

جامعة القاهرة
معهد الدراسات والبحوث الإحصائية
قسم الاحصاء الحيوى والسكاني

السيد الاستاذ الدكتور / عميد المعهد

تحية طيبة وبعد....

بشأن الخطاب المرسل من سيادتكم إلينا في تاريخ 19/5/2015 بخصوص
الخطة الخمسية للمعهد 2016-2019 نحيط سيادتكم بالمرفق التالي
الذي يوضح ذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس قسم الاحصاء الحيوى والسكاني
أ.د/ السيد خاطر

١٢٦٣٦٤٩٠٧
٢٠١٩/١٢/٠٧

الصادرة في ٢٠١٩
بموجب القرار رقم
٢٠١٩/١٢٣٦٤٩
المؤرخ في ٢٠١٩
برقم ٢٠١٩/١٢٣٦٤٩

البند الأول: احتياجات سوق العمل ومساهمة القسم:

انه في ظل التوجهات الحديثة للدولة والسياسات المتبعة للحكومة المصرية والتي كان من أهم خطواتها انشاء وزارة جديدة للسكان، مما يضع على عاتق قسم الإحصاء الحيوى والسكانى بصفته القسم العلمي الوحيد في مجال السكان في جامعات مصر أجمع، فعلى القسم مواكبة وملائمة اهداف تلك الوزارة الجديدة وخلق الكوادر العلمية والعملية في هذا والتطوير واكساب الخبرات والمهارات اللازمة للبحث العلمي في العديد من المجالات والتي تهتم بديناميكيات السكان وقياس التغيرات والحركة السكانية بعناصره ومكوناته، منها:

1. السكان والتنمية: والتي تهدف إلى دراسة العلاقة بين المتغيرات الديموغرافية ومتغيرات التنمية ورصد عملية التنمية واقتراح الاستراتيجيات الممكنة التي يمكن تطبيقها لتعزيز التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية العالمية والمحلية.
2. الصحة الإنجابية: والتي تهدف إلى مساعدة المنظمات الحكومية وغير الحكومية في تحسين فرص وصول الأفراد إلى الخدمات، ودعم قدرتهم على تحمل التكاليف وتحسين جودة الرعاية الصحية الإنجابية لجميع الأفراد. وقد كان تنظيم الأسرة من المجالات ذات الأولوية للبحوث في القسم لكونها المساهم الرئيسي في خفض معدل نمو السكان في مصر.
3. التنمية البشرية: وذلك بهدف إدراك أهمية مفهوم التنمية بصفة عامة والتنمية البشرية بصفة خاصة وأهمية التنمية البشرية في التخطيط السكاني والقطاعي والاستراتيجي ومعرفة أدلة مؤشرات التنمية البشرية ومدى شمولها وكفايتها.

وذلك بالاشتراك والتعاون مع الجهات المعنية بالدولة مثل المجلس القومى للسكان والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ومركز دعم واتخاذ القرار بمجلس الوزراء والمجلس القومى للمرأة والمجلس القومى للطفولة والأمومة، بالإضافة إلى الجهات البحثية والجامعات. إلى جانب ذلك فلن يكتفى القسم بالاهتمام بتطوير الكوادر العلمية على المستوى المحلي فقط ولكن على المستوى العربي أيضاً.

		400.00	5	2008
		60.00	8	2009
17	17	-12.50	7	2010
		42.86	10	2011
		90.00	19	2012
		57.89	30	2013
		-43.3	17	2014
		10	9	اجمالي 374

المصدر : معهد الدراسات والبحوث الاحصائية (2014) الدراسة الذاتية.

بناءً على استخدام الوسيط (وتم استخدامه لأنه أقل تأثراً بالقيم الشاذة والمترفرفة) لعدد الطلاب بالدبلوم في القسم خلال الفترة الزمنية (2000-2014) نجد أن هناك 7 طلاب الدبلوم في المتوسط سنوياً.

بـ-الأعداد المتوقعة:

تم توفيق نموذج لبيانات أعداد الخريجين من دبلومة الاحصاء السكاني باستخدام (curve estimation) للحصول على أفضل نموذج يعبر عن البيانات ويتنبأ بها بدقة، حيث أن المتغير التابع هو أعداد الخريجين ومتغير الزمن هو المتغير المستقل وتبين أن النموذج الأفضل هو النموذج التكعيبي ($R^2 = 0.56$ ، Pvalue=0.000) وحيث أنه نموذج معنوي ويفسر أعلى نسبة للتباين الحادث في المتغير التابع. وتم افتراض أن يزداد عدد الخريجين وفقاً (المعادلة النموذج التكعيبي) ليصلوا من 23 طالب عام 2015 إلى 41 طالب 2020.

جدول(2): الأعداد المتوقعة للخريجين من قسم الاحصاء الحيوى والسكاني خلال الفترة (2015-2019).

أعداد الطلبة المتوقعة	السنة
23	2015
26	2016
30	2017
33	2018
37	2019

تم محاولة توفيق نموذج لبيانات أعداد الرسائل (curve estimation) ولكن كانت نسبة تفسير التباين الحادث في المتغير التابع ضعيفة جدا وأقل من 0.20. ولذلك تم استخدام الوسيط (وتم استخدامه لأنه أقل تأثيراً بالقيم الشاذة والمتطرفة) لعدد الرسائل المنوحة بالقسم خلال الفترة الزمنية (2000-2014) نجد أنه يتم منح 3 ماجستير و 1 دكتوراه في المتوسط سنوياً ونفترض ثبات هذا المعدل سنوياً خلال الخمس سنوات القادمة.

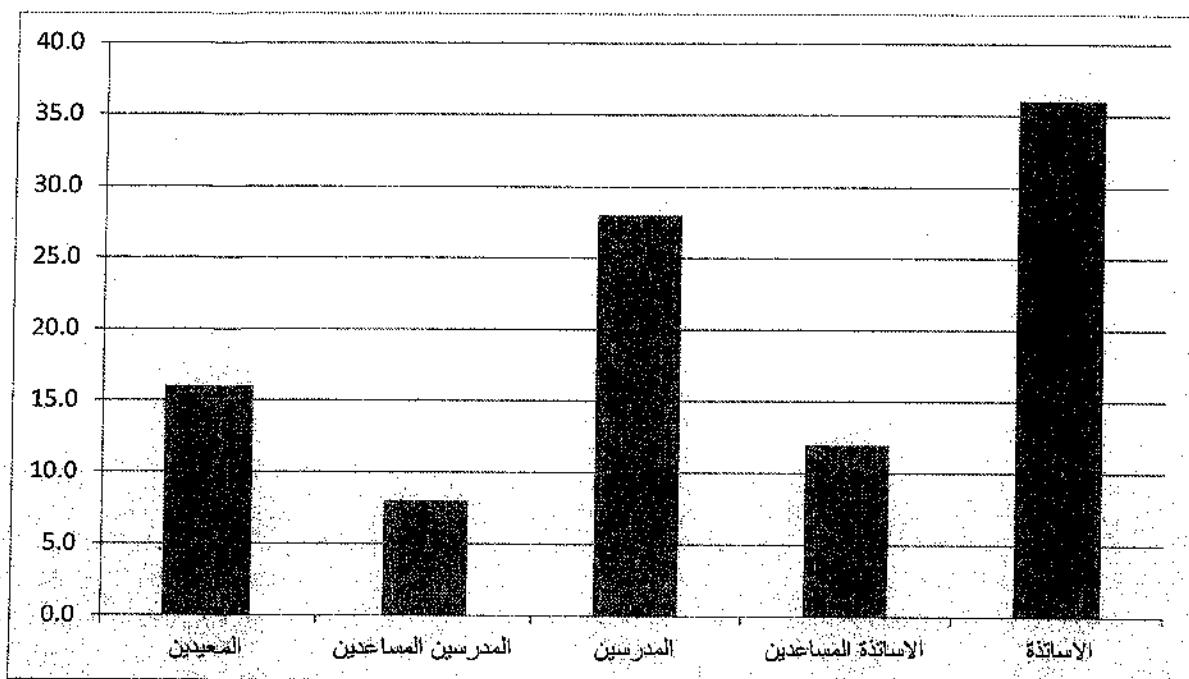
بـ-الأعداد المتوقعة:

جدول(4): الأعداد المتوقعة للرسائل من قسم الاحصاء الحيوى والسكانى خلال الفترة (2015-2019).

السنـه	أعداد الرسـائل المتـوقـعة
2015	4
2016	4
2017	4
2018	4
2019	4

2- الأعداد المتوقعة خلال الخمس سنوات القادمة للهيئة المعاونة وهيئة التدريس

الوظيفة	العدد	النسبة
المعدين	4	16.00%
المدرسين المساعدين	2	8.00%
المدرسين	7	28.00%
الأساتذة المساعدين	3	12.00%
الأساتذة	9	36.00%
الإجمالي	25	100%



