



مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة



استثمار البحث في الصناعة



استثمار البحث في الصناعة



مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

تبنت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية منذ

إنشائها عام ١٣٩٧ هـ تشجيع ودعم البحث العلمي

كأحد أبرز وأهم أهدافها

نعمل على تحويل البحث إلى استثمار في الصناعة

تعمل المدينة على التطوير والاستثمار في المنظومة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار لتعزيز بناء مجتمع المعرفة بما يخدم التنمية المستدامة للمملكة من خلال مهامها واختصاصاتها التالية:

- صياغة السياسات والخطط الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار
- تنسيق أوجه النشاط الوطني للعلوم والتقنية والابتكار
- توفير أوجه الدعم للبحث العلمي والتطوير التقني في المملكة
- إجراء البحوث العلمية التطبيقية والتطوير التقني
- تطوير وتعزيز التعاون والشراكات المحلية والإقليمية والدولية لنقل التقنية وتوطينها وتطويرها
- الاستثمار في تطوير التقنية وتجهيزها التجاري
- رعاية وتعزيز واستثمار الملكية الفكرية
- تقديم الاستشارات والحلول المبتكرة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

محاور اللقاء

- برنامج طلبة الدراسات العليا
- برنامج بناء الأجيال
- برنامج علماء المستقبل

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

الإدارة العامة لمنح البحوث



الإدارة العامة لمنح البحوث :

تمثل الإدارة العامة لبرامج منح البحوث الركيزة الأساس في التوجيه والإشراف على الأبحاث العلمية التطبيقية والوطنية بالمملكة والتي تدعمها المدينة وذلك من خلال ما تقدمه من برامج منح بحثية متعددة الأهداف .

أهداف الإدارة

- دعم وتشجيع البحث العلمي بالمملكة.
- إيجاد حلول للقضايا والمشاكل الوطنية بما يتناسب مع متطلبات التنمية في جميع القطاعات بالمملكة.
- تحديد البحوث الجديرة بالدعم ومتابعة تنفيذها، والاستفادة من مخرجاتها بالوسائل المختلفة.

الهيكل التنظيمي للإدارة

مكتب المشرف

مكتب مساعد المشرف للشؤون الإدارية

مكتب مساعد المشرف للشؤون الفنية

إدارة خدمات الباحثين

إدارة الأولويات والبرامج

إدارة المتابعة المالية

إدارة المتابعة العلمية

إدارة المشاريع الوطنية

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

برامج المنح البحثية



برنامج بناء
الأجيال

برنامج المنح
الإبتكارية
فكرتك

برنامج منح بحوث
طلبة الدراسات العليا

برنامج المنح
الصغيرة

برنامج المنح الصغيرة

يندرج تحت البرنامج البحوث التي تهدف إلى
تحقيق نتائج محددة في أحد مجالات العلوم
البحثية (هندسة ، طب ، زراعة ، علوم) وقد
تكون بحوث أساسية أو تطبيقية أو تطويرية.

برنامج منح بحوث طلبة الدراسات العليا

يندرج تحت البرنامج البحوث الهادفة لاستكمال متطلبات الحصول على شهادة الماجستير أو الدكتوراه في مؤسسات التعليم العالي داخل المملكة في أحد مجالات العلوم الطبيعية (هندسة، طب، زراعة، علوم) وقد تكون أساسية، أو تطبيقية أو تطويرية.

برنامج المنح الابتكارية - فكرتك

يندرج تحت البرنامج البحوث التي ترتبط
بفكرة ابتكارية وابداعية أصيلة وتهدف - في
الغالب - إلى تسجيل براءة اختراع.

برنامج بناء الأجيال

برنامج يهدف إلى بناء قدرات الأجيال البحثية
والتعرف على القدرات الوطنية الشابة ونشر
ثقافة البحث العلمي في مراحل التعليم العام

مواعيد تقديم المقترحات البحثية

- برنامج منح طلبة الدراسات العليا
- بناء الأجيال
- برنامج المنح الابتكارية – فكرتك



التقديم مفتوح طوال العام

مواعيد تقديم المقترحات البحثية

للتقديم على برنامج طلبة الدراسات العليا فضلا استخدم الرابط التالي:

<http://taisirportal.kacst.edu.sa/COMMONView>

الدعم الفني لبرنامج طلبة الدراسات العليا

بريد إلكتروني: gpsupport@kacst.edu.sa | هاتف 0114814449

الدعم الفني لبرنامج المنح الصغيرة والإبتكارية

بريد إلكتروني: gdr@kacst.edu.sa | هاتف 0114814455

البرنامج	فترة التقديم الأولى	فترة التقديم الثانية
برنامج المنح الصغيرة	من بداية يناير 2016 إلى نهاية فبراير 2016	من بداية مايو 2016 إلى نهاية يونيو 2016
برنامج الأعمال الابتكارية والإبداعية	التقديم متاح على مدار العام	
برنامج طلاب الدراسات العليا		

شروط التقديم

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مقدار المنحة	المدة (السنة)	الفئة	البرنامج
١٥٠ الف (دكتوراه) ١٠٠ الف (ماجستير)	-	<ul style="list-style-type: none">تواجد الطالب بالمملكة في أحد الجامعات السعودية.أن يكون مقترح البحث في أحد المجالات العلمية التطبيقية.انهي ٥٠% من المقررات الدراسية.موضوع الأطروحة مجاز من المؤسسة التعليمية.	برنامج منح طلاب الدراسات العليا
٢٠٠ الف	١	<ul style="list-style-type: none">تواجد الباحثين بالمملكةالتقديم بفكرة مبتكرة يمكن ان تؤدي الى براءة اختراع	برنامج فكرتك
١٠,٠٠٠ ريال	١	<ul style="list-style-type: none">تواجد الطالب بالمملكة في أحد المدارس السعودية	برنامج بناء الأجيال

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

نموذج تقديم مقترح بحثي

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

		عنوان المقترح البحثي Research Proposal Title	
		Arabic العربي	
		English الانجليزي	
أعمال إبداعية Creative & Innovative works	منح طلابية الدراسات العليا Graduate Students Grants	منح اجتماعية وإنسانية Humanities and Social Grants	منح صغيرة Small Grants
		منح كبيرة Large Grants	
Program البرنامج			
Research Type نوع البحث			
		Major field المجال العام	
		Minor field المجال الفرعي	
		Specific field المجال الدقيق	
S.R./No		المدة المقترحة Duration of Proposed Research	
Priority No		Month/ شهر	
(Not for Graduate Students Grants & Creative & Innovative Works)		Proposed Budget الميزانية المقترحة	
Priority Title		لا يتعلق على الطلبة والتخصصات الإبداعية	
		رقم الأولوية عنوان الأولوية	
المفاتيح الدالة على البحث Key Words of the Research			
الجهة المقدمة للمقترح البحثي Organization Submitting the Proposal Research			
		الكلية / إدارية Faculty/Department	
		قسم Department	
		البلد Country	
		مدينة City	
		م. ب. P.O.	
		عنوان الجهة البريدية Org. Address	
		الرمز البريدي P.Code	

• Acknowledgement in the first page must be read and signed by the research team in the form below

• لا بد من قراءة الإقرار في الصفحة الأولى وتوقيع كامل الفريق البحثي عليه في الخانة المخصصة أدناه.

الباحثون Investigators	الاسم Name	رقم الهوية الوطنية أو إقامة ID	الدرجة العلمية Educational Qualifications	جهة العمل Organization	البريد الإلكتروني E-mail	التوقيع على الإقرار Signature
قامت السيدة /الطلب						
قامت السيدة الصفوح طرفة						
قامت السيدة						
قامت السيدة						

To be completed in both Arabic And English languages as indicated

يجب أن تكتمل المعلومات باللغتين العربية والإنجليزية كما هو مطلوب.

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

نموذج تقديم مقترح بحثي

نموذج التقديم

Declaration for , Large Grants, Small Grants, Humanities and Social Grants, Graduate Students Grants, Creative & Innovative works

The research team acknowledges that:

- 1- The submitted proposal falls within the announced research priorities (Not for Small Research Grants, Graduate Students Grants).
- 2- The research proposal and its contents are original, prepared by the research team and all of its content is not plagiarized. (The proposal will be examined by the programs of scientific integrity).
- 3- All the information in the research team c.v. must be correct. Any incorrect information will be considered a flaw in the scientific integrity.
- 4- No existing funds are available or being sought for the submitted proposal and it will not be submitted to other funding agencies
- 5- When approved, the proposal will not be submitted to any other funding agencies.
- 6- All members of the research team are resident in the Kingdom
- 7- Required documents must be attached, i.e. agency's approval, ID's and the research team's signature.

Declaration for Creative & Innovative Works

The research team conducting the innovative work acknowledges:

- 1- The innovative proposal and its contents are original and prepared by the by the research project team.
- 2- No existing funds are available or being sought for the submitted proposal from sources other than KACST.
- 3- In case of funding, the proposal will not be submitted to any other funding agencies.
- 4- All members of the innovative research project team are resident in the Kingdom.

