تقرير عن ملتقى البحث العمل العلمي الأول للطالبات

بكلية الآداب و العلوم والعلوم بالمجاردة

مقدمة

لهدف تعزيز ثقافة البحث العلمي داخل الكلية و تشجيع الطالبات على التوجه إلى هذا المجال, تم إقامة ملتقى تحت مسمى " الملتقى العلمي الأول لطالبات كلية العلوم و الآداب بالمجاردة ". لعرض البحوث و المشاريع التطبيقية في عديد المجالات.

اهداف الملتقى

- غرسُ وتعزيزُ قيمِ التنافسِ العلميِّ والعملِ الجماعيّ
- تعزيزُ المهاراتِ البحثيةِ والإبداعيةِ و تنميةُ المهاراتِ القياديةِ والحواريةِ للطالبات
- رفعُ مستوى التفكيرِ العلميِّ والثقافيّ لدى الطالبات
- تنميةُ ثقافةِ البحثِ العلمّي والإبداعِ والابتكار للطالبات
- خلقُ روحِ التفكيرِ الناقدِ عند الطلاب والطالبات، من خلالِ الاطلاعِ على المشاركاتِ المختلفة

الأبحاث المشاركة في الملتقى

تم تقديم ملتقى البحث العلمي الأول بكلية العلوم والآداب بالمجاردة يوم السبت بتاريخ 14/05/ 2022 على الساعة 5:00 مساء عبر البرنامج زووم.

بدأ الملتقى بكلمة من رئيسة لجنة البحث العلمي ذكرت فيها أهداف الملتقى وشجعت فيها بقية الطالبات على المشاركة على مثل هذه الملتقيات. ثم تلتها كلمة من سعادة عميدة الكلية مجدت من خلالها الفكرة وشكرت كل من الطالبات و لجنة التحكيم.

وقدمت مجموعة من الطالبات مشاريعهم البحثية المعروضة على شكل بوستر. ثم قامت لجنة التحكيم بإعطاء الملاحظات اللازمة على البحوث المقدمة وطلب بعض التعديلات. انتهى الملتقى على الساعة 7:00 مساء بكلمة ختامية من عميدة ووكيلة الكلية.

حضر الملتقى ما يقارب عن 150 شخصا من بينهم ستة مشاركات من قسمي علوم الحاسب و الرياضيات, وعشرة دكاترة ما بين منسقين ومحكمين.

ملخصات الأبحاث المقدمة

موقع النظام الإداري لمتابعة جودة العملية التعليمي

لدى جامعة الملك خالد العديد من الأقسام واللجان بالإضافة إلى وحدة الجودة التي تتابع وتشرف على جميع التقارير السنوية والمرحلية لبقية الأقسام واللجان للتأكد من سير العمل وفق قيود الجودة الموضوعة مسبقًا من قبل وحدة الجودة في الجامعة فإن مشروعنا يهدف إلى توفير موقع إلكتروني لإعداد التقارير التي تتضمنها وحدة الجودة في الجامعة مما يسهل عملية متابعة سير

العمل بكل يسر وسهولة خلال العام الدراسي و كما يضمن جودة التقارير ومعرفة نسبة تحقق المهام المسندة لمنسوبي الكلية وأداؤهم لها في فترة زمنية أقل وتوفير أرشفة للتقارير بشكل إلكتروني كامل على منصة الجامعة .

تطبيق الطالب الموهوب

في كل عام تستقبل الجامعات والمدارس طلاباً وطالبات لديهم العديد من المواهب المختلفة، وتسعى الجامعات و المدارس لإلقاء الضوء على هؤلاء الطلبة المتميزين. لذلك كان لا بد من إيجاد تطبيق لدعم الموهوبين والمتميزين بالتسجيل في هذا التطبيق وإضافة نوع المواهب للمشاركة في المسابقات ومعرفة النتيجة النهائية للمتسابقين. سيشمل هذا التطبيق أربعة أقسام رئيسية كأنواع المواهب المتاحة للمشاركة فيها وهي الابتكار والبحث العلمي والذكاء الاصطناعي والمتنوعة. يحتوي التطبيق على قسمين: القسم الأول هو أنواع المواهب التي يمكن للطالب التسجيل بها ويقدم شرحاً مفصلاً عن موهبته. والقسم الثاني: ويحتوي على المتميزين من الموهوبين. ستقوم الشركات المهتمة بالتسجيل في التطبيق للتحقق من الأفكار المتاحة لاختيار المناسب لها واعتماد هذه الأفكار و تبنيها .

