



http://afaq.kuniv.edu Email:afaq\_news@ku.edu.kw

جريدة - أسبوعية - جامعية

الأحد ٢٥ جمادى الأولى ١٤٣٣هـ - الموافق ١٥ إبريل ٢٠١٢ العدد ٩٤٨ السنة ٣٣

قياديو الجامعة وصفوا الحفل بالعيد الأكاديمي .. والخريجون : حلم يتحقق

## سمو الأمير يسلم ١٤٠ فائزاً شهاداتهم



وطنا العزيز. من جهته أكد مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبداللطيف البدر أن الجامعة تؤمن بدورها في إعداد القوى البشرية وتطويرها . أما القائم بأعمال الأمين العام للجامعة عواطف الصانع فأشارت إلى أن رعاية الأمير وسام شرف يضاف إلى التشجيع اللا محدود الذي تحظى بها الجامعة . طالع ص ٤

للمساهمة في بناء الكويت . من جانبهم أكد قياديو الجامعة أن يوم التكريم عيد أكاديمي تترقبه الأسرة الجامعية كل عام وقال وزير التربية ووزير التعليم العالي الرئيس الأعلى للجامعة د. نايف الحجرف إن التفوق يعني الإيمان بما تقوم به ونسعى للوصول إليه وهذا ما سار عليه أبناء

وبينما أكد الفائزون أن أمنياتهم بتكريم سمو الأمير تحققت وعدوا بمتابعة تحصيلهم الدراسي العالي مبيين أن التركيز على بناء المستقبل والعمل المتواصل يسهمان بتحقيق التفوق ونصحوا زملاءهم بوضع هدفهم أمام أعينهم والجد والوصول إليه مشيرين إلى أن التفوق بداية لمرحلة جديدة وحافز

يتحقق حلم فائقي الجامعة الـ ١٤٠ يشرف تسلم شهاداتهم من سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح في حفل الخريجين المتفوقين الدفعة ١٤ للعام الجامعي ٢٠١١-٢٠١٠ الذي تقيمه الجامعة تحت رعاية صاحب السمو غدا الاثنين على مسرح الشيخ عبدالله الجابر في الحرم الجامعي بالشويخ .

الحجرف افتتح المؤتمر الدولي الخامس لأبحاث وتطوير الطاقة

## افتتاح مؤتمر الكويت الثاني للكيمياء ومؤتمر الكيميائيين العرب الـ ١٦ اليوم



د. الحجرف و د. البدر أثناء افتتاح مؤتمر الطاقة

الاهتمام المتزايد بالطاقة في الكويت تجلى في مؤتمرين أولهما المؤتمر الدولي الخامس لأبحاث وتطوير الطاقة الذي افتتحه وزير التربية ووزير التعليم العالي د. نايