



الدراسات المهنية رؤيا واهداف

تقديم:

استمرت ولا تزال جهود معهد الدراسات والبحوث الإحصائية جامعة القاهرة، عبر محاور عديدة وآليات استحدثتها لتتوافق مع ظروف المعهد والجامعة والبيئة المحيطة، ومع الزيادة المستمرة في أعداد متلقي خدمات المعهد وطلابه، وما يقدمه من مزايا وخدمات وبرامج أكاديمية ومهنية (دبلوم - ماجستير - دكتوراه) لصنع أفضل قرار حيث تُعد عملية صنع القرار جوهر العملية الإدارية ووسيلتها في تحقيق أهداف أي منشأة، وذلك لأنها تساهم بشكل أساسي في تمكين الإدارة من مزاوله أنشطتها بكفاءة وفعالية وبالشكل الذي يحقق الاستغلال الأمثل لموارد المنشأة المتاحة.

وتهدف البرامج المهنية لإمداد الهيئات والمصالح المختلفة بأشخاص مؤهلين للعمل بها، وفتح مسار جديد في سوق العمل للحاصلين على مؤهلات جامعية، وتطوير وتحديث المعارف والمهارات لتتماشى مع المستجدات ومتطلبات سوق العمل المصري والعربي. وكمدخل للتطوير لابد من تطوير وتحديث البرامج التعليمية التي تقدم والمقررات التي تدرس لمواكبة التوجهات الحديثة في مجالات المعهد، ودعم قدرات ومهارات الخريجين التنافسية في سوق العمل، والارتقاء بالبحث العلمي وجوانبه التطبيقية.

ومن الضروري أن نواكب هذا التطور ونسايه ونتعايش معه ونحاكيه ونترجم للآخرين إبداعنا ونبرز لهم قدرتنا على الابتكار ولعل من أهم المهارات المعاصرة مهارة استخدام وتوظيف الحاسب لمصلحة المنشأة والتي تفيد في كثير من المجالات وخاصة المهنية.

أ.د/عبدالحميد محمد العباسي

عميد معهد الدراسات والبحوث الإحصائية-جامعة القاهرة

الدراسات المهنية

الدرجات المهنية الممنوحة واهدافها :

1-درجة الدبلوم المهني

تهدف الى اعادة التأهيل ورفع الكفاءة العلمية و العملية فى المجالات التطبيقية للتخصصات الدقيقة التى يحتاجها سوق العمل و فى مجالات تخصصات المعهد مثل فروع الاحصاء والسكان وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وادارة العمليات واتخاذ القرار والبحوث والتطوير من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعملية متقدمة.

2-درجة الماجستير المهني

تهدف الى تنمية القدرات البحثية العلمية و العملية والتطوير فى الفروع والمجال والموضوع الذى يختاره الطالب من واقع الخطة البحثية للمعهد فى مجالات احتياجات سوق العمل وفى تخصصات المعهد فى العلوم الاحصائية والسكان والتنمية المختلفة وعلوم الحاسب ونظم المعلومات وبحوث العمليات وادارة العمليات واتخاذ القرار.

3-درجة الدكتوراة المهنية:

تهدف الى تنمية الفكر المستقل والقدرة على الابتكار والتطوير وازافة الجديد للعلم فى الفروع والمجال والموضوع الذى يختاره الطالب وذلك باتباع الاصول العلمية التقنية والبحثية المتخصصة عن طريق اجراء بحث علمى نظرى وتطبيقى يحتاج سوق العمل.

هناك بعض **العوامل الخارجية (التحديات)** التى تؤثر على الدراسات المهنية:-

- ❖ زيادة الطلب على الدراسات العليا (دبلوم- ماجستير- دكتوراة مهنية) فى التخصصات كافة.
- ❖ تبنى الدولة فلسفة جودة التعليم العالى وما صاحب ذلك من تحديد معايير الجودة وانشاء الهيئات والمؤسسات التى تهتم ببرامج الجودة والاعتماد عليها.
- ❖ التقدم غير المسبوق فى تكنولوجيا المعلومات.
- ❖ تغير حجم سوق العمل وتركيبه.



