

ملخص إنجازات وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي – حقائق وأرقام

١- تطوير استراتيجية البحث العلمي والابتكار في جامعة الملك سعود ٢٠٢٠-٢٠٢٤ (استراتيجية الدعم المؤسسي) حسب متطلبات وزارة التعليم.

رسالة جامعة الملك سعود في البحث العلمي والابتكار

أولاً: إنتاج بحوث إبداعية تخدم المجتمع وتسهم في بناء اقتصاد المعرفة من خلال إيجاد بيئة التفكير الإبداعي والاستخدام الأمثل للتقنية والشراكات المحلية والدولية الفاعلة.

ثانياً: كجامعة بحثية شاملة، تسعى جامعة الملك سعود إلى أن تكون الركيزة المحورية في تمكين القدرات الوطنية الابتكارية المنصوص عليها في رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠. من خلال تركيز الموارد في المجالات البحثية المحددة ذات الأولويات والاحتياجات الوطنية، وتقليص الاعتماد على الموارد الطبيعية، والمساهمة في بناء الاقتصاد المعرفي الوطني.

ثالثاً: تعزيز وتوسيع أبحاث جامعة الملك سعود من خلال التركيز على التقنيات المتقدمة ذات الأهمية الاستراتيجية للقطاعات الاقتصادية والصناعية في المملكة العربية السعودية، على سبيل المثال؛ الطاقة، المياه، النفط، الغاز، التعدين، المواد المتقدمة، الرعاية الصحية، الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، الزراعة، النقل، البيئة، الفضاء والطيران، الدفاع والأمن، العلوم النووية، والفيزياء التطبيقية.

رابعاً: لدعم القضايا والتحديات المجتمعية، يمثل طموح جامعة الملك سعود في توفير الخدمات الصحية والاجتماعية المتميزة للمجتمع السعودي بأكمله. لذلك يحتوي الحرم الجامعي على منشأة طبية متعددة التخصصات مع أرقى التقنيات وأحدث الخدمات الجراحية والمخبرية والأشعة والصيدلة والرعاية الصحية المنزلية وطب العيون، وطب الأذن والأنف والحنجرة. يمثل التوسع والتميز في هذه الخدمات عنصراً أساسياً في استراتيجية البحث العلمي الشاملة لجامعة الملك سعود.

الأهداف الشاملة للبحث والتطوير

الهدف ١: الريادة في مستوى وتميز البحث العلمي في المجالات البحثية الاستراتيجية الرئيسة بما في ذلك: جودة حياة الإنسان ورعايته، التعليم، والتقنيات المتناهية الصغر (النانو).

الهدف ٢: تعزيز القدرات والبنية التحتية المميزة اللازمة لتحقيق الريادة على المستويين المحلي والدولي في تخصصات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات بما في ذلك مجالات الطاقة والبيروكيماويات والابتكارات الرقمية والمياه والغذاء والبيئة.

- الهدف ٣:** التوسع في الشراكات البحثية محلياً وعالمياً لبناء البحوث ذات التأثير والجودة العالية.
- الهدف ٤:** تعميق البحوث في مجالات العلوم الاجتماعية والإنسانية للمساهمة في حل القضايا المعقدة التي تواجه المجتمع السعودي.

الأولويات البحثية

١. أنظمة الطاقة النظيفة والمستدامة
٢. جودة حياة الإنسان ورعايته
٣. الابتكار الرقمي
٤. الغذاء والمياه والبيئة
٥. البيتروكيميائيات
٦. التعليم في تخصصات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات

المبادرات البحثية

الأولوية البحثية رقم ١: أنظمة الطاقة النظيفة والمستدامة

١. الريادة في أنظمة تخزين الطاقة
٢. استخدام التقنيات الرقمية لإحراز تقدم في مسارات كفاءة الطاقة
٣. تعزيز بحوث الاستدامة في تحويل النفايات إلى طاقة
٤. تطوير البحوث الإبداعية في مجال الطاقة الشمسية
٥. تحفيز البحوث في تطوير الطاقة النووية السلمية

الأولوية البحثية رقم ٢: جودة حياة الإنسان ورعايته

١. بناء الخبرة والقدرات في الأمراض المعدية الناشئة وتشخيص العوامل التي تسهم في ظهور المرض
٢. إنتاج البحوث الإبداعية لفهم أعمق للأمراض المزمنة
٣. تعزيز الرعاية الصحية عالية الجودة
٤. دعم البحوث لمواجهة تحديات الصحة العقلية
٥. الارتقاء في البحوث والتقنية والابتكار في مجالات بيئة الهواء النقي، وخفض التلوث، وتقليل المخاطر الصحية

الأولوية البحثية رقم ٣: الابتكار الرقمي

١. النهوض بتأثيرات الثورة الرقمية لتقديم رعاية صحية عالية الجودة والكفاءة
٢. تبني استخدام التقنيات الرقمية لإدارة أماكن الازدحام البشري

٣. زيادة استخدام التقنية في التحضر العصري لمساندة القطاع الصناعي
٤. تطبيق تأثير الروبوتات في الثورة الصناعية الرابعة

الأولوية البحثية رقم ٤: الغذاء والمياه والبيئة

١. تعزيز تقدم المسارات الحديثة في تحلية المياه
٢. معالجة الموارد والتهديدات البيئية التي تواجه مدن المستقبل الكبرى
٣. تعزيز البحوث والتقنية والابتكار في النظم الآلية لتوزيع المياه بكفاءة
٤. الأمن الغذائي والمائي

الأولوية البحثية رقم ٥: البيتروكيماويات

١. تطوير الأغشية البوليميرية الممتصة لاستخراج اليورانيوم
٢. تطوير وتوصيف البولي أوليفين
٣. تصنيع طلاء إيبوكسي القائم على أساس تقنيات النانو (الاصق) لركائز الألومنيوم والتطبيق الصناعي

الأولوية البحثية رقم ٦: التعليم في تخصصات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات

١. رفع مستوى التعليم السعودي في تخصصات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات
٢. إجراء دراسات واسعة النطاق في تعليم العلوم والرياضيات

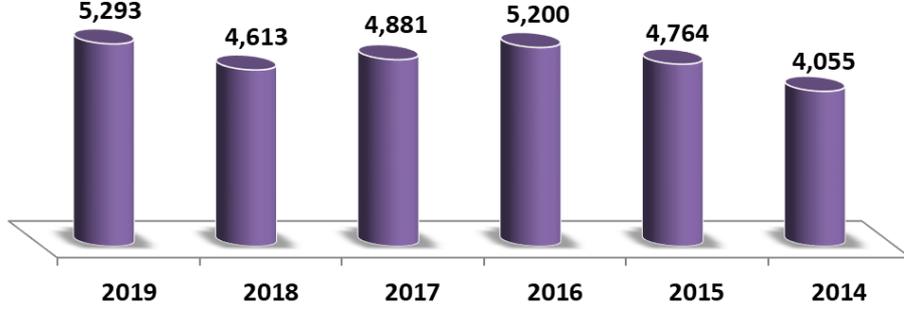
٢-رفع مستوى المخرجات البحثية في الجامعة كماً ونوعاً.

