



Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
Albaha University
Affairs of Graduate Studies and
Scientific Research
Deanship of Scientific Research

IMPROVEMENT PLAN FOR DEVELOPING SCIENTIFIC RESEARCH

1440/1441 H





Contents

	Page
Contents	3
The overall goal	4
Support innovation and research creativity	4
Developing the skills of scientific research among faculty members	5
Establishing and developing research chairs centres, and laboratories	7
Increase the financial resources necessary to conduct scientific research	8
Supporting and developing the infrastructure for advanced scientific research	10



IMPROVEMENT PLAN FOR DEVELOPING SCIENTIFIC RESEARCH

The overall goal

Supporting and developing scientific research and directing it to serve the goals of the university and the local and global community, by setting annual research priorities, and qualifying the appropriate infrastructure to conduct high-level scientific research, to suit global standards in scientific publishing, in scientific journals with a significant impact factor, and increasing financial support for scientific research Distinguishing features that are linked to the comprehensive development plans and the national vision of the Kingdom of Saudi Arabia 2030, in order to achieve for the university an advanced scientific arrangement between the universities of the world, and to establish distinct chairs and research centers to increase qualitative research production of high quality, and to create partnerships T scientific research with distinguished scientific institutions locally and globally, continuous development and linking scientific research objectives and content of Vision 2030 in:

1. The university progresses in the global ranking.
2. To provide quality scientific research with high returns.
3. Developing the research capabilities of faculty members, researchers, and students at the university.
4. Broadening the base for participation in scientific research from inside and outside the university through the participation of government and private sector institutions in the region and the Kingdom.
5. Developing annual research activities whenever possible.
6. Develop the necessary infrastructure to produce high-quality scientific research.

Objectives

- (1) Support innovation and research creativity, and raise the level of scientific research in terms of quantity and quality, and employ it to solve community and development issues in order to achieve the national vision of the Kingdom of Saudi Arabia 2030.**

Key Performance Indicator

- a. The number of researches carried out related to community issues and problems during the five-year plan, with an annual average of 25 researches.



- b. The number of research innovations that are produced annually at the rate of four research innovations with a total of twenty research innovations during the five-year plan.
- c. The number of scientific research published annually related to comprehensive development plans and the national vision of the Kingdom of Saudi Arabia 2030 at a rate of ten researches annually with a total of fifty researches within five years.
- d. The number of inventions registered during the five-year plan, with a total of five patents during these years.
- e. The number of research published annually by female faculty members from all scientific disciplines, with an annual increase of 10% over the previous year.

Programs and Activities

- a. Increase the budget allocated to finance scientific research at the university.
- b. Promote the participation of female faculty members in the various colleges of the university in funded research projects so that their participation rate is not less than 25% of the total researchers applying for funding for research projects.
- c. Promote the participation of the faculty members of the university's various colleges, especially the colleges of the branches (Al-Mandaq, Baljurashi, Qalwa, and Al-Mekhwah).
- d. Provide an opportunity for faculty members of all their nationalities to participate in obtaining funding for distinguished research projects.
- e. Providing the necessary support to publish scientific research resulting from research projects in high-level scientific journals.

Responsibility

- Vice President for Graduate Studies and Scientific Research.
- Deanship of Scientific Research.

Duration

- Annually.

- (2) Developing the skills of scientific research among faculty members, researchers, and students of both sexes to raise the participation rate of the female component in the university, as well as raising the level of awareness of the ethics of scientific research, through training courses, workshops, scientific meetings, scientific conferences, specialized seminars and advanced scientific programs.**

Key Performance Indicator



- a. The number of conferences, seminars and workshops held at the university during the plan years with a total of twenty events, including three international conferences, five scientific seminars, five scientific meetings and seven workshops in the areas of scientific research, innovation and creativity.
- b. The number of university faculty members who have participated in research and scientific papers in scientific conferences held within the Kingdom, at an annual rate of not less than 20% of the total number of faculty members at the university.
- c. The number of faculty members who have participated in research and scientific papers in scientific conferences and seminars held outside the Kingdom with an annual rate of participation of not less than 10% of the total number of faculty members at the university.
- d. The number of undergraduate students participating in scientific research funded by the university annually.
- e. The number of graduate students participating in scientific research with the university's faculty annually.
- f. The number of training courses held for faculty members (male / female) and by college per year pertaining to developing research capabilities at the rate of five training courses per year in the areas of scientific research and knowledge economics.
- g. The number of scientific papers published in the university's scientific journals annually, by gender (male / female.)
- h. The number of scientific research published in scientific journals annually, according to the exact specialization of university faculty members.
- i. The number of scientific papers published in scientific journals annually, according to the college.