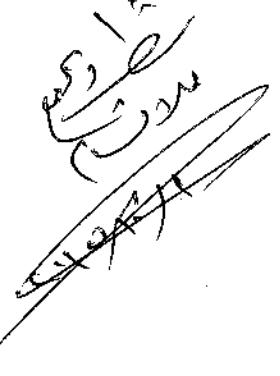
البند الخامس: الخدمات العلمية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

يقدم قسم الاحصاء الحيوى والسكانى العديد من الخدمات العلمية التي تميزه ومنها:

- 1- المجلة العلمية الخاصة بالقسم.
- 2- عقد اللقاءات الثقافية الأسبوعية للقسم.
- 3- المساعدة في نشر الأبحاث العلمية والتطبيقية المرتبطة باحتياجات المجتمع المختلفة.
- 4- تحديث قاعدة بيانات لجميع الرسائل الخاصة بالقسم سواء ماجستير أو دكتوراه وملخصاتها.

ويهدف القسم في الخطة القادمة الى تحقيق ما يلى:

1. أن يتم دعوة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس من خارج المعهد في اللقاءات الثقافية.
2. عقد شراكات مع المنظمات الأجنبية والدولية في مجال الأبحاث والمؤتمرات واللقاءات
3. الارتقاء بالمجلة العلمية للقسم وزيادة معامل التأثير Impact Factor لها
4. أن يسمح لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بحضور المؤتمرات الدولية خارج مصر وفقاً للقواعد المعمول بها.
5. التوصية بإنشاء مركز لمساعدة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لنشر الأبحاث دولياً
6. مساعدة أفراد الهيئة المعاونة بالقسم وتوجيههم في التقديم لبرامج البعثات
7. الاستمرار في تحديث الموقع الإلكتروني وقاعدة البيانات لجميع الرسائل الممنوحة والمسجلة
الخاصة بالقسم سواء ماجستير أو دكتوراه



جامعة القاهرة
الخطة الخمسية لمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية
2016-2019 / 2019-2020

قسم الإحصاء التطبيقي والإقتصاد القياسي

أولاً : الهيئة المعاونة

تعيين عدد (10) معيدين وذلك بمعدل عدد (2) معيid كل عام
يبلغ عدد أعضاء الهيئة المعاونة بالقسم الأن (6) عضو توزيعهم كالتالي:

- (5) مدرس مساعد
- (1) معيid

يتم الأن إجراءات تعيين عدد (2) معيid بالإضافة إلى إنضمام عدد (2) مدرس مساعد مع نهاية العام
الحالي إلى أعضاء هيئة التدريس.

ثانياً: أعضاء هيئة التدريس

يبلغ عدد أعضاء هيئة التدريس بالقسم الأن (14) عضو توزيعهم كالتالي:

- (2) أستاذ غير متفرغ
- (3) أستاذ متفرغ
- (1) أستاذ مساعد متفرغ
- (2) أستاذ
- (1) أستاذ مساعد
- (5) مدرس

ثالثاً: الخدمات العلمية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

- التوسيع بقاعدة البيانات الخاصة بالمكتبة الرقمية حتى يتم التمك من الحصول على الأبحاث
أو الكتب (بدون إشتراك بالدورية أو الموقع) والتي من شأنها زيادة الأبحاث العلمية.
- تطوير موقع المعهد الإلكتروني ليضم كافة الرسائل (ماجستير - دكتوراه) والأبحاث العلمية
التي يقوم بنشرها أعضاء هيئة التدريس ، الهيئة المعاونة و الطلاب بما يسمى في رفع تصنيف
المعهد العلمي.
- تطوير ورفع كفاءة حجرة أعضاء الهيئة المعاونة (أثاث - كمبيوتر - تكييف) مع إضافة
حجرة أخرى وذلك حتى يتمكن كل منهم من تأدية عمله على الوجه الأكمل.

رابعاً : تقدیر أعداد الطلاب المتوقع تخرجهم (دبلوم – ماجستير)

Time Series Model for Diploma of Applied Statistics

تمت دراسة أعداد الطلاب الحاصلين على درجة الدبلوم في الإحصاء وذلك خلال الفترة (1981 – 2014) وكان النموذج على الصورة:

SARMA(1,0)(0,1)₁₂

ومن خلال هذا النموذج أمكن تقدیر عدد الطلاب الحاصلين على درجة الدبلوم في الإحصاء من المعهد خلال السنوات الخمس القادمة كالتالي:

Forecasts from period 33 (2013)

95 Percent

Limits

Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
2014	20.6592	10.3926	30.9259	20.0000***
2015	18.1022	6.2112	29.9932	
2016	14.9908	2.5938	27.3879	
2017	23.8610	11.2958	36.4262	
2018	21.4328	8.8108	34.0549	
2019	9.5381	-3.1034	22.1795	

