



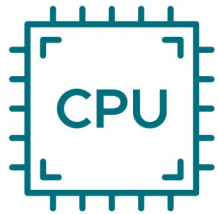
# اتفاقية تعاون بين جامعة تبوك وجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية (كاوست) لاستخدام الحاسوب فائق السرعة "شاهين"



انطلاقاً من اهتمام الجامعة بتوفير بنية تحتية بحثية ذات جودة عالية مما يلبي احتياجات الباحثين بالجامعة، يسر عمادة البحث العلمي الإعلان عن إتفاقية تعاون مع معمل الحاسوب الفائق (شاهين) بجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية لإستخدام جهاز الحاسوب فائق الأداء (Supercomputer) "شاهين" ليكون متاح للباحثين بالجامعة حسب الشروط الموضحة

## ماهو كمبيوتر شاهين؟

هو جهاز حاسوبي فائق القدرة حيث يمكنه معالجة كمية كبيرة من البيانات بسرعة كبيرة وخلال فترة قصيرة مقارنة بأجهزة الحاسوب الشخصية.



أكثر من 197000 نواة



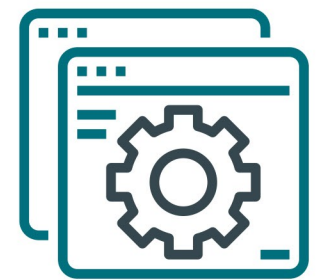
سرعة قصوى تصل الى 7.2 Pflap في الثانية



ذاكرة عشوائية 790 تيرابايت



قدرة التخزين  
16 بيتا بايت (1 بيتا بايت = 1000 تيرا بايت)  
بسرعة 500 جيجا/الثانية  
37 بيتا بايت (1 بيتا بايت = 1000 تيرا بايت)  
بسرعة 120 جيجا/الثانية



