

طلاب «هندسة الأميركية» يحصدون الجوائز في مؤتمر دبي للبحث الجامعي

انظمة الإدارة. تالف الفريق من كل من علاء الدين الشلبي وسامر عيسى وحسيب شاه زاد وأشرف عليهم د. عصام دماج، أستاذ مشارك ورئيس قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب. أما مشروع «iPlant: لنظام الزراعة الذكي» فقد فاز أيضاً بجائزة أفضل لوحة عرض في المؤتمر. والمشروع عبارة عن نظام للقطاع الزراعي في الكويت يعتمد على نفسه من خلال التفاعل البيئي فهو نظام آلي يراقب ويتوقع المعلومات الحيوية للنباتات ويمكنه رش الماء والأسمدة وتوفير العناية بناء على هذه البيانات وبالتالي يقلل من استخدام الموارد الطبيعية والمالية. طور فريق مشروع iPlant النظام واضعين في حساباتهم الطقس الكويتي والحاجة إلى أنظمة زراعية غير تقليدية. وقد تم تصميم نظام iPlant لاستخدامه في الصوبات ويتكون النظام من جزأين: أحدهما نظام تحكم في البيئة كي يثبت درجة الحرارة والرطوبة ويرسل تقارير مناخية للمستخدم ويكشف عن الدخان والآخر هو إنسان آلي يزرع ويسقي التربة.

وقد ضم الفريق كل من بشائر البيشي وبشائر الصباح وسارة الدوسري وأشرف عليه د. محمد العبد، أستاذ مشارك للهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب



الطالب علاء الدين الشلبي بجانب عرض البحث



الطالبتان أصايل المطوع وجمانة الجابر بجانب عرضهن البحثي

تقنية تتمتع بالقدرة على الجمع بين حسابات متعددة في خزانة واحدة وهي مناسبة وسهل ارتداؤها للعديد من المستخدمين. يهدف هذا المنتج إلى القضاء على الحاجة لحمل العديد من البطاقات الذكية ويضم ثلاثة عناصر أساسية هي: تقنية سهولة الارتداء والشريحة الذكية المدمجة وتطبيق الهاتف القائم على الإنترنت وقارئ ذكي للتعرف على الشريحة وتوفير الأمن مالك المحفظة. تعد هذه الطريقة في الجمع بين الهوية الشخصية الذكية في تقنية قابلة للارتداء فكرة جديدة نسبياً، وبالتالي فإن الحلول التي توجد بها قليلة مما يوفر سوقاً جديداً لمحفظه الاتصال في المجال القريب مع التركيز على تعاملات الدفع وبناء

تلك المشاريع مهارات التفكير الإبداعي وحل المشكلات وهي مهارات مهمة للنمو الأكاديمي والمهني والشخصي للطلاب. ولا بد أن يفي المشروع المتقدم بمجموعة من المتطلبات يضعها القسم. وفي نهاية كل عام، يقيم قسم الهندسة الكهربائية ومشروعات التخرج الطلابية، وإن كانت المشاركة هذا العام في مؤتمر أبحاث الطلاب والجوائز التي حصدتها القسم تنم عن عمل عالي الجودة. والفائزان بجوائز عرض أفضل اللوحات في المؤتمر السابع لأبحاث الطلاب هما مشروع محفظة الاتصال في المجال القريب متعددة الاستخدامات ومشروع iPlant: لنظام الزراعة الذكي. محفظة الاتصال في المجال القريب هي

ورواد الصناعة. وقد تميز المؤتمر بمشاركة 156 مشروعاً من تسعة دول شملت الكويت وماليزيا والإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية والأردن وفلسطين وعمان وقطر. وبالإضافة إلى عروض ولوحات الطلاب، شمل برنامج المؤتمر كلمات القاها المتحدثون بارزون في الشؤون الأكاديمية والقطاعات ذات الصلة. وتعد مادة مشاريع التخرج التي تقدمها الجامعة الأميركية في الكويت لطلبة السنة النهائية بمنزلة إعداد عملي للحياة المهنية للطلاب حيث يقوم الطلاب من خلال هذه المشاريع بتقديم منتج مبرمحل التخطيط والتصميم والتنفيذ والتحليل والاختبار والتقييم والتوثيق. ويتطلب العمل على

مشاركة 156 مشروعاً من 9 دول تهدف لتشجيع النشاط البحثي



حصد فريقان من الجامعة الأميركية في الكويت جوائز عرض أفضل اللوحات التقديمية في المؤتمر السابع للبحوث الجامعية للحوسبة التطبيقية (URC) والذي عقد في جامعة زايد في دبي بالإمارات العربية المتحدة في الفترة من 22 إلى 23 أبريل 2015.