إقرار خالص للمنتج التغييرية، المنتج الصغيرة، المنتج الاجتماعية والإنسانية، منتج طلبية الدراسات العليا

يقتر الفريق البحثي:

- 1- إن المقترح المقدم يتدرج ضمن الأولويات البحثية المعلن عنها (ما عدا منح البحوث الصغيرة وطلبية الدراسات العليا).
- 2- إن المقترح البحثي وما يحتويه أصيل ومن إعداد الفريق البحثي وأن جميع أجزائه غير منقولة. (حيث سيتم فحص المقترح من خلال برامج الأمانة العلمية).
- 3- أن جميع البيانات الواردة في السيرة الذاتية للفريق البحثي صحيحة، حيث أن أي خلل فيها يعد إخلالا بالأمانة العلمية.
- 4- إن لا يوجد أي مصادر دعم أخرى للمقترح البحثي وأنه لم يقدم إلى أي جهة أخرى حالياً لطلب الدعم.
- 5- إنه في حال الموافقة على دعمه لن يقدم المقترح لجهة أخرى لطلب الدعم.
- 6- إن جميع أعضاء الفريق البحثي (الباحث الرئيس والمشاركين) موجودون داخل المملكة.
- 7- أنه تم إرفاق المستندات المطلوبة (موافقة الجهة، الهوية/ الإقامة، توقيع الفريق البحثي)

إقرار خالص المنتج الأعمال الابتكارية

يقتر فريق العمل الابتكاري:

- 1- إن مقترح العمل الابتكاري وما يحتويه أصيل ومن إعداد فريق العمل الابتكاري.
- 2- إن لا يوجد أي مصادر دعم أخرى للعمل الابتكاري وأنه لم يقدم إلى أي جهة أخرى حالياً لطلب الدعم.
- 3- إنه في حال الموافقة على دعمه لن يقدم المقترح لجهة أخرى لطلب الدعم.
- 4- إن جميع أعضاء فريق العمل الابتكاري موجودون داخل المملكة.

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

مقدار الدعم حسب برامج المنح إلى ١٤٣٦

عدد الأبحاث المنتهية	مقدار الدعم بالريال	عدد الأبحاث المدعومة	عدد الأبحاث المقدمة	البرنامج
٩٤٤	١١١٢٥١١٧١١	١٣٦٨	٥٦١٩	برنامج المنح الكبيرة
١٧٣٤	١٠٠,٥٣٦,١٢٠	٢٧٠٦	٣٢٦٤	برنامج منح طلاب الدراسات العليا
٢	١,٥٢٨,٠٥٠	٨	٦٥	برنامج فكرتك
٣٨١	٤٨,٣٢٤,١١٣	٦٦٧	١٤٨١	برنامج المنح الصغيرة
٤١	١,٩٧٠,٠٠٠	١٧٩	١٢٧٥	برنامج بناء الأجيال
٣٠٦١	١,٢٦٢,٨٩٩,٩٩٤	٤٧٥٠	١٠٤٢٩	المجموع

مقدار الدعم حسب مجال البحوث إلى ١٤٣٦

عدد الأبحاث المنتهية	مقدار الدعم بالريال	عدد الأبحاث المدعومة	عدد الأبحاث المقدمة	المجال
٥٥٦	٢٤٥,٧٩٠,٩٨٧	٧٧٢	١٦٤٥	زراعة
٦٧٨	٤٠٧,٦٧٥,٦٩٦	١٠٥٩	٢٦٠٠	طب
١١٩٢	٢٣٣,٥٧١,٦٢٩	١٩٨٢	٣٢٥٠	علوم أساس
٥٣٥	٣٢٥,٣٩٥,٢٣٠	٧٦٢	٢٢٣٢	هندسة
٩٦	٥٠,٤٤١,٢٩٧	١٧٠	٦٩١	العلوم الاجتماعية والإنسانية
٤	١٥١,٥٥٠	٥	١١	العلوم الأمنية
٣٠٦١	١,٢٦٢,٨٩٩,٩٩٤	٤٧٥٠	١٠.٤٢٩	المجموع

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

نوع الإنجاز إلى عام ١٤٣٦

نوع الإنجاز	العدد
عدد الأبحاث المنتهية	٣٠٦١
عدد الأبحاث الجارية	١٦٧٩
عدد الإصدارات العلمية	١١٥
عدد التقارير النهائية الموزعة على الجهات الحكومية	٥٨٠
الأوراق العلمية المستلمة من الأبحاث المدعمة والمنشورة في مجلات / مؤتمرات علمية	٨٠٠
عدد الباحثين المستفيدين من دعم الأبحاث	١٠٤٣٦ باحث
عدد اللقاءات العلمية	٣٧

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

مؤشرات عامة

المؤشر	العدد
عدد المقترحات المقدمة	١٠٤٢٩ بحثاً
عدد البحوث المدعومة	٤٧٥٠ بحثاً
متوسط نسبة الدعم	٤٥,٥%
النشر العلمي	٨٠٠
الجوائز العلمية	٢٣ جائزة عالمية وإقليمية ومحلية حازت عليها الأبحاث المدعومة
عدد براءات الاختراع	٤
البحوث التي تم اعتماد تطبيق نتائجها وكرمت من الإدارة	٨

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

دعم برنامج طلبة الدراسات العليا

جامعة
الملك سعود
King Saud University



العدد	المؤشر
١٦٣٦	عدد المقترحات المقدمة
١٤٠٦	عدد البحوث المدعمة
%٨٥	متوسط نسبة الدعم
٧٥٨	عدد الذكور
٦٢١	عدد الإناث
%٤٥,٠٣	نسبة الإناث للذكور

دعم برنامج بناء الأجيال

العدد	المؤشر
٣٨٨٤	عدد الطلاب
١٢٥	عدد مشرفي إدارات التعليم
٦٢٣	عدد الأفكار المقدمة (مقبول مبدئياً)
٣٧٥	عدد الأفكار المقدمة المرفوضة
٢	عدد المقترحات
٤٩	عدد المقترحات قيد الدراسة
٥٦	تم دراسة المقترح
٩٠	تم قبول المقترح
١	تم ارسال تقرير نصف المدة
٤٦	تم قبول تقرير نصف المدة
٦	تم ارسال تقرير نهاية المدة
٣٦	تم قبول تقرير نهاية المدة
٠	تم قبول البحث
٢٢٤	تم رفض البحث بعد التحكيم
١	بحث منتهى
٢٨٣١	عدد الذكور
١٠٥٣	عدد الإناث
١٧٩	عدد المقترحات المدعومة الجارية
١١٢٩	عدد المقترحات الغير المدعومة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

كشف الأمانة العلمية

الانتحال العلمي : سرقة أفكار أو كتابات الآخرين ونسبتها للذات دون ذكر المصادر.

أهمية الأمانة العلمية: يعتبر الانتحال خرق خطير في اخلاقيات النشر.

❖ ويأتي الانتحال في اشكال مختلفة ويمكن تصنيفها بشكل عام في فئتين :

الانتحال للنص

الانتحال للأفكار

أهداف تطبيق الأمانة العلمية:

- رفع الجودة العلمية والفنية للأبحاث العلمية .
- لتحسين مخرجات العلمية .
- تشجيع الباحثين والعلماء على تقديم أفكار علمية وبحثية أصيلة ومبتكرة وغير مكررة.
- ضبط عمليات التبادل المعرفي بين الباحثين والمختصين والعلماء.

أدوات فحص الأصالة العلمية

يوجد العديد من الأدوات المستخدمة لفحص الأصالة العلمية

1. turnitin.
2. Check for plagiarism.
3. Plagiarisma.
4. Plagiarism detect.
5. iThenticate

turnitin®

CheckFor
Plagiarism .net

Plagiarisma.Net
Free Online Plagiarism Checker for Students, Teachers, Scholars
Alternative.

Plagiarism detect
online service to detect plagiarism in documents, text or websites

iThenticate®

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

رابط التقديم

<http://gdrg.kacst.edu.sa>

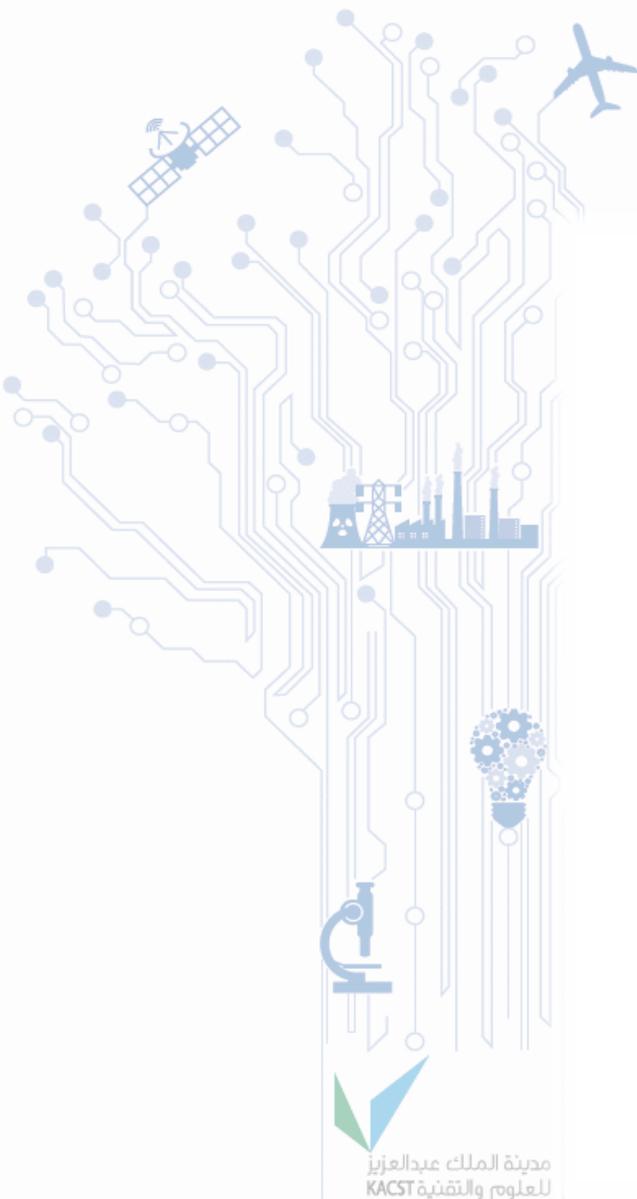


مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدینتک MadinaTech

تجربتک TajrubaTech

عشرون طالباً في عشرين مدرسة



استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة



الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

الفئات المستهدفة من دعم البحث العلمي

تم اعداد خطة معرفة ٢ لتشمل تسعة برامج تهدف إلى تحقيق رؤية المملكة
في التحول إلى اقتصاد قائم على المعرفة