من خلال بناء القدرات والقيادات البحثية السعودية وزيادة عددها وتطوير الكفاءة وتحسين الأداء البحثي، وحسب البيانات المشار إليها في الشكليات التالية فقد **تضاعف عدد البحوث النوعية المنشورة للجامعة** في قاعدة بيانات شبكة العلوم ISI-Web Of Science العالمية للعام ٢٠١٩م ليصل عددها إلى ٥٢٩٣ منشورة علمية في جميع قواعد البيانات، منها ٤٤٥٠ بحثاً علمياً محكماً (Article Type) في جميع الفهارس العلمية، وهو الأعلى على المستوى الوطني ويمثل ما نسبته ٢٠% من المجموع الكلي للأوراق العلمية الموثقة باسم المملكة العربية السعودية. نسبة البحوث المشتركة مع الجامعات والمؤسسات السعودية يساوي ١٤%، مساهمة المجالات السعودية في النشر تساوي ٦%، ونسبة البحوث الممولة من ميزانية الجامعة تبلغ ٦٤%، وبالتالي نسبة البحوث الممولة من خارج الجامعة (جهات حكومية وخاصة ورجال أعمال وتمويل شخصي) تبلغ ٣٦%.

مؤشر النشر العلمي لجامعة الملك سعود من عام 2014 وحتى 2019

في قاعدة بيانات شبكة العلوم Web of Science-ISI

أوراق علمية تشمل وثائق المؤتمرات والكتب والمقالات في جميع قواعد البيانات



المصدر: قاعدة بيانات شبكة العلوم (Web of Science-ISI)

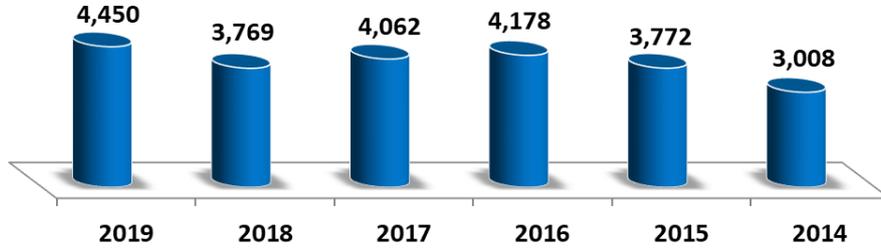
أوراق علمية تشمل وثائق المؤتمرات والكتب والمقالات - جميع قواعد البيانات

إعداد: وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي / وحدة الدراسات الاستراتيجية
تاريخ البيانات: ٧ أكتوبر ٢٠٢٠م

مؤشر النشر العلمي لجامعة الملك سعود من عام 2014 وحتى 2019

في قاعدة بيانات شبكة العلوم Web of Science-ISI

فقط الأوراق المحكمة Article Type

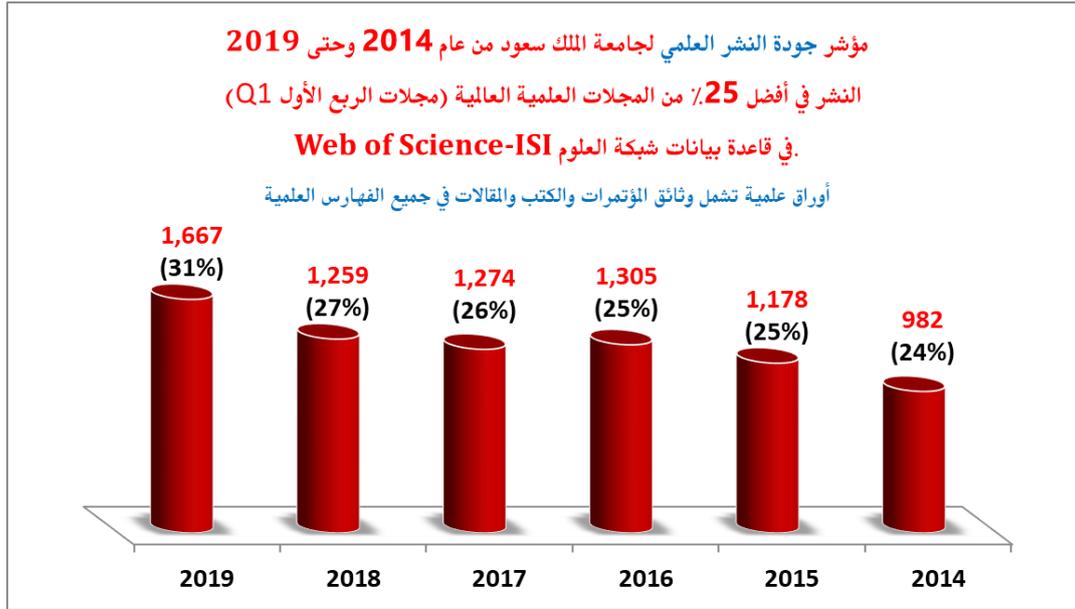


المصدر: قاعدة بيانات شبكة العلوم (Web of Science-ISI)

فقط الأوراق المحكمة - Article Type جميع الفهارس العلمية في قاعدة بيانات Web of Science
Core Collection

إعداد: وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي / وحدة الدراسات الاستراتيجية
تاريخ البيانات: ٧ أكتوبر ٢٠٢٠م

رسم السياسات البحثية والتخطيط الاستراتيجي أحدث تحوّل مميز خلال السنوات الخمس الماضية في جودة المشاريع البحثية مما أدى الى رفع مستوى النشر العلمي للجامعة في أفضل ٢٥% من المجلات العلمية العالمية (مجلات الربع الأول Q1).



٣-رفع الإنتاجية وتطوير الأداء في الملكية الفكرية وترخيص التقنية

الملكية الفكرية وترخيص التقنية في جامعة الملك سعود أصبح ثقافة ينتهجها طلبة ومنسوبي الجامعة، فسعت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي خلال الخمس سنوات الماضية الى توفير كل الدعم والمساندة الى المبتكرون والمبدعون لحماية حقوقهم الفكرية وتسويقها وتحويلها إلى منتجات تجارية أو صناعية، ومن خلال ربط أعمال الجامعة بالصناعة لإجراء البحوث التطبيقية التي تلي احتياجات المجتمع وتسهم في بناء اقتصاد وطني مبني على المعرفة لتحقيق أهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠، وصل مجموع إيداعات براءات الاختراع الى ١٣٢٦ براءة اختراع في مكاتب براءات الاختراع المختلفة، تمثل براءات الاختراع الممنوحة عدد (٨٨٨) براءة اختراع، والطلبات المنشورة والمودعة عدد (٤٣٨) طلب براءة اختراع. أما براءات اختراع جامعة الملك سعود خلال الخمسة أعوام الأخيرة (٢٠١٥-٢٠١٩م) كالاتي: إجمالي براءات الاختراع (٩٧٤) براءة اختراع، عدد براءات الاختراع الممنوحة (٦٢٨) براءة اختراع، وعدد طلبات براءات الاختراع المودعة (٣٤٦) طلب براءة اختراع.

تضاعف معدل الإيداع لبراءات الاختراع إلى أكثر من أربعين ضعف، حيث أنه من عام ١٩٨٨م حتى عام ٢٠٠٧م كان متوسط الإيداع لا يتعدى ٢,٣٥ براءة اختراع سنوياً، أما خلال فترة الخمس سنوات الماضية تجاوز متوسط الإيداع ١٠٣,٥٥ براءة اختراع في السنة. يمثل مكتب البراءات والعلامات التجارية الأمريكي النصيب الأكبر في عدد براءات الاختراع بإجمالي ٤٨٢ براءة اختراع، بنسبة حوالي ٤٣,٥٠% من إجمالي براءات الاختراع، ارتفعت نسبة ملكية جامعة الملك سعود للحقوق المترتبة على براءات الاختراع وطلبات براءات الاختراع إلى ٩٥,٥٨% بدلاً من نسبة لم تتجاوز ٢,٣٥% قبل إنشاء برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية في وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.

