**مجالات الخطة البحثية لجامعة الزقازيق 2019/2024**

**اعتمدت مجالات الخطة البحثية لجامعة الزقازيق على المشكلات التى تتعرض لها محافظة الشرقية ومحاولة حلها وقد تم إعداد الخطة طبقا لتوجهات الدولة فى مجال البحث العلمى مع إعطاء أولوية للمحاور التالية : -**

**(1) مجالات الطاقة الجديدة و المتجددة.**

**(2) مصادر المياه و إدارتها و تحليتها.**

**(3) العلوم الطبية فى أمراض الكبد والسمنة .**

**(4) علوم التكنولوجيا الحيوية و التكنولوجيا النانونية.**

**(5) علوم الزراعة و المصادر الغذائية.**

**(6) تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات**

 **لذلك تركزت المجالات البحثية الرئيسية والفرعية لخطة البحث العلمى لجامعة الزقازيق 2019/2024 بناءا على الاجتماعات المكثفة مع القيادات ىلاكاديمية فى جميع الكليات والمعاهد فى الفترة من 31 يناير الى 69 مارس 2019 على المجالات التالية:**

|  |  |
| --- | --- |
| **توجهات الدولة****للبحث العلمى 20/30** | **مجالات البحث العلمى لجامعة الزقازيق**  |
| **المجال الرئيسى**  | **المجال البحثي الفرعى** |
| **اولا البعد الاقتصادى ويشمل المحاور التالية :****- العلوم والتكنولوجيا والابتكار** **- التنمية الاقتصادية والطاقة** | 1. **التقنيات الحديثة وتطبيقتها**

**فى مجالات العلوم المختلفة**  | **النانوتكنولوجى والخلايا الجزعية والتطبيقات الحديثة وامكانية تفعيلها فى العلاج والكشف المبكر للامراض** |
|  **الفيروسات الكبدية وامراض الكلى والامراض الشائعة ومعدل انتشارها واسبابها وتشخيصها وكيفية علاجها والوقاية منها فى محافظة الشرقية.** |
| **مشاكل سوء التغذية وتاثيرها على الصحة العامة وصحة الفم والاسنان وامراض السمنة المفرطة مع التشخيص والعلاج**  |
| **الاتجاهات والنظريات الحديثة والتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية والنمذجة الرياضية وتطبيقتها فى جميع المجالات .** |
| **الرعاية التمريضية الشاملة للارتقاء بالصحة العامة** |
| **التطبيقات الحديثة فى مجال الطب الرياضى والطب البديل والطب التجريبى**  |
| **الطاقة الجديدة و المتجددة في ظل التنمية المستدامة فى المجالات المختلفة** |
| **ثانيا البعد البيئى ويشمل المحاور التالية :*** **البيئة والتنمية العمرانية**
 | 1. **الاستخدام الامثل للموارد المختلفة والامان البيئى**
 | **الانتاج الزراعى والحيوانى تحت ظروف الاجهادات البيئية والاستخدام الامثل للموارد المتاحة**  |
| **مصادر المياه و إدارتها و تحليتها بمحافظة الشرقية** |
| **إعادة تدوير المخلفات الزراعية والصناعية وتصنيعها** |
| **التلوث والامان البيئى واثره على صحة الانسان والحيوان والنبات مع التقنيات الحديثة فى الحد منهما**  |
| **الاتجاهات الحديثة فى تنمية وصحة الثروة الحيوانية والداجنة والاسماك وصحة وسلامة الغذاء** |
| **ثالثا البعد الإجتماعى  ويشمل المحاور التالية :** **العدالة الإجتماعية والتعليم** **والتدريب** **والثقافة** | **حل** 1. **المشكلات المصرية المعاصرة**
 | **المشكلات الاقتصادية والاجتماعية المعاصرة** |
| **مواجهة العنف والتطرف والفساد والامية** |
| **الجوانب القانونية والطبية الشرعية وتطبيقاتها وفقا للقضايا المعاصرة** |
| **تطوير نظم الادارة والمعاملات المالية والمحاسبية**  |
| 1. **بناء الانسان المصرى المعاصر**

**بدأ من الطفولة** | **التنمية المهنية الاكاديمية والادارية فى ضوء معايير الجودة** |
| **الرياضة و دورها فى تنمية القيم وترسيخ الانتماء** |
| **تنمية الموارد البشرية والوعى الثقافى فى ظل التنمية المستدامة مع التنمية البشرية لذوى القدرات الخاصة** |
| **دعم القدرة التنافسية فى ضوء العولمة وتكنولوجيا المعلومات والإتصالات** |
| **الابتكار وريادة الاعمال واثرة فى تحسين الاداء.** |
| **تاريخ واثار مصر والشرق الادنى القديم وكافة الجوانب الحضارية المختلفة والدراسات المقارنة فيما بينها**  |
| **التعليم النوعى وخدمة المجتمع** |