ملخص البرامج	
برامج تمويل البحوث	A البحوث الأساسية
	B البحوث الابتكارية
	C المشاريع الوطنية الكبرى
برامج دعم الابتكار	D أدوات البحث والتطوير
	E أدوات الابتكار ونقل التقنية
	F العلوم والتقنية والمجتمع
البرامج المساندة	G تنمية الموارد البشرية
	H تنمية الموارد مالية
	I الإدارة والحوكمة

برامج معرفة ٢



الباحثون

طلاب الدراسات العليا

طلاب المدارس

استثمار البحث في الصناعة

بناء الأجيال

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

بناء الأجيال

مبادرة "عشرون طالباً في عشرين مدرسة"

تأتي مبادرة عشرون طالباً في عشرين مدرسة ضمن منظومة مبادرات مدينتك التي أطلقتها مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وتهدف المبادرة إلى نشر ثقافة البحث العلمي والتطوير بمنهجه ومتطلباته بين طلاب المرحلة الثانوية في مدارس المملكة (٤٥ إدارة تعليم).

وتعطي الفرصة للطلاب في كل منطقة لتقديم أبحاث صغيرة . ويتم دعم المقترحات البحثية بميزانية لا تزيد عن عشرة آلاف ريال لكل بحث، في فصل دراسي

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST



غايات المبادرة

- تحقيق الهدف الثاني من أهداف السياسة الوطنية للعلوم والتقنية الذي نص على "العناية بإعداد القوى البشرية في مجالات العلوم والتقنية مع الاستمرار في تنميتها كماً ونوعاً بما يتلاءم ومتطلبات المنظومة المختلفة".
- التعرف على القدرات الوطنية الشابة القادرة على أن تكون ضمن خبراء وعلماء المملكة في المستقبل إن شاء الله ورعايتها، لمزيد من التقدم في مختلف مجالات التنمية والبحث العلمي.
- إنشاء قاعدة بيانات لخبراء وعلماء المستقبل بهدف التواصل معهم وإرشادهم لتحقيق طموحاتهم ومتابعتهم.
- نشر ثقافة البحث العلمي في مراحل التعليم العام.

الأهداف

يهدف المشروع إلى إتاحة الفرصة لطلاب مراحل ما قبل الجامعة للمشاركة في نشاطات بحثية مما يكون له مردود في إدراك الطالب لأهمية البحث العلمي في حل مشكلات المجتمع، وتتكون الأهداف الفرعية للمشروع من التالي:

- تعريف الطلاب بمنهجية البحث العلمي من خلال المادة العلمية التي تقدم لهم.
- ممارسة الطالب عملية البحث العلمي من خلال تناوله مشكلة بحثية واقتراح الحلول لها.
- بيان أهمية استخدام الطرق التحليلية في وضع الحلول العلمية.
- مساعدة الطلاب المتميزين بعرض الأعمال أو النماذج التي يتم تطويرها في المعارض المعنية بالعلوم والتقنية.
- تواجده فكرة البحث العلمي بين الطلاب وربطهم بخدمات مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.

منهجية تنفيذ المشروع

تتضمن طرق العمل المهام التالية:

■ التعرف على خبرات مشابهاة في مجال البحث على المستوى الإقليمي لدعم أبحاث الطلاب (تجربة قطر) وعلى المستوى العالمي (الولايات المتحدة من خلال الانترنت).

■ التنسيق مع الجهات المعنية (وزارة التعليم، موهبة)

■ التنسيق مع وزارة التعليم بغرض تأسيس وتسهيل الاتصال بالمدارس في المناطق المختلفة، وكذلك لاختيار المشرفين في كل منطقة لتحقيق ما يلي :

- مشاركة المعلمين في توجيه ومتابعة أبحاث الطلاب.
- مشاركة المعلمين في الفعاليات الخاصة بعرض مخرجات مشروعات الطلاب.
- مساهمة المعلمين في استخلاص النتائج من تجربة البرنامج.

منهجية تنفيذ المشروع

- التنسيق مع مؤسسة موهبة للاستفادة من:
 - الخبرة المكتسبة في مجال التعامل مع الطلاب المبدعين.
 - مجالات المنافسة التي يشارك فيها الطلاب.
 - كيفية الاستفادة من مخرجات البرنامج.
- إنشاء موقع إلكتروني للبرنامج (المبادرة)

<http://20s.kacst.edu.sa>

يحتوي على:

- جميع المعلومات التي تعرف بالبرنامج.
- نبذة علمية مبسطة للطلاب عن أساليب ومنهجية البحث العلمي.
- صفحات التسجيل وتقديم الأفكار والمقترحات البحثية ومتابعتها.

منهجية تنفيذ المشروع

- معايير اختيار المقترحات البحثية والمفاضلة بينها (المعايير + عرض المخطط الكامل لعمليات البرنامج بدءاً من التقديم وحتى اختيار المقترحات المدعومة).
- نماذج المتابعة العلمية والمالية للبحث.
- معايير التقويم.
- تقويم مخرجات بحوث الطلاب.
- المشاركة في الفعاليات.

مخرجات المشروع

من المتوقع أن تكون مخرجات البرنامج كما يلي:

✓ حلول علمية لبعض المشكلات في المناطق.

✓ براءات اختراع.

✓ قدرة الطلاب على البحث العلمي والمشاركة في خطط التطوير.

✓ عرض الأعمال المميزة في أسبوع العلوم والتقنية والمعارض الأخرى للإبداع

كما يتم ترشيحها لمسابقة "الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي"، وكذلك في

المؤتمرات المتخصصة للبحث العلمي وتكريم البحوث المتميزة.

مراحل تقديم المقترح البحثي



هل نسيت كلمة المرور

مستخدم جديد

الدخول

.....