كذلك تمت دراسة أعداد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير في الإحصاء (قسم الإحصاء التطبيقي والإقتصاد القياسي) وذلك خلال الفترة (1981 – 2014) وكان النموذج على الصورة:

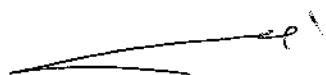
SARMA(1,0)(0,1)₁₂

ومن خلال هذا النموذج أمكن تقدیر عدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير في الإحصاء (قسم الإحصاء التطبيقي والإقتصاد القياسي) من المعهد خلال السنوات الخمس القادمة كالتالي:

Forecasts from period 33 (2013)

Period	95 Percent			Actual
	Forecast	Lower	Upper	
2014	7.7823	4.8924	10.6722	8.0000***
2015	7.0698	3.4792	10.6603	
2016	7.1904	3.2711	11.1097	
2017	7.3952	3.3082	11.4822	
2018	7.0256	2.8503	11.2009	
2019	6.9483	2.7257	11.1708	

أما بالنسبة للخدمات التي يقدمها المعهد من برامج تدريبية وإستشارات وخدمات مكتبية إلخ فهي في حاجة إلى إنشاء مركز أو وحدة تكون مهمتها الأساسية هي عملية التسويق (الدعائية والإعلان) للتعریف أولاً بالمعهد ثم عن كل ما يمكن أن يقدمه المعهد من خدمات سواء للطلاب أو الباحثين في مختلف المجالات العلمية ، كذلك الهيئات والوزارات الحكومية والخاصة.



الخطة البحثية للقسم عن الفترة ٢٠٢٠-٢٠١٥

تستهدف الخطة البحثية للقسم إلى تطوير وتكامل منظومة البحث العلمي داخل القسم وكذلك التكامل البحثي مع الأقسام العلمية داخل المعهد وكذا الأقسام العلمية المناظرة الأخرى سواءً داخل الجامعة أو خارج الجامعة في إطار تحقيق الخطة البحثية الإستراتيجية للمعهد في ضوء رسالة الجامعة

وتتلخص بنود ومفردات الخطة البحثية في الجدول التالي:

الموضوع	الأهداف	الأنشطة	اليات التنفيذ	الفترة الزمنية	مؤشرات النجاح
١- السلالس الزمنية	- بناء وتطوير نماذج السلالس الزمنية بأنواعها المختلفة مع التركيز على المجالات التطبيقية لهذه النماذج.	- المحاضرات الدراسية.	- يعد القسم قائمة تحتوي على هذه النماذج والموضوعات المرتبطة بها، وكذلك النقاط البحثية المستهدفة في تلك النماذج.	خلال فترة الخطة البحثية ٢٠٢٠-٢٠١٥	- بعد القسم تقريراً في نهاية العام الدراسي حول ما تم إنجازه حول هذا الموضوع.
٢- الاقتصاد القياسي	- الاستفادة من هذه النماذج في فهم وتحليل البيانات الزمنية بوجه عام ، وبخصوصاً المتعلقة بالأمراض المتواطنة والأورام كواحدة من أهم المشكلات القومية داخل مصر.	- ورش العمل المتخصصة.	- اعلام الطلاب بهذه القائمة من خلال نشرها في لوحة القسم بالمعهد.	خلال فترة الخطة البحثية ٢٠٢٠-٢٠١٥	- حث الطلاب على إعداد أبحاثهم (التخرج - رسائل الماجستير أو الدكتوراه) في هذه النقاط البحثية لأهميتها العلمية والتطبيقية.

