**أولويات البحث العلمى 1435/1440هـ**

**أولاً: مجال البيئة الجامعية والنظم الأكاديمية**

* **النظم الإدارية بالجامعة ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. تشخيص الوضع الإدارى في جامعة المجمعة (جوانب القوة وجونب الضعف). |
| 1. الاحتياجات التدريبية للهيئة الإدارية في جامعة المجمعة. |
| 1. ملائمة البيئة التعليمية في جامعة المجمعة للتعليم الجامعي. |
| 1. التعليم الالكتروني في جامعة المجمعة. |
| 1. أثر التوزيع الجغرافي لكليات الجامعة على الأداء. |
| 1. التعاملات الإلكترونية والتحول الإلكتروني. |
| 1. نظم السلامة والأمن بالجامعة. |
| 1. برامج خدمات ذوى الاحتياجات الخاصة. |

* **دراسات تتعلق بالطالب ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. تنمية قدرات الطالب ومهاراته ( البحثية ، الابتكارية....الخ). |
| 1. المشكلات النفسية والسلوكية والتربوية والاجتماعية التى تواجه الطالب. |
| 1. الخصائص الأكاديمية (المؤهلات) للطلاب والخريجين العاطلين والعاملين من خريجي الجامعة: اعتبارات للمواءمة. |
| 1. منهجية التعامل مع الفضائيات والإنترنت. |

* **دراسات مرتبطة بالمناهج الدراسية ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. نقاط القوة ونقاط الضعف في البرامج الأكاديمية التي تطرحها جامعة المجمعة. |
| 1. تطوير البرامج الأكاديمية في الجامعة في ضوء المعايير الوطنية للاعتماد وضمان الجودة. |
| 1. درجة توافق خطط التدريب الميداني وبرامجه المطبقة. |

* **دراسات مرتبطة بعضو هيئة التدريس**

|  |
| --- |
| 1. درجة امتلاك اعضاء هيئة التدريس المهارات التعليمية اللازمة. |
| 1. الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة في ضوء متطلبات اقتصاد المعرفة. |
| 1. دور مراكز تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس في الجامعة في بناء القدرات الأكاديمية والإدارية. |

**ثانياً: احتياجات المجتمع المحلي ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. دور الجامعة في تنمية المجتمع المحلى. |
| 1. مشكلات وقضايا المجتمع المحلى. |
| 1. أثر مدن الصناعة والأعمال على تنمية المجتمع المحلى. |
| 1. توافر الخدمات المقدمة لذوى الاحتياجات الخاصة. |

**ثالثاً: المشكلات السلوكية والإجتماعية ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. الآثار الاجتماعية والاقتصادية للفقر والبطالة. |
| 1. ظاهرة التدخين والمخدرات. |
| 1. العنف الأسري والمجتمعي. |
| 1. مؤسسات العمل الخيري في المملكة العربية السعودية. |
| 1. الأمن الفكرى: مشاكل وحلول. |
| 1. تفعيل وتطوير دور رعاية الأيتام. |

**رابعاً: المجالات الصحية والطبية ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. صحة الفم والأسنان. |
| 1. الإضطرابات الأيضية. |
| 1. الحساسية والمشاكل الجلدية. |
| 1. مشاكل التغذية. |
| 1. العلاج بالخلايا الجذعية. |
| 1. تكنولوجيا النانو. |
| 1. اضطرابات الكبد. |
| 1. الاضطرابات الجينية. |
| 1. صحة البيئة. |
| 1. تقديم الخدمات الصحية. |
| 1. أمراض الفشل الكلوي في المملكة. |
| 1. انتشار السمنة بالمملكة. |
| 1. الامراض العصبية في المملكة. |

**خامساً: المجالات الادارية ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. تطوير الادارات والخدمات الحكومية والتنسيق المتبادل وتلاشي الازدواجية لحل المشكلات. |
| 1. الفساد الإداري وحماية النزاهة. |
| 1. كفاءة مؤسسات التشغيل والتدريب وفاعليتها في القطاعين العام والخاص. |
| 1. الحوكمة المؤسسية في القطاعين العام والخاص. |

**سادساً: مجال السلامة المرورية ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. أمان الطرق وسلامة المركبات. |
| 1. سلوكيات مستخدمي الطرق وأثرها في السلامة والعملية المرورية. |
| 1. تأثير التخطيط الحضري في السلامة والازدحام المروري. |
| 1. فعالية برامج مدارس تعليم قيادة السيارات. |
| 1. ضوابط ومعايير ورش صيانة المركبات. |

