



هدية خادم الحرمين الشريفين لأبناء الوطن

جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.. حلم أصبح حقيقة



عبدالله دعما على مدى ثلاث سنوات للباحثين المتميزين في مرحلة ما بعد درجة الدكتوراه. ويؤمل أن يقضي كثير من هؤلاء الباحثين بعض الوقت في جامعة الملك عبدالله وأن يفكروا في بدء حياتهم المهنية بالعمل في هيئة التدريس بها وتعزز شراكة الأبحاث العلمية تمويلها خمسة مراكز وستة مراكز قيد التطوير في دورة التمويل الأولى (سوف تعلن دورة تمويل جديدة كل سنة) إضافة إلى ١٢ باحثاً و ٢٠ زميل أبحاث. وتآلف مرافق الأبحاث في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية من مختبرات علمية الطراز ومكاتب ومساحات إدارية ومرافق مساندة. وتجدر الإشارة إلى أنه على الرغم من أن مبادئ الأبحاث قد تكون مخصصة، على سبيل المثال "مبنى علوم المواد والهندسة" إلا أن معاهد الأبحاث في الجامعة ستكون كياناً متميزاً لا حسيه، حيث لا يكون هناك مبنى مخصص للمعهد واحد، وسيكون بمقدور هيئة التدريس المعينة في الجامعة عدة تخصصات ومختبرات متعددة، وغالباً مجموعة تعاون صناعية من هيئة التدريس المتميزين، وعلماء ومهندسين أبحاث، وطلبة أبحاث الدكتوراه، وباحثين زائرين (بما فيهم العلماء المقيمون والزائرون من الصناعة) والموظفين الإداريين والفنيين.

يتاح لطلبة المنح القبول في برنامج شهادة الماجستير بجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية في منحة دراسية كاملة بما في ذلك مصاريف الدراسة والإسكان وتكاليف السفر.

منحة الملك عبدالله للعلماء

وهناك أيضاً منحة الملك عبدالله للعلماء لدعم طلبة الدكتوراه المتميزين في المجالات الأكاديمية والأبحاث المرتبطة بالجامعة. وهي فرصة لتكريم التميز في المجالات الأكاديمية والأبحاث للخريجين المختارين حول العالم خاصة أن تعزيز أهداف البرنامج على المستوى العالمي يعتبر جزءاً لا يتجزأ من المنحة. وسيحصل الدارسون في هذه المنحة على ٦٠ ألف دولار كحد أقصى سنوياً مقابل أنشطة البحث والمصاريف التعليمية إضافة إلى راتب عيشة وتمويل وتكاليف السفر للمشاركة في الأنشطة الإنشائية التي ترعاها الجامعة مع فرصة إجراء الأبحاث في الحرم الجامعي.

ويمثل برنامج باحثي منحة الملك عبدالله مبادرة رفيعة المستوى من الجامعة لدعم الطلاب المتميزين في الجامعات العربية داخل وخارج المملكة الذين يؤهلهم ما يتمتعون به من صفات قيادية وانجاز علمي ليكونوا سفراء دوليين للجامعة. وتلتزم الجامعة باستقطاب طلاب ذوي مستويات رفيعة جداً مع توفير بيئة غنية جداً بالحوافز والتحديات والتقدير ليعيشوا ويعلموا فيها. ولن ينظر من باحثي منحة الملك عبدالله أن يكونوا مسجلين في المجتمع بل يمكن الاستفادة من المنحة في أي جامعة من الجامعات المرموقة التي يختارها المرشح.

الشراكة مع القطاع الخاص

تطور الجامعة عدداً من الأساليب المبرمجة للشراكة والتعاون مع القطاع الخاص، والتي سيكون من بينها:

- العمل على إيجاد برامج الانتساب الصناعي
- سلسلة من مؤتمرات الأبحاث والتقنية
- المشاركة في برنامج الجامعة للشراكة العالمية في مجال الأبحاث
- رعاية طلبة الجامعة
- الباحثون الزائرون في معاهد الجامعة
- بالإضافة إلى مراكز الأبحاث وبرامج التعاون المرتبطة بالمعاهد، قد تطور الجامعة مراكز خاصة أخرى أو محطات ميدانية لا تتناسب مع معهد معين. وستضم مراكز الأبحاث الخاصة أو المحطات الميدانية التي يجري تطويرها أو التي يعتمد تنفيذها في المستقبل: مركز الأبحاث البحرية وأبحاث المحطات: ٢٣ أكتوبر ٢٠٠٧،