مؤشرات النجاح	الفترة الزمنية	اليات التنفيذ	الأنشطة	الأهداف	الموضوع
إنجازه حول هذا الموضوع.	زمني يعد داخل القسم.	<p>المرتبطة بها، وكذلك النقاط البحثية المستهدفة في تلك النماذج.</p> <p>- اعلام الطلاب بهذه القائمة من خلال نشرها في لوحة القسم بالمعهد.</p> <p>- حث الطلاب على إعداد أبحاثهم (التخرج - رسائل الماجستير أو الدكتوراه) في هذه النقاط البحثية لأهميتها العلمية والتطبيقية.</p>	<p>العلمية التي تتعقد بصفة دورية داخل القسم.</p> <p>- ورش العمل المتخصصة.</p> <p>- الجلسات والأنشطة من خلال المؤتمر السنوي المنعقد بالمعهد.</p>	<p>المختلفة.</p> <p>- التوسيع في الاستفادة من هذه النماذج في التحليل الإحصائي والقياسي للبيانات المختلفة.</p>	
- بعد القسم تقريراً في نهاية العام الدراسي حول ما تم إنجازه حول هذا الموضوع.	خلال فترة الخطة البحثية ٢٠٢٠-٢٠١٥ وذلك وفق جدول زمني يعد داخل القسم.	<p>- بعد القسم قائمة تحتوي على هذه النماذج والموضوعات المرتبطة بها، وكذلك النقاط البحثية المستهدفة في تلك النماذج.</p> <p>- اعلام الطلاب بهذه القائمة من خلال نشرها في لوحة القسم بالمعهد.</p> <p>- حث الطلاب على إعداد أبحاثهم (التخرج - رسائل الماجستير أو الدكتوراه) في</p>	<p>- المحاضرات الدراسية.</p> <p>- السيمinars العلمية التي تتعقد بصفة دورية داخل القسم.</p> <p>- ورش العمل المتخصصة.</p> <p>- الجلسات والأنشطة من خلال المؤتمر السنوي المنعقد بالمعهد.</p>	<p>تقدير وتحليل النماذج الخطية والغير خطية للعديد من المشكلات العلمية في مختلف المجالات (طبيه - زراعية ... الخ)</p>	٣- النماذج الخطية والغير خطية

مؤشرات النجاح	الفترة الزمنية	اليات التنفيذ	الأنشطة	الأهداف	الموضوع
		هذه النقاط البحثية لأهميتها العلمية والتطبيقية.			
<p>- يعد القسم تقريراً في نهاية العام الدراسي حول ما تم انجازه حول هذا الموضوع.</p>	<p>خلال فترة الخطة البحثية ٢٠٢٠-٢٠١٥ وذلك وفق جدول زمني يعد داخل القسم.</p>	<p>- يعد القسم قائمة تحتوي على هذه النماذج والموضوعات المرتبطة بها، وكذلك النقاط البحثية المستهدفة في تلك النماذج.</p> <p>- اعلام الطلاب بهذه القائمة من خلال نشرها في لوحة القسم بالمعهد.</p> <p>- حث الطلاب على إعداد أبحاثهم (التخرج - رسائل الماجستير أو الدكتوراه) في هذه النقاط</p> <p>البحثية لأهميتها العلمية والتطبيقية.</p>	<p>- المحاضرات الدراسية.</p> <p>- السيمinars العلمية التي تتعقد بصفة دورية داخل القسم.</p> <p>- ورش العمل المتخصصة.</p> <p>- الجلسات والأنشطة من خلال المؤتمر السنوي المنعقد بالمعهد.</p>	<p>- المحاضرات الدراسية.</p> <p>- السيمinars العلمية التي تتعقد بصفة دورية داخل القسم.</p> <p>- ورش العمل المتخصصة.</p>	<p>٤- تصميم التجارب المختلفة للتجارب مع التركيز على التصاميم العاملية والكسرية وتطبيقاتها.</p>
<p>- يعد القسم تقريراً في نهاية العام الدراسي حول ما تم انجازه حول هذا الموضوع.</p>	<p>خلال فترة الخطة البحثية ٢٠٢٠-٢٠١٥ وذلك وفق جدول زمني يعد داخل القسم.</p>	<p>- يعد القسم قائمة تحتوي على هذه النماذج والموضوعات المرتبطة بها، وكذلك النقاط البحثية المستهدفة في تلك النماذج.</p> <p>- اعلام الطلاب بهذه القائمة من خلال نشرها في لوحة القسم</p>	<p>- المحاضرات الدراسية.</p> <p>- السيمinars العلمية التي تتعقد بصفة دورية داخل القسم.</p> <p>- ورش العمل المتخصصة.</p>	<p>- المحاضرات الدراسية.</p> <p>- السيمinars العلمية التي تتعقد بصفة دورية داخل القسم.</p> <p>- الجلسات</p>	<p>٥- الإحصاء التطبيقي وتحليل البيانات</p> <p>تطوير طرق التحليل الإحصائي للبيانات المختلفة في شتى المجالات وذلك باستخدام البرامج الإحصائية المناسبة.</p>