**سابعاً: مجالات الطاقة والمياه ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. أنظمة الشبكة الكهربية الذكية. |
| 1. تطوير و/او ابتكار نظم للطاقة المتجددة وتخزينها. |
| 1. الربط الكهربائى لمصادر الطاقة المتجددة على الشبكة. |
| 1. استخدام خطوط نقل الطاقة الكهربائية في الاتصال. |
| 1. دراسة وتقييم جدوى استخدام الطاقة المتجددة فى المملكة. |
| 1. اقتصادياي المصادر المائية وتطوير تقنيات معالجة المياه. |
| 1. الإدارة المتكاملة للمصادر المائية. |
| 1. حماية مصادر المياه السطحية والجوفية. |
| 1. تأثير التغيرات المناخية على مصادر المياه السطحية والجوفية. |

**ثامناً: مجال العلوم الشرعية ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. بحوث التأصيل الشرعى. |
| 1. بحوث الأسرة. |
| 1. بحوث المرأة والطفل. |

**تاسعاً: مجالات اللغة العربية ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. القراءات القرآنية وتوجيهاتها في التفاسير القرآنية. |
| 1. لغة وسائل التواصل الاجتماعي بين العربية الفصحى والعامية المحلية. |
| 1. الاجناس الادبية لدى ادباء المملكة العربية السعودية في العصر الحديث. |
| 1. تدريس اللغة العربية عن طريق التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد. |
| 1. معاجم اللهجات السعودية ومدى صلتها بالعربية الفصحى. |
| 1. تحسين مهارات اللغة العربية لدى طلاب الجامعات السعودية (مهارات القراءة – الكتابة – التحدث – الاستماع). |
| 1. معجم الادباء المعاصرين في المملكة العربية السعودية. |
| 1. تبسيط اللغة العربية للناطقين بغيرها. |
| 1. المحتوى العربى على الإنترنت. |
| 1. اللغة العربية والتقنية. |

**عاشراً: المجال البيئى ومنها:**

|  |
| --- |
| 1. تحسين إنتاجية الأراضي والمياه. |
| 1. تدهور البيئة والموارد الطبيعية بالبيئة المحلية. |
| 1. الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة على مستوى البلديات. |
| 1. فساد وتلوث الاغذية والتسمم الغذائي بالمنتجات النباتية و الحيوانية وطرق الحد منه. |
| 1. تنويع المحاصيل الزراعية واستنباط اصناف جديدة متأقلمة على الظروف البيئية في المملكة العربية السعودية. |
| 1. الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة على مستوى البلديات. |

**حادى عشر: مجالات أخرى:**

|  |
| --- |
| 1. الحاسبات. |
| 1. الروبوت. |
| 1. تطبيقات النانو. |

**Kingdom of Saudi Arabia**

**Ministry of Higher Education**

**Majmaah University**

**Vice Presidency for Postgraduate Studies and Scientific Research**

**Deanship of Scientific Research**

**Priorities of Scientific Research 1435/1440 H**

**First: University Environment And The Academic Systems**

**The Administrative Systems At The University Including:**

|  |
| --- |
| 1-Diagnose the administrative situation at the university( strength and weak points ). |
| 2-Training needs of the administrative body at the University of Majmaah. |
| 3-Appropriateness of the educational environment at the University of Majmaah for the higher education. |
| 4- E-Learning at the University of Majmaah. |
| 5. The impact of the geographical distribution of the university colleges on performance. |
| 6. Electronic transactions and e-transformation. |
| 7. Security and safety systems at the university. |
| 8- Programs of services for people with disabilities. |

**Studies Associated With The Student Including:**

|  |
| --- |
| 1- Development of the student's abilities and skills (research, innovative .... etc). |
| 2. Psychological and behavioral problems as well as the educational and social ones that are facing the student. |
| 3. Academic characteristics (qualifications) for students, employed and unemployed university graduates: considerations for harmonization. |
| 4. Methodology for dealing with satellite and internet. |

**Studies Associated With The Curriculums Including:**

|  |
| --- |
| 1-Strengths and weak points in the academic programs posed by the University of Majmaah. |
| 2. Developing the academic programs at the University in the light of the national standards for accreditation and quality assurance. |
| 3. Rate of agreement between the field training plans and their applied programs. |

**Studies Associated With A Member Of Teaching Staff Including:**

|  |
| --- |
| 1- The required educational skills carried out by members of teaching staff. |
| 2. Training needs that should be provided to the members of teaching staff at the University in the light of the requirements of the knowledge economy. |
| 3. Role of centres of developing the performance of teaching staff at the University in building the academic and administrative capacities. |

**Second: The Needs Of The Local Community Including:**

|  |
| --- |
| 1. The role of the University in the development of the local community. |
| 2. Local community problems and issues. |
| 3. Impact of the industrial cities on the development of the local community. |
| 4. The availability of services provided to people with disabilities. |