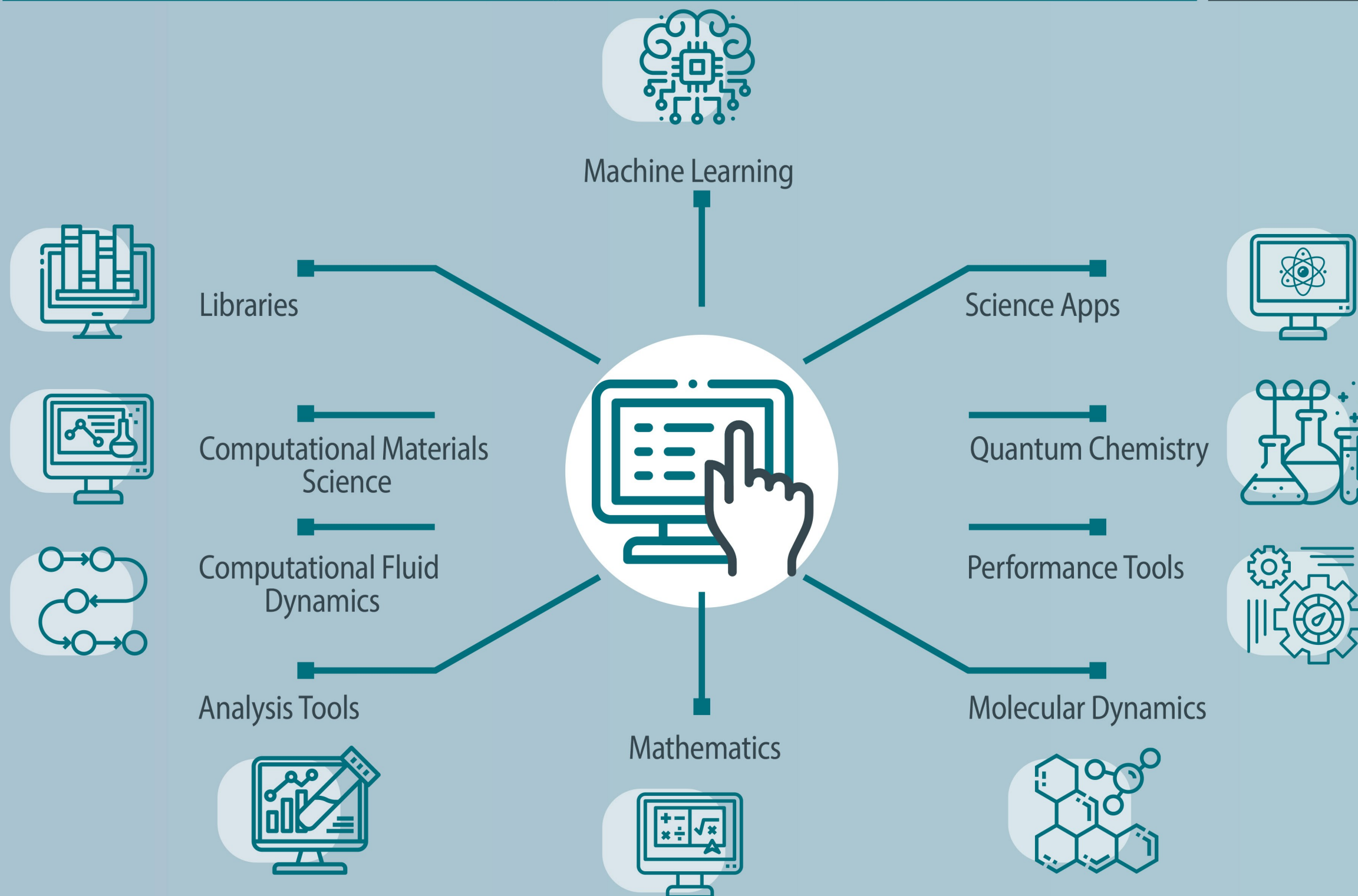
أبرز مواصفات شاهين التقنية



الفئة المستهدفة

التدريب والإرشاد على كيفية الوصول واستخدام الحاسوب الفائق "شاهين".  
العديد من البرامج والتقنيات البحثية المتقدمة والتي تشمل العديد من المجالات البحثية مثل:

الخدمات المقدمة



# متطلبات التقديم

أن يكون الغرض من التقديم هو النشر النوعي

استخدام نموذج المقترح البحثي المرفق في الرابط ادناه وان يكون مكتمل الأركان ويحتوي على الأقسام الرئيسية ومنها:



Project Description



Project Background



Scientific Impact

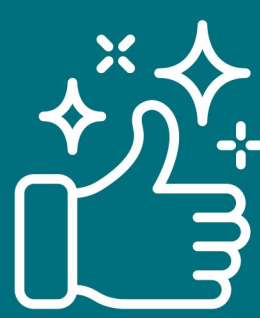


لتحميل نموذج المقترح البحثي وكذلك للاطلاع على نموذج مثالي زيارة الرابط -- -- -- -- --

## شروط التقديم



تدقيق الطلب المقدم للتأكد من اكتمال الطلب من قبل عمادة البحث العلمي



موافقة إدارة معمل الحاسوب العالي الأداء بجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية على المقترح البحثي



أن يتم شكر جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية في البحث المنشور

## اللية التقديم



1

يتم تجهيز المقترح البحثي ورفعها للمسؤول في الجهة المعنية كما هو موضح أدناه



2

يتم مراجعة الطلب من المسؤول بالجهة المعنية وفي حالة تطابق الشروط يتم رفعه لعمادة البحث العلمي



3

بعد موافقة العمادة يتم التواصل مع إدارة معمل الحاسوب الفائق بجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية للموافقة



4

في حالة موافقة معمل الحاسوب الفائق يتم التواصل مع الباحث الرئيس لإنشاء اسم مستخدم في الحاسوب الفائق والبدء بتنفيذ المشروع المقترح



الجهة

كرسي الأمير فهد بن سلطان للأبحاث الطبية الحيوية

كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

كلية الصيدلة

كلية الطب

كلية العلوم

كلية العلوم التطبيقية

كلية الهندسة

مركز أبحاث شبكات الاستشعار والأنظمة الخلوية

مركز الإبتكار الصناعي والروبوت

مركز أبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

جميع الجهات الأخرى



المسؤول

مشرف الكرسي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

مدير المركز

مدير المركز

مدير المركز

وكيل عمادة البحث العلمي للتطوير والجودة



للاطلاع على تفاصيل أكثر عن الحاسوب الفائق يرجى زيارة الرابط -- -- -- -- --

يبدأ التقديم يوم الاحد 2023/2/12 ويستمر طوال العام