- ولكن هناك نقاط قوة يمكن الاعتماد عليها وهي:-**
- ❖ مشاركة اعضاء هيئة التدريس ذو كفاءة عالية فى الاداء.
 - ❖ قاعات محاضرات ومعامل للتدريب على أعلى مستوى.
 - ❖ انشاء قاعدة بيانات خاصة بالدراسات المهنية.
 - ❖ انشاء هيكل تنظيمى موثق ومعتمد وقابل للتعديل بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل.
- وهناك **خطة استراتيجية** للاستفادة من نقاط القوة والتقليل من تأثير العوامل الخارجية على الدراسات المهنية ويمكن التركيز على عدة غايات وهى كالتالى :



- الغاية الاولى:** التوسع والتنوع فى دبلومات مهنية جديدة من ضمن الدبلومات المهنية التى تمنحها جامعة القاهرة مع ضمان مستوى الجودة المطلوب.
- الاهداف**
- ❖ تفعيل واستحداث دبلومات ودرجاتى الماجستير والدكتوراة المهنية لسد احتياجات سوق العمل.
 - ❖ تطوير معايير تقييم مواد الدراسات المهنية لضمان الجودة حيث يتم تقييم دورى للدبلومات كل ثلاث سنوات.
- الغاية الثانية:** انشاء نظام لدعم طلاب الدراسات المهنية
- الاهداف :**
- ❖ تطبيق خطة لدعم الطلاب.
 - ❖ تشجيع الانشطة التفاعلية بين الطلاب واعضاء هيئة التدريس و المؤسسات فى سوق العمل.
 - ❖ تفعيل دور الطلاب فى العملية التعليمية.
- الغاية الثالثة:** تنمية الموارد الذاتية لوحدة الدراسات المهنية

الدبلوم المهني عددها 14

Statistical Quality Control & Quality Assurance	الضبط الاحصائي وتوكيد الجودة
Econometric Analysis of Time Series	التحليل القياسي للسلاسل الزمنية
Applied Statistics	الاحصاءات التطبيقية
Life Testing and Reliability Analysis	اختبارات الحياة وتحليل الصلاحية
Statistical Computing	الحسابات الإحصائية
Population Policies & Data Analysis	السياسات السكانية وتحليل بياناتها
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
Software Engineering	هندسة البرمجيات
Operations Research and Decision Support	بحوث العمليات ودعم القرار
Supply Chain and Operations Management	سلسلة الإمداد وإدارة العمليات
Project Management	إدارة المشروعات

الماجستير المهني عددها 7

Statistical Quality Control & Quality Assurance	الضبط الاحصائي وتوكيد الجودة
Econometric Analysis of Time Series	التحليل القياسي للسلاسل الزمنية
Data Analysis	تحليل البيانات
Software Engineering	هندسة البرمجيات
Operations Research and Decision Support	بحوث العمليات ودعم القرار
Project Management	إدارة المشروعات
Supply Chain and Operations Management	سلسلة الإمداد وإدارة العمليات

الدكتوراه المهني عددها 6

Statistical Quality Control & Quality Assurance	الضبط الاحصائي وتوكيد الجودة
Data Analysis	تحليل البيانات
Software Engineering	هندسة البرمجيات
Operations Research and Decision Support	بحوث العمليات ودعم القرار
Project Management	إدارة المشروعات
Supply Chain and Operations Management	سلسلة الإمداد وإدارة العمليات

الدراسات المهنية بالمراحل المختلفة

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



نشأة البرامج والدراسات المهنية :

فى العام الجامعى (2007-2008)
دبلوم الضبط الاحصائى وتوكيد الجودة

فى العام الجامعى (2008-2009) تم تفعيل
دبلوم التنمية البشرية ومواردها

فى العام الجامعى (2013-2014) تم تفعيل
دبلوم هندسة البرمجيات

فى العام الجامعى (2014-2015) تم تفعيل
ماجستير تحليل البيانات
ماجستير الضبط الاحصائى وتوكيد الجودة
دكتوراه الضبط الاحصائى وتوكيد الجودة

فى العام الجامعى (2015-2016)
دبلوم البحوث والتطوير



الضبط الإحصائى وتوكيد الجودة دبلوم مهنى لعام واحد فى مجال الجودة



أولاً: الأهداف

- ❖ معرفة مفاهيم الجودة و التحسين المستمر و تطبيقاتها العملية فى كافة المجالات.
- ❖ ربط النشاط الجامعى بحلول مشاكل المجتمع خصوصا فى مجالات الجودة والتحسين المستمر.
- ❖ التعاون و التكامل بين الجامعة و المؤسسات الإنتاجية والخدمية.
- ❖ زيادة الإهتمام بالمسارات المهنية لتحقيق أهداف خدمة المجتمع.
- ❖ زيادة أعداد المؤهلين فى مجالات الجودة و التحسين المستمر للإلتحاق بأسواق العمل المحلية والإقليمية والعالمية.