**Third: Behavioral And Social Problems Including:**

|  |
| --- |
| 1. The social and economic impacts of poverty and unemployment. |
| 2. The phenomenon of smoking and drugs. |
| 3. Domestic and community violence . |
| 4. Institutions of charitable work in the Kingdom of Saudi Arabia. |
| 5. Intellectual Security: problems and solutions. |
| 6. Activating and developing the role of orphans care. |

**Fourth: Health And Medical Fields Including:**

|  |
| --- |
| 1. Dental health. |
| 2. Metabolic disorders. |
| 3. Allergy and skin disorders. |
| 4. Nutrition problems. |
| 5. Stem cell therapy. |
| 6. Nano technology. |
| 7. Liver diseases. |
| 8. Genetic disorders. |
| 9. Environmental Health . |
| 10. The provision of health services. |
| 11. Diseases of renal failure in the kingdom. |
| 12. The spread of obesity in the kingdom. |
| 13. Neurological diseases in the kingdom. |

* **مقترح بأولويات البحوث**

|  |  |
| --- | --- |
| * **صحة الفم والاسنان** * **الاضطرابات الايضية** * **الحساسية والمشاكل الجلدية** * **مشاكل التغذية** * **العلاج بالخلايا الجذعية** * **تكنولوجيا النانو** * **اضطرابات الكبد** * **الاضطرابات الجينية** * **صحة البيئة** * **تقديم الخدمات الصحية** | **Oral and dental health**  **Metabolic disorders**  **Allergies and dermatological problems**  **Nutritional disorders**  **Stem cells therapies**  **Nanotechnology**  **Liver disorders**  **Genetic disorders**  **Environmental health**  **Provision of Health services** |

**Fifth: Administrative Fields Including:**

|  |
| --- |
| 1. Development of departments and governmental services in addition to the mutual coordination and fade duplicity to solve problems. |
| 2. Administrative corruption and protect integrity. |
| 3. Efficiency and effectiveness of training and operation institutions in the public and private sectors. |
| 4. Institutional governance in the public and private sectors. |

**Sixth: Traffic Safety Including:**

|  |
| --- |
| 1. Road safety and safety of vehicles. |
| 2. Behaviors of road users and their impact on safety as well as the traffic process . |
| 3. The impact of urban planning on safety and traffic congestion. |
| 4. The effectiveness of the programs of Driving Schools. |
| 5. Controls and standards of vehicles maintenance workshops. |

**Seventh: Power And Water Including:**

|  |
| --- |
| 1. Smart power grid systems. |
| 2. Develop and/or innovate renewable energy systems and storage them. |
| 3. The electrical link of the renewable energy sources on the grid. |
| 4. Use the lines of electric power transmission in communication. |
| 5. Study and assess the feasibility of using the renewable energy in the kingdom. |
| 6. Economics of water resources and develop water treatment technologies. |
| 7. Water resources integrated management. |
| 8. Protect the surface and underground water resources. |
| 9. The impact of climate changes on the surface and underground water resources. |

**Eighth: Islamic Sciences Including:**

|  |
| --- |
| 1. Islamic rooting research. |
| 2. Family Research. |
| 3. Research on women and children. |

**Ninth: Arabic Language Including:**

|  |
| --- |
| 1. Qur'anic readings and their guidance in Qur'anic interpretations. |
| 2. Language of the social communication means between the standard Arabic and the nonstandard dialects. |
| 3. Literary genres for literary writers in the Kingdom of Saudi Arabia in the modern age. |
| 4. Teaching Arabic Language through e-learning and distance learning. |
| 5. Saudi dialects dictionaries and their relevance to the standard Arabic. |
| 6. Improve the skills of Arabic language for Saudi students at the universities (Reading Skills - Writing - Speaking - Listening). |
| 7. Contemporary literary writers' Dictionary in the Kingdom of Saudi Arabia. |
| 8. Simplify Arabic Language for Non-Arabic Speakers. |
| 9. Arab content on the Internet. |
| 10. Arabic Language and technology. |

**Tenth .: Environmental Field Including:**

|  |
| --- |
| 1. Improve the productivity of lands and water. |
| 2. Deterioration of the environment and the natural resources at the local environment. |
| 3. Integrated management for solid wastes along the municipalities level. |
| 4. Food corruption and contamination as well as food poisoning of plant and animal products and the ways of reducing it. |
| 5. Diversification of agricultural crops and devising new items acclimatized to the environmental conditions in the Kingdom of Saudi Arabia. |
| 6. Integrated management for solid wastes along the municipalities level. |

**Eleventh: Other Fields Including:**

|  |
| --- |
| 1. computers. |
| 2. Robot. |
| 3. Nano applications. |