



الدولة الليبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
البرنامج الليبي للدكتوراه المشتركة في العلوم التطبيقية  
المنطقة الأولى (طرابلس)



## برنامج الدكتوراه المشتركة للعلوم التطبيقية بالمنطقة الاولى

الجامعة المركزية: جامعة طرابلس  
ومشاركة جامعات الزاوية وصبراتة وغيان والزيتونة  
بالإضافة الى التعاون مع جامعات نالوت والزناتان والجفارة

أعداد

اللجان العلمية للتخصصات المختلفة

أشراف ومتابعة

لجنة التنسيق والاشراف بالمنطقة الاولى

العام الدراسي 2023-2024م

## 1. المقدمة

في إطار الدور الريادي الذي تقوم به كليات العلوم بالجامعات الليبية واسهامها خلال عقود في تخريج آلاف الطلاب من حملة الاجازة الجامعية البكالوريوس في شتى التخصصات منذ تأسيس اول كلية بالجامعة الليبية سنة 1957م ونجاح برنامج الاجازة العليا (الماجستير) في كافة تخصصات العلوم الأساسية والذي تزامن مع حركة الايفاد النشطة خلال عقود مما جعلت الجامعات الليبية بوتقة متنوعة من أعضاء هيئة التدريس خريجي المدارس المختلفة. ونظراً لتوقف عجلة الايفاد خلال العشرية الماضية وعدم عودة الموفدين بسبب ظروف البلاد والذي خلق عجز كبير في حملة الدكتوراه ناهيك عن التقاعد والظروف الصحية والذي ازداد مؤخراً بسبب العمر بالتزامن مع عدم توفر برامج محلية لدراسة الاجازة الدقيقة (الدكتوراة). ان الامم ترتقي بخبرائها ومستوى تعليمها ومساهمته في معالجة قضايا المجتمع المحلية وتصنف الجامعات التي تحتوي على نسب عالية من حملة الدكتوراة الأعلى تميزاً بين نظيراتها محلياً ودولياً. ولتفادي الوصول لحالة التصحر البشري بجامعاتنا ومؤسسات التعليم العالي المختلفة فان المشروع الوطني لتوطين الدكتوراة أصبح خياراً استراتيجياً في هذه المرحلة بالذات. ان الاهتمام ببرنامج الدكتوراة المشتركة والذي قدمته اللجان العلمية بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتم اقراره من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي قرار رقم 39 لسنة 2024م بشأن اللائحة التنظيمية لبرنامج الدكتوراة بكليات العلوم الليبية سيساهم بشكل كبير في معالجة الخلل في ملف الايفاد لحملة الماجستير من أعضاء هيئة التدريس بعديد الكليات كالعلوم والتربية والهندسة والزراعة وعلوم الحاسوب لكافة مؤسسات التعليم العالي والتقني.

ان الوضع الاقتصادي العالمي والتغيرات الجيوسياسية ومتطلبات الامن القومي تجعلنا أكثر الحاحاً على دعم المشروع الوطني لتوطين برنامج الدكتوراه كخيار استراتيجي يسهم في معالجة الخلل والتشوه في الحلقة التدريبية وتكون لبنة حقيقة لدراسة ودعم قضايا الوطن ذات البعد الاقتصادي والامن القومي وقضايا البيئة والمجتمع ولا يرهق ميزانية الدولة.

## 2. أهداف البرنامج

✚ سد العجز بالمؤهلات المطلوبة في الجامعات والمعاهد العليا بتخصصات العلوم الأساسية المختلفة

✚ دعم مؤسسات الدولة المختلفة من خلال البحوث العلمية التي تخدم قضايا المجتمع

✚ الاهتمام بمشاريع الامن الاقتصادي

✚ التركيز على مشاريع الامن القومي والاستفادة من كافة الإمكانيات المتاحة

✚ تقديم الاستشارات العلمية والدراسات المعمقة في قضايا البيئة المختلفة

✚ الاهتمام بالدراسات الصحية والحيوية والبيولوجية

✚ فتح آفاق التعاون في مجموعات بحثية متخصصة بكافة المناطق الجغرافية (1-5)

✚ زيادة التعاون والتواصل بين خبراء التخصص الفرعي الدقيق بكافة المناطق الجغرافية

(1-5)

✚ فتح آفاق التعاون المثمر مع المراكز البحثية المتخصصة اقليمياً وعالمياً

✚ الرفع من مستوى تصنيف الجامعات الليبية والتعليم العالي الليبي

✚ الاستثمار في الشباب وبناء روح الثقة في القدرات الليبية لبناء غد أفضل

### 3. التعريفات

**برنامج الدكتوراة المشتركة:** اشترك أكثر من جامعة او اكااديمية او كلية في برنامج علمي واحد.

**اللجنة الرئيسية لبرنامج الدكتوراة المشتركة:** اللجنة المسئولة عن البرنامج على مستوى ليبيا

**اللجنة العليا للتنسيق والاشراف:** اللجنة العليا للتنسيق والاشراف والمتابعة على مستوى المنطقة الجغرافية (5-1)

**اللجنة العلمية لخبراء التخصص:** مجموعة من الخبراء في نفس التخصص من الكليات المشاركة في البرنامج وتنطبق عليهم شروط المشاركة في التدريس والاشراف بالبرنامج، وتقوم بإعداد ومتابعة برنامج الدكتوراة المشتركة في التخصص العلمي