jamal@kacst.edu.sa

تسجيل الدخول



الأبحاث المتميزة

النشرة التعريفية لمبادرة عشرون بحث في الصناعة
طالباً في عشرين مدرسة



المراجع والأبحاث

النشرة التعريفية لمبادرة عشرون
طالباً في عشرين مدرسة



النشرة التعريفية

النشرة التعريفية لمبادرة عشرون
طالباً في عشرين مدرسة

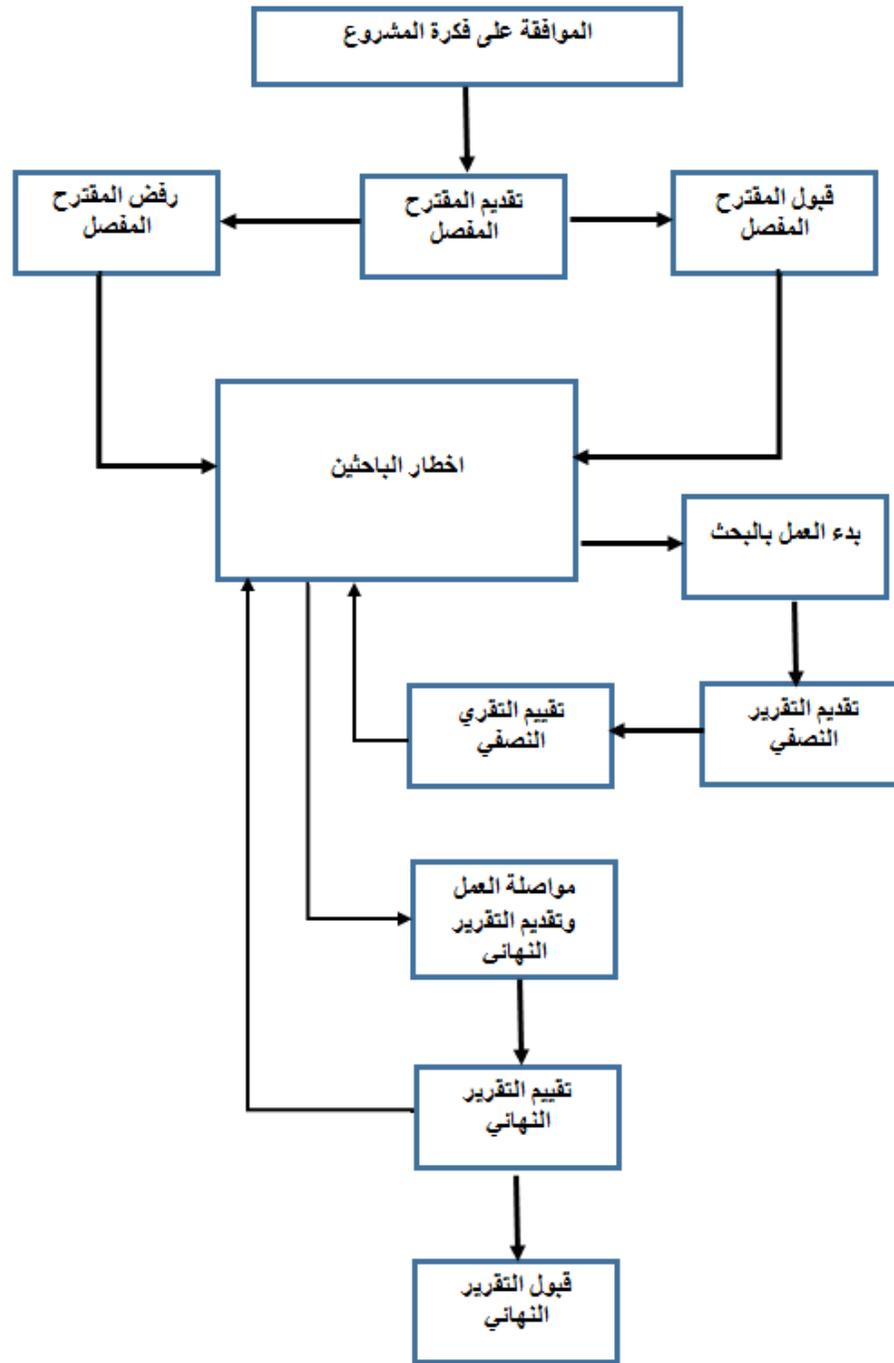


سجل فكرتك

النشرة التعريفية لمبادرة عشرون
طالباً في عشرين مدرسة

تثمار البحث في الصناعة

آلية تنفيذ العمل بالبحث



مدينة الملك عبد الله
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث

في الصناعة

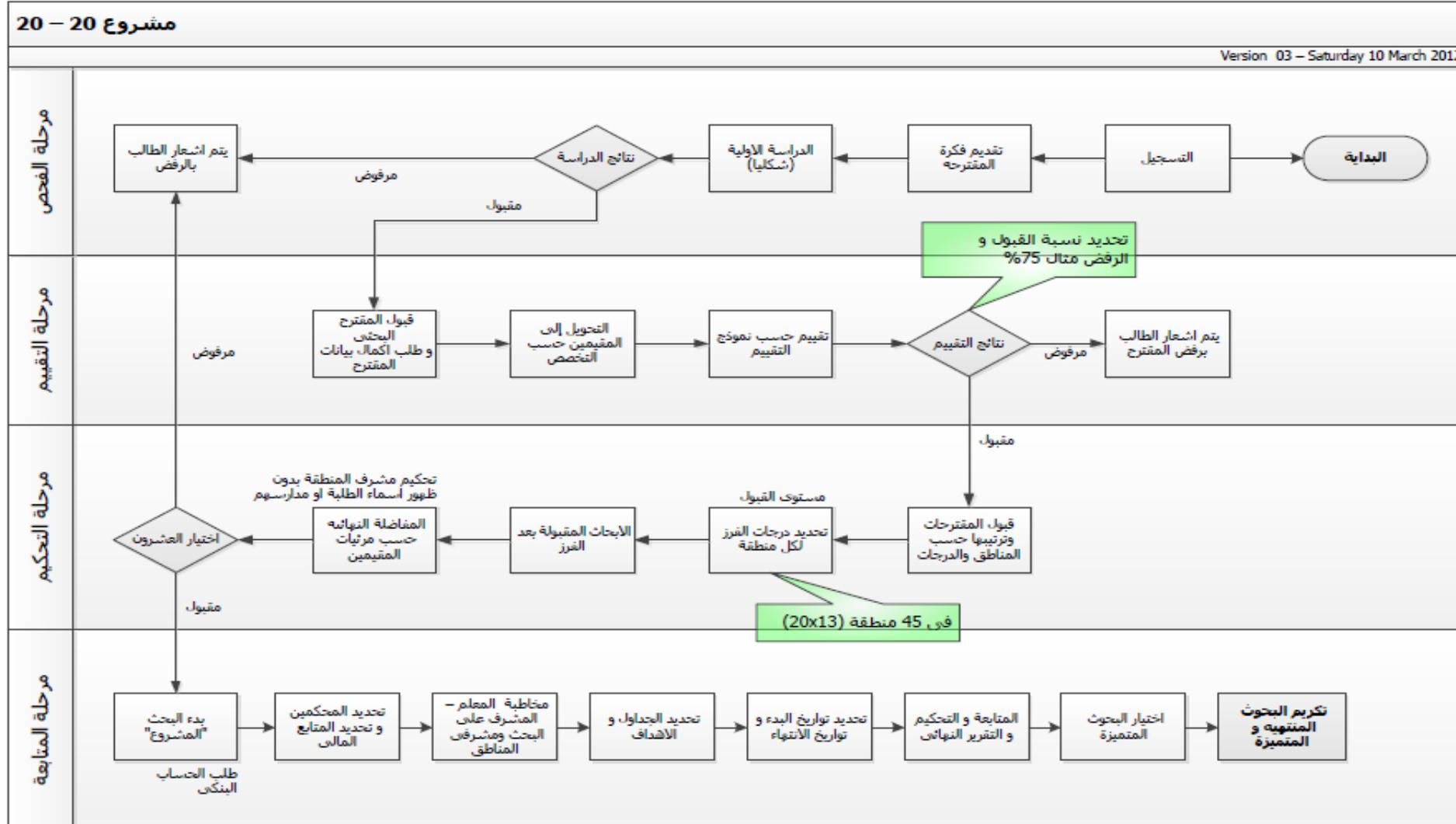
استثمار البحث في الصناعة



آلية العمل

مشروع 20 - 20

Version 03 - Saturday 10 March 2012



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتقنية KACST

الاستثمار في البحث في الد

صناعة

إحصائيات

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

ذكور
2942

إناث
1022

عدد الطلاب المسجلين **3964** طالباً

عدد الأفكار البحثية المقدمة **1136** فكرة

عدد البحوث المدعومة **179** بحثاً

تم قبول التقرير النصفى لـ **46** بحثاً

تم إنهاء **40** بحثاً وسلم التقرير النهائي

125 منسقاً ومنسقة من وزارة التعليم

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

إحصائية المقترحات المقدمة والمدعوة لـ ٣٨ منطقة تعليمية

أفضل 10 مدن (طلاب)

عدد الطلاب	إسم المدينة
522	الزلفي
489	عرعر
336	المدينة المنورة
317	الرياض
262	جدة
170	الطائف
154	مكة المكرمة
105	نجران
78	الخرج
78	خميس مشيط

أفضل 10 مدارس (طلاب)

عدد الطلاب	إسم المدرسة
151	الشيخ عبدالعزيز بن باز
130	الرياض
117	واحة المعرفة الأهلية
101	ثانوية رياض الفكر
81	ثانوية الشيخ ابن باز
76	ثانوية طيبة(مقررات)
54	ثانوية الرياض
50	رضوى
45	الثامرية
40	المنارات

أفضل 10 مدن (أبحاث)

عدد الأبحاث	إسم المدينة
355	الزلفي
116	الرياض
109	المدينة المنورة
93	جدة
91	مكة المكرمة
82	عرعر
68	الطائف
38	خميس مشيط
34	نجران
25	الخرج

أفضل 10 مدارس (أبحاث)

عدد الأبحاث	إسم المدرسة
111	الرياض
70	ثانوية الشيخ ابن باز
41	ثانوية طيبة(مقررات)
27	مدرسة الرياض
26	المدرسة الثانوية السادسة 6
22	واحة المعرفة الأهلية
19	الشيخ عبدالعزيز بن باز
19	منارة جدة الثانوية
18	ثانوية الرياض
16	مجمع الامير نايف بن عبد العزيز



مدينة الم
للعلوم و

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

صناعة

استثمار البد

استثمار البحث في الصناعة

مستقبل المبادرة

- تحويل المبادرة إلى برنامج سنوي ضمن برامج الإدارة العامة لمنح البحوث
- برنامج (بناء الأجيال) لطلبة التعليم العام
- تفعيل المشاركة مع وزارة التعليم
- تفعيل المشاركة مع موهبة
- التكامل مع مبادرة علماء المستقبل
- التكامل مع برنامج نور
- الاستفادة من نشاطات المدينة البحثية (الصيفية) للطلاب
- تفعيل الدور التعاوني لإثراء المعرفة (متعاونين من خارج الميدان التربوي والباحثي)
- النشر في مجلة البحث العلمي للفتيان

استعراض لموقع المبادرة

20s.sa

20s.kacst.edu.sa

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

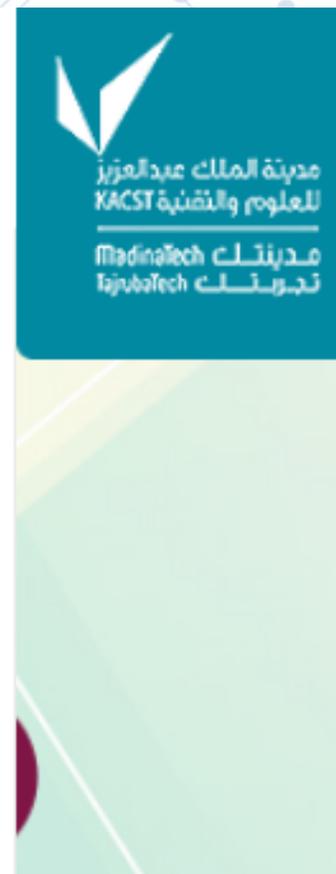
استعراض لموقع المبادرة

مبادرة مدينتك | نبذة عن المشروع | الأساليب والمنهجية | أدوات البحث

مبادرة مدينتك

- البحوث المدعومة
- الفائزون
- فعاليات
- نشرات
- إحصائيات

- تواريخ تهمك
- ٢٠٢٠ TUBE
- روابط تهمك
- اتصل بنا



استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

مراحل تقديم المقترح البحثي



استعراض لموقع المبادرة ٢٠s.sa

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST



٤. الاختبار



٣. الملاحظة



٢. المقابلة



١. الاستبيان

استثمار البحث في الم

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

مبادرة مدينتك | نبذة عن المشروع | الأساليب والمنهجية | أدوات البحث | شروط و مراحل التقديم | دليل إعداد المقترح | دليل إعداد التقارير | دخول