Programs and Activities

- a. Create an award for distinguished scientific research and distinguished researcher annually.
- b. Increasing the number of internal and external participation in conferences and specialized scientific symposia for all faculty members.
- c. Holding a number of training courses in the field of developing research performance for faculty members with a target rate of 50% of the total faculty members at the university within five years.
- d. Establish a scientific publishing unit at the university that helps researchers and researchers to publish their research in scientific journals locally and internationally.
- e. Establishing an organizational base for female participants from female university faculty members with the regulation for funding university scientific research.

Responsibility

- Deanship of Scientific Research.



Duration

- Annually.

- (3) Establishing and developing research chairs, centres, and laboratories, and providing modern technologies necessary for developing and supporting applied scientific research, and strengthening scientific and research cooperation between Albaha University and other local, regional and international universities.**

Key Performance Indicator

- a. The number of research chairs that were established at the university in partnership with community institutions, at a rate of one research chair every two years, with a total of two research chairs during five years.
- b. The number of research centers that were established at the university at the rate of a distinguished research center in the university and a research center in specialized scientific fields serving various development plans during the five-year plan.
- c. The number of scientific laboratories equipped with the various colleges of the university to cover all applied disciplines in all colleges during the five-year plan.
- d. The number of scientific research partnerships with local universities, at the rate of three partnerships with research distinguished universities in the Kingdom.
- e. The number of scientific research partnerships with international universities, ranked no more than 150 globally, with two partnerships during the five-year plan.

Programs and Activities

- a. Establishing partnerships with local and international scientific academic bodies in the areas of developing scientific research.
- b. Establishing a distinct research center and research center in applied specialized fields.
- c. Development of scientific laboratories and educational laboratories in the various colleges of the university, and preparing them in an appropriate manner to produce scientific research.
- d. Establishing research chairs in specialized fields that serve the university's goals and development goals in Albaha, and provide appropriate support to it.

Responsibility

- Vice President for Graduate Studies and Scientific Research.

Duration



- Annually.

(4) Increase the financial resources necessary to conduct scientific research through marketing the research product, and diversify partnerships with governmental and private sectors, to increase the rates of annual scientific publishing.

Key Performance Indicator

- a. The percentage of scientific research carried out at the university that was marketed during the plan years.
- b. The number of scientific research funded at the university annually in the fields of science and technology that serve development plans at a rate of ten researches annually.
- c. The number of scientific research published annually in high-level scientific journals in categories Q1 and Q2, at 50% of the total number of scientific research published by faculty members annually.
- d. The rate of increase in the rates of funding for scientific research at the university, so that the annual increase is not less than 25% of the previous year.
- e. The number of research partnerships with private sector institutions to produce scientific research.

Programs and Activities

- a. Establishing a unit specialized in marketing scientific research, affiliated to the Institute of Studies and Consulting Services.
- b. To establish partnerships with production institutions to participate in the production and financing of scientific research at the university.
- c. Increasing the budgets allocated to finance the university's scientific research, in line with the university's plans to increase annual research production.

Responsibility

- Vice President for Graduate Studies and Scientific Research.

Duration

- Annually.



- (5) Supporting and developing the infrastructure for advanced scientific research at the university by providing knowledge services and information sources and developing interdisciplinary scientific libraries in all fields of research, to serve researchers and achieve the highest research productivity annually.**

Key Performance Indicator

- a. The number of libraries that were equipped in the various colleges of the university.
- b. The percentage of increase in the number of books and scientific references related to the subjects and contents of students' academic courses.
- c. The percentage of the number of books and references that were provided to libraries at the various university colleges, which serve the academic disciplines of the colleges.
- d. The number of times university faculty members use the Saudi Digital Library annually.
- e. The number of training courses held annually in cooperation with the Saudi Digital Library on how to search the library, and how to publish in scientific journals.

Programs and Activities

- a. Holding various training courses on the uses of the Saudi Digital Library and the scientific services available in it.
- b. Holding training courses by international institutions for scientific publishing to develop research performance and scientific publishing in international scientific journals.
- c. Prepare a visualization of the needs of the various academic departments of books and specialized scientific references annually.

Responsibility

- Deanship of Library Affairs.

Duration

- Annually.









المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الباحة
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي

خطة تحسين البحث العلمي في ضوء نتائج قياس مؤشرات الأداء

1440/1441 هـ





المحتويات

صفحة	المحتويات
3	الهدف العام
4	الهدف الأول: دعم الابتكار والإبداع البحثي
5	الهدف الثاني: تنمية مهارات البحث العلمي لدى أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلبة
6	الهدف الثالث: إنشاء وتطوير الكراسي والمراكز والمختبرات البحثية
8	الهدف الرابع: زيادة الموارد المالية اللازمة لإجراء البحوث العلمية
9	الهدف الخامس: دعم وتطوير البنية التحتية للبحث العلمي
10	



خطة تحسين وتطوير البحث العلمي ودعمه في جامعة الباحة

الهدف العام

دعم وتطوير البحث العلمي وتوجيهه لخدمة أهداف الجامعة والمجتمع المحلي والعالمي ، من خلال تحديد أولويات البحث السنوية ، وتأهيل البنية التحتية المناسبة لإجراء البحوث العلمية رفيعة المستوى ، لتتناسب مع المعايير العالمية في النشر العلمي، في المجالات العلمية مع عامل التأثير الكبير ، وزيادة الدعم المالي للبحوث العلمية المميزة التي ترتبط بخطط التنمية الشاملة والرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030 ، من أجل تحقيق للجامعة ترتيب علمي متقدم بين جامعات العالم ، وإنشاء كراسي ومراكز بحثية متميزة لزيادة الإنتاج البحثي النوعي له جودة عالية ، وإنشاء شراكات علمية بحثية مع مؤسسات علمية متميزة محلياً وعالمياً ، وربط التطوير المستمر للبحث العلمي بأهداف ومضامين رؤية 2030 في:

1. تقدم الجامعة في الترتيب العالمي.
2. تقديم بحث علمي يتميز بالجودة وذو عوائد عالية.
3. تنمية القدرات البحثية لدى أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب بالجامعة.
4. توسيع قاعدة المشاركة في البحوث العلمية من داخل الجامعة وخارجها من خلال مشاركة مؤسسات القطاع الحكومي والخاص بالمنطقة والمملكة.
5. تطوير الأنشطة البحثية السنوية كلما أمكن ذلك.
6. تطوير البنية التحتية اللازمة لإنتاج بحث علمي عالي الجودة.
7. دعم عضوات هيئة التدريس في جوانب تطوير أدائهن البحثي من خلال زيادة عدد البحوث العلمية الممولة لهن.
8. تشجيع عضوات هيئة التدريس على تكوين مجموعات بحثية لزيادة الإنتاج البحثي سنوياً.



الأهداف

أولاً: دعم الابتكار والإبداع البحثي، ورفع مستوى البحث العلمي من حيث الكم والجودة، وتوظيفه لحل قضايا المجتمع والتنمية بما يحقق الرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030.

مؤشرات الأداء

- أ) عدد الأبحاث التي تم إنجازها والمرتبطة بقضايا ومشكلات المجتمع خلال سنوات الخطة الخمسة بمعدل سنوي 25 بحثاً.
- ب) عدد الابتكارات البحثية التي يتم إنتاجها سنوياً بمعدل أربع ابتكارات بحثية بمجموع عشرون ابتكاراً بحثياً خلال سنوات الخطة الخمسة.
- ت) عدد الأبحاث العلمية التي يتم نشرها سنوياً والمرتبطة بخطة التنمية الشاملة والرؤية الوطنية للمملكة العربية السعودية 2030 بمعدل عشر أبحاث سنوياً بمجموع خمسون بحثاً خلال خمس سنوات.
- ث) عدد الاختراعات التي يتم تسجيلها خلال سنوات الخطة الخمسة بمجموع خمسة براءات اختراع خلال هذه السنوات.
- ج) عدد الأبحاث التي يتم نشرها سنوياً من عضوات هيئة التدريس من التخصصات العلمية كافة بزيادة سنوية تقدر بنسبة 10% عن العام السابق.

البرامج والأنشطة

- أ) زيادة الميزانية المخصصة لتمويل البحث العلمي بالجامعة.
- ب) تعزيز مشاركة عضوات هيئة التدريس في كليات الجامعة المختلفة في المشاريع البحثية الممولة بحيث لا تقل نسبة مشاركتهن عن 25% من إجمالي الباحثين المتقدمين للحصول على تمويل للمشاريع البحثية.
- ت) تعزيز مشاركة أعضاء هيئة التدريس بكليات الجامعة المختلفة خاصة كليات الفروع (المدق، بلجرشي، قلوة، المخواة).



- ث) إتاحة الفرصة لأعضاء هيئة التدريس بكافة جنسياتهم للمشاركة في الحصول على تمويل لمشاريع بحثية متميزة.
- ج) توفير الدعم اللازم لنشر البحوث العلمية الناتجة من المشاريع البحثية في مجلات علمية عليا المستوى.