ثانياً: مواد الدراسة هي:
الفصل الدراسي الأول

Quality Systems	أسس ضبط الجودة	1
Information Systems	نظم المعلومات و إدارة المعرفة	2
Control Charts	خرائط الجودة	3
Data Analysis	تحليل البيانات	4
Fundamentals of Quality Control	نظم الجودة	5

الفصل الدراسي الثاني

Acceptance Sampling	نظم المعاينة للقبول	6
Reliability & Maintainability	الصلاحية و الإحلال	7
Continuous Improvement	التحسين المستمر	8
Project Management	إدارة المشروعات	9
Project	المشروع	10



هندسة البرمجيات دبلوم مهني لعام واحد

أولاً: الأهداف

- 1- تلبية لحاجة سوق العمل لتوفير خريجين متخصصين للعمل بكفاءة ومهارة في مجال الحاسبات والمعلومات مع القدرة علي تحليل وتصميم وبرمجة نظم المعلومات للجهات والمؤسسات المختلفة.
- 2- التعاون والتكامل بين الجامعة والمؤسسات الإنتاجية والخدمية.
- 3- زيادة الإهتمام بالمسارات المهنية لتحقيق أهداف خدمة المجتمع.
- 4- المساهمة في تخفيض نسب البطالة.



• ثانيا: مواد الدراسة هي:

Relational Database SYSTEMS	نظم قواعد البيانات العلاقية	1
Object oriented SOFTWARE DEVELOPMENT USING HTML	تطوير البرمجيات شئية التوجه	2
Software project MANAGEMENT	إدارة مشروعات البرمجيات	3
Programming in large	البرمجة فى الأنظمة الكبيرة	4
Computer system principles and programming	مبادئ نظم الحاسب والبرمجة	5
The user interface design	تصميم مواقع الويب	6
Web design and architecture	تصميم بيئة المستخدم	7
The software process	عملية البرمجة	8
Agile software development	التطوير الرشيق للبرمجيات	9
Project	مشروع	10



دبلوم التحليل القياسي للسلاسل الزمنية دبلوم مهني لعام دراسي واحد

أهداف دبلوم التحليل القياسي للسلاسل الزمنية:-

يهدف البرنامج إلي تمكين الدراسين (الطلاب) من تحليل واستخدام أدوات السلاسل الزمنية ونماذجها وتطبيقها في الحياة العملية.



ثانيا: مواد الدراسة هي:-

Statistical Analysis	1	التحليل الإحصائي
Box Jenkins Models	2	السلاسل الزمنية ونماذج بوكس جنكينز
Statistical Computer Packages	3	حزم البرامج الإحصائية
Forecasting	4	التنبؤ
Econometrics Based Time Series	5	الإقتصاد القياسي المنبي على السلاسل الزمنية
Application of Time Series in Various Fields	6	مشروع (تطبيقات السلاسل الزمنية في المجالات المختلفة)



دبلوم التنمية البشرية ومواردها دبلوم مهني لعام دراسي واحد

أهداف دبلوم التنمية البشرية ومواردها:-

يهدف هذا البرنامج إلي ما يلي :-
❖ إعداد الدراسيين للقيام بالدراسات الخاصة بأوضاع السكان في خطط التنمية القومية في مجالات القوي العاملة والبيئة والتحصن والهجرة وتحليل الخبرات العالمية وأنماطها في هذا المجال.

❖ إعداد الدراسيين للإشتراك في العمليات المختلفة التي تؤدي إلي تخطيط التنمية البشرية.



مواد الفصل الدراسي الثاني

6	التخطيط للسكان والتنمية
7	البرامج الجاهزة في السكان
8	موضوعات متقدمة في السكان والقوى العاملة
9	إسقاطات القوى العاملة
10	مشروع بحثي

مواد الفصل الدراسي الأول

1	التنمية البشرية
2	السكان والبيئة
3	السكان والتنمية
4	اساسيات التحليل الديموجرافي
5	اساسيات الطرق الإحصائية



دبلوم البحوث والتطوير دبلوم مهني لعام دراسي واحد

أهداف دبلوم البحوث والتطوير:-

يهدف هذا البرنامج إلي ما يلي :-

1. إمداد الهيئات و المصالح المختلفة بأشخاص مؤهلين للعمل في مجال البحوث و التطوير.
2. فتح مسار جديد في سوق العمل للحاصلين على مؤهلات جامعية.
3. تطوير وتحديث المعارف والمهارات لتواكب المستجدات.

الحاجة الى الدبلوم:

احتياج المؤسسات المختلفة (في الداخل و الدول العربية والأفريقية) الى متخصصين في هذا البيان. عدم وجود دراسات ومؤهلات متخصصة في هذا المجال على مستوى مصر و العالم العربي. دراسة هذا التخصص سوف يساعد على التحديث المستمر للمعرفة و الفكر.