مؤشرات النجاح	الفترة الزمنية	اليات التنفيذ	الأنشطة	الأهداف	الموضوع
		<p>- حث الطلاب على إعداد أبحاثهم (الخروج - رسائل الماجستير أو الدكتوراه) في هذه النقاط البحثية لأهميتها العلمية والتطبيقية.</p>	والأنشطة من خلال المؤتمر السنوي المنعقد بالمعهد.		
<p>- يعد القسم تقريراً في نهاية العام الدراسي حول ما تم انجازه حول هذا الموضوع.</p>	<p>خلال فترة الخطة البحثة ٢٠٢٠-٢٠١٥ وذلك وفق جدول زمني يعد داخل القسم.</p>	<p>- يعد القسم قائمة التماثذج تحتوي على هذه المواضيع المرتبطة بها، وكذلك النقاط البحثية المستهدفة في تلك التماثذج.</p> <p>- اعلام الطلاب بهذه القائمة من خلال نشرها في لوحة القسم بالمعهد.</p> <p>- حث الطلاب على إعداد أبحاثهم (الخروج - رسائل الماجستير أو الدكتوراه) في هذه النقاط البحثية لأهميتها العلمية والتطبيقية.</p>	<p>- المحاضرات الدراسية.</p> <p>- السيمinars العلمية التي تعقد بصفة دورية داخل القسم.</p> <p>- ورش العمل المتخصصة.</p> <p>- الجلسات والأنشطة من خلال المؤتمر السنوي المنعقد بالمعهد.</p>	<p>- عرض أساليب المعاينة الإحصائية المختلفة ومدى ملائمة تطبيق كل إسلوب في المجالات العلمية المختلفة.</p>	٦- أساليب المعاينة الإحصائية



جامعة القاهرة
معهد الدراسات والبحوث الإحصائية
قسم بحوث العمليات



السيد الاستاذ الدكتور / عميد معهد الدراسات والبحوث الإحصائية

تحية طيبة وبعد ،،

بالإشارة الي خطاب سعادتكم والخاص بموضوع الخطة الخمسية للمعهد
خلال الفترة ٢٠١٥/٢٠١٦ الي ٢٠١٩/٢٠٢٠

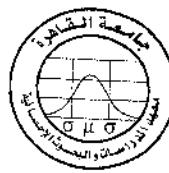
أفيد سعادتكم بالاتي :

بالنسبة لأعداد أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم :
الجدول التالي يوضح أعداد هيئة التدريس والهيئة المعاونة خلال العام الدراسي
٢٠١٤/٢٠١٥

معيد	مدرس مساعد	مدرس مساعد	استاذ مساعد	استاذ	متفرغين	هيئة التدريس	العدد
١	٤	٤	٢	١	٢		

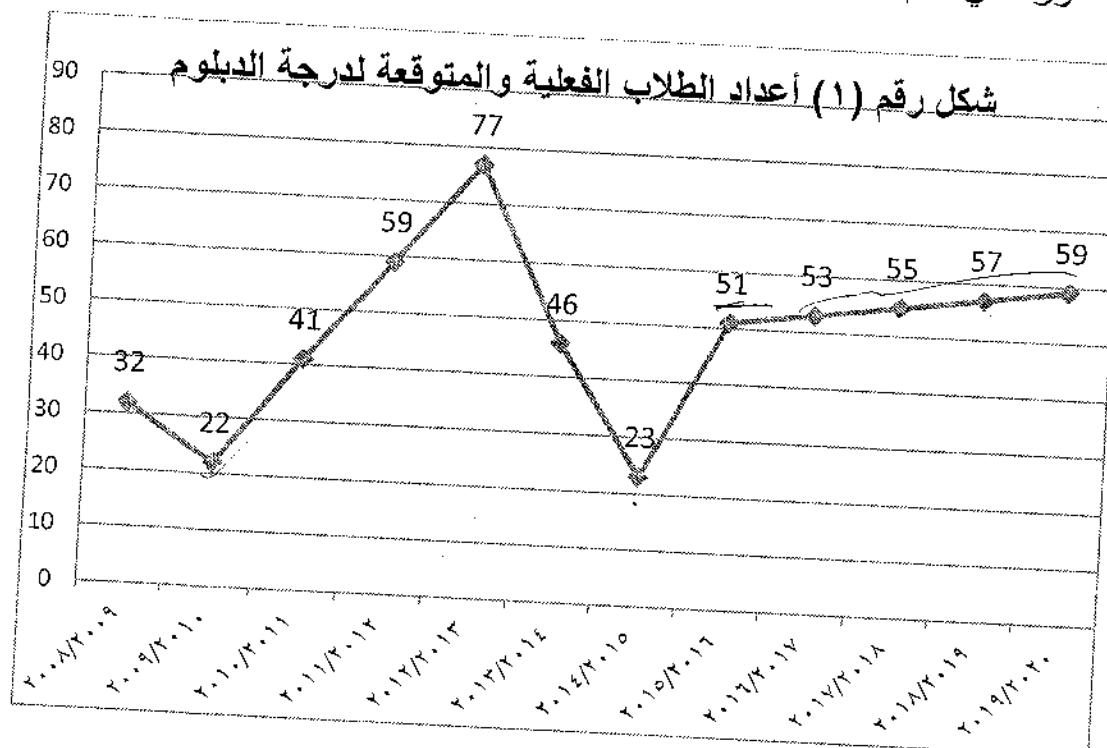
والجدول التالي يوضح الأعداد المتوقعة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة
المعاونة خلال الخطة الخمسية ٢٠١٥/٢٠١٦ الي ٢٠١٩/٢٠٢٠