٤- التميز في الاتمة والحكومة الإلكترونية والتحول الى الرقمية

لتحقيق سرعة الإنجاز ورفع الانتاجية وترشيد الانفاق المالي خلال فترة الخمس سنوات الماضية أصبح الاتمة والحكومة الإلكترونية والتحول الى الرقمية واعتماد الاتصالات وتقنية المعلومات في تنفيذ الاعمال من أولويات وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، ومن الأمثلة على ذلك؛ تدشين نظام الإيداع الإلكتروني وقاعدة البيانات الخاصة بتسجيل الملكية الفكرية وترخيص التقنية في معهد ريادة الاعمال، تحت مسمى بوابة إدارة المنتجات المعرفية باعتباره النظام الرئيس لاستقبال طلبات دعم التسجيل والإفصاح عن الاختراعات من قبل منسوبي جامعة الملك سعود.

كما تم تطوير بوابة القبول الإلكتروني للدراسات العليا مما ساهم في زيادة أعداد المتقدمين من ١٠٢٦٠ متقدم ومتقدمة عام ١٤٣٥هـ إلى ١٧٥٣٢ متقدم ومتقدمة عام ١٤٤٠هـ أي بنسبة زيادة قدرها ٧٠,٩%، وتم استحداث عدد من الأنظمة الإلكترونية المرتبطة بالإجراءات الأكاديمية لطلبة الدراسات العليا، وهي كما يلي: نظام إلكتروني لاعتماد مقترح الخطط البحثية. نظام إلكتروني لمتابعة الإرشاد والإشراف. نظام إلكتروني لإجراءات حضور المؤتمرات لطلبة الدراسات العليا المتميزين. نظام إلكتروني لاعتماد الرسائل الجامعية. نظام إلكتروني لإجراءات مكافأة النشر العلمي لطلبة الدراسات العليا. نظام إلكتروني لتسجيل السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس والمناقشين. قاعدة الإنتاج العلمي. النظام الإلكتروني لإرسال الجداول الدراسية. الأرشيف الإلكتروني لملفات طلبة الدراسات العليا.

٥- تعزيز التعاون والشراكات البحثية المستدامة مع الجامعات والمؤسسات البحثية الرائدة

في مجال الاتفاقيات ومذكرات التفاهم والشراكة المحلية، وقعت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي ممثلة في معهد ريادة الاعمال، اتفاقية إدارة اختراع مشترك بين جامعة الملك فهد للبترول والمعادن وجامعة الملك سعود والموقعة بتاريخ ١٤/١/١٤٣٩هـ الموافق ٢٠١٧/١٠/٤م، وذلك لتنفيذ الاختراع المشترك تجارياً بشكل ناجح مع استخدامه لصالح المجتمع السعودي، أسفر هذا المشروع تطوير اختراعين مهمين. ومن الأمثلة الأخرى توقيع اتفاقية ملكية التقنية بين شركة الزيت العربية السعودية (أرامكو) وجامعة الملك سعود والموقعة بتاريخ ١٤٣٩/١١/١٩هـ الموافق ٢٠١٨/٨/١م، بخصوص ترخيص اختراع بعنوان: أساليب ونظم معينة للكشف عن الأعطال، والمحمية بموجب براءات اختراع في كل من الولايات المتحدة الأمريكية، ومكتب البراءات الأوروبي، وكندا، والصين، واليابان، ومكتب براءات الاختراع الخليجي.

ومن الأمثلة المميزة في مجال الشراكة المستدامة، اتفاقية التعاون العلمي والبحثي بين جامعة الملك سعود مع ومعهد ماكس بلانك الالمانى للبصريات الكمية، حيث نتج عن هذا التعاون البحثي عدة مشاريع بينية مشتركة في مجال أبحاث الليزر المتقدمة جداً. وفي بداية عام ٢٠١٥م تم افتتاح مختبر علوم الأوتوثانية في جامعة الملك سعود رسمياً وهو نتيجة التعاون العلمي الدولي المثمر بين جامعة الملك سعود ومعهد ماكس بلانك جامعة لودفيغ ماكسيميليان الالمانية. يهدف مختبر علوم الأوتوثانية في جامعة الملك سعود إلى تحقيق التميز العلمي من خلال تأسيس أبحاث متقدمة

والتعليم في واحدة من أهم تقنيات القرن الواحد والعشرون وهو علم الفوتونات، وهو علم يهتم بعلوم الليزر وتطبيقاتها.

إنجازات المختبر خلال الخمس سنوات الماضية كانت على النحو التالي:

١. تم نشر مقال في مجلة الطبيعة ومقالين في مجلة العلوم، مع الإشارة إلى أنه تم وضع بعض الأبحاث على غلاف تلك المجلات نظراً لأهميتها العلمية العالمية.
٢. نشر 22 مقالة في مجلات علمية دولية مدرجة في قاعدة بيانات شبكة العلوم (ISI) منذ بدء التعاون.
٣. يتم الآن الإعداد لنشر (3) مقالات علمية للنشر في مجلات علمية دولية.
٤. تدشين صفحة إلكترونية للتعاون البحثي.
٥. تدريب صيفي لواحد وثلاثين طالب وطالبة (٣١) من جامعة الملك سعود لمدد تتراوح من شهر الي شهرين في مختبرات معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية - ميونخ.
٦. تأسيس مجموعة بحثية لجامعة الملك سعود ضمن المجاميع البحثية تحت مظلة مدرسة ماكس بلانك الدولية للبحوث في علوم الفوتون المتقدم.
٧. المشاركة في مناقشة رسالة طالبي دكتوراه (٢) من جامعة لودفيغ ماكسميليان في ميونخ، كمتحن خارجي من جامعة الملك سعود والإشراف على طالب دكتوراه وطالبة ماجستير سعوديين في نفس الجامعة.
٨. شارك الفريق البحثي في التعاون بين جامعة الملك سعود ومعهد ماكس بلانك للبصريات الكمية في
٩. شارك الفريق البحثي بإلقاء عدة محاضرات في الجامعة، والمشاركة في عدة مؤتمرات داخل وخارج المملكة.
١٠. البدء في المرحلة الأولى من مشروع الكشف المبكر عن السرطان باستخدام الليزر وهو مشروع بحثي بين جامعة الملك سعود ومعهد ماكس بلانك للبصريات الكمية، وجامعة لودفيغ ماكسميليان حيث تم بناء وتطوير الجيل الأول للجهاز الليزري، وجهاز التحليل الطيفي.

٦-التميز في برامج الدراسات العليا: استحداث برامج دراسات عليا في المجالات ذات الأولويات الوطنية التي نصت عليها رؤية المملكة ٢٠٣٠.

تسعى وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي في خططها الاستراتيجية *GS&R2025* الى استحداث برامج دراسات عليا في المجالات ذات التوجهات الوطنية، وزيادة عدد برامج الدراسات العليا البينية بين الأقسام. مما يكون لذلك الأثر الاقتصادي والتنمية المستدامة في المملكة من خلال تطوير الكوادر البشرية لسد احتياجات سوق العمل ولرفع الكفاءة وتحسين الأداء وتقليل معدلات البطالة.

تشرف عمادة الدراسات العليا في جامعة الملك سعود على ١٨٨ برنامجاً دراسياً في درجتي الماجستير والدكتوراه في ٣٥٢ تخصصاً في كافة التخصصات العلمية والصحية والإنسانية، حيث وصل عدد

طلاب الدراسات العليا المسجلين بالجامعة للعام الحالي ٨٢٠٠ طالب وطالبة. تم التوسع في برامج الدراسات العليا حيث ارتفع عدد البرامج من ١٦٠ برنامج عام ١٤٣٥هـ إلى ١٨٨ برنامج عام ١٤٤٠هـ بنسبة زيادة قدرها ١٨%، كما طرحت جامعة الملك سعود عدد من البرامج النوعية في الدراسات العليا والتي تخدم قطاعات محورية بسوق العمل السعودي، كما طرحت جامعة الملك سعود لأول مرة برامج الماجستير التنفيذي لتلبية الاحتياجات التعليمية للممارسين والتنفيذيين والقيادات في شتى المجالات تماشياً مع رؤية المملكة ٢٠٣٠م، وقد تم طرح خمسة برامج تنفيذية هي: ماجستير إدارة الأعمال التنفيذي، الماجستير التنفيذي في الإدارة العامة، الماجستير التنفيذي في الإدارة العدلية، الماجستير التنفيذي في السياسات البلدية، والماجستير التنفيذي في الإدارة الصحية. الجدول التالي يبين عدد طلاب الدراسات العليا المسجلين بالجامعة للأعوام الثلاثة الماضية. علماً أن عدد طلبة الدراسات العليا للعام ١٤٣٩/١٤٤٠هـ أصبح ٨٩٠٤ طالب وطالبة ما نسبته ١٤% من الطلبة المقيدين في الجامعة بنسبة ٣٣% زيادة عن العام الماضي.