مراحل تقديم المقترح البحثي



هل نسيت كلمة المرور

مستخدم جديد

الدخول

.....

jamal@kacst.edu.sa

تسجيل الدخول

صناعة

استثمار البحث في الم

استعراض لموقع المبادرة

مبادرة مدينتك | نبذة عن المشروع | الأساليب والمنهجية | أدوات البحث | شروط و مراحل التقديم | دليل إعداد المقترح | دليل إعداد التقارير | دخول

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST
مدينتك Madinat
تحتك Subotek

نموذج التسجيل لطلاب المرحلة الثانوية

نبذة عن

المعلومات الشخصية

معلومات المدرسة

الإدارة

مكتب التربية

المدينة

المدرسة

المرحلة

السنة الدراسية

الخطوة التالية

ملحوظة : في حالة عدم وجود المدرسة ضمن القائمة الرجاء الضغط على الرابط إضافة المدرسة



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

تتثمار البحث في الد

استعراض لموقع المبادرة

إضافة معلومات مدرسة جديدة للنظام

الإدارة:

مكتب التربية:

المدينة:

المدرسة:

المرحلة:

البريد الإلكتروني:

الجوال:

إرسال

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة



معلومات الدخول

تسجيل خروج

مرحباً بك
جمال مسفر منصور الفصيلي



البيانات الشخصية



فكرة المقترح البحثي



تعليمات التقارير



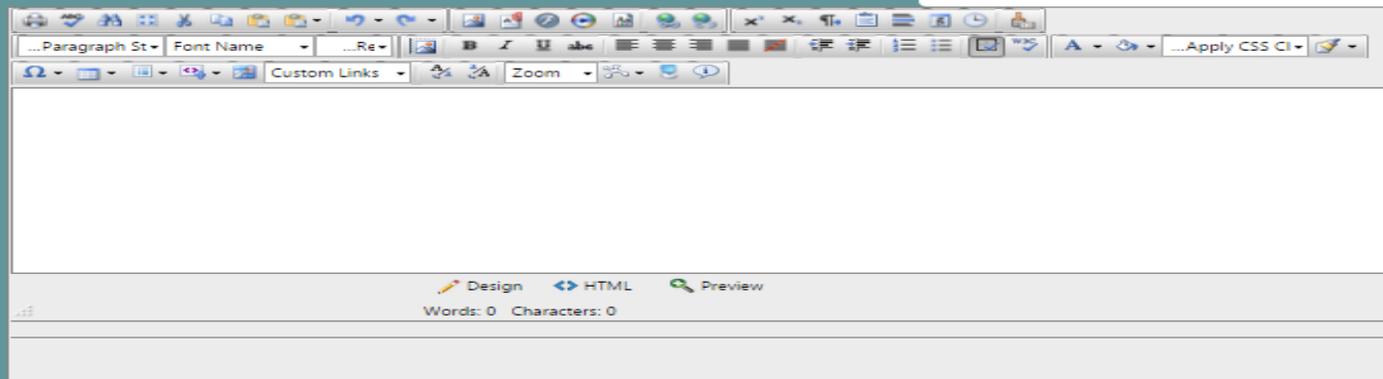
الصناعة

الاستثمار البحثي في الصناعات

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استعراض لموقع المبادرة

عناصر فكرة المقترح البحثي

<input type="text"/>	عنوان المقترح البحثي
<input type="text"/>	العنوان باللغة الانجليزية
<input type="text"/>	نوع البحث
<input type="text"/>	المجال العام للبحث
<input type="text"/>	المجال الفرعي للبحث
<input type="text"/>	الكلمات الدالة
	نسخة مختصرة عن البحث
<input type="text"/>	اسم الباحث المشارك
<input type="text"/>	رقم الهاتف
<input type="text"/>	البريد الإلكتروني
<input type="text"/>	التحقق البصري
<input type="text"/>	التحقق البصري



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

الصناعة

إرسال

اكتب في الحقل ملاحظته في الصورة

09810

استعراض لموقع المبادرة

تفاصيل فكرة المقترح البحثي

تم اكتمال المقترح	تم رفض الفكرة	مقبول مبدئياً	تم التقديم
تم ارسال تقرير نصف المدة	تم قبول دراسة المقترح	تمت دراسة المقترح	قيد الدراسة
تم قبول البحث	تم قبول تقرير نهاية المدة	تم ارسال تقرير نهاية المدة	تم قبول تقرير نصف المدة
		بحث منتهي	تم رفض البحث

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

اسم المقترح بالعربية : اضرار عوادم السيارات على العاملين في مواقع الحرم النبوي

اسم المقترح بالانجليزية : Damaged car exhaust workers in Prophet's Mosque

نوع المقترح : تطبيق

المجال : العلوم البيئية

الكلمات الطالة على البحث :

نبذة مختصرة :
يبحث عن اخطار عوادم السيارات الي تجول في المواقع المغلقة مثل مواقع الحرم النبوي وتحللها وتنظر الي مدى كميته ضررها على العاملين في المواقع م ونحن نبحث عن حل لهذه المشكله لانها قد تسبب مشاكل كتسره للادين يعملون في المواقع

اسم الباحث المشارك :

رقم الهاتف :

البريد الإلكتروني :

تحديث البيانات

استكمال البحث

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

استكمال المقترح البحثي

المدة --- شهر

ملخص المقترح البحثي

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

مقدمة

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

المسح الأدبي

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتقنية KACST

ثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتقنية KACST

ثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

الأهداف

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

تصميم ومنهجية البحث

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

خطة إدارة البحث

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

خطة العمل بالبحث

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

خطة العمل بالبحث

Placeholder for the research work plan content.

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

قائمة المراجع

Placeholder for the list of references content.

Words: 0 Characters: 0 Design HTML Preview

تكاليف الرسومات والمخططات والنماذج
تكاليف المواد
تكاليف التصنيع والتوصيلات
تكاليف اعداد التقرير النهائي للبحث
لتكاليف غير المباشرة

مشرف البحث

حفظ البيانات

حقوق النشر © ٢٠١٥، جميع الحقوق محفوظة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

معلومات الدخول

مرحباً بك
عبدالله



البيانات الشخصية



فكرة المقترح البحثي



تعليمات التقارير



التقرير النهائي



استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استعراض لموقع المبادرة

بيانات التقرير

بيانات المشروع

رقم البحث: ٢٦٤

عنوان مشروع البحث: التحكم الذكي

الباحث الرئيس: عبدالله محمد أحمد النازري

الجهة: المدينة المنورة

التاريخ

(1) ملخص البحث



يحدد بايجاز أهمية البحث والأهداف وطرق البحث وأهم النتائج والتوصيات

(2) مقدمة التقرير



أن تكون شاملة للأسس والمبررات العلمية التي دعت إلى اختيار موضوع ومشكلة البحث والأسس النظرية

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

(3) منهجية البحث

شرح وتحديد طرق العمل التي استخدمت ووصف الاختبارات والقياسات، وكذلك اساليب معالجة البيانات

(4) أهم نتائج البحث

ينبغي عرض ومناقشة أهم النتائج التي توصل إليها البحث، وكذلك النماذج الأولية التي تم الحصول عليها من البحث

(5) التوصيات

- أهم توصيات البحث
- الأعمال أو البحوث التي يمكن أن تجرى مستقبلاً لتحقيق أي من أهداف البحث التي لم تتحقق أو أخرى ذات علاقة بموضوع البحث

استعراض لموقع المبادرة

(5) التوصيات

- أهم توصيات البحث
- الأعمال أو البحوث التي
يمكن أن تجرى مستقبلاً
لتحقيق أياً من أهداف
البحث التي لم تتحقق أو
أخرى ذات علاقة
بموضوع البحث

No file chosen Choose File

الملفات التي يمكن تحميلها
(pdf, doc, docx, zip, rar)

رفع الملفات:

الملفات
المرفوعة
الموافق: docx

يجب إرفاق تفاصيل التقرير (نصفي - نهائي) ونتائج البحث والوثائق المالية (فواتير - مشتريات) والصور والأشكال (إن وجدت)