معيد	هيئة التدريس	مدرس مساعد	مدرس مساعد	استاذ مساعد	استاذ	متفرغين	العدد
٤	٦	٦	١	٢	٢		٢٠١٥/٢٠١٦
٤	٥	٧	٢	٢	٢		٢٠١٦/٢٠١٧
٤	٧	٧	٣	٢	٢		٢٠١٧/٢٠١٨
٤	٧	٨	٤	٣	٢		٢٠١٨/٢٠١٩
٤	٧	٨	٤	٣	٢		٢٠١٩/٢٠٢٠



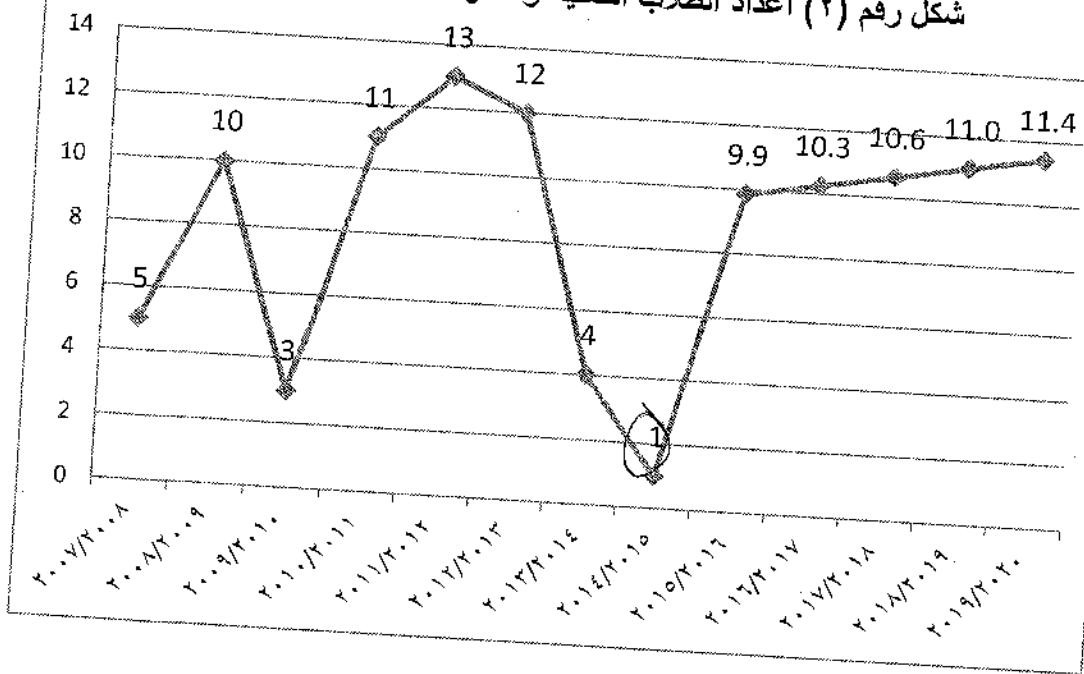
بالنسبة للأعداد المتوقعة لطلاب بحوث العمليات بالدبلومات والماجستير
والدكتوراه :

يظهر الشكل رقم (١) تطور معدلات التحاق طلبة قسم بحوث العمليات بالدبلومات والماجستير والدكتوراه خلال الفترة ٢٠٠٩/٢٠٠٨ إلى ٢٠٢٠/٢٠١٩ حيث يشير الشكل إلى أنه قد بلغ أعداد الطلاب نحو (٣٢) طالبا في مرحلة الدبلومة عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ . وعدد الطالب في مرحلة الماجستير (١٠) طلاب كما يتضح من الشكل (٢) و(لا يوجد) طلاب في مرحلة الدكتوراه في كما يتضح من الشكل (٣) وذلك عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ . وأستمر هذا العدد في التأرجح بين الزيادة والنقصان إلى أن وصل إلى نحو ٢٣ طالب في مرحلة الدبلومة وطالبا واحدا في مرحلة الماجستير ولا يوجد طلاب في مرحلة الدكتوراه في عام ٢٠١٥/٢٠١٤ . وبالنظر إلى المستقبل فإنه يلاحظ من التقديرات المبدئية أن هناك زيادة متوقعة على كل المراحل خلال السنوات المقبلة، حيث من المتوقع أن يبلغ أعداد طلاب مرحلة الدبلوم في بحوث العمليات نحو (٥٩) طالبا، و(١١) طالبا في الماجستير و(١٢) طالبا في الدكتوراه في عام ٢٠٢٠/٢٠١٩ .