عدد طلاب الدراسات العليا المسجلين بالجامعة			
السنة	الدكتوراه	الماجستير	الاجمالي
١٤٣٩/١٤٤٠هـ	٢٦٥٤ (%٣٠)	٦٢٥٠ (%٧٠)	٨٩٠٤
١٤٣٨/١٤٣٩هـ	١٧٢٩ (%٢٦)	٤٩٧٠ (%٧٤)	٦٦٩٩
١٤٣٧/١٤٣٨هـ	١٩٩٤ (%٢٧)	٥٥٣٥ (%٧٣)	٧٥٢٩

يقع على عاتق الوكالة مسؤولية كبيرة في رفق سوق العمل السعودي بالكوادر البشرية المؤهلة في المجالات ذات الاحتياجات الوطنية مما يؤدي الى رفع الكفاءة، تحسين الأداء، رفع مستوى الإنتاجية، وتقليل معدلات البطالة في المملكة. وصل عدد طلاب الدراسات العليا الخريجين في هذا العام الدراسي إلى ٣٤٣٨ طالب وطالبة بالتخصصات المختلفة في الكليات الإنسانية والعلمية والصحية بزيادة تصل الى ضعفين ونصف عن العام الماضي حسب الجدول التالي.

عدد طلاب الدراسات العليا الخريجين بالجامعة			
السنة	الدكتوراه	الماجستير	الاجمالي
١٤٣٩/١٤٤٠هـ	٥٥٦ (%١٦)	٢٨٨٢ (%٨٤)	٣٤٣٨
١٤٣٨/١٤٣٩هـ	٢٢٨ (%١٨)	١٠٦٥ (%٨٢)	١٢٩٣
١٤٣٧/١٤٣٨هـ	١٦٠ (%١٠)	١٤٢٧ (%٩٠)	١٥٨٧

لتحقيق هذا الهدف الاستراتيجي، أجرت عمادة الدراسات العليا دراسة علمية حول القدرات غير التخصصية المطلوب توفرها في خريجي برامج الدراسات العليا طبقاً لمتطلبات سوق العمل، تماشياً مع رؤية المملكة ٢٠٣٠م التي تسعى إلى سد الفجوة بين مخرجات التعليم العالي ومتطلبات سوق العمل، حيث تم التوصل إلى سبعة قدرات رئيسة تشتمل على خمسة وثلاثين قدرة فرعية والقدرات الرئيسية هي: قدرات التواصل والتفاعل مع الآخرين. قدرات الابتكار وريادة الأعمال. قدرات الفعالية الشخصية وتنمية الذات. قدرات النزاهة والسلوك الأخلاقي. قدرات تتعلق بالمسؤولية المجتمعية. قدرات تتعلق بالإدارة والقيادة. قدرات البحث العلمي.

لرفع مستوى الأداء وموائمة مخرجات التعليم مع الاحتياجات الوطنية في سوق العمل، والاستثمار في التعليم والتدريب وتزويد الطلبة السعوديين بالمعارف والمهارات اللازمة لوظائف المستقبل. خلال الخمس سنوات الماضية عملت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي **تطوير تشريعات وأنظمة ولوائح الدراسات العليا وأخلاقيات البحث العلمي** بجامعة الملك سعود. تم إقرار اللائحة المنظمة لبرامج الماجستير التنفيذي (١٤٣٨هـ). وإقرار القواعد المنظمة للدبلوم العالي (١٤٣٦هـ). تطبيق الأمر السامي بشأن التنسيق مع وزارة الخدمة المدنية عند استحداث أي برنامج للحصول على التصنيف الوظيفي والتأكد من الاحتياج له في القطاع الحكومي (١٤٣٧هـ) كما تم تطوير اللوائح الخاصة بأخلاقيات البحث العلمي.

لتأسيس سوق عمل وقوة عمالية أكثر كفاءة لتحسين الطاقة الانتاجية للاقتصاد تسعى الوكالة الى إعداد مناهج تعليمية متطورة تركز على المهارات الأساسية بالإضافة إلى تطوير المواهب وبناء الشخصية، وتعزيز دور المعلم ورفع تأهيله، ومتابعة مستوى التقدم في هذا الجانب، ونشر نتائج المؤشرات التي تقيس مستوى مخرجات التعليم بشكل سنوي. عملت الوكالة خلال الخمس سنوات الماضية على استحداث برامج دراسات عليا تعمل على تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠م من حيث: المشاركة في صنع سياسات تربوية وتعليمية تحقق رؤية المملكة ٢٠٣٠. تطوير المناهج الدراسية بالتعليم العام. اكتشاف المواهب وإثرائها. والتنمية المهنية لمعلم التعليم العام. ولمتابعة مخرجات التعليم وتقويمها وتحسينها، وإنشاء قاعدة بيانات شاملة لرصد المسيرة الدراسية للطلاب بدءاً من مراحل التعليم المبكرة إلى المراحل المتقدمة، تم إنشاء قاعدة بيانات شاملة لطلاب وطالبات الدراسات العليا لمتابعتهم بعد التخرج لتقويم وتحسين مخرجات الدراسات العليا. وعقد ملتقى سنوي لخريجي الدراسات العليا.

ولتفعيل دور القطاع الخاص، وفتح أبواب الاستثمار من أجل تشجيع الابتكار والمنافسة، وتذليل العوائق التي تحدّ من قيامه بدور أكبر في التنمية، تم إنشاء إدارة لتسويق نتائج البحوث العلمية والأفكار البحثية لطلاب وطالبات الدراسات العليا. بناء خريطة بحثية للجامعة في ضوء احتياجات قطاع الأعمال. إنشاء حاضنة التكنولوجيا والابتكار لدعم نشر نتائج بحوث طلاب وطالبات الدراسات العليا. واستحداث برنامج دعم البحث العلمي لطلاب الدراسات العليا.

ومن أجل تمكين المؤسسات والجمعيات غير الربحية من استقطاب أفضل الكفاءات القادرة على نقل المعرفة وتطبيق أفضل الممارسات الإدارية. وتعزيز القطاع غير الربحي في مجالات الصحة

والتعليم والإسكان والأبحاث والبرامج الاجتماعية والفعاليات الثقافية. عملت الوكالة على إقامة مشروعات بحوث مشتركة ممولة من قطاع الأعمال. إبرام اتفاقيات مع قطاع الأعمال لتدريب الطلاب في الشركات. الاستعانة بمحاضرين من قطاع الأعمال لإلقاء محاضرات بالجامعة. وإبرام اتفاقيات مع قطاع الأعمال لتمويل منح دراسية للطلاب المتفوقين.