إرسال التقرير

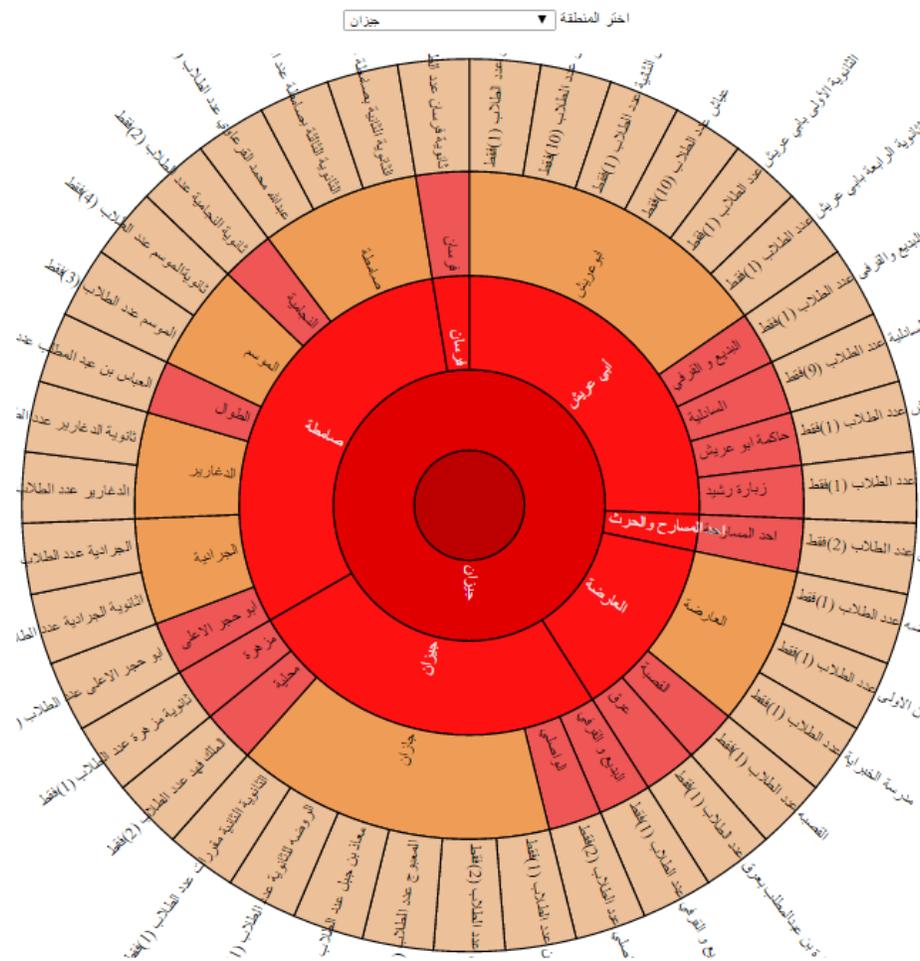
مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

ثمار البحث في الصناعة

ثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة



اضغط لمزيد للتفاصيل

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استعراض لموقع المبادرة

اتصل بنا

<input type="text"/>	الاسم
<input type="text"/>	البريد الإلكتروني
<input type="text" value="9665"/> 9665XXXXXXXX	رقم الجوال
<input type="text" value="---"/>	الوظيفة
<input type="text"/>	عنوان الرسالة
<input type="text"/>	

الرسالة

ارسال مسح

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

استثمار البحث في الصناعة

التحكيم

الدرجة الكبرى	الدرجة	البند
10	<input type="text" value="0"/>	إكمال جميع عناصر المقترح
10	<input type="text" value="0"/>	ملائمة موضوع المقترح البحثي لطبيعة المنحة
20	<input type="text" value="0"/>	دقة المقترح في معالجة المشكلة
15	<input type="text" value="0"/>	إمكانية استغلال نتائج البحث
20	<input type="text" value="0"/>	توفير خطط تنفيذ المشروع المقترح
15	<input type="text" value="0"/>	إمكانية الحصول على براءة اختراع
10	<input type="text" value="0"/>	مساهمة المشروع في تطوير مهارة الطالب

التحكيم
تحكيم مقترحات
تحكيم التقرير التصفيه
تحكيم التقرير النهائي
مناقشة معوقات التقارير
التوصيات النصفي و النهائي
مربيات التقرير النصفي و النهائي
تسجيل الخروج



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

التحكيم

معايير تقييم التقرير النصفي:

1. طرح مشكلة البحث واهميتها بوضوح (15 درجة).
2. توضيح أهداف البحث (15 درجة).
3. كفاية المراجع والدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع البحث (10 درجة).
4. توضيح تفاصيل المهام البحثية التي أنجزت وكذلك تفاصيل طرق العمل (50 درجة).
5. توضيح المشكلات والمعوقات التي واجهت تنفيذ البحث والحلول المقترحة لحلها (10 درجة).
6. يكون التقرير مقبولاً إذا حصل على 60 درجة أو أكثر منها ما لا يقل عن 25 درجة متحصلة من إنجاز المهام البحثية (النقطة 4).

معايير تقييم التقرير النهائي:

1. الهدف من البحث (10 درجات)
2. المراجع والدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع (10 درجات)
3. منهجية وطرق البحث وتغطية النموذج النظري في حالة وجود نموذج عملي مبتكر (20 درجة)
4. العرض والتنظيم والربط بين النموذج المبتكر وبين الابتكارات السابقة في نفس الموضوع (20 درجة)
5. تحليل ومناقشة البيانات (20 درجة)
6. الفائدة المتحققة للطلاب (20 درجة) (تعد من قبل المعلم المشرف)

التحكيم

تحكيم مقترحات

تحكيم التقرير التصفيه

تحكيم التقرير النهائي

متابعة معوقات التقارير

التوصيات النصفي و النهائي

مرئيات التقرير النصفي و النهائي

تسجيل الخروج



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

التحكيم

الدرجة	الدرجة النهائية	الرقم الأسم
0	10	6 الهدف من البحث
0	10	7 المراجع والدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع
0	20	8 منهجية وطرق البحث وتغطية النموذج النظري في حالة وجود نموذج عملي مبتكر
0	20	9 العرض والتنظيم والربط بين النموذج المبتكر وبين الابتكارات السابقة في نفس الموضوع
0	20	10 تحليل ومناقشة البيانات
0	20	11 الفائدة المتحققة للطالب

توصية المحكم على مستوى التقرير

التصنيف

- عدم كفاية المنحة ماليا
- عدم جدية الباحث
- عدم تعاون الجهات
- ضعف الاشراف
- عدم وجود اجزاء مكونات البحث
- عدم وضوح خطة عمل البحث لدى الطالب
- عدم وجود الجهات الفنية والمختبرات

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

المبادرة على مواقع التواصل الاجتماعي

/twitter.com/20s_sa



Home



Notifications



Messages



Discover



Search Twitter



ملك عبدالعزيز
التقنية KACST

MadinaTech

يتك MadinaTech

TWEETS
251

FOLLOWING
34

FOLLOWERS
279

FAVORITES
1

20s.sa

@20s_sa

مبادرة مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - تجريبك -
عشرون طالباً في عشرين مدرسة) - علماء المستقبل

Riyadh

20s.sa

Joined April 2012

Tweet to 20s.sa

Tweets

Tweets & replies

Photos & videos

20s.sa retweeted

@SSCF... #مهرجان_العلوم Jan 31

يستهدف #مهرجان_العلوم

طلبة التعليم العام.

المعلمون والمعلمات.

المختصون والباحثون في المجالات العلمية والتطبيقية.

الأسرة وكافة أفراد المجتمع.

View conversation



27



2



في الصناعة

تثمار البحث في الصناعة

المبادرة على مواقع التواصل الاجتماعي

The image shows a screenshot of a Facebook page. At the top, there is a dark blue header with the Facebook logo on the right. Below the header, there are two input fields for 'البريد الإلكتروني أو الهاتف' (Email or Phone) and 'كلمة السر' (Password). A 'تسجيل الدخول' (Log In) button is on the left, and a checkbox for 'هل نسيت كلمة السر؟' (Forgot your password?) is on the right. The main content area features a large red banner with the text 'مبادرة 20' (Initiative 20) and 'مدينة لطلاب وطالبات الثانوي' (City for Secondary Students). Below the banner, there is a 'التسجيل' (Sign Up) button and a 'تسجيل الدخول' (Log In) button. The page footer includes the 'TajrubaTech' logo and the text 'مدينة تجربتك، (TajrubaTech)'. The background of the page is decorated with a circuit board pattern and various icons like a satellite, an airplane, and a lightbulb.

استثمار البحث في الصناعة

مدينة تجربتك، (TajrubaTech)

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة



شعارك

بإبداعاتك
البحثية
وتميز



خارج

لتكن
أحد علماء
المستقبل



مخصصة

١٠,٠٠٠ ريال
للمقترح المدعم
جوائز للمتميزين



مبادرة عشرون طالباً
في عشرين مدرسة

<http://20s.kacst.edu.sa>
20s@kacst.edu.sa
Fax: 011 - 4813878

www.kacst.edu.sa



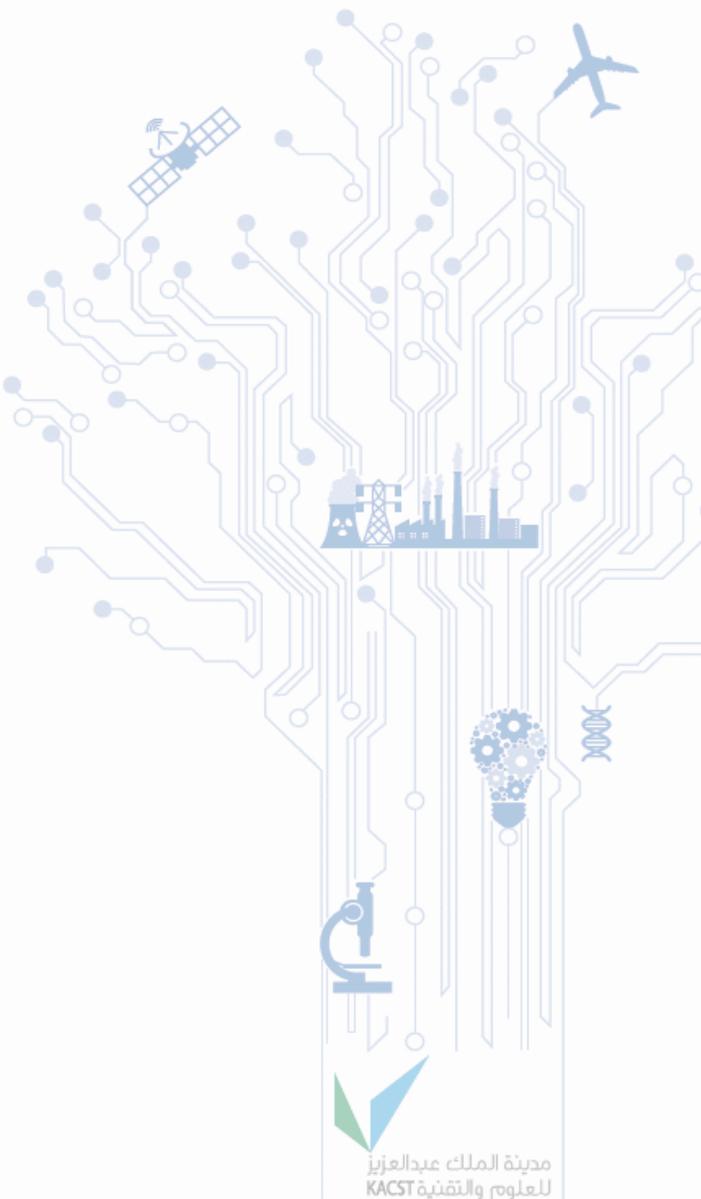
مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا KACST

