

برامج موهبة الصيفية

بداية

تقدم مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع عدد من البرامج الإثرائية الصيفية لتنمية المهارات و تعزيز المعرفة لدى الطلاب الموهوبين

في هذا الملف حاولت أجمع جميع البرامج الصيفية و مميزاتها و مساراتها بشكل ملخص، ويمكن إقامة كل برنامج لتسهيل عملية الاختيار، الملف للطالبات و للمستوى الثالثة (ثالث متوسط حتى ثاني ثانوي). [وإذا تبغوا معلومات أكثر يفضل زيارة موقع موهبة](#)

البرنامج الإثرائي الأكاديمي

يقدم البرنامج وحدات اثرائية على مدى ثلاثة أسابيع، تتضمن وحدات علمية ووحدات مهارية ورحلات وفعاليات، ويتطلب اجراء اختبار موهبة و تحقيق درجة لا تقل عن 1310

الوحدات العلمية لها مسارات متعددة و هي:

- علوم الفيزياء والأرض والفضاء.
- علوم الحاسب والرياضيات التطبيقية.
- العلوم الطبية والحيوية والكيميائية.
- العلوم الهندسية.

البرنامج متاح لكل المراحل من الثالث ابتدائي حتى الثاني ثانوي، المساهمة المالية تصل إلى 1750 لغير التفرغي و 3000 للتفرغي و 500 عن بعد *غير شامل الضريبة*

الغير تفرغي باختصار هو الحضور اليومي خلال الساعات المحددة، التفرغي هو العيش بسكن الجامعة طوال فترة البرنامج. للطلاب: (جامعة الملك عبدالعزيز، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن)

ينتهي التسجيل بتاريخ 2024/5/29 ويقام بتاريخ 2024/6/30 وينتهي بتاريخ 2024/7/18

الوحدات الإثرائية

اسم الوحدة الاثرائية	مسار موهبة	نبذة	محل الإقامة
الثروات المعدنية والصخرية	علوم الفيزياء و الأرض والفضاء	الاطلاع على الموارد المعدنية والصخرية في المملكة العربية السعودية من حيث معرفة أنواعها، استخداماتها، استثمارها وأثرها في دعم الاقتصاد الوطني	لا يوجد
الفيزياء بين النظرية والتطبيق	علوم الفيزياء و الأرض والفضاء	تطبيق للقوانين والنظريات الفيزيائية و تجربة الظواهر الفيزيائية مثل قوانين نيوتن، الموجات، والدوائر الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> عن بعد جامعة الأمير سلطان الأهلية (انجليزي) جامعة الملك فيصل جامعة الملك فهد للبترول والمعادن جامعة الملك عبدالعزيز
التشفير	علوم الحاسب و الرياضيات التطبيقية	دراسة تصميم الأنظمة الخاصة بتشفير الرسائل وفك شيفرتها و تحليلها، ودراسة مختلف أنظمة تشفير الرسائل القديمة والحديثة	<ul style="list-style-type: none"> عن بعد جامعة الملك سعود جامعة الملك عبدالعزيز جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل جامعة الأميرة نورة الثانوية الخامسة (الجبيل)
الأمن السيبراني	علوم الحاسب و الرياضيات التطبيقية	التعرف على أهم المفاهيم في الأمن السيبراني والتشفير، وطبيعة التهديدات التي تواجه الحواسيب و كيفية حمايتها، وكيفية استخدام الأدلة الرقمية لحل مشاكل الأمان	<ul style="list-style-type: none"> جامعة الملك فيصل (انجليزي) جامعة الأمير سلطان الأهلية (انجليزي) جامعة الملك خالد جامعة الملك سعود جامعة الملك فهد للبترول والمعادن جامعة الملك عبدالعزيز جامعة أم القرى
علم البيانات و الذكاء الاصطناعي	علوم الحاسب و الرياضيات التطبيقية	دراسة المفاهيم الأساسية في البرمجة وتنفيذ الأنظمة والتعلم الآلي ومعالجة البيانات، وتطبيقها مثل تصميم الأنظمة الذكية والبرمجة بلغة بايثون لاستكشاف المفاهيم والخوارزميات	<ul style="list-style-type: none"> جامعة الملك فهد للبترول والمعادن (انجليزي) جامعة الأمير سلطان الأهلية (انجليزي) جامعة الملك فهد للبترول والمعادن جامعة الملك خالد جامعة الملك سعود جامعة الملك عبدالعزيز جامعة الملك فيصل جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل جامعة الأميرة نورة جامعة أم القرى جامعة الطائف مدارس رياض الصالحين الأهلية (تبوك)
الرياضيات المالية و الاكتوارية	علوم الحاسب و الرياضيات التطبيقية	التعرف على أهمية الرياضيات الاكتوارية والمالية عند التعامل مع التواريخ، الفترات، المدفوعات الدورية والقروض، وكيفية حساب الاحتمالات وكيفية استخدامها للتأمين على الحياة، الاستثمارات، والمصاريف	<ul style="list-style-type: none"> جامعة الأمير سلطان الأهلية (انجليزي)