**الجامعة المركزية:** الجامعة التي سيقام فيها برنامج الدكتوراة المشتركة

**منسق البرنامج:** عميد كلية العلوم بالجامعة المركزية او من يكلفه

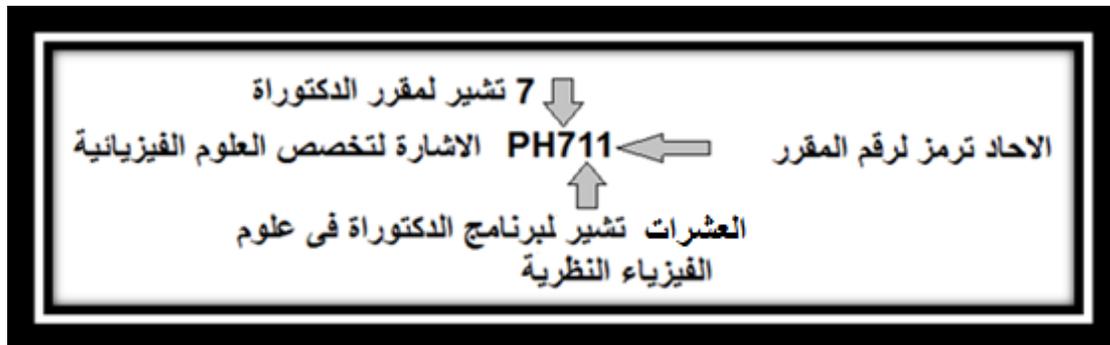
**القسم المختص:** القسم الذي يشرف على برامج الدكتوراة

**البرنامج العلمي:** البرنامج التخصصي في إحدى مجالات العلوم التطبيقية ويشارك فيه خبراء التخصص الدقيق في نفس التخصص او التخصصات ذات العلاقة بالبرنامج من الكليات والاقسام التطبيقية.

**رمز المقرر:** ويتم ترميز كل مقرر باختصار لحرفين من التخصص العلمي وهي كالتالي:

المجال العلمي	علوم الاحصاء	علوم الرياضيات	علوم الحاسب	علوم الكيمياء	علوم الفيزياء	علوم الحيوان	علوم النبات	علوم الارض
الرمز	ST	MA	CS	CH	PH	ZO	BO	GE

**رقم المقرر:** يتكون الرقم من ثلاثة خانات حيث ترمز خانة المئات لبرنامج الدكتوراة وهي الرقم 7 بينما ترمز خانة العشرات للبرنامج الدقيق بالتخصص العلمي وخانة الاحاد الى رقم المقرر



## 4.8 برنامج الدكتوراة في علم الاحصاء

يعتبر علم الإحصاء من العلوم المهمة والأساسية في تقديم الحلول المثالية لمشاكل المجتمع في مختلف العلوم الإنسانية والاجتماعية والاقتصادية والصناعية، ومن هذا المنطلق صمم هذا البرنامج (الدكتوراه في الإحصاء) لتزويد الطالب بالمهارات والمعلومات اللازمة لحل مشاكل المجتمع المختلفة، كما يقوم البرنامج بإعداد باحثين وأعضاء هيئة التدريس الجامعي في الإحصاء لسد النقص في هذا المجال.

**أهداف البرنامج:** يتم التركيز على الأهداف المنصوص عليها في لائحة الدراسات العليا بالجامعات الليبية ولائحة نظام الدراسات العليا بكلية العلوم جامعة طرابلس، ويهدف هذا البرنامج أيضاً لتخريج متخصصين لديهم الخبرة العلمية والتطبيقية في مجال علم الإحصاء والمؤهلين للتدريس في الجامعات والمعاهد العليا، وكذلك القيام بالبحوث والدراسات التي تساهم في حل مشاكل المجتمع المختلفة وتدليل الصعاب في كافة المجالات، وتأسيس قاعدة علمية ومنهجية للبحث والتطوير في مجال علم الإحصاء والمجالات ذات العلاقة.

### مجالات العمل:

إعداد كوادرفنية ومهنية مؤهلة للعمل في المجالات الآتية:

- البحوث والتدريس الجامعي في مجال علم الإحصاء.
- الاستشارات الفنية في الشركات الوطنية والأجنبية.
- نظم المعلومات والتوثيق.
- الاستشارات الفنية لمعظم القطاعات مثل الصحة، التعليم والزراعة ... الخ.

### المقررات الدراسية

#### 1- المقررات الأساسية (PhD Core Courses):

No	Course Code	Course Title	Credit	Hours	Prerequisite
1	ST701	Advance Statistical inference	3	3	ST602
2	ST702	Advance Time series analysis	3	3	ST608
3	ST703	Probability Theory	3	3	ST701
4	ST730	Theses	12	12	

## 2- المقررات الاختيارية (Elective Courses): 3 credits required

No	Course Code	Course Title	Credit	Hours	Prerequisite
1	ST604	Advance Linear Model نماذج خطية متقدم	3	3	
2	ST705	Stochastic processes عمليات تصادفية	3	3	
3	ST706	Advance Design of Experiment تصميم تجارب متقدم	3	3	
4	ST707	Multivariate Analysis التحليل المتعدد	3	3	

### احتياجات البرنامج:

- تخصيص معمل حاسوب بعدد (20) جهاز متصلا بشبكة المعلومات لطلبة وأساتذة الدراسات العليا.
- توفير سبورات ذكية عدد (3)
- توفير البرمجيات الاحصائية المرخصة: Eviews, SPSS, MNITAB, MATLAB
- توفير الكتب والدوريات العلمية والمراجع المحددة من قبل أعضاء هيئة التدريس.
- تأسيس مكتبة بالقسم خاصة بالدراسات العليا.

منسق البرنامج: أ. د. رضا محمد قاجة