المسؤول عن التنفيذ

- وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
- عمادة البحث العلمي.

مدة التنفيذ

- سنوياً.

ثانياً: تنمية مهارات البحث العلمي لدى أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلبة من الجنسين لرفع نسبة مشاركة العنصر النسائي بالجامعة، وكذلك الارتقاء بمستوى الوعي بأخلاقيات البحث العلمي، من خلال الدورات التدريبية وورش العمل واللقاءات العلمية والمؤتمرات العلمية والندوات المتخصصة والبرامج العلمية المتطورة.

مؤشرات الأداء

- أ) عدد المؤتمرات والندوات وورش العمل التي عقدت بالجامعة خلال سنوات الخطة بمجموع عشرون فعالية منها ثلاث مؤتمرات دولية وخمس ندوات علمية وخمس لقاءات علمية وسبع ورش عمل في مجالات البحث العلمي والابتكار والإبداع.
- ب) عدد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة الذين شاركوا ببحوث وأوراق علمية بالمؤتمرات العلمية التي تعقد داخل المملكة بمعدل مشاركات سنوية لا تقل عن 20% من إجمالي عدد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة.



ت) عدد أعضاء هيئة التدريس الذين شاركوا ببحوث وأوراق علمية في المؤتمرات والندوات العلمية التي تعقد خارج المملكة بمعدل مشاركات سنوية لا تقل عن 10% من إجمالي عدد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة.

ث) عدد طلبة البكالوريوس المشاركين في أبحاث علمية ممولة من الجامعة سنوياً.

ج) عدد طلبة الدراسات العليا المشاركين في أبحاث علمية مع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة سنوياً.

ح) عدد الدورات التدريبية التي تعقد لأعضاء هيئة التدريس (ذكور / إناث) وحسب الكلية سنوياً والمتعلقة بتتمة القدرات البحثية بمعدل خمس دورات تدريبية سنوياً في مجالات البحث العلمي واقتصاديات المعرفة.

خ) عدد الأبحاث العلمية التي تم نشرها بمجلات الجامعة العلمية سنوياً حسب النوع (ذكور / إناث).

د) عدد الأبحاث العلمية المنشورة بمجلات علمية سنوياً حسب التخصص الدقيق لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة.

ذ) عدد الأبحاث العلمية المنشورة بمجلات علمية سنوياً حسب الكلية.

البرامج والأنشطة

أ) إنشاء جائزة للأبحاث العلمية المتميزة والباحث المتميز سنوياً.

ب) زيادة عدد المشاركات الداخلية والخارجية بالمؤتمرات والندوات العلمية المتخصصة لأعضاء هيئة التدريس كافة.

ت) عقد عدد من الدورات التدريبية في مجال تطوير الأداء البحثي لدى أعضاء هيئة التدريس بنسبة مستهدفة 50% من إجمالي أعضاء هيئة التدريس بالجامعة خلال خمس سنوات.

ث) إنشاء وحدة للنشر العلمي بالجامعة تساعد الباحثين والباحثات على نشر بحوثهم في المجلات العلمية محلياً وعالمياً.

ج) وضع قاعدة تنظيمية للمشاركة النسائية من عضوات هيئة التدريس بالجامعة بالتنظيم الخاص بتمويل البحوث العلمية بالجامعة.

المسؤول عن التنفيذ

- عمادة البحث العلمي.



مدة التنفيذ

- سنوياً.

ثالثاً: إنشاء وتطوير الكراسي والمراكز والمختبرات البحثية، وتوفير التقنيات الحديثة اللازمة لتطوير ودعم البحث العلمي التطبيقي، وتعزيز التعاون العلمي والبحثي بين جامعة الباحة وغيرها من الجامعات المحلية والإقليمية والعالمية.

مؤشرات الأداء

- عدد الكراسي البحثية التي تم إنشائها بالجامعة بالشراكة مع مؤسسات المجتمع بمعدل كرسي بحثي كل سنتين بمجموع كرسيين بحثيين خلال خمس سنوات.
- عدد المراكز البحثية التي تم إنشائها بالجامعة بمعدل مركز بحثي متميز بالجامعة ومركز بحثي في مجالات علمية متخصصة تخدم خطط التنمية المختلفة خلال سنوات الخطة الخمسة.
- عدد المختبرات العلمية المجهزة بكليات الجامعة المختلفة بحيث تغطي كل التخصصات التطبيقية بكل الكليات خلال سنوات الخطة الخمسة.
- عدد الشراكات العلمية البحثية مع الجامعات المحلية بمعدل ثلاث شراكات مع الجامعات المتميزة بحثياً بالمملكة.
- عدد الشراكات العلمية البحثية مع جامعات عالمية ترتيبها لا يزيد عن 150 على مستوى العالم بعدد شراكتين خلال سنوات الخطة الخمسة.