تطبيق الإستثمارات

للاقتصاد السعودي بعض الميزات التي تجعله جاذباً للاستثمار. أحرزت المملكة في السنوات الأخيرة تقدمًا في سهولة مؤشرات الأعمال ، لا سيما مع تنفيذ رؤية 2030 الهادفة إلى توفير مناخ استثماري جذاب وتسهيل كافة الإجراءات والمعاملات في وجه المستثمر في المملكة العربية السعودية. يمتلك الكثير من الناس أموال ، لكن ليس لديهم القدرة على استثمارها ، أو فتح مشاريع تدر أرباحًا منها. ويحب مالكو الأموال تشغيل أموالهم للحصول على أرباح لكنهم يحتاجون إلى تسهيلات موثوقة للعثور على الفرص المناسبة. من هنا جاءت فكرة إيجاد أداة تسهيل لنشر جميع الفرص الاستثمارية مهما كانت فرص الاستثمار عامة أو خاصة .هدفنا من هذا المشروع تطوير تطبيق هاتف محمول يوفر خدمة اتصال بين البلدية والأشخاص الذين يرغبون في الحصول على فرصة استثمارية عامة. بالإضافة إلى توفير القدرة لأصحاب المصلحة على نشر فرص استثمارية خاصة ليتم الوصول إليها من قبل المستثمرين المهتمين من خلال هذا التطبيق.

Tourist MJ

يهدف هذا المشروع لتوفير تطبيق للهاتف المحمول الاول من نوعه في المجاردة لدعم قطاع السياحة في محافظة المجاردة في ظل رؤية المملكة 2030 وايضاً يوفر للمستخدمين خدمات متنوعه في محافظة المجاردة من تزويد السياح بأهم المواقع السياحيه الموجودة داخل المجاردة التي لا يمكن للسائح معرفتها الا بوجود تطبيق مختص بالسياحه يرشدهم بموقعها وايضاً يقدم لهم صوراً لهذا المكان السياحي ويمكنهم من رؤية تعليقات السياح الاخرين حول الاماكن السياحية ،ويزودهم ايضاً بكافة المعلومات عن المراكز التجارية والمطاعم والمقاهي والفنادق وغيرها من الترفية،ويوفر الوقت والجهد لحصول السائح على كافة احتياجاته بكل سهوله ، وايضاً يدعم السياحة في محافظتنا تماشياً مع رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

الواقع الافتراضي في التعليم

يهدف هذا البحث الى دراسة اعتماد الواقع الإفتراضي في تعليمنا وتوفير الأجهزة المناسبة مثل السماعات والبيئه الإفتراضية. فالواقع الإفتراضي يوفر بيئة تعلم مجسمة مولدة بالكمبيوتر بديلة عن الواقع الحقيقى وتحاكيه وتمكن المتعلم من االإنغماس فيها والتفاعل معها والتحكم فيها باستخدام وسائل خارجية تربط حواسه بالكمبيوتر. نحتاج الى دراسة فاعلية الواقع المعزز وأثره على التحصيل واكتساب المهارات فى العملية التعليمية ، وزيادة االإتجاه، وتنمية مختلف أنواع التفكير. كذلك تمت دراسة االآثار الجانبية الناتجة من التعرض للواقع الإفتراضي.

كما تمت دراسة تحليلية للبحوث التى تناولت الواقع الإفتراضي فى الوطن العربى لتوضيح نسبة انتشار مثل هذه الدراسات ودراسة مقارنة بين أنظمة الواقع االفتراضي المختلفة على نفس البيئة الإفتراضية وتأثير ذلك على درجة الحضور والتواجد ودرجة شدة الآثار الجانبية الناتجة.

تطبيقات تحويل لابلاس

يهدف المشروع الي استخدام تحويلات لإبلاس في إيجاد الممانعة الكهربائية عبر الدوائر الكهربائية ومقارنتها بالقراءات الناتجة باستخدام الاجهزة الكهربائية , تم استخدام تحويل لإبلاس في إيجاد الممانعة الكهربائية وكان هنالك تساوي في القيم مع القراءة بالأجهزة الكهربائية كما تم تطبيق بعض الأمثلة في تحويل لإبلاس عن طريق برنامج الماتلاب لتحقيق أدق النتائج بسهولة . اما العمل المستقبلي استخدام قوة لإبلاس في دوران المحرك الكهربائي المغذى بتيار مستمر الذي يعمل بمبدأ عندما يمر تيار كهربائي في لفات الدوار فأنها تخضع لقوة لإبلاس مما يأدي الي دورانه , وعندما تتجاوز زاوية دورانه 180 درجه تحدث قوه للإبلاس تدور في المنحني المعاكس ولكي يحافظ الدوار علي حركه دورانه في نفس المنحني يجب عكس منحني التيار كلما انجز الدوار نصف دورة .