الثمار البحث في الصناعة



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST
مدینتك MadinaTech

تجربتك TajrubaTech

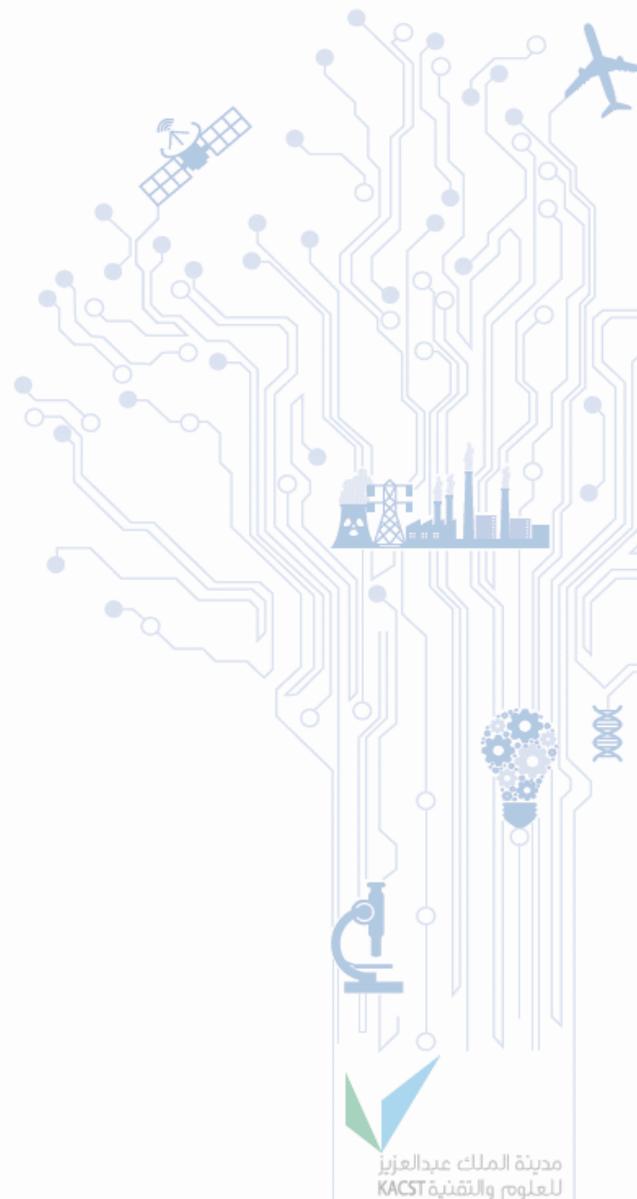
مبادرة ٢٠ X ٢٠
منح بحثية لطلاب الثانوية
١٠,٠٠٠ ريال لكل بحث من

مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

شارك وتميز وكن أحد علماء المستقبل من خلال موقع مبادرة

للمزيد عن المبادرة يمكنك زيارة الموقع:
20s.kacst.edu.sa

Icons: Book, Lightbulb, Trophy, Document



استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

الفريق البحثي للمبادرة

20s
عشرون طالباً في عشرين مدرسة
20 Student -20 Schools
<http://20s.sa>

المشروع (المبادرة)

الإدارة العامة لمنح البحوث

الإدارة

الباحث الرئيس:

جمال بن مسفر الفصيلى

الباحثون المشاركون:

د. عمر بن عبدالعزيز المسند

د. محمد بن أحمد الخيمي

د. مصطفى حميده

الفريق البحثي

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

علماء المستقبل

شارك. حقق. طوّر.



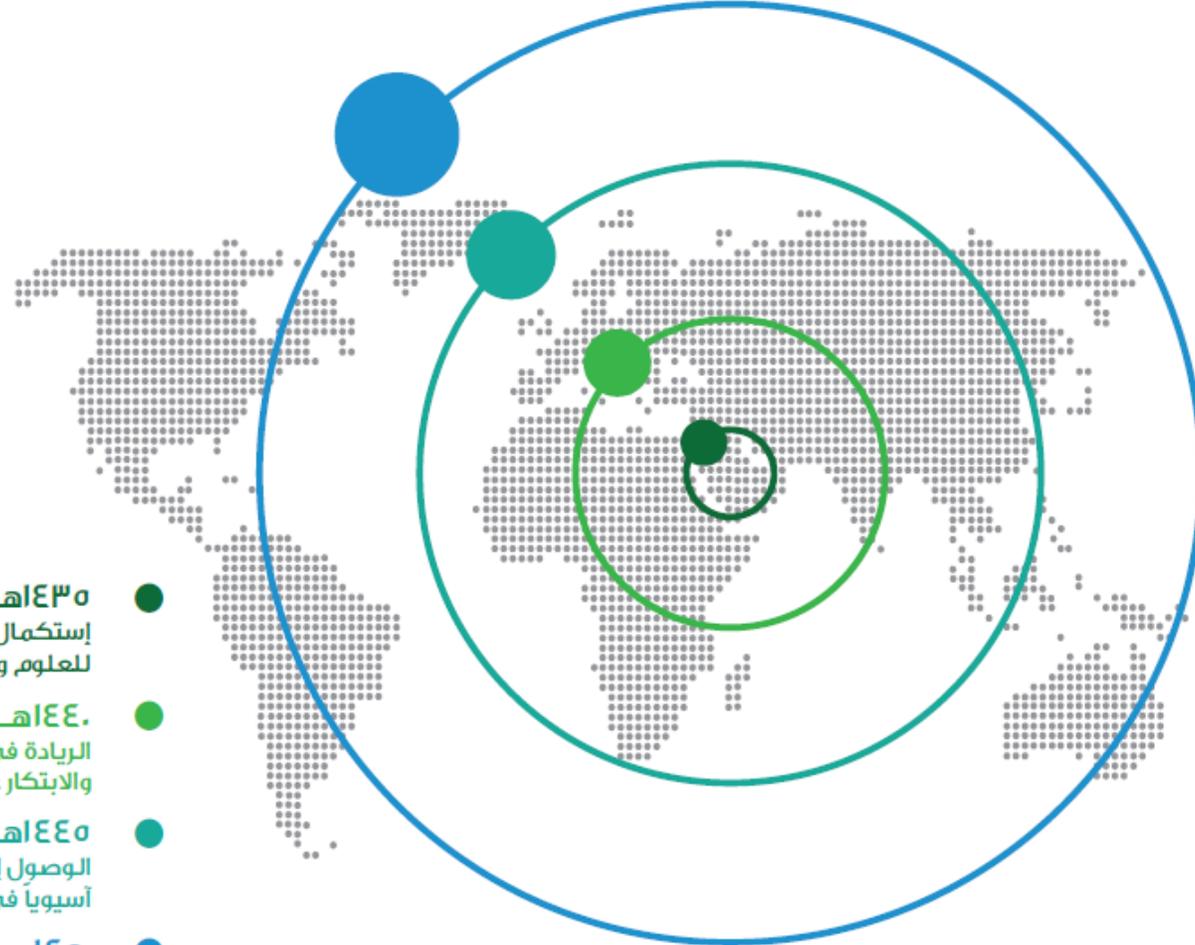
صناعة

شارك. حقق. طوّر. شارك. حقق. طوّر. شارك. حقق. طوّر.

استثمار البحث في العلم

الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST



● ٢٠١٤هـ - ٢٠١٤م
إستكمال البنية الأساس
للعلوم والتقنية والابتكار

● ٢٠١٩هـ - ٢٠١٩م
الريادة في مجال العلوم والتقنية
والابتكار على مستوى الشرق الأوسط

● ٢٠٢٤هـ - ٢٠٢٤م
الوصول إلى مصاف الدول المتقدمة
آسيويا في مجال العلوم والتقنية والابتكار

● ٢٠٣٠هـ - ٢٠٣٠م
الوصول إلى مصاف الدول المتقدمة
صناعيا في مجال العلوم والتقنية والابتكار

الصناعة

الاستثمار في البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

علماء
المستقبل

شارك، حقق، طور.



علماء المستقبل

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST



ث في الصناعة

صناعيا في مجال العلوم والتسمية والابتكار

تثمار البحث في الصناعة

علماء
المستقبل

شارك، حقق، طور.



