility Studies of Projects	3
3	موضوعات مختارة فى إدارة المشروعات Selected Topics in Project Management	3
4	تحليل التكلفة والعائد وتقييم المشروعات Cost -Benefit Analysis and Project Evaluation	3
5	التطبيق العملي لإدارة المشروع Project Management in Practice	3
6	برامج إدارة المشروعات Project Management Software	3
7	مشروع Project	3

7- ماجستير مهنى: سلسلة الإمداد وإدارة العمليات

Professional Master: Supply Chain and Operations Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	النمذجة والمحاكاة Modeling and Simulation	3
3	تحليل وتقييم المخاطر Risk Analysis and Assessment	3
4	الجدولة Scheduling	3
5	موضوعات متقدمة فى إدارة المشروعات Advanced Topics in Project Management	3
6	برامج إدارة العمليات Operations Management Software	3
7	مشروع Project	3

8- ماجستير مهنى: الحسابات الإحصائية

Professional Master: Statistical Computing

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	تحليل عددي Numerical Analysis	3
3	أساليب المعاينة Sampling Techniques	3
4	تحليل الانحدار Regression Analysis	3
5	تحليل السلاسل الزمنية Time Series Analysis	3
6	حزم البرامج الإحصائية مع تطبيقاتها Computer packages in statistics with Applications	3
7	مشروع Project	3

9- ماجستير مهنى: الإدارة الحديثة للموارد البشرية

Professional Master: Human Resource Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	التدريب الرقمى والتطوير Digital Training and Development	3
3	السلوك التنظيمى للموارد البشرية Organizational Behavior of Human Resources	3
4	أخلاقيات الوظيفة Job Ethics	3
5	تخطيط القوى العاملة Man Power Planning	3
6	قراءات حرة Individual Readings	3
7	مشروع Project	3

10- ماجستير مهنى: إدارة المخاطر والأزمات

Professional Master: Crisis and Risks Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجياته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	التنبوء الوقائى للأزمات والمخاطر Preventive Prediction of Crisis and Risks	3
3	التأمين فى الازمات والمخاطر Insurance in Crisis and Risk Management	3
4	قراءات حرة Individual Readings	3
5	حقوق الانسان Human Rights	3
6	تكنولوجيا المعلومات والإتصالات لادارة المخاطر Information and Communication Technology for Risk Management	3
7	مشروع Project	3

المقررات الدراسية لبرامج الدكتوراه المهنيه

1ـ دكتوراه مهنى: الضبط الإحصائى وتوكيد الجودة

Professional Ph.D.: Statistical Quality Control and Quality Assurance

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	المحاكاة Simulation	3
2	المواصفات والمعايرة Specifications and Standardization	3
3	المراجعة الداخلية والخارجية Internal and External Auditing	3
4	إعادة الهندسة وإدارة التغيير Reengineering and Change Management	3
5	التحسين المستمر المتقدم Advanced Continuous Improvement	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3

2ـ دكتوراه مهنى: تحليل البيانات

Professional Ph.D.: Data Analysis

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	تحليل البيانات الوصفية المتقدم Advanced Qualitative Data Analysis	3
2	تحليل البيانات الكمية المتقدم Advanced Quantitative Data Analysis	3
3	التحليل متعدد المتغيرالمتقدم Advanced Multivariate Analysis	3
4	التنقيب في البيانات المتقدم Advanced Data Mining	3
5	التحليل متعدد المستويات المتقدم Advanced Multilevel Analysis	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3

3- دكتوراه مهنى: هندسة البرمجيات

Professional Ph.D.: Software Engineering

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	موضوعات مختارة فى هندسة البرمجيات Selected Topics in Software Engineering	3
2	موضوعات مختارة فى نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	3
3	موضوعات مختارة فى تكنولوجيا المعلومات Selected Topics in Information Technology	3
4	مستودعات البيانات Data Warehousing	3
5	تطوير حلول للتجارة الإلكترونية Developing E-Commerce Solutions	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3

4- دكتوراه مهنى: بحوث العمليات ودعم القرار

Professional Ph.D.: Operations Research and Decision Support

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	موضوعات متقدمة في نظم دعم القرار Advanced Topics in Decision Support Systems	3
2	اتخاذ القرارات متعددة المعايير Multi Criteria Decision Making	3
3	نماذج احتمالية Probabilistic Models	3
4	تطبيقات نظرية المباريات Game Theory Applications	3
5	موضوعات متقدمة في بحوث العمليات Advanced Topics in Operations Research	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3

5- دكتوراه مهنى: إدارة المشروعات

Professional Ph.D.: Project Management

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	إدارة السلوك التنظيمي Managing Organizational Behavior	3
2	الموارد البشرية الاستراتيجية Strategic Human Resource	3
3	تقييم مشروعات التنمية Assessment of Development Projects	3
4	تحليل القيمة للمشروعات الهندسية Value Analysis for Engineering Project	3
5	إدارة المشروعات المتعددة Management of Multiple Projects	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Reading (Advanced Topics)	3

6- دكتوراه مهنى: سلسلة الإمداد وإدارة العمليات

Professional Ph.D.: Supply Chain & Operations Management

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	تخطيط المرافق والمواقع Facility Layout and Locations	3
2	نظم التشغيل الرشيقة Lean Operations Systems	3
3	تخطيط الانتاج واحتياجات المواد Production and Material Requirement Planning	3
4	التخطيط التجميعي وإستراتيجية العمليات Aggregate Planning and Processes Strategy	3
5	الصيانة والموثوقية Maintenance and Reliability	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3

7- دكتوراه مهنى: الحسابات الإحصائية

Professional Ph.D.: Statistical Computing

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	البرمجة المتقدمـه بلغتى Python , R Advanced Python and R programming	3
2	البرمجة بلغـة SAS SAS Statistical Programming	3
3	طرق إحصائية فى الموثوقيه Statistical Methods in Reliability	3
4	طرق لا معلميه Non-Parametric Methods	3
5	تحليل عددى متقدم Advanced Numerical Techniques	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Advanced (Directed Individual Readings Topics	3

8- دكتوراه مهنى: الإدارة الحديثة للموارد البشرية

Professional Ph.D.: Human Resource Management

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	التخطيط الإستراتيجى لإدارة الموارد البشرية Strategic Planning for Human Resource Management	3
2	إدارة الموارد البشرية الدولية International Human Resource Management	3
3	الذكاء الإصطناعى والموارد البشرية Artificial Intelligence and Human Resources	3
4	دور المورد البشرى فى صناعة القرار The Role of Human Resources in Decision Making	3
5	الاتجاهات العالمية الحديثة فى إدارة الموارد البشرية Recent Global Trends in Human Resources Management	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3

9- دكتوراه مهنى: إدارة المخاطر والأزمات

Professional Ph.D.: Crisis and Risks Management

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	التعاون الدولى فى مواجهة الأزمات والمخاطر International Cooperation in Dealing with Crises and Risks	3
2	دور الحوكمة فى ادارة الازمات والمخاطر Government Role or Role of Governance in Crisis and Risk Management	3
3	الذكاء الإصطناعى فى إدارة الأزمات والمخاطر Artificial Intelligence in Crisis and Risk Management	3
4	النظم المقارنة فى إدارة الأزمات والمخاطر Comparative Systems in Crisis and Risk Management	3
5	المحاكاة Simulation	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3