التحقيق الجنائي الرقمي	علوم الحاسب و الرياضيات التطبيقية	تقدم مفاهيم رئيسية لعمليات وتقنيات مكافحة القرصنة والهجوم على قواعد البيانات والشبكات، وتعرض الممارسات والمفاهيم الرئيسية في مجال الجرائم الإلكترونية والتعامل مع الأدلة الرقمية، كما سيوضح الفرق بين الأمن السيبراني والتحقيق الجنائي الرقمي	<ul style="list-style-type: none"> ● جامعة الملك سعود
التقنية الحيوية	العلوم الطبية والحيوية والكيميائية	مراجعة المبادئ الأساسية لبيولوجيا الخلية والوراثة مثل انقسام الخلية، قوانين مندل، وتركيب DNA. والتطبيق مثل طريق عزل جزيء DNA من بكتيريا، عمل استشراد كهربائي للهلام	<ul style="list-style-type: none"> ● عن بعد (انجليزي) ● عن بعد ● جامعة الملك عبدالعزيز ● جامعة الملك سعود ● جامعة الملك فهد للبترول والمعادن ● جامعة الأميرة نورة ● كليات الريان الأهلية
العلوم الطبية والحيوية	العلوم الطبية والحيوية والكيميائية	استكشاف الآلية التشريحية والفسيولوجية بتطبيق المفاهيم الحيوية والكيميائية، ممارسة تقنيات علم التشريح والكيمياء الحيوية	<ul style="list-style-type: none"> ● جامعة الملك عبدالعزيز ● جامعة الملك سعود ● جامعة الملك فيصل ● جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل ● جامعة الأميرة نورة ● كليات الريان الأهلية ● جامعة أم القرى ● جامعة الطائف
تطبيقات كيميائية	العلوم الطبية والحيوية والكيميائية	تجارب واختبارات تعرف الطالبة تأثير الكيمياء في الحياة مثل الكيمياء الحيوية للأغذية، تحديد السموم في المياه، واستقصاء الذوبان	<ul style="list-style-type: none"> ● جامعة الملك سعود ● جامعة الملك عبدالعزيز ● جامعة الأميرة نورة
علم التشريح ووظائف الأعضاء	العلوم الطبية والحيوية والكيميائية	دراسة بنية ووظيفة جسم الانسان، حيث تبدأ بنظرة عامة على أجزاء الجسم ثم تتعمق الدراسة للأجهزة وأعضاء الجسم، يركز كل يوم على أحد أجهزة الجسم وتشريح العضو الرئيسي بها أو عمل نموذج عن الجهاز مثل الدوراني و الهيكل	<ul style="list-style-type: none"> ● جامعة الملك عبدالعزيز (انجليزي) ● جامعة الملك سعود (2) ● جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل ● جامعة الأميرة نورة ● كليات الريان الأهلية ● جامعة أم القرى ● جامعة الطائف
الهندسة الكهربائية	العلوم الهندسية	التعرف على تاريخ الهندسة الكهربائية وتطبيق مبادئها بعمل نماذج مثل خريطة لخطوط المجال الكهربائي، ودراستها على الأجهزة الحالية مثل المحرك، ومكبر الصوت	<ul style="list-style-type: none"> ● عن بعد (انجليزي) ● عن بعد ● جامعة الملك عبدالعزيز (انجليزي) ● مجمع الأمير سلطان للموهوبات (بريدة)
الهندسة الميكانيكية	العلوم الهندسية	تطبيق مبادئ الحركة والقوة والهندسة، ودراسة عملية التصميم الهندسي لإنشاء نماذج مبدئية كعربة قذائف ذاتية الدفع، و نافورة مياه	لا يوجد
		تطبيق مبادئ التصميم والقواعد الفيزيائية على مشكلات واقعية وحلها مثل انهيار جسر	<ul style="list-style-type: none"> ● عن بعد ● جامعة الملك خالد ● جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل ● جامعة الأميرة نورة