تطبيق أنضمة المعادلات الخطية على الدوائر الكهربية

يهدف المشروع الي استخدام انظمة المعادلات الخطية في ايجاد قيمه التيار الكهربائي المباشر المتفرع في الدائرة الكهربائية ومقارنتها بالقراءات الناتجة باستخدام الاجهزة الكهربائية حيث جاءات الفكرة من البحث عن طريقة سهلة لقياس التيار الكهربائي دون التعرض للأجهزة الكهربائية التي قد يكون هنالك خطأ صفري نحتاج لأخذة في الاعتبار عند قياس التيارات الكهربائية , حيث تم تطبيق قوانين الانظمه الخطية علي دائرة كهربائية مكونة من مقاومات ومصدر للجهد واسلاك كهربائية وكانت النتيجه مساوية في قيم التيار الكهربائي في حاله القراءة المباشرة علي جهاز الاوميتر الكهربائي

مرفقات

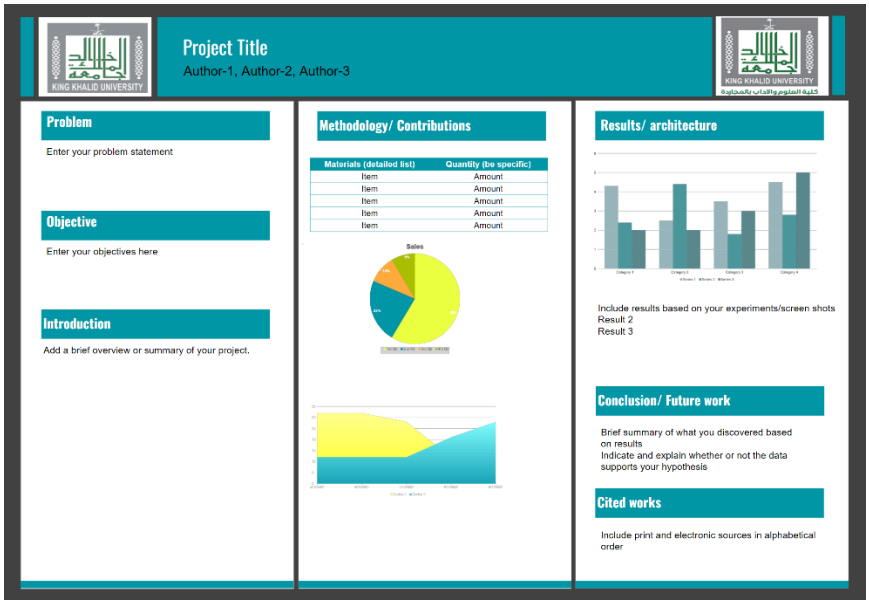
صورة*1:* إعلان الملتقى

م	الاسم	الموضوع	الوقت	القسم
1	زينة مسعود عبدالله القرني	تطبيق أنظمة المعادلات الخطية على الدوائر الكهربائية	5:00 – 5:15	الرياضيات
2	امل عبدالله محمد العمري	تطبيقات تحويل لابلاس	5:15 – 5:30	الرياضيات
3	مها ظافر الشهري	الواقع الافتراضي في التعليم	5:30 – 5:45	علوم الحاسب
4	عزة معيض الحارثي	Management System For Following-up the Quality of the Educational process	5:45 – 6:00	علوم الحاسب
5	رندا سالم صالح الشهري	Talented Student Application	6:00 – 6:15	علوم الحاسب
6	اروى احمد الشهري	تطوير تطبيق لإدارة الإستثمارات	6:15 – 6:30	علوم الحاسب

صورة *2:* قائمة المشاريع و الطالبات المشاركة

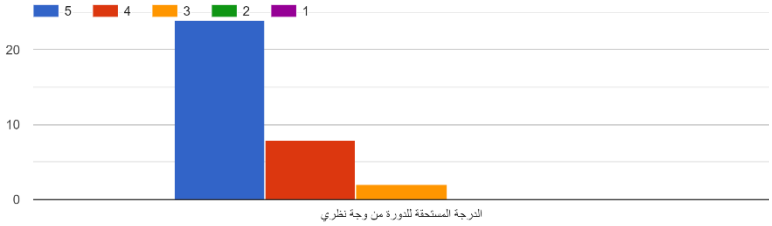
صورة 3: لجنة ملتقى البحث العلمي الأول

صورة 4: نموذج البوستر-نسخة عربي



صورة5: نموذج البوستر-نسخة إنجليزي

تقييم الملتقى و المحتوى على مقياس خماسي علما ان 5 تعني ممتاز -- Evaluation of the presentation and the content : 5 means excellent



صورة 6: تقييم الملتقى من الحضور