المستهدفون

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

المرشدون

الطلاب

أولياء
الأمر

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

علماء
المستقبل

شارك، حقق، طور.



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

الأهداف

تعزيز الإدراك بأهمية العلوم والتقنية،

ترغيب النشء في العلوم والتقنية والمهن العلمية،

تشجيع وتحفيز عنصر الابتكار عند الطلاب،

مساعدة أولياء الأمور على تطوير مهارات أبنائهم العلمية،

تحفيز العلماء والمتخصصين ليكونوا مرشدين للطلاب.

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

علماء
المستقبل

شارك، حقق، طوّر.



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

البوابة الإلكترونية

- ❁ آية لترقي الطلاب بناء على ما يحصلون عليه من نقاط،
- ❁ إمكانية تجميع ومشاركة نتائج الطلاب من الملفات الإلكترونية المختلفة،
- ❁ شبكة تواصل اجتماعي بين الطلاب، أولياء الأمور، المرشدين،
- ❁ إثراء البوابة بمحتوى علمي تفاعلي.

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

علماء
المستقبل

شارك، حقق، طور.



البوابة الإلكترونية

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

<http://futurescientists.kacst.edu.sa>

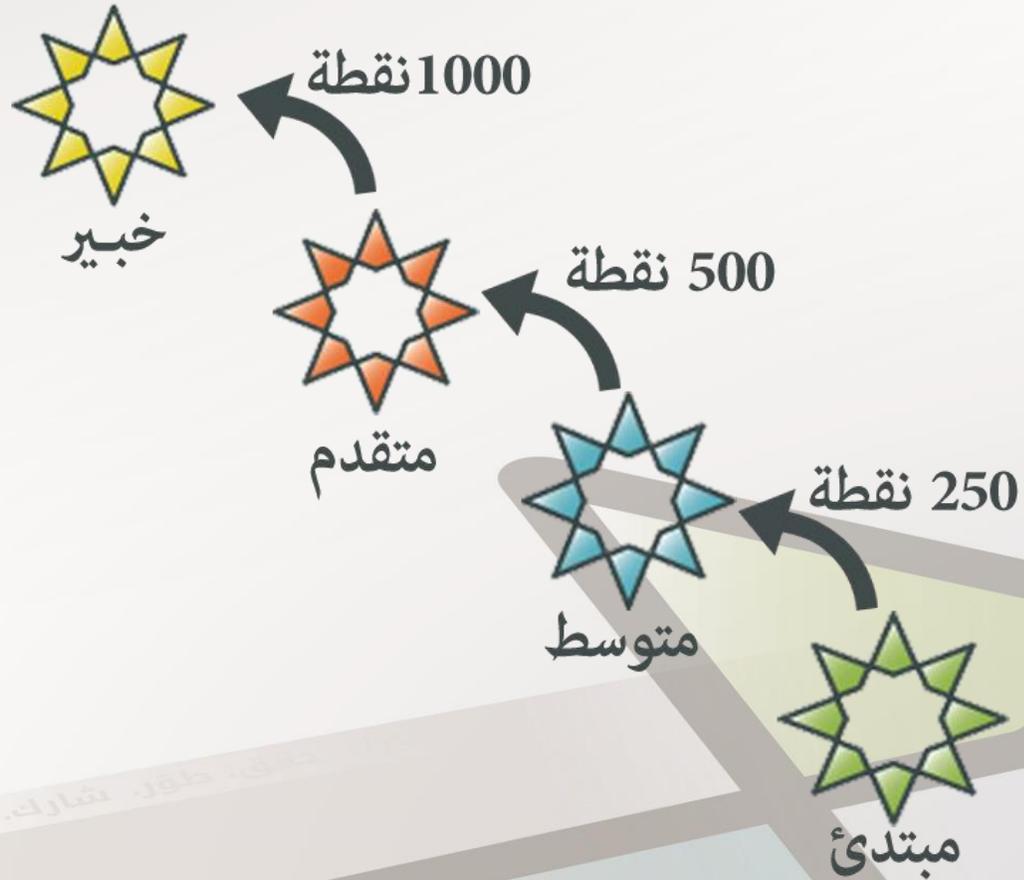


استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة



آلية الترقى





إثراء البوابة

مقالات علمية

برامج تفاعلية
ألعاب علمية
كتب مترجمة

مقاطع فيديو
دروس تعليمية



تتعين عليك أن سبق وتعرفت علي.

- تركيب الخلية
- مكونات المادة الوراثية في الخلية

محتويات الدرس

- آلية الانقسام الخلوي
- الانقسامات الخلوية
- الانقسام الخلوي ودوره الخلية
- الانقسام الخيطي
- الانقسام الخثالي
- عملية العصور
- الفروق بين الانقسام الخيطي والانقسام الخثالي
- أهمية الانقسام الخيطي والانقسام الخثالي
- اشتغال أخير من الانقسام الخلوي
- تقرير عن الدرس

8 7 6 5 4 3 2 1



تتعين عليك أن سبق وتعرفت علي.

- مفهوم الشكل والطاقة
- كيفية حساب قيمة كل من الطاقة الحركية والطاقة الحركية

محتويات الدرس

- الطاقة وطاقة الهواء
- الطاقة والحركية
- الطاقة الميكانيكية

تتعين عليك أن سبق وتعرفت علي.

- أنواع المحاليل الأساسية
- ما المحلول؟
- ما تغيرات الحالة التي تحدث؟

محتويات الدرس

- التغير الفيزيائي
- التغير الكيميائي
- التغيرات الفيزيائية والكيميائية
- هل من السهل التمييز بين التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي
- المعادلة الكيميائية
- مواد التفاعل المواد المتفاعلة والمواد الناتجة
- تقرير عن الدرس

5 4 3 2 1

الثقافة العلمية للجميع

علماء المستقبل

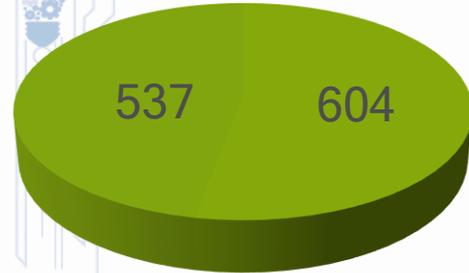
شارك، حقق، طوّر.



الطلاب المسجلون

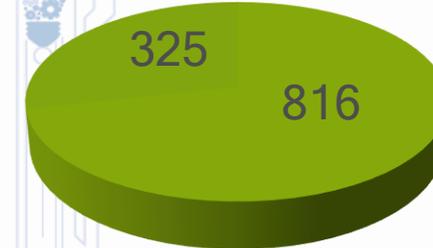
مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

المرحلة التعليمية



■ المتوسط
■ الثانوي

الطلاب والطالبات



■ الطلاب
■ الطالبات

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

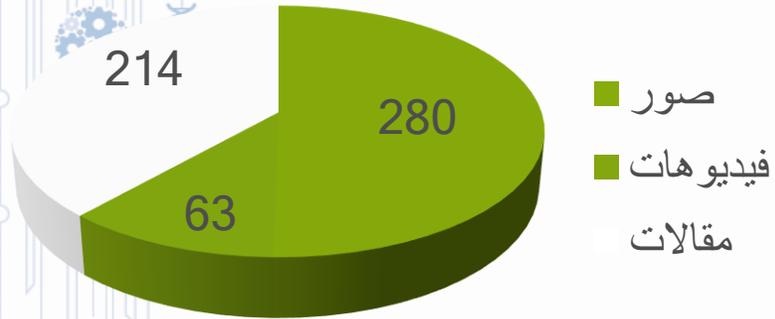
استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

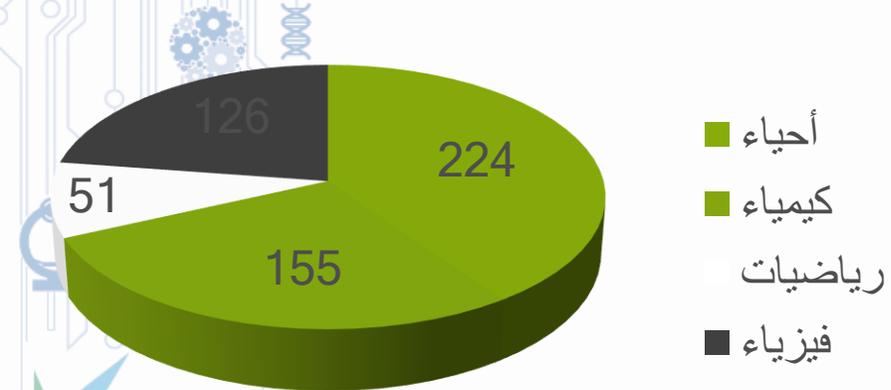


مشاركات الطلاب

نوع المحتوى الذي شارك به الطلاب



المجالات التي سجل فيها الطلاب



علماء
المستقبل

شارك. حقق. طوّر.



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

النشاط والمحفزات

جوائز مادية أسبوعية للطلاب المتميزين

جوائز ومسابقات سنوية

زيارة المدارس والتعاون مع إدارات

الموهبين

تنظيم العروض العلمية



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

موقع مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
www.kacst.edu.sa

هاتف خدمات الباحثين بالإدارة العامة لمنح البحوث
4814455

للبحث في مصادر المعلومات في قواعد المعلومات بالمدينة
online@kacst.edu.sa

ارسل سيرتك الذاتية
gdr@kacst.edu.sa

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة



شكراً لكم



استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة

استثمار البحث في الصناعة