<ul style="list-style-type: none"> ● ثانوية الجوهرة آل سعود (القنفذة) ● الثانوية الخامسة (جازان) ● مدرسة أمامة بنت أبي العاص (ينبع) 	<p>تاكوما ناروز، وبناء هياكل ونماذج أولية لحلولهم واختبارها</p>	العلوم الهندسية	مبادئ التصميم الهندسي
<ul style="list-style-type: none"> ● جامعة الملك فيصل ● جامعة الملك سعود ● جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل ● جامعة الأميرة نورة ● جامعة أم القرى 	<p>مقدمة لموارد الطاقة المتجددة، انتاجها، استهلاكها وابتكارها، وتتضمن جميع مجالات العلوم بالإضافة للسياسة العامة، الجغرافيا السياسية، الاقتصاد والاحصاء، كما تتناول اهم انواع الطاقة مثل الشمسية والرياح وتقارن بينها</p>	العلوم الهندسية	الطاقة المتجددة
لا يوجد	<p>التعرف على أساسيات الطيران مثل علم الحركة، موضوعات الطفو، والقوى الديناميكية الهوائية. تصميم وبناء واختبار نماذج لطائرات و التحقق من العملية الهندسية، كما التعرف على علم الصواريخ والحركة المدارية</p>	العلوم الهندسية	علم الطيران
<ul style="list-style-type: none"> ● جامعة الملك سعود ● جامعة الملك عبدالعزيز ● جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل ● جامعة الأمير سلطان الأهلية 	<p>تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية للتصميم في التخطيط الحضري والعمارة والتصميم الداخلي، ويقوم التعلم بالممارسة من خلال حل المشكلات في بيئة تحاكي عمل الاستديو التصميمي وتصميم مشاريع واقعية مثل مدينة، حي سكني، بناء المسكن، وغرفة معيشة.</p>	العلوم الهندسية	العمارة والتصميم الإبداعي

البرنامج الإثرائي العالمي

أيضا العالمي يتضمن وحدات علمية ومهارية لكن باللغة الانجليزية وبمواضيع مكثفة أكثر و دقيقة، ويتطلب البرنامج اجراء اختبار موهبة و تحقيق درجة لا تقل عن 1350 و درجة ستيب 75 او آيلتس 5,5 أو توفل 53 أة تويك 600

يقدم البرنامج وحدات علمية بمسارات متعددة و هي:

- علوم الفيزياء والأرض والفضاء.
- علوم الحاسب والرياضيات التطبيقية.
- العلوم الطبية والحيوية والكيميائية.
- العلوم الهندسية.