أضفت جامعة الملك عبدالله ومعهد وودز هول علوم المحيطات الصفة الرسمية على شراكتها في مجال الأبحاث بتوقيع عقد لتعزيز الأبحاث الشباب المرجانية، وحركة البحار المالكية، ومصائد الأسماك على امتداد ساحل المملكة العربية السعودية في المنطقة الوسطى الشمالية للبحر الأحمر. ويعتبر التعاون مع هذه المؤسسة حيوياً بالنسبة للجامعة، لأن الأبحاث في بيئة البحر الأحمر تعد جديدة نسبياً، وإنما أيضاً لأن الحرم الساحلي للجامعة سيضم ١٩ مليون متر مربع من البيئة البحرية المحيطة. وتحدد الاتفاقية الموقعة بين الطرفين ثلاثة مجالات أولية للأبحاث في الجامعة: الشعب المرجانية والمنطقة البحرية الساحلية ومواطن صيد الأسماك وحول تصميم مرفق المختبر الرئيسي ومرفق مختبر ماء البحر ومرفق الصيف البحري لمركز أبحاث العلوم والتقنية الإسلامية: بالإضافة إلى إجراء الأبحاث الأصلية في الجامعة، سيقوم العلماء من مختلف أنحاء العالم ممن تخصصوا في هذا المجال بالمساعدة على شرح وتفسير المجموعات الخاصة للمصنوعات الرقمية والفعلية الموجودة في مكتبة متحف الجامعة والتي تبرز الدور القيادي التاريخي للإسلام في مجال الابتكار والاكتشاف العلمي. وقد تتحول هذه المجموعات مع مرور الزمن إلى مستودع عالمي رائد يجعل من الجامعة مركزاً عالمياً في هذا المجال.

كما يتوقع أن تضيف الجامعة برامج في الهندسة الكهربائية والعلوم الحيوية والعلوم الحاسوبية وهندسة الحاسب الآلي والعلوم الحاسوبية والهندسة الحيوية كما يتوقع أن تضيف الجامعة برامج في الهندسة المدنية والهندسة المعمارية والتخطيط في الأعمار اللاحقة. وتغطي الخطة بأن يتم افتتاح الحرم الجامعي للدراسة في عام ٢٠٠٩.



منارة معرفة وجسر للتواصل بين الحضارات والشعوب



درجات علمية في ستة مجالات للدراسة

- الهندسة الكيميائية
 - الهندسة الميكانيكية
 - علم وهندسة المواد
 - علم الأرض الحاسوبية وهندسة الحاسب
 - الرياضيات التطبيقية وعلم الكمبيوتر
 - العلوم الحيوية والهندسة الحيوية
- كما يتوقع أن تضيف الجامعة برامج في الهندسة المدنية والهندسة المعمارية والتخطيط في الأعمار اللاحقة. وتغطي الخطة بأن يتم افتتاح الحرم الجامعي للدراسة في عام ٢٠٠٩.

المواد الإضافية

ستقدم الجامعة أربعة برامج أيقية تحتوي على المواد الأساسية والاختيارية التي تنطلق على جميع مجالات الدراسة العلمية والفنية والشهادات:

- مهارات الاتصال
- الإدارة والابتكار الاستراتيجي
- التقنية والمجتمع

فتح أبواب الجامعة

تعكف جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية حالياً على إبرام الاتفاقيات الأكاديمية والبحرية وبرامج المنح الدراسية. وستبدأ أول مجموعة من خريجي الجامعة للدراسة في ٢٠٠٩ سبتمبر.

منح الاكتشاف المبكر

يذكر أن تأسيس جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية يمثل إضافة نوعية متميزة للتعليم العالي في المملكة حيث تم التخطيط لها لتكون جامعة عالمية للدراسات العليا متخصصة في الأبحاث العلمية مع التركيز على التخصصات الأكثر أهمية لمستقبل المملكة والمنطقة بل والعالم أجمع.