البرامج والأنشطة

- عقد شراكات مع جهات أكاديمية علمية محلية وعالمية في مجالات تطوير البحث العلمي
- إنشاء مركز بحثي ومركز بحثي متميز في مجالات تخصصية تطبيقية.
- تطوير المختبرات العلمية والمعامل التعليمية بكليات الجامعة المختلفة، وإعدادها بالشكل اللائم لإنتاج بحوث علمية.



ث) إنشاء كراسي بحثية في مجالات تخصصية تخدم أهداف الجامعة وأهداف التنمية بمنطقة الباحة، وتوفير الدعم المناسب لها.

المسؤول عن التنفيذ

- وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.

مدة التنفيذ

- سنوياً.

رابعاً: زيادة الموارد المالية اللازمة لإجراء البحوث العلمية من خلال تسويق المنتج البحثي، وتنويع الشراكات مع القطاعات الحكومية والخاصة، لزيادة معدلات النشر العلمي السنوي.

مؤشرات الأداء

- نسبة الأبحاث العلمية المنجزة بالجامعة التي تم تسويقها خلال سنوات الخطة.
- عدد الأبحاث العلمية الممولة في الجامعة سنوياً في مجالات العلوم والتقنية والتي تخدم خطط التنمية بمعدل عشرة أبحاث سنوياً.
- عدد الأبحاث العلمية المنشورة سنوياً في مجلات علمية عالية المستوى في الفئات Q1 و Q2 بنسبة 50% من إجمالي عدد الأبحاث العلمية التي ينشرها أعضاء هيئة التدريس بالجامعة سنوياً.
- نسبة الزيادة في معدلات تمويل البحوث العلمية بالجامعة بحيث لا تقل النسبة الزائدة سنوياً عن 25% من السنة السابقة.
- عدد الشراكات البحثية مع مؤسسات القطاع الخاص لإنتاج بحوث علمية.

البرامج والأنشطة

- إنشاء وحدة متخصصة بتسويق البحوث العلمية تتبع معهد الدراسات والخدمات الاستشارية.
- عقد شراكات مع مؤسسات إنتاجية؛ للمشاركة في إنتاج وتمويل البحوث العلمية بالجامعة.



ت) زيادة الميزانيات المخصصة لتمويل البحوث العلمية بالجامعة ، بما يتلاءم مع خطط الجامعة في زيادة الإنتاج البحثي السنوي.

المسؤول عن التنفيذ

- وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.

مدة التنفيذ

- سنوياً.

خامساً: دعم وتطوير البنية التحتية للبحث العلمي المتقدم في الجامعة من خلال توفير خدمات المعرفة ومصادر المعلومات وتطوير المكتبات العلمية متعددة التخصصات في جميع مجالات البحث ، لخدمة الباحثين وتحقيق أعلى إنتاجية بحثية سنوياً.

مؤشرات الأداء

- عدد المكتبات التي تم تجهيزها في كليات الجامعة المختلفة.
- نسبة الزيادة في عدد الكتب والمراجع العلمية المرتبطة بموضوعات ومحتويات المقررات الدراسية للطلبة.
- نسبة عدد الكتب والمراجع التي تم تزويد المكتبات بكليات الجامعة المختلفة بها ، والتي تخدم التخصصات العلمية بالكليات.
- عدد مرات استخدام أعضاء هيئة التدريس بالجامعة للمكتبة الرقمية السعودية سنوياً.
- عدد الدورات التدريبية التي تم عقدها سنوياً بالتعاون مع المكتبة الرقمية السعودية في كيفية البحث بالمكتبة ، وكيفية النشر العلمي في المجالات العلمية العالمية.

البرامج والأنشطة

- عقد دورات تدريبية متنوعة على استخدامات المكتبة الرقمية السعودية والخدمات العلمية المتوفرة بها.



- ب) عقد دورات تدريبية من قبل المؤسسات العالمية للنشر العلمي لتطوير الأداء البحثي والنشر العلمي بالمجلات العلمية العالمية.
- ت) إعداد تصور باحتياجات الأقسام الأكاديمية المختلفة من الكتب والمراجع العلمية المتخصصة سنوياً.

المسؤول عن التنفيذ

- عميد شؤون المكتبات.

مدة التنفيذ

- سنوياً.