البرنامج متاح للمستوى الثالث (ثالث متوسط - ثاني ثانوي) و يقام في جامعة الأميرة نورة للطالبات و جامعة الملك سعود للطلاب، البرنامج تفرغي ويقدم باللغة الانجليزية، المساهمة المالية تصل إلى 3500 “تفرغي” *غير شامل الضريبة*

ينتهي التسجيل بتاريخ 2024/5/29 ويقام البرنامج بتاريخ 2024/6/29 وينتهي بتاريخ 2024/7/18

الوحدات الإثرائية

اسم الوحدة بالانجليزية	اسم الوحدة بالعربية	نبذة	المرحلة
Medical & Surgical Sciences I	العلوم الطبية والجراحية I	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي
Medical & Surgical Sciences II	العلوم الطبية والجراحية II	الرابط	ثاني ثانوي
Economics & Entrepreneurship	الاقتصاد وريادة الأعمال	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي
Global Health & Health Economics	الصحة العامة والاقتصاد الصحي	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي
Cybersecurity & Cryptography	الأمن السيبراني والتشفير	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي، ثاني ثانوي
Architectural Engineering	الهندسة المعمارية	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي، ثاني ثانوي
Aerospace and Rocket Engineering	هندسة الطيران والصواريخ	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي
Smart Homes & IoT	المنازل الذكية وإنترنت الأشياء	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي، ثاني ثانوي
AI & Big Data	الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي، ثاني ثانوي
Engineering the Future: Navigating the Cutting Edge of Technology	هندسة المستقبل: التنقل في أحدث التقنيات	الرابط	أولى ثانوي، ثاني ثانوي
Computer Science for a Digital Future	علوم الحاسب لمستقبل تقني	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي، ثاني ثانوي
Finance & Investments	التمويل والاستثمار	الرابط	أولى ثانوي، ثاني ثانوي
Biotechnology & Biomedcal Engineering	التقنية الحيوية والهندسة الطبية الحيوية	الرابط	ثالث متوسط، أولى ثانوي

البرنامج الإثرائي البحثي

يختلف البرنامج البحثي عن ما قبله من البرامج، فالبحثي يعرف الطالبة على أساسيات البحث العلمي و يساعدهم في كتابة بحثهم و إجراء التجارب المتعلقة به عبر التعلم بالممارسة، ويتطلب البرنامج اجراء اختبار موهبة و تحقيق درجة لا تقل عن 1350 و درجة ستيب 75 او آيلتس 5,5 أو توفل 53 أو تويك 600

المسارات البحثية:

- علوم الفيزياء والأرض والفضاء.
- علوم الحاسب والرياضيات التطبيقية.
- العلوم الطبية والحيوية والكيميائية.
- العلوم الهندسية.

البرنامج متاح للمستوى الثالث (ثالث متوسط - ثاني ثانوي) المساهمة المالية تصل إلى 1750 لغير التفرغي و 3000 للتفرغي و 500 عن بعد *غير شامل الضريبة*

ينتهي التسجيل بتاريخ 2024/5/29 ويقام البرنامج بتاريخ 2024/6/30 وينتهي بتاريخ 2024/7/25

المراكز البحثية الي تستضيف البرنامج:

- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم (كاكست) "تفرغي"
- جامعة الملك فهد للبترول والمعادن "تفرغي"
- جامعة الملك سعود "غير تفرغي"
- جامعة الملك عبدالعزيز "غير تفرغي"
- جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل "غير تفرغي"
- جامعة الملك فيصل "غير تفرغي"
- جامعة أم القرى "غير تفرغي"

مقارنة بين البرامج

الاثرائى الأكاديمي	الاثرائى العالمى	الاثرائى البحثى	
عربي - انجليزى	انجليزى	انجليزى	اللغة
منهج موحد ووحدات مختلفة	منهج مكثف ووحدات مختلفة	المنهج البحثى موحد ولكن كل طالبة وبحتها تشتغل عليه	المادة الإثرائية
عن بعد - غير تفرغى	تفرغى	عن بعد - تفرغى - غير تفرغى	كيفية الإقامة
الاثراء بموضوعات انت مهتمة فيها او مواد معينة	دراسة المادة الي مهتمة فيها بتعمق وتقوية اللغة الانجليزية العلمية	كتابة فكرة بحثك و توفير مشرف لبحثك كما توفير معامل لإجراء التجارب، و ممكن يكون أولى خطواتك لابداع	يساعد في..

و بس والله، ان شاءالله أكون أفدتكم، وادعوا لي

إذا عندكم أي سؤال أنا بالخدمة👩🏻

Instagram: @meral.jawi