وفي هذا السياق، شاركت الجامعة الأميركية في الكويت بتسعة مشاريع من طلاب السنة النهائية قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسب. وقد قام د. محمد العبد من قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسب بالإشراف على فرق الجامعة لعرض مشاريعها التي شملت: طفرة المشاريع ومحفظة الاتصال في المجال القريب متعددة الاستخدامات ونظام اكتشاف المركبات وجهاز التنجيم الذكي والتبادل الآلي ونظام MTriples: وهو عبارة عن نظام بطاقات ذكية آمن ومتعدد الاستخدامات، و iPlant: وهو نظام زراعة ذكي، والآلي المكافح للحرائق والآلي الكاسح للآلغام.

جدير بالذكر أن الهدف وراء مؤتمر أبحاث الطلاب إنما ينصب على تشجيع النشاط البحثي للطلاب بالمؤسسات التعليمية في الإمارات العربية المتحدة وعبر العالم العربي من خلال تقديم منتدى للطلاب لعرض أعمالهم والتفاعل مع الباحثين الشباب الآخرين وهيئة التدريس

بهباني: المشوار العلمي لا ينتهي بالحصول على شهادات علمية مرموقة

أكد د. حيدر بهباني على أن العمل البحثي يفتح آفاقاً عديدة ومختلفة في علوم الكيمياء ومن أهم المواضيع البحثية التي أعطتها اهتمامه هي الكيمياء الحلقية غير المتجانسة ودورها واستخداماتها كمواد ذات تأثير بيولوجي على الإنسان كمضادات حيوية لبعض الفيروسات والبكتيريا. مشيراً إلى أن المشوار العلمي لا ينتهي بالحصول على شهادات علمية مرموقة بل إنه بداية لمسيرة علمية وإنجازات بحثية متعددة تخدم العلم والمجتمع، حيث إن أي مشروع بحثي تتفتح له آفاق علمية وبحثية جديدة مشاريع بحثية لاحقة.



د. حيدر بهباني

وأوضح في تصريح بمناسبة حصوله على الترقية العلمية «درجة الأستاذية في الكيمياء» في قرار مجلس الجامعة الأخير أن الخبرة البحثية التي حصل عليها أثناء عمله كباحث في معهد الكويت للأبحاث العلمية، وذلك على مدى عشر سنوات أضافت له الكثير من المعرفة والقدرة على العمل البحثي خصوصاً فيما يتعلق بالتفاعلات الكيميائية والتحضيرات وتقييم المركبات التي يتم تحضيرها من خلال الأبحاث العلمية التي أنجزها. وأشاد د. بهباني بدور جامعة الكويت متمثلة في إدارة الأبحاث في تسهيل العمل البحثي لأعضاء الهيئة التدريسية من خلال تسهيل الإجراءات البحثية وإزالة العقبات سواء الإدارية أو المالية والذي كان له الدور الكبير والفعال في استمرارية العمل البحثي وتشجيع الباحث على الإنجاز العلمي، موضحاً أنه ومن خلال مشاريع الأبحاث الممولة من قبل إدارة الأبحاث بالجامعة تم عمل نوع من الخصوصية البحثية في مسار بحثه على مراحل متعددة للوصول لنتائج بحثية مهمة في مجال الكيمياء الحلقية غير المتجانسة.

