برنامج الفارماكولوجيا الإكلينيكية البيطرية المتميز نظام الساعات المعتمدة

الرسالة العلمية للبرنامج:

يعد هذا البرنامج إضافة جديدة هامة ومكملة لرسالة كلية الطب البيطري بجامعة الزقازيق، حيث يهدف البرنامج إلى تخريج طبيب بيطري مميز ذي قدرات ومهارات عالية في تصنيع واستخدام ومراقبة المستحضرات والأدوية البيطرية و ذلك من خلال المقررات الدراسية المتخصصة التي يدرسها طلابه و من خلال التطبيقات العلمية والتدريب المعملية والحقلية في مراكز البحوث ومصانع الأدوية ومعامل الرقابة الدوائية ومزارع تربية الحيوانات والدواجن والأسماك. حيث تتفق أهداف هذا البرنامج و تتكامل مع البرنامج الأساسي وأهداف الكلية في تلبية إحتياج سوق العمل الأقليمي والعربي والعالمى لمثل هذا الخريج المتخصص، خاصة مع قلة أعداد الخبراء و المتخصصين في تصنيع و تحليل ومراقبة الأدوية البيطرية. ومن ثم، يضمن هذا البرنامج الجديد تخريج أطباء بيطريين ذوي قدرات خاصة ومتميزة في مجال الأدوية البيطرية في كافة ميادين وقطاعات الدولة وعلى وجه الخصوص في قطاعات الصحة والدواء، لما لذلك من أهمية خاصة و مردود مباشر على الأقتصاد القومي.

يضمن هذا البرنامج تخريج أطباء بيطريين متخصصين في واحدة من أهم المجالات التي يعمل بها الأطباء البيطريون وهو مجال الأدوية البيطرية، و يشمل هذا المجال:

- إنتاج الأدوية البيطرية و إضافات الأعلاف.
- ضبط جودة الأدوية البيطرية.
- تسويق و بيع الأدوية البيطرية.
- مراقبة الأدوية البيطرية وكشف الغير مطابقة للمواصفات (لمنع غش الأدوية البيطرية).

أهداف البرنامج:

- أن يصبح الطلاب على دراية بالمنهجية العلمية.
- أن ينمي الطلاب مهارات التفكير العلمي والنقدي.
- أن يكون الطلاب على فهم ودراسة قوية بمنهجية وتصميم البحث العلمي.
- أن يكون الطلاب على دراية بالأخلاقيات ومفاهيم النزاهة العلمية المهنية.
- أن ينمي الطلاب مهارات التعلم الذاتي، والتعرف على مصادر التعلم المفتوحة المتاحة.
- أن ينمي الطلاب مهارات التواصل العلمي الجيد والعرض الفعال لأفكارهم ومهاراتهم.
- أن ينمي الطلاب المهارات التقنية المطلوبة لعرض مشروعاتهم.

كيفية تحقيق البرنامج للهدف المنشود:

يصل برنامج الفارماكولوجيا الإكلينيكية البيطرية (نظام الساعات المعتمدة) إلي الأهداف سابقة الذكر من خلال الآتي:

- 1- إكساب الطلاب المعارف و المفاهيم الذهنية والمهارات المهنية للعمل في هذه المجالات.

- ٢- تنمية مهارات التفاعل الإيجابي والتعلم النشط وترسيخ قيم العمل الجماعي والقدرة على حل المشكلات في مجال الأدوية البيطرية.
- ٣- تفعيل التواصل بين الطلاب في هذا التخصص مع الباحثين والمستفيدين من مجال الأدوية البيطرية مثل وكلاء شركات الأدوية البيطرية والمربين.
- ٤- التركيز على تعليم تكنولوجيات وأساسيات تصنيع وتركيب الأدوية البيطرية وإضافات الأعلاف والمبيدات الحشرية وذلك لإعداد الخريجين لمجابهة التغيرات العالمية من مجتمع القرية الواحدة إلى تداعيات إتفاقيات التجارة الحرة (الجات)، بحيث الخريج قادراً على سد حاجة سوق العمل للمتخصصين المهرة في مجال الأدوية البيطرية.

مجالات سوق العمل للخريج:

- العمل في مصانع الأدوية البيطرية.
- العمل في المراكز البحثية المتخصصة ومعاهد بحوث صحة الحيوان.
- العمل في مراكز ومعامل تحليل الأدوية البيطرية.
- العمل في جهات مراقبة جودة الدواء البيطري.
- تحضير بعض الأدوية والتركيبات وفتح الصيدليات البيطرية.
- وضع برامج المقاومة وعلاج الأمراض البكتيرية والطفيلية والفيروسية في مزارع الدجاج والبط والرومي والسمان والنعام والأرانب.
- وضع وتطبيق برامج الوقاية والعلاج في مزارع الأسماك.
- وضع وتطبيق برامج الوقاية والعلاج في عيادات الحيوانات المنزلية.
- وضع وتطبيق برامج الوقاية والعلاج في مزارع الإنتاج الحيواني (التربية المكثفة للماشية والخيول والأغنام والماعز والجمال).
- قياس وتقدير البقايا الدوائية في لحوم الحيوانات والطيور بالمجازر.
- العمل في معامل البحوث والرقابة الدوائية.
- علاج وتخدير الحيوانات البرية والطيور المهاجرة في حدائق الحيوان والمحميات الطبيعية.

تمنح كلية الطب البيطري جامعة الزقازيق لخريجي برنامج " **الفارماكولوجيا**

الإكلينيكية البيطرية (نظام الساعات المعتمدة) بناء على طلب مجلس كلية الطب

البيطري درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية تخصص **الفارماكولوجيا**

الإكلينيكية البيطرية، كما يجوز للكلية بناء على طلب قسم الفارماكولوجي أن تطور البرنامج و تعدله وفق ما تقتضيه متطلبات الكلية نحو الألتزام بأداء رسالتها وتحقيق رؤيتها بصورة متطورة ومستدامة وبما يتماشى مع حاجة سوق العمل المحلي والإقليمي وذلك بعد إتخاذ الإجراءات اللازمة وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

منسق برنامج الفارماكولوجيا

الإكلينيكية البيطرية المتميز

نظام الساعات المعتمدة

أ.د/ جمال شمس

أستاذ الفارماكولوجيا