٧- تطوير أداء الكراسي البحثية لتتواءم مع رؤية المملكة ٢٠٣٠

دعم مساهمة القطاع الخاص في حل المشكلات الوطنية ذات الأولوية التنموية، وبناء مجتمع قائم على الاقتصاد المعرفي من خلال تضافر جهود الجهات المختلفة في الجامعة عملت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي على تطوير أداء الكراسي البحثية في جامعة الملك سعود لإحداث تأثير فعال في إيجاد حلول لمشكلات المجتمع. وصل عدد الكراسي البحثية في الجامعة إلى ٧٣ كرسيًا منها في المجال العلمي والهندسي (٣٤)، وفي المجال الصحي (٢٧)، وفي المجال الإنسان (١٢). ساهمت كراسي البحث بتأليف ونشر الأوراق العلمية في المجالات ذات معامل تأثير ومصنفة ضمن ISI من ٤٧٨ ورقة علمية في العام ٢٠١٥ م إلى ٥٣٠ ورقة علمية في العام ٢٠١٨ م بنسبة مشاركة بلغت ١١% في الناتج الإجمالي للجامعة من الاوراق العلمية المنشورة، وبشكل إجمالي بلغ انتاج الكراسي البحثية من الاوراق والبحوث العلمية المنشورة في مجلات علمية ذات معامل تأثير ومصنفة ضمن ISI في الفترة من ٢٠١٥ وحتى ٢٠١٨ م عدد ٢٠٦٣ ورقة، هذا بالإضافة إلى ٤٠٠ ورقة نشرت في مجلات محكمة غير مصنفة ضمن قاعدة بيانات ISI. كما تم تأليف وترجمة عدد ٢١٢ كتاب في المجالات المختلفة، وتسجيل ٨٠ براءة اختراع.

٨- بناء القدرات الوطنية في ١٥ مساراً حددتها السياسة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار

تسعى وحدة العلوم والتقنية والابتكار في جامعة الملك سعود الى مواكبة رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ وبرنامج التحول الوطني في التحول الى الاقتصاد المعرفي الذي تقود دفته منظومة الابتكار، وذلك من خلال بناء القدرات الوطنية في ١٥ مساراً حددتها السياسة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار وهي: المياه، البترول والغاز، البتروكيماويات، تقنية المعلومات، التقنية الحيوية، التقنيات المتناهية الصغر، الطاقة، الفضاء والطيران، الإلكترونيات والاتصالات والضوئيات، البيئة، الأبحاث الطبية والصحية، المواد المتقدمة، الرياضيات والفيزياء، الزراعة، والبناء والتشييد. فقد بلغ عدد المشاريع البحثية في الخطة الى ٨٤١ مشروعاً بحثياً، تم انجاز ٢٨٣ والعمل جاري على تنفيذ ١٥٧، نتج عن المشاريع المنجزة العديد من المنشورات البحثية المصنفة عالمياً النصيب الأكبر منها في التقنيات الصحية والحيوية والزراعة. بالإضافة الى تسجيل العديد من براءات الاختراع في المكاتب الدولية، فقد بلغ عدد الاوراق المنشورة بمجلات مصنفة (ISI) خلال هذا العام الدراسي ١٣٥ ورقة محكمة. كما استقبل برنامج الخطة ما يزيد عن ٢٨٢ مقترحاً بحثياً ضمن برامج بحوث طلبة الدراسات العليا، وبرنامج البحوث الأساسية، وبرنامج البحوث التطبيقية، وبرنامج البحوث الموجهة. تم قبول ٥٩٠ منها وتم رفعها لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية. وضمن برامج بحوث طلبة الدراسات العليا تم تقديم ١٣٥ مقترحاً بحثياً، منها ٩٧ مقترح مقدمة من طلبة الماجستير (٣١ طالب، ٦٦ طالبات)، ٣٣ مقترح مقدم من طلبة الدكتوراه (١٨ طالب، ١٥ طالبة).

٩- تطوير المجلات العلمية والكتب المؤلفة والمترجمة بالجامعة

تشرف وحدة المجلات العلمية في وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي على (٤٢ مجلة علمية)، من هذه المجلات عدد (١٠) مجلات مصنفة ضمن قاعدة بيانات شبكة العلوم Web Of Science-ISI العالمية، منها عدد (٦) مجلات بمعامل تأثير عالي. كما وصل إجمالي عدد الكتب المؤلفة والمترجمة بالجامعة للعام ٢٠١٨م إلى ١١٣ كتاباً (٣٧ كتاباً مؤلفاً، ٧٦ كُتب مترجمة).

١٠- تطوير خدمات شؤون المكتبات بالجامعة

تسعى مكتبات جامعة الملك سعود لتكون محوراً لتقديم خدمات معلوماتية متقدمة عن طريق جمع وتنظيم وبث المعلومات، وإثراء وتحسين الوصول إلى مصادر المعلومات وإتاحتها لرفع كفاءة وجودة العملية التعليمية والبحثية، وخدمة منسوبي الجامعة والمجتمع وتلبية احتياجاتهم المعلوماتية، الجدول المرفق يبين ملخص الاشتراك في قواعد المعلومات الإلكترونية عن طريق المكتبة الرقمية السعودية (SDL):

م	أوعية المعلومات الرقمية	العدد
١	عدد قواعد المعلومات المشترك بها من قبل (SDL).	١٥٩ قاعدة
٢	عدد المجلات العلمية الرقمية (SDL).	١٦٠,٠٠٠ مجلة علمية
٣	عدد الكتب الأجنبية والعربية الإلكترونية (SDL).	٥٥٠,٠٠٠ كتاب إلكتروني
٤	عدد البحوث والمؤتمرات (SDL).	٩,٠٠٠,٠٠٠ بحث ومؤتمر
٥	عدد الرسائل العلمية (SDL).	٧,٠٠٠,٠٠٠ رسالة علمية
٦	عدد الوسائط العلمية المتعددة (SDL).	٧,٠٠٠,٠٠٠ وسائط رقمية

١١- تطوير أداء معهد ريادة الأعمال

على مستوى مركز الحاضنات ومسرعات الأعمال، حصل المركز في عام ٢٠١٨م على ترخيص الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة (منشآت) لتقديم خدمات حاضنات ومسرعات الأعمال، بالإضافة إلى عضويته في منصة (اعتماد) بوزارة المالية، لتقديم الخدمات الاستشارية والبحثية والتدريبية للقطاع الحكومي والخاص. تم تخريج عدد ٧ مشاريع ريادية من المركز تنتج وتعمل إلى السوق السعودي. جاري تخريج عدد ١٠ مشاريع أخرى بنهاية العام الدراسي، وتدريب حوالي ٥٠٠٠ شاب وشابه سعودية على ريادة الأعمال.

وفيما يخص مركز الابتكار في الجامعة، الجدول التالي يبين إنجازات المركز خلال الخمس سنوات الماضية:

البيانات	الإنجازات
وحدات الابتكار بالكليات	إنشاء (١٢) وحدة ابتكار وريادة تطوير الأعمال لكليات الرجال إنشاء (١٠) وحدات ابتكار وريادة تطوير الأعمال للكليات النسائية
ورش العمل	عقد ٤٠ ورشة عمل ومحاضرة وندوة.
الجوائز المحلية	الحصول على ٥١ جائزة وميداليات محلية.
الجوائز الدولية	الحصول على ٦٨ جائزة وميداليات دولية.
طلبات الابتكار السابقة	دعم ٢٠٧ طلب ابتكار من أصل ٣١٤
برنامج كن مبتكراً	استقبل البرنامج ٢٠٢ ابتكار وتم توجيه ودعم ٨٥ ابتكار والرفض للابتكارات الغير مكتملة الشروط.
برنامج صناعة المبتكرين	تم دعم أكثر من ٢٩٠٠ طالب وطالبة من مختلف الكليات وذلك بإعطائهم دورات تثقيفية وورش عمل تخصصية بالإضافة الى استضافتهم في عضوية المركز