مواد الفصل الدراسي الأول

1	اسس البحوث والتطوير
2	التنقيب فى البيانات
3	التحسين المستمر
4	التفكير المبتكر
5	الابداع والابتكار

مواد الفصل الدراسي الثانى

6	المحاكاة
7	التنبؤ والانداز المبكر
8	إعادة الهندسة وإدارة التغيير
9	اتخاذ القرار
10	مشروع بحثي

معلومات هامة:

1. الدراسة يومية الجمعة و السبت فقط من كل اسبوع من التاسعة صباحا حتى الخامسة والنصف مساء.
 2. يسمح بالتقدم للحصول على أى شهادة معترف بها أو ما يعادلها.
 3. يتم التقدم و الدراسة للدبلوم فى معهد الدراسات و البحوث الإحصائية جامعة القاهرة (5 شارع أحمد زويل - الجيزة) ويقع أمام حديقة الأورمان.
 4. التقدم يبدأ من أول يوليو حتى منتصف سبتمبر أو حتى يتم استكمال العدد المطلوب أيهما أقرب، لا يعتبر المتقدم مقيدا إلا إذا دفع المصروفات واستكمل أوراقه بالموعد المحدد.
 5. المصروفات الدراسية تدفع كاملة عند التقدم للتسجيل.
- | المرحلة | الرسوم السنوية | المدة المتوقعة لإنهاء الدراسة |
|---------|----------------|-------------------------------|
| دبلوم | 5000 ج \$1500 | سنة |
| ماجستير | 12000 ج \$2500 | سنتين |
| دكتوراه | 15000 ج \$3500 | ثلاث سنوات |
7. الأوراق المطلوبة: 4 صور شخصية + شهادة التخرج + شهادة الميلاد + استكمال بيانات مظروف بيع فى المعهد + إيصال السداد المصروفات الدراسية + صورة الرقم القومى + شهادة الخدمة العسكرية للذكور فقط.
 8. الدراسة باللغة الإنجليزية وتقدم المحاضرات بالعربية و الإنجليزية معا.
 9. يتم استخدام بعض حزم البرامج الجاهزة مع المقررات التى تتطلب ذلك.
 10. مدة الدراسة للمقرر 3 ساعات أسبوعيا.

موضوعات هامة

التجسين والمعدل التراكمي

في نهاية مرحلة الدبلوم يمكن للطلاب تحسين معدله التراكمي النهائي بأن يسجل مقررين على الأكثر في التخصص سبق اجتيازهما بنجاح من أول مرة، ويجتازهما بنجاح ولمرة واحدة في الفصل التالي مباشرة ويحصل الطالب على أعلى التقديرين للمقرر مع سداد الرسوم التي يحددها مجلس المعهد.

برامج خاصة ومستحدثة

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

برامج مكثفة

يجوز للمعهد ان ينظم البرامج الدراسية المهنية بصورة مكثفة في الداخل أو الخارج منفصلا وبالتعاون مع بعض الجهات المحلية والإقليمية والدولية سواء اكااديمية او تدريبية وفق لاتفاقية معتمدة.

التعليم عن بعد:

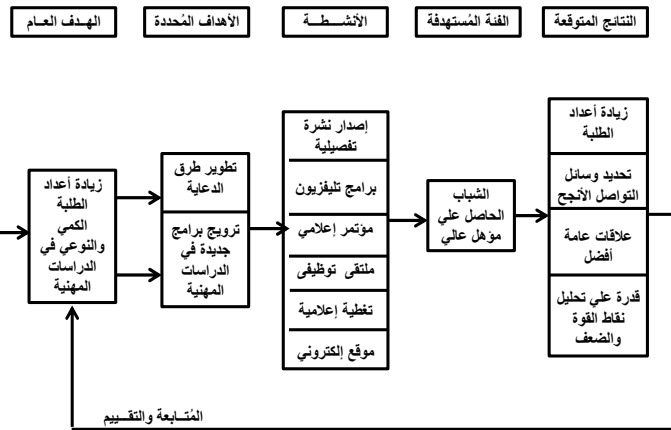
يجوز السماح للطلاب بدراسة المقررات عن طريق التعليم عن بعد وعند نجاحهم في هذه المقررات يمنحون شهادة معتمدة بعد سداد الرسوم.

الدراسات التخصصية:

يجوز ان 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.

المعادلة بالماجستير الأكاديمي:

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



مخطط الإستراتيجية الإعلامية للدراسات المهنية