وتتيح الجامعة منحاً دراسية علياً قائمة على مبدأ الجدارة لكلا الجنسين «الرجال والنساء» من جميع أنحاء العالم. ومن البرامج الرائدة التي تقدمها الجامعة برنامج منح الاكتشاف، وقد صمم هذا البرنامج لجذب الطلبة الموهوبين جداً من داخل المملكة ممن تتوفر فيهم الشروط المطلوبة وتقدم الجامعة نسخة قبل التسجيل من هذا البرنامج للطلاب الذين تبقى على دراستهم الجامعية لشهادة البكالوريوس من سنة إلى ثلاث سنوات بحيث يلتحقون بعد تخرجهم بمرحلة الماجستير في الجامعة حيث يحصلون على العديد من المميزات خلال الفترة المتبقية من دراسة الشهادة الجامعية الأولى تشمل دفع كامل تكاليف الدراسة لإكمال دراستهم الجامعية، راتب عيشة على أساس مدينتهم الحالية وموطن أقاتهم، شراء الكتب الدراسية، شراء جهاز كمبيوتر محمول، جميع تكاليف السفر بالدرجة السياحية المرتبطة بمشاركتهم في الأنشطة الترفيهية التي ترعاها الجامعة خلال الفترة المتبقية من برنامج دراستهم الجامعية الحالية.

وعند انتهاء برنامج الدراسة الجامعية الأولى



شعاع يضيء بالعلم دروب الاجيال بلا تفرقة أو تمييز



إجراؤها في مرافق بحث علمية الطراز تخدم الطلبة والباحثين هيئة التدريس في مجالات مثل الطاقة والبيئة وتحلية المياه والتقنية البيولوجية الصناعية والتطبيقات العلمية للكمبيوتر. ستكون الدراسة في الجامعة باللغة الإنكليزية. وستقدم الجامعة وتدعم أعلى معايير المنح الدراسية من خلال تقديم فرص قائمة على مبدأ الجدارة لكل من الرجال والنساء من جميع أنحاء العالم.

المبادئ الأساسية

باعتبارها جامعة مستقلة يديرها مجلس أمناء مستقل ويدعمها وقف بيلاباين الدولارات، ستضم جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية أفضل العقول - على أساس الجدارة البحتة - وستشكل مجتمعاً متعاوناً من الباحثين المتميزين والموهوبين من جميع أنحاء العالم. وسيعمل الجامعة كبنوة للأبحاث التي تسخر العلم والتقنية لحل المشاكل المرتبطة بحاجات البشر والنقد الاجتماعي والظهور الاقتصادي في المملكة العربية السعودية والمنطقة والعالم بأسره. سيوفر حرم الجامعة والحي المحيط به بالمساكن المختلفة التي تتراوح من الشقق إلى مزيجا فريداً من أسلوب العمارة التقليدية في المنطقة وأساليب ومتطلبات الحياة العصرية. وستحوي المباني عهد مراكز التعليم القديمة ضمن محيط من مرافق العلوم والأبحاث المتقدمة. وسيقدم مركزاً جامعياً ومختبرات أبحاث بدئية للتخطيط والتنسيق، إلى جانب مركز سكن وتسوق يضم العديد من المحلات والمساكن المختلفة التي تتراوح من الشقق إلى البيوت العائلية. كما ستكون هناك منزهات وساحات ولعب الأطفال ومدارس لبناء الأبر. وستتضمن مرافق الترفيه ملعباً للغولف ونادياً ومرسى لليخوت. وسيكون الحرم الجامعي مطلاً على البحر، وستكون العديد من المساكن مطلة عليه أيضاً.

الهيكل التنظيمي

تقوم الوحدة التنظيمية الأساسية لجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية على معاهد الأبحاث ذات التخصصات المتعددة، وسيوجد ضمن كل معهد عدد من مراكز الأبحاث التي سيطور بعضها بالتعاون مع جامعات أخرى والقطاع الخاص. وسيقصد الباحثون والعلماء جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية للتعاون في حل بعض المشكلات العلمية والفنية. وستكون المعاهد الأربعة الأولى معهد الموارد والطاقة والبيئة ومعهد العلوم البيولوجية والهندسة ومعهد علم المواد والهندسة ومعهد الرياضيات التطبيقية وعلم تطبيقات الكمبيوتر الحاسوبية.