١٢- تطوير أداء معهد الملك عبد الله بن عبد العزيز لأبحاث التقنيات المتناهية الصغر (النانو)

تطور أداء المعهد خلال الخمس سنوات الماضية في مجال المشاريع البحثية التي تخدم المجتمع حيث تم نشر حوالي ٤٠٠ ورقة علمية في مجلات مصنفة في قاعدة بيانات شبكة العلوم العالمية ISI، وتسجيل العديد من براءات الاختراع، والإشراف العلمي، والتعاون البحثي، وتفصيلها كما يلي:

نوع الانجاز	١١٠٨/٣١٠٢هـ	٣٨٣١/٥٣٣١هـ	٣١٠٨/٥١٠٢هـ	٥٤٣١/٤٣٣١هـ	٥١٠٨/٤١٠٢هـ	٤٣٣١/٨٣٣١هـ	٤١٠٨/٤١٠٢هـ	٨٤٣١/٧٣٣١هـ	٨١٠٨/٤١٠٢هـ	٧٤٣١/٥٣٣١هـ	٧١٠٨/٤١٠٢هـ	٥٤٣١/٤٣٣١هـ
بحوث منشورة بمجلات ISI	٤٦	٥٧	٦٥	٦٥	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٧٤	٨٧	٨٧
براءات اختراع	٠	١	٤	٤	١٢	٤	٤	١٢	١٢	٧	١٢	١٢
إقامة فعاليات	ورش عمل	٢	٣	١	١	١	١	١	١	٦	٦	٦
	دورات تدريبية	٤	٣	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٦	٢	٢
	محاضرات	١٥	٧	٧	٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٥	٥
إشراف مشارك على طلاب	رسائل ماجستير	٩	١٠	٩	٩	٦	٦	٦	٦	٥	١٠	١٠
	رسائل دكتوراه	٢	٢	١	١	٣	٣	٣	٣	٥	٦	٦
	مشاريع طلاب	٢	٠	٢	٢	٥	٥	٥	٥	٥	٦	٦
	عضو لجنة تحكيم رسائل دراسات عليا	٢	١	١	١	١	١	١	١	٢	٢	٢

نوع الانجاز						
١٠٠/٣١٠٢٤	٣٣٣/٥٣٣١٣	٣١٠/٥١٠٢٤	٥٣٣/٤٣٣١٣	٥١٠/٤٤٤١٠٢٤	٤٣٣/٤٣٣١٣	١
١٤	١٤	٩	٥	٥	٥	١٤
٣٥	٣٠	٢٣	٢٣	٢٢	١٤	٣٥
١٢	٩	١٠	٢٣	٢٣	١٣	١٢
٢٨٩	١١٩	٢١٥	٢٥٨	٤٤٦	٤١٦	٢٨٩
٨٧	٦١	٩١	٦٨	١٢١	٢٠١	٨٧

خلال الخمس سنوات الماضية (الفترة: ٢٠١٣/٢٠١٤ - ٢٠١٨/٢٠١٩) تمت عملية بناء تجهيزات ومعامل وتشغيل بمعهد الملك عبد الله لتقنية النانو، وهذا استمرارا لنهج المعهد بتوطين التقنيات المتقدمة وتقديم الخدمات البحثية والعلمية للطلاب والباحثين. انتهت المرحلة الأولى من بناء الغرفة النقية من ناحية التجهيزات الأساسية والمعهد الآن يخطط للمرحلة الثانية وهي التشغيل لخدمة العمليات التعليمية والبحثية والتصنيعية. بنيت كذلك معامل خاصة ذات ندرة على مستوى الجامعة أو المملكة أو المنطقة مثل تحليل العينات الفوتو الكتروني السيني (الوحيد بالجامعة) وجهاز الترسيب بالغازات الكيمائية للمواد ثنائية البعد (بالقسم النسائي). إضافة لذلك تم تجهيز المعهد بجهاز التليد بالبلازما وكذلك جهاز الحفر والتشكيل ثنائي وثلاثي البعد على المستوى الميكرو متري بالليزر الفمتوثانية وهي تجهيزات نادرة على مستوى الشرق الأوسط. والمعهد مستمر في ترقية التجهيزات وتطويرها مع التشغيل للتكامل مع البيئة الأكاديمية والصناعية بالمملكة.

نتج عن هذه السعي للتطوير إنتاج علمي متزايد بالإضافة إلى مشاركة منسوبي المعهد في الجانب الأكاديمي البحثي مع طلاب وطالبات الجامعة. قدم المعهد العديد من الدورات التعليمية وورش العمل وكان بعضها بطلب من الجهات المستفيدة، مدلا على تكامل الجهود والإمكانيات لدى المعهد. تواصل المعهد مع العديد من القطاعات الحكومية والخاصة على المستوى الأكاديمي والتقني لأجل بناء شراكات سواء لعمل ورش عمل ودورات أو فحص عينات أو تطوير منتجات.

١٣- تطوير معهد الأمير سلطان لأبحاث البيئة والمياه والصحراء

من أجل تحقيق الريادة العالمية في مجال أبحاث البيئة والمياه والصحراء. كان جل تركيز المعهد خلال الخمس سنوات الماضية على إجراء ودعم البحوث العلمية والتطبيقية الإبداعية في مجالات البيئة والمياه والصحراء وتحقيق التميز في تنمية الموارد المائية في المملكة وإدارتها من خلال توطين وتطوير التقنيات الحديثة، وتقديم الخدمات الاستشارية والتدريبية، والإشراف العلمي على جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه، وتقديم برامج دراسات عليا متخصصة لسد احتياجات سوق العمل في مجال البيئة والمياه والتصحر، بالإضافة الى بناء الشراكات الاستراتيجية الفاعلة محلياً ودولياً.

ومن إنجازات المعهد: تنظيم المؤتمرات والمحاضرات والندوات وورش العمل وحلقات البحث العلمي والملتقيات والدورات التدريبية، وتأليف الكتب والمقالات، ونشر البحوث العلمية في قاعدة بيانات شبكة العلوم (ISI)، بالإضافة الى تطوير قاعدة بيانات المعهد الخاصة بخبراء البيئة والمياه على مستوى العالم.

١٤- تطوير مخرجات معهد التصنيع المتقدم انسجاماً مع رؤية المملكة ٢٠٣٠

للإسهام في تحقيق اهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠ وانطلاقاً من استراتيجية الوكالة المبينة على أسس الشراكة المجتمعية لموائمة جوانب التنمية المختلفة في كافة القطاعات الإنتاجية في المملكة، تم تطوير مخرجات معهد التصنيع المتقدم ليكون حلقة الوصل بين الجامعة و الصناعة ولتحقيق الريادة في البحث والتطوير والتدريب والخدمات الاستشارية في مجالات تقنيات ونظم التصنيع المتقدم في المنطقة وشريكا لبيوت ومراكز الخبرة المتميزة عالمياً في المجالات ذات الاحتياجات الوطنية. ومن هذا المنطلق يشرف المعهد على ما يزيد على ١٢ مشروع بحثي ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار، وعدد (٢) من الجامعات البحثية حصل المعهد خلال الخمس سنوات الماضية على تسجيل ٦ براءات اختراع ونشر أكثر من ٢٥٠ بحثاً في قاعدة بيانات شبكة العلوم العالمية ISI. كما قدم المعهد العديد من الاستشارات العلمية والتدريب المهني والمشاركة في العديد من المؤتمرات وورش العمل محلياً ودولياً.

١٥- تطوير مركز تقنيات الطاقة المستدامة انسجاماً مع رؤية المملكة ٢٠٣٠

خلال الخمس سنوات الماضية توجه المركز للعمل مع أكثر من ٢٠ مؤسسة بحثية مشهورة عالمياً في مجالات بحثية تكنولوجية ومهمة من الناحية الاستراتيجية للمملكة والمتعلقة بمجالات الطاقة والبيئة. تستند نقاط قوة المركز حول الخبرة والمهارات في ترجمة البحوث إلى أجهزة وتقنيات طاقة قابلة للتطبيق تجارياً بحيث تخدم المجتمع وتساهم في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠.

يتوجه المركز بتوسيع الشراكة والتعاون مع الباحثين والمؤسسات والقطاعات الصناعية للتميز في مجال البحث والتطوير في تقنيات الطاقة المستدامة. من هذا المنطلق عمل المركز على استحداث المجموعات البحثية في المجالات التالية:

- المجموعة البحثية للطاقة النووية: دراسة إمكانية استخدام المفاعلات النووية لتحلية المياه وإنتاج الكهرباء معاً.
- المجموعة البحثية للطاقة الشمسية: تطوير طرق جديدة لتصنيع مجمعات شمسية فوتوفلتائية منخفضة التكلفة بما يناسب البيئة المحلية .
- المجموعة البحثية لطاقة الرياح: تصميم توربينات الرياح وتقنية تحويل الطاقة، وتحديد المواقع المثلى للاستخدام في المملكة، والحفاظ على الطاقة المحولة، وإمداد مناطق الاستهلاك والصناعات بالطاقة.
- المجموعة البحثية لطاقة الهيدروجين: تطوير طرق فعالة لإنتاج الهيدروجين بواسطة ثاني أكسيد الكربون الحر واستخدام الطاقة الشمسية كمدخل، وتخزين الهيدروجين باستخدام أحدث التقنيات مثل الأطر العضوية المعدنية والمواد المتناهية الصغر.
- المجموعة البحثية للطاقة الحيوية
- المجموعة البحثية لتحلية المياه: تحلية المياه باستخدام الطاقة الحرارية الشمسية.
- المجموعة البحثية للطاقة الجيوحرارية
- المجموعة البحثية لكفاءة الطاقة وجودة القدرة الكهربائية: تطوير وإنتاج نظم لترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية رفع جودة القدرة لأنظمة الطاقات المتجددة.
- المجموعة البحثية لتأثير الغبار ودرجة الحرارة على أداء الألواح الشمسية.

١٦- تطوير برنامج أبحاث شركة سابك

يجسد البرنامج عمق الشراكة بين جامعة الملك سعود وشركة سابك السعودية للتميز في المجالات البحثية للصناعات الكيماوية، من خلال دعم وتقوية البحث العلمي التطبيقي ونقل التقنية إلى المحيط الصناعي وتحقيق الريادة العالمية للمملكة. تم تطوير مجالات البرنامج لتتواءم مع متطلبات رؤية المملكة ٢٠٣٠ لتشمل مجالات أرحب في الصناعات الكيماوية والبتروكيماويات والمعادن واستخدامات الأسمدة، وإيجاد حلول للمشاكل البيئية والتلوث والصحة العامة والتخلص من النفايات والمخلفات الصناعية وغيرها، وتخصيص جوائز لأفضل مشاريع الهندسة الكيماوية للباحثين وطلاب الدراسات العليا بالجامعات السعودية.

١٧-تنظيم المؤتمرات والندوات وورش العمل

نظمت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي العديد من المؤتمرات والندوات وورش العمل في رحاب جامعة الملك سعود خلال الخمس سنوات الماضية منها على سبيل المثال لا الحصر: التطرف الفكري والإرهاب.. الأسباب وسبل العلاج، والمؤتمر السعودي الثاني للنشر العلمي، والتكامل بين عمادة الدراسات العليا والكليات في حراك الجامعة التطويري نحو تحقيق اهداف الخطة الاستراتيجية للجامعة ٢٠٣٠، والتكامل بين الكليات وعمادة الدراسات العليا نحو تجويد إجراءات القبول، ودور الشراكة العلمية الدولية في جودة البحث العلمي. ورشة عمل "إعادة الأمل والأمن والاستقرار والتنمية" لليمن الشقيق، ومسابقة طموح ملك لمستقبل وطن، وجائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي، والشراكة بين جامعة الملك سعود وقطاع الصناعة والاعمال عدد (٢). وأهمية براءات الاختراع في تعزيز النشر العلمي أهمية براءات الاختراع في رفع القيمة السوقية للابتكار التقني وتنظيم حملة اصنع وظيفتك.

ممثلة في معهد ريادة الاعمال، نظمت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي حملة اصنع وظيفتك، والتي تأتي إيماناً من الوكالة بأن الشباب السعودي مصدر مهم من مصادر التنمية الوطنية، وأهم الفئات الاجتماعية استيعاباً للمتغيرات التقنية وأكثرها قدرة على التعامل مع هذه المتغيرات التي تحيط به، وفي ظل تمادي ظاهرة البطالة بين خريجي الجامعات بسبب عدم وجود شواغر تتسع للخريجين حتى بين أعرق الجامعات العالمية، لذا لا بد من تنمية أفكار الشباب وتوجيهها الوجهة الصحيحة لتشق طريقها نحو الايجابية والعمل الحُر وعدم الانتظار في طوابير البطالة الطويلة، وخلق الوظائف وصناعاتها من خلال التفكير خارج الصندوق، والتفاعل المثمر بين رواد ورائدات الأعمال من الشباب الطموح، وبين الجامعة التي توفر لهم البيئة الخصبة لإطلاق مواهبهم وطاقاتهم وتوجيهها نحو المشاريع القائمة على الإبداع والابتكار وريادة الأعمال، وهذه الحملة يستفيد منها جميع طلاب وطالبات جامعة الملك سعود في جميع الكليات العلمية، والصحية، والإنسانية.

ومن الأمثلة الأخرى ملتقى ريادة الأعمال والذي جاء في نسخته الثانية تحت عنوان (تحفيز نقل التقنية وريادة الأعمال لدعم التنوع الاقتصادي) خلال الفترة من ٢-٤ رجب ١٤٣٩ هـ الموافق ١٩-٢١ مارس ٢٠١٨ م. وكان الهدف من الملتقى، المساهمة في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ من خلال تنمية وتطوير منظومة نقل التقنية والابتكار وريادة الأعمال، وتوفير منصة رائدة متعددة التخصصات للباحثين والمهتمين والمستثمرين لعرض الاتجاهات الحديثة في ريادة الأعمال في إطار تنظيمي متكامل من الناحية التشريعية والتطبيقية وتبادل الخبرات العلمية، فضلاً عن تحفيز المستثمرين والممولين لإيجاد قنوات مناسبة لدعم هذه المنظومة.

١٨- تميز قرارات المجلس العلمي بجامعة الملك سعود

أضطلع المجلس العلمي بجامعة الملك سعود خلال العام ٢٠١٨م إلى العديد من المهام وفق أفضل المعايير والممارسات العلمية والأكاديمية والبحثية المتبعة في الجامعات العالمية، حيث وصل عدد قرارات التعيين التي اتخذها المجلس العلمي بكليات الجامعة المختلفة (٢٢٧)، وقرارات الترقية التي اتخذها المجلس العلمي بكليات الجامعة المختلفة (١٣٦)، أما قرارات عدم الترقية فكانت (٦) قرارات.

١٩- تطور أداء برنامج الشراكة العلمية الدولية

استحدثت الوكالة برنامج الشراكة العلمية الدولية للمساهمة في التحول نحو الاقتصاد المبني على المعرفة من خلال نقل التقنيات الحديثة، وطرح آفاق واسعة من الحلول لقضايا التنمية الوطنية من خلال التعاون الدولي مع ما يزيد عن ١٠٠ جامعة دولية مرموقة. تطورت الإنتاجية للبرنامج من الأوراق العلمية المنشورة في المجالات ذات معامل تأثير ومصنفة ضمن قاعدة بيانات شبكة العلوم العالمية- ISI من ٧٥ ورقة علمية في العام ٢٠١٥م إلى ٢٥٤ ورقة علمية في العام ٢٠١٨م بنسبة مشاركة بلغت ٧% في الناتج الإجمالي للجامعة من الأوراق العلمية المنشورة. وبشكل إجمالي بلغ انتاج برنامج الشراكة الدولية من الاوراق والبحوث العلمية المنشورة في مجلات علمية ذات معامل تأثير ومصنفة ضمن ISI في الفترة من ٢٠١٥ حتى ٢٠١٨ م عدد ٨٢٦ ورقة علمية.

٢٠- تعزيز الابتعاث الخارجي للطلبة للدراسة في أفضل الجامعات العالمية في المجالات ذات الاحتياجات الوطنية

بهدف رفع مستوى الكفاءة وتحسين الأداء، تخريج كوادر بشرية مؤهلة من القياديين والمهنيين السعوديين لتلبية احتياجات سوق العمل، تقليص معدلات البطالة حسب رؤية المملكة ٢٠٣٠. وصل عدد الطلبة المبتعثين الى الخارج من جامعة الملك سعود لهذا العام الى ١٣١٠ مبتعث منهم عدد ٢٦٣ مبتعث الى أفضل ٥٠ جامعة على المستوى العالمي.

٢١- تطوير أداء برنامج الاشراف الخارجي المشترك

وضع هذا البرنامج لتمكين المحاضرات والمعيدات في الجامعة، اللاتي لا تسمح لهن ظروفهن الاجتماعية بالابتعاث خارج المملكة أو لعدم توفر البرنامج التعليمي المناسب لهن في بعض الأقسام، الحصول على درجات علمية عليا من جامعات دولية متميزة. وخلال الخمس سنوات الماضية ازداد التحاق المحاضرات والمعيدات بالبرنامج، فهو يضم حالياً ٤٧ طالبة ملتحقه بـ ٢٠ جامعة خارجية من عدة دول بالعالم، وعمل البرنامج على تخريج ٣٢ طالبة من ١٥ جامعة خارجية

من حملة الدكتوراه. وقد تميزت خريجات البرنامج بما اكتسبته من خبرات أهلتهم للمشاركة الفاعلة في المجال الأكاديمي التعليمي والبحثي كما تميزت طالبات البرنامج الملتحقات بالجامعات الخارجية بنشر العديد من الأبحاث العلمية التي تسهم في رفع المستوى الأكاديمي والبحث العلمي الإبداعي الذي يخدم المجتمع حيث بلغ إجمالي الإنجازات البحثية لخريجات وطالبات البرنامج أكثر من ١٠٠ بحث علمي في مختلف المجالات وأصبحن يشاركن بالإشراف على رسائل طالبات الدراسات العليا ضمن البرنامج، إضافة إلى مشاركتهن الفاعلة في المجال الإداري فممنهن من تقلدت مناصب قيادية على مستوى الكليات والجامعة.

كما حقق البرنامج الكثير من الانجازات خلال الخمس سنوات الماضية، وفيما يلي بعض منها:

١. تزويد الجامعة بعضوات هيئة تدريس من الكوادر النسائية السعودية المؤهلة علمياً ليتمكنن من المشاركة في القيادات العلمية في المجالات المختلفة.
٢. استمرار الرقي بمستوى أبحاث الدراسات العليا بالجامعة عن طريق تسليح طالبات البرنامج بأفضل التقنيات وأحسن الخبرات وقد تحقق ذلك بفضل الله ثم بمجهودات طالبات البرنامج
٣. إطلاع المشرف الداخلي على أنماط مختلفة للإشراف على الرسائل نتيجة تواصله مع جهات متعددة في الجامعة الخارجية.
٤. تبادل الخبرات وفتح قنوات بحثية بين أعضاء هيئة تدريس جامعة الملك سعود وهيئة تدريس الجامعات العالمية نتيجة الزيارات المتبادلة، والاستفادة من إمكانيات المتميزين منهم كمشرفين على رسائل الدراسات العليا بالجامعة.
٥. تطوير معامل الأقسام والكليات بالأجهزة والمعدات المستخدمة لتنفيذ أبحاث طالبات البرنامج ولمن تأتي بعدهن.
٦. احتكاك طالبة البرنامج بالبيئة الأكاديمية والبحثية في جامعة عالمية إضافة إلى البيئة المعيشية لدولة الابتعاث.

٢٢-استحدثت برامج لتطوير المخرجات البحثية ورفع الإنتاجية في المشاريع البحثية في الجامعة

استحدثت الوكالة خلال السنوات القليلة الماضية العديد من البرامج لتطوير المخرجات البحثية ورفع الإنتاجية في المشاريع البحثية ورفع مستوى جودة النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس والطلاب، انسجاماً مع أهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠، ومنها على سبيل المثال لا الحصر:

١. برنامج المجموعات البحثية المحلية
٢. برنامج المجموعات البحثية غزيرة الإنتاج PRG
٣. برنامج المجموعات البحثية الدولية IRG
٤. برنامج الشراكة العلمية الدولية
٥. برنامج دعم مراكز البحوث في الكليات
٦. برنامج منح أبحاث أعضاء هيئة التدريس الجدد

٧. برنامج دعم تأليف كتاب بجامعة الملك سعود
٨. جائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي
٩. لجنة أخلاقيات البحث العلمي في جامعة الملك سعود
١٠. صندوق جامعة الملك سعود لدعم البحث العلمي
١١. وحدة مساندة وخدمات الباحثين بجامعة الملك سعود
١٢. برنامج دعم أبحاث طلبة البكالوريوس بجامعة الملك سعود
١٣. برنامج دعم من لم ينشر في أوعية نشر شبكة العلوم ISI
١٤. برنامج النشر في مجلتي الطبيعة والعلوم
١٥. برنامج الأولويات البحثية الوطنية
١٦. مبادرة "تشجيع ودعم البحوث العلمية التطبيقية بجامعة الملك سعود"
١٧. مبادرة "نشر الرسائل العلمية لطلاب الدراسات العليا بالمجلات المصنفة عالمياً"
١٨. مبادرة تقديم "مكافآت وحوافز للنشر النوعي في الجامعة"
١٩. برنامج دعم أبحاث مبتعثي الجامعة
٢٠. برنامج دعم أبحاث أطباء الزمالة والأطباء المقيمين
٢١. مراكز التميز البحثي

٢٣- حصول جامعة الملك سعود على مراتب متقدمة في تصنيف الجامعات العالمية تطبيقاً لما جاء في توجيهات رؤية المملكة ٢٠٣٠

المخرجات البحثية والأنشطة الابتكارية وتميز برامج الدراسات العليا وإجراءات البحث العلمي في جامعة الملك سعود ساهم بشكلٍ مباشر في إظهار المملكة على خارطة العالمية في زيادة التعليم العالي، ورفع مستوى الصورة الذهنية الدولية للمملكة. فدخلت الجامعة نادي أفضل ٢٠٠ جامعة عالمية وفي المرتبة (١٥١-٢٠٠) في الإصدار الأخير من التصنيف الأكاديمي للجامعات العالمية (شنغهاي) للعام ٢٠٢٠م. وفي تصنيف ويبوماتركس الإسباني في إصداره الأخير في يوليو ٢٠٢٠م، جاءت جامعة الملك سعود في المرتبة الأولى سعودياً وعربياً وفي المرتبة ٤٠٩ عالمياً. وفي تصنيف كيو أس البريطاني احتلت جامعة الملك سعود المرتبة الثالثة سعودياً وعربياً والمرتبة ٢٨٧ عالمياً للعام ٢٠٢١م