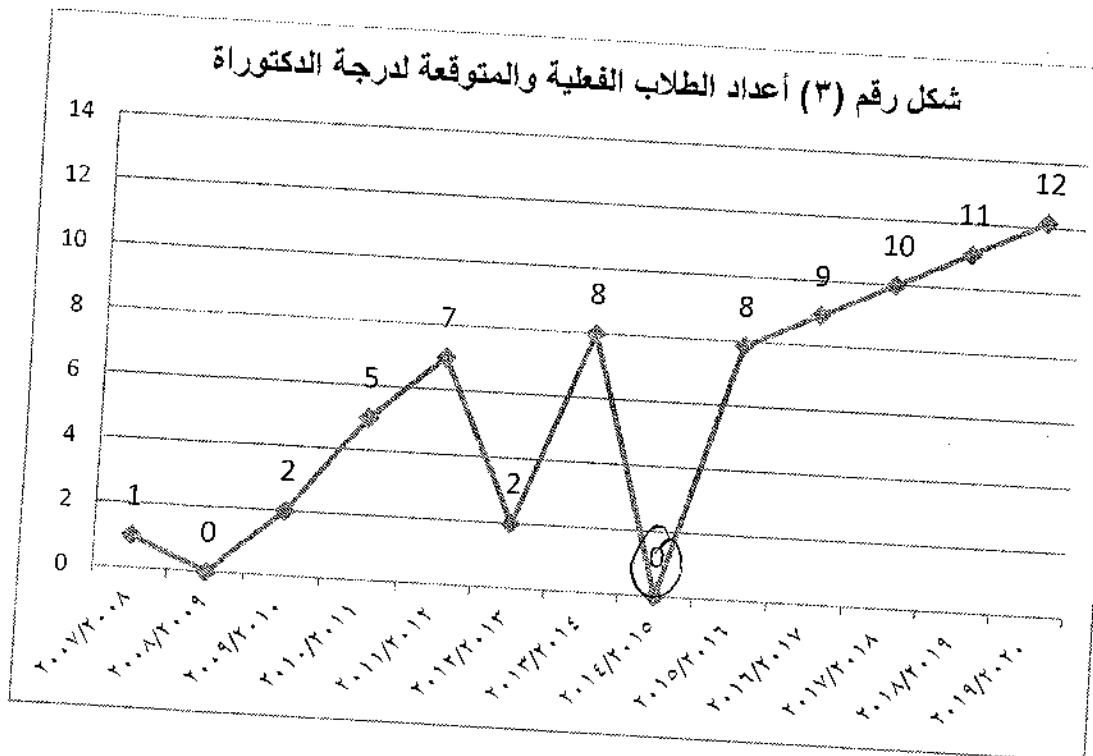




شكل رقم (٢) أعداد الطلاب الفعلية والمتوقعة لدرجة الماجستير



شكل رقم (٣) أعداد الطلاب الفعلية والمتوقعة لدرجة الدكتوراة





جامعة القاهرة
معهد الدراسات والبحوث الإحصائية
قسم بحوث العمليات



بيان عدد الطلاب المتقدمين من العام الجامعي ٢٠٠٩/٢٠٠٨
٢٠٢٠/٢٠١٩

السنوات	الدبلوم	الماجستير	الدكتوراه
٢٠٠٩/٢٠٠٨	32	5	1
٢٠١٠/٢٠٠٩	22	10	0
٢٠١١/٢٠١٠	41	3	2
٢٠١٢/٢٠١١	59	11	5
٢٠١٣/٢٠١٢	77	13	7
٢٠١٤/٢٠١٣	46	12	2
٢٠١٥/٢٠١٤	23	4	0
٢٠١٦/٢٠١٥	51	10	8
٢٠١٧/٢٠١٦	53	10	9
٢٠١٨/٢٠١٧	55	11	10
٢٠١٩/٢٠١٨	57	11	11
٢٠٢٠/٢٠١٩	59	11	12

وتفضلوا بقبول وافر تحياتي ،،

رئيس قسم بحوث العمليات

د. م

د. محمود مصطفى نصر الشربيني
٢٠١٦/٢٢