الدرجات العلمية

جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية هي جامعة للدراسات العليا تقدم شهادات الماجستير والدكتوراه. وستكون درجات الماجستير التقليدية القائمة على الدراسة محدودة، حيث سيكون التركيز على التدريب والبحث.

مجالات الدراسة:

ستقدم جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية مبدئياً:

تشريف خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز. حفظه الله. لحفل تأسيس جامعة العلوم والتقنية بثول المنطقة لتمتد إلى البلدات المجاورة. ولم يكن حديث العهد حينها في بلدات قديد والقضية وخليص سوى عن هذا الحدث الهام وتلك المناسبة السعيدة. حيث شاطرتها فرحة المناسبة لاسيما أن المنطقة تشهد المدينة الاقتصادية والجامعة وهذه تباشير الخير لكافة اطراف المنطقة.

وضع حجر الاساس

ولأن تواريخ الانجازات تكتب بماء الذهب، وتحفر في ذاكرة الشعوب، وتخزنها عقول وقلوب المعاصرين لها، فقد كان يوم الأحد العاشر من شوال لعام ٤٢٨هـ، يوماً عالمياً يوضع حجر اساس المشروع العالمي. وفي مساء ذلك اليوم وضع خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود حجر الأساس لجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية، بتكلفة تبلغ عشرة مليارات ريال وهي الجامعة التي أريد لها أن تكون جامعة عالمية للابحاث على مستوى الدراسات العليا تكرس جهودها لبزوغ عصر جديد من الانجاز العلمي في المملكة والمنطقة وفي أنحاء العالم قاطبة. ويومها عبر خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز عن امه في أن تكون جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية منارة من منارات المعرفة وجسراً للتواصل بين الحضارات البشرية وأن تؤدي رسالتها الإنسانية السامية في بيئة نقية صافية مستعينة بالله ثم بالعقول النيرة من كل مكان بلا تفرقة ولا تمييز. سائلاً المولى عز وجل أن يجعلها داراً للحكمة ومنتدى للعلماء وشعاعاً يضيء بالعلم دروب الاجيال الصاعدة. وفي ما يلي نص كلمة خادم الحرمين الشريفين:

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله والصلاة والسلام على سيدنا ونبينا محمد وعلى اله وصحبه أجمعين. انطلاقاً من مبادئ الإسلام الخالدة التي تحت على طلب العلم وتدعو إلى عمارة الأرض وتعارف الناس ويعد التوكل على الله جل جلاله والاعتماد عليه نعلن قيام "جامعة عبدالله للعلوم والتقنية" أملين أن تكون منارة من منارات المعرفة وجسراً للتواصل بين الحضارات والشعوب وأن تؤدي رسالتها الإنسانية السامية في بيئة نقية صافية مستعينة بالله ثم بالعقول النيرة من كل مكان بلا تفرقة ولا تمييز. وانطلاقاً مما درجت عليه مؤسسات التعليم في عصور الحضارة العربية الإسلامية الزاهرة، فقد أقمنا وفقاً ليقين ريعه للانفاق على الجامعة لا ينبغي بهذا العمل سوى رضى الله عن وجل ثم منعة المواطنين في هذا البلد العالقي مهد الرسالة ومنفعة الإنسانية جمعاء. وأسأل الله جل جلاله أن يجعل هذه الجامعة داراً للحكمة ومنتدى للعلماء وشعاعاً يضيء بالعلم دروب الاجيال الصاعدة إنه على ما يشاء قدير. والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

جامعة عالمية

وتضم الجامعة التي تنفذ مشروعها شركة ارامكو السعودية على مساحة ٣٦ مليون متر مربع، ٢٥ مبنى منها أربعة مراكز (معاهد) للأبحاث العلمية المتخصصة تهتم بدراسة الاحتياجات الصناعية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية وتطوير الصناعات المستقبلية هي: معهد الموارد والطاقة والبيئة، معهد العلوم والهندسة الحيوية، معهد علوم وهندسة المواد، معهد الرياضيات التطبيقية والحاسب الآلي. وجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية هي جامعة عالمية للدراسات العليا متخصصة في مجال الأبحاث. وستركز الأبحاث في الجامعة على النواحي المهمة لمستقبل المملكة العربية السعودية والمنطقة والعالم أجمع، وسيتم