دليل الأطباء



إعلاناتكم في صفحة دليل الأطباء

الاتصال
22272748 - 22272749

حصرياً.. شد الشدي بالخيوط المخفية بدون جراحة

بإشراف الدكتورة/ شيري ساهر

أخصائية الجلدية والتناسلية والليزر

التجميل الصمغى بالليزر (شد وتضييق الفتحة العميقة) الجلسة بـ 99 د.ك	حذف البثور أو الفجوات (جلسة واحدة) 99 د.ك	حقن البوتوكس (جلسة واحدة) 99 د.ك	حقن الخلايا الجذعية (بلازما) مع حرماتول 99 د.ك
علاج المناطق السوادى وتفتيح المناطق الملتهبة CO2 29 د.ك	توريد الشفافيل بالليزر (لون ألم ووجع أير) الجلسة بـ 50 د.ك	جلسة لنسج طبية بالنظرة وترطيب ودهان البشرة 75 د.ك	4 جلسات نظرة الوجه مع الصمغ 99 د.ك

للحجز والاستفسار: 25621305 . 50601158
السالمية، خلف حديقة الشعب، برج المطوع الطبي، الدور (9+8)



إعلاناتكم في صفحة دليل الأطباء

الاتصال
22272748 - 22272749

السؤلوة

مركز اللؤلؤة لطب الأسنان

زراعة الأسنان بأحدث الأنواع وبأسعار مميزة

قسم تجميل الأسنان

- فقرة اللومينيز بدون برد الأسنان
- فقرة الفينيرز - برد بسيط للأسنان
- تيجان الزركونيا الأثلية الحديثة
- تبييض الأسنان بدون حساسية خلال 30 دقيقة - جهاز الشفاير الأمريكي
- تبييض منزلي سفائر الأمريكي - 3 دقائق

التقديم السريع

الجديدة - ق 1أ - قسيمة 55 - الدور الأول - بجانب إدارة مرور حولي
Tel.: 25351162 - 25351163 - 50104949 Hot Line: 66710569
E-mail: al-loaloh@hotmail.com

د. منال شتا

MD. MB. MCH. DERM

الاستشارات الجلدية والتجميلية وجراحات الليزر

لأول مرة في الشرق الأوسط وبالتعاون مع عيادة Medicap الإيطالية - ميلان

زراعة الشعر الإيطالي Bio Fiber

برنامج متكامل لإعادة بناء الشعر

السالمية - شارع الخليج - مقابل نادي اليخوت ومطعم مركز سلطان - برج سليمان - الدور 15
25721858 - 25727527 - 9666175

السكينة كلينك

ليزر الجسم كاملاً 100 د.ك

- تخفيضات إضافية على جلسات الليزر
- فتح الملف والكشف مجاناً
- تقنية البلازما الغنية بالصفائح الدموية (PRP) للنضارة وعلاج تساقط الشعر.
- أحدث الخيوط الجراحية المخفية لشد الوجه والنضارة وعلاج تجاعيد الوجه.

عيادة الجلدية والليزر وتجميل البشرة
د/ محمد عمران - أخصائي جلدية وتناسلية

- حقن البوتوكس لمعالجة التمرق الزائد والتجاعيد.
- حقن الفيلرز لتكبير الشفا والخدود.
- جلسات الليزر لشد الوجه وعلاج تساقط الشعر.
- أحدث طرق التقشير الكيميائي لعلاج تجاعيد ذابة الدهون وإزالة السيلوليت وشد الجسم بالحقن.
- جلسات تبييض البشرة عن طريق الحقن.

لحجز المواعيد والاستفسار 24754355 / 66 / 77
الفروانية - مقابل المطافئ

دكتور هشام عماره

استشاري طب الاطفال و حديثي الولادة
زميل الكلية الملكية لطباء بائجلترا

نعتني بطفلك كعنايتك له

- أمراض الجهاز التنفسي
- أمراض الجهاز الهضمي
- الحساسية والربو
- التهابات البول الحادة والمزمنة والتبول اللاإرادي
- سلس البول
- أجزاء الفحوصات الروتينية العادية ومتابعة ورعاية المواليد الجدد والأطفال
- رعاية الأطفال حديثي الولادة
- تقييم النمو والتطور
- تطعيم للجدري المائي والروتا، والتعاب الكبد A & B الانفلونزا، التيفوئيد
- جميع أمراض الأطفال
- الفحص الدوري المدرسي
- معالجة و متابعه الامراض المعدية و المتوطنة
- برامج التغذية للأطفال الرضع و متابعتها

إلترناشيونال كلينك
INTERNATIONAL CLINIC
التميز بالرعاية الصحية
EXCELLENCE IN HEALTH CARE

www.international-clinic.com | 1 88 66 77
@IC_kwt / ICKwt