



دليل برامج الدعم لمبادرة التمويل المؤسسي للبحث والتطوير والابتكار بجامعة المجمعة بالتعاون مع وزارة التعليم

1441هـ - 2020م



برامج الدعم البحثية بعمادة البحث العلمي

مقدمة:

مبادرة التمويل المؤسسي هي مبادرة مقدمة من وكالة البحث والابتكار في وزارة التعليم وتعتمد على تمويل الجامعات. ويكون فيها التركيز على أولويات تمثل هوية الجامعة البحثية، شريطة أن يتوافق ذلك مع الأولويات الوطنية والفرص المناطقية وبما يتماشى مع الأهداف الاستراتيجية بجامعة المجمعة.

تتعدد برامج التمويل المؤسسي بجامعة المجمعة وحسب التوجهات البحثية التي وافقت عليها وكالة البحث والابتكار بوزارة التعليم، تشمل برامج بحثية مختلفة لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم وكذلك طلاب وطالبات الدراسات العليا في جامعة المجمعة، بما يحقق معايير إتاحة الفرص لجميع شرائح منسوبي الجامعة من أعضاء هيئة تدريس ومن في حكمهم والطلبة أيضاً، وبما يحقق رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها. وتشمل البرامج البحثية بالعمادة الآتي:

أولاً: برنامج التمويل المؤسسي لدعم البحث المتميز.

ثانياً: برنامج التمويل المؤسسي للمجموعات البحثية.

ثالثاً: برنامج التمويل المؤسسي لدعم الابتكار.

رابعاً: برنامج التمويل المؤسسي للمنح السنوية.

Research Priorities:

First Priority: Stroke, gait and rehabilitation.

Including specific priorities:

- Neurological injuries and rehabilitation (stroke, brain injury, traumatic brain injury, cerebral palsy, vestibular rehabilitation, etc.)
- Musculoskeletal injuries and rehabilitation (sport injuries, sport rehabilitation, injury prevention, etc).

Themes of Research Activities:

- Basic medicine.
- Clinical medicine.
- Health sciences.
- Medical technologies.
- Other medical sciences.

Second Priority: Water and agriculture sustainability

Including specific priorities:

Computational modeling for water use in irrigation system:

- Water preservation in Saudi Arabia for improving the irrigation issues.
- Introduce different water saving strategies on the agricultural sectors.
- Matching crops to environments.
- Achieving food security in Saudi Arabia.

Themes of Research Activities

- Mathematics
- Computer and information sciences
- Chemical sciences
- Physical sciences
- Biological sciences
- Other natural sciences

Third Priority: Energy and power engineering

Including specific priorities:

- a) Microgrid campus (self-sufficient energy systems).
- b) Net-zero energy buildings.

Themes of Research Activities

- Electrical engineering
- Mechanical engineering
- Other engineering and technologies

Fourth Priority: Early Childhood research lab

Including specific priorities:

- a) Diagnoses of children and implication of inclusive practice settings.
- b) Evidence- based practices approach in teaching students with disabilities.

Themes of Research Activities

- Psychology and cognitive sciences
- Education
- Sociology
- Other social and humanities sciences