

" كلمة صدق "

برنامج الدراسات المهنية هو خيار تعليمي ممتاز لأي شخص مهتم في متابعة مهنة مجزية بعد مرحلة التعليم العالي ، ويهدف هذا النوع من البرنامج لتعليم الطلاب كل ما يحتاجون إلي معرفته عن الدخول والنجاح في مكان العمل واكتساب المعرفة والخبرة العلمية والعملية حسب طبيعة التخصص.

تقوم الدراسة علي منهج علمي متكامل حيث تتوفر المقررات الدراسية والعلمية والمحاضرين وهم أساتذة في كافة التخصصات العلمية ويتم اختيارهم بعنايه.

ويحصل الدارس علي شهادة في الدراسات المهنية بعد اجتياز فترة الدراسة والامتحانات المطلوبة بما يمكنه الاستفادة منها في البحث عن فرص عمل أفضل أو ترقية بالإضافة كواجهة إجتماعية مشرفه واكتساب خبرات محددة طبقاً لأخرما تطلبه الاسواق المحلية والعالمية - حيث يستفيد الدارس من المهارة والدرجة العلمية معاً. وأخيرا يسعدنى إنضمامك الي أسرة المعهد وأن تكون أحد أبناءه الدارسين في الدراسات المهنية.

أ.د. السيد محمد خاطر
عميد المعهد

شروط الالتحاق بالدبلومات المهنية وخطوات التقدم والرسوم المقرره ونظام الدراسه

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

خطوات الالتحاق

- تقدم طلبات الالتحاق بأى من الدبلومات المهنية بمقر معهد الدراسات والبحوث 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 6000 جنية مصرى للمصريين، وللوافدين 1500 دولار امريكي عند التسجيل و4500 دولار امريكى اخري كرسوم دراسية.

الاوراق المطلوبة

- 4 صور شخصية + شهادة التخرج + شهادة الميلاد + سحب مظروف من خريئة المعهد + 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 إلا 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.

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 14000 جنية مصرى للمصريين، وللوافدين 1500 دولار امريكي عند التسجيل و4500 دولار امريكي اخري كرسوم دراسية لكل عام.

فترة الدراسة

- مدة الدراسة عامان - العام الاول يشمل دراسة سبع مقررات دراسية ، والعام الثاني إعداد بحث الماجستير ويناقش في نهاية العام الدراسي أمام لجنة من ثلاثة أساتذة ويمنح من يجتاز المرحلتان بنجاح درجة الماجستير المهني في التخصص ، والدراسة يوم الجمعة من كل اسبوع في العام الاول فقط.

ملحوظه هامه

- الحاصلين على الماجستير المهني يمكنهم الحصول على الماجستير الأكاديمي بعد اجتيازهم سنة دراسية إضافية بنجاح وذلك لاستيفاء المدة والمحتويات العلمية.

شروط الالتحاق بالدكتوراه المهنية والرسوم المقرره ونظام الدراسه

- للالتحاق بأي من درجات الدكتوراه المهنية يشترط في المتقدم أن يكون حاصلًا علي درجة الماجستير المهني في ذات التخصص المطلوب دراسته.

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 18000 جنية مصرى للعام الواحد، وللوافدين 1500 دولار امريكي عند التسجيل و4500 دولار امريكي كرسوم دراسيه لكل عام.

فترة الدراسة

- ثلاث سنوات – في العام الاول (كمرحله أولي) يدرس الطالب ستة مقررات دراسية في يوم 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 المهنية**

1- دبلوم مهني: الضبط الإحصائي 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 القياسي للسلاسل الزمنية

Professional Diploma: Econometric Analysis of Time Series

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	التحليل الإحصائي Statistical Analysis	3
2	السلاسل الزمنية ونماذج بوكس جينكز Box Jenkins Models	3
3	طرق الاقتصاد القياسي Econometric Methods	3
4	الطرق الرياضية للسلاسل الزمنية Mathematical Methods of Time Series	3
5	حزم البرامج الإحصائية والاقتصادية القياسية Statistical & Econometric Computer Packages	3
6	التنبؤ ومعايير جودة النموذج Forecasting and Goodness of Fit of The Model	3
7	الاقتصاد القياسي المبني على السلاسل الزمنية Econometrics Based Time Series	3
8	تطبيقات السلاسل الزمنية في 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 في الإحصاء التطبيقي Introduction to Applied Statistics	3
2	مقدمة في العينات Introduction to Sampling Techniques	3
3	مقدمة في تحليل البيانات الوصفية Introduction to Categorical Data Analysis	3
4	السلاسل الزمنية وتطبيقاتها Time Series and its Applications	3
5	تحليل البيانات باستخدام SPSS Data Analysis Using SPSS	3
6	الأرقام القياسية Index Numbers	3
7	تحليل الانحدار Regression Analysis	3
8	مقدمة في تحليل البيانات الكمية Introduction to Quantitative Data Analysis	3
9	أساليب المحاكاة Simulation Techniques	3
10	مشروع Project	3

4- دبلوم مهني: الحسابات الإحصائية

Professional Diploma: Statistical Computing

General Requirements (30 credit)

Code	Course Title	Credit
1	تحليل إحصائي Statistical Analysis	3
2	الطرق الإحصائية والمحاكاة Statistical Methods and Simulation	3
3	مقدمة في الإحصاء الرياضي Introduction to Mathematical Statistics	3
4	تكنولوجيا الانترنت وبرمجياتها Internet Technologies and Programming	3
5	حزم البرامج الإحصائية Statistical Packages	3
6	نماذج عمليات تصادفية وتطبيقاتها Stochastic Models and its Applications	3
7	الحسابات الطبيعية والمطورة 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 في اختبارات الحياة Introduction to Life Testing	3
3	التحليل الإحصائي للموثوقية Statistical Reliability Analysis	3
4	الاحصاء التطبيقي Applied Statistics	3
5	حزم البرامج الإحصائية 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 في اختبارات الحياة 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 في 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 في الاحصاء Introduction to Statistics	3
2	مصادر البيانات وتقييمها Data Sources and Evaluation	3
3	مقدمة في العينات Introduction to Sampling Techniques	3
4	تحليل الانحدار Regression Analysis	3
5	استخدام SPSS لتحليل البيانات Data analysis using SPSS	3
6	مقدمة في تحليل البيانات الوصفية Introduction to Categorical Data Analysis	3
7	مقدمة في تحليل البيانات الكمية Introduction to Quantitative Data Analysis	3
8	مقدمة في التحليل متعدد المستويات Introduction to Multilevel Data Analysis	3
9	مقدمة في 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 وتقييم 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 والمرضاة 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 في 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 شبيهة التوجه Object-Oriented Software Development using UML	3
5	إدارة مشروعات البرمجيات Software Project Management	3
6	تصميم ببنية 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

13-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 التنظيمي 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)

	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)

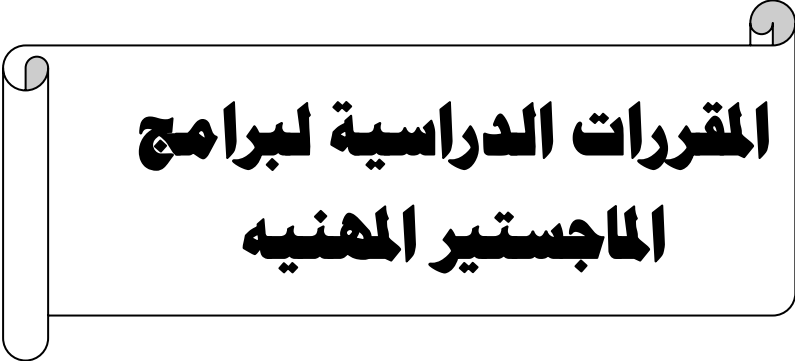
	Course Title	Credit
1	إدارة المشروعات: أدوات وأساليب Project Management; Tools and Techniques	3
2	أدوات التحليل الكمي في اتخاذ القرار Tools of Quantitative Analysis in Decision Making	3
3	إدارة العمليات Operations Management	3
4	برمجيات إدارة العمليات Operations Management Software	3
5	إدارة سلسلة الإمداد 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 في البيانات Data Mining	3
3	التحسين المستمر Continuous Improvement	3
4	إتخاذ القرار Decision Making	3
5	المحاكاة 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

A decorative scroll graphic with a purple border and rounded corners, featuring a small circular tab on the right side.

المقررات الدراسية لبرامج الماجستير المهنية

1- ماجستير مهني: الضبط الإحصائي وتوكيد الجودة

Professional Master: Statistical Quality Control and Quality Assurance

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته 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 مهني: التحليل القياسي للسلاسل الزمنية

Professional Master: Econometric Analysis of Time Series

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	طرق رياضية متقدمة للسلاسل الزمنية Advanced Mathematical Methods of Time Series	3
3	الاحتمالات والإحصاء والعمليات العشوائية Probability, Statistics and Stochastic Processes	3
4	طرق الاقتصاد القياسي 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 مهني: تحليل البيانات

Professional Master: Data Analysis

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته 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 في تحليل البيانات Advanced Topics in Data Analysis	3
6	التحليل متعدد المتغيرات Multivariate Analysis	3
7	مشروع Project	3

4- ماجستير مهني: هندسة البرمجيات

Professional Master: Software Engineering

General Requirements (21 credit)

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

5- ماجستير مهني: بحوث العمليات ودعم القرار

Professional Master: Operations Research & Decision Support

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	موضوعات متقدمة في 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 مهني: إدارة المشروعات

Professional Master: Project Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته Principles and Methodologies of Scientific Research	3
2	دراسة جدوى المشروعات Feasibility Studies of Projects	3
3	موضوعات مختارة في 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 مهني: سلسلة الإمداد وإدارة العمليات

Professional Master: Supply Chain and Operations Management

General Requirements (21 credit)

Code	Course Title	Credit
1	أساسيات البحث العلمي ومنهجيته 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 في إدارة المشروعات Advanced Topics in Project Management	3
6	برامج إدارة العمليات Operations Management Software	3
7	مشروع Project	3

**المقررات الدراسية لبرامج
الدكتوراه المهنية**

1- دكتوراه مهني: الضبط الإحصائي 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

2- دكتوراه مهني: 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 المتغير المتقدم 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 مهني: هندسة البرمجيات

Professional Ph.D.: Software Engineering

General Requirements (18 credit)

Code	Course Title	Credit
1	موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات Selected Topics in Software Engineering	3
2	موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	3
3	موضوعات مختارة في 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 مهني: 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 مهني: 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 مهني: 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 اللينة Lean Operations Systems	3
3	تخطيط الإنتاج واحتياجات المواد Production and Material Requirement Planning	3
4	التخطيط التجميعي وإستراتيجية العمليات Aggregate Planning and Processes Strategy	3
5	الصيانة والاعتمادية Maintenance and Reliability	3
6	قراءات حرة موجهة (موضوعات متقدمة) Directed Individual Readings (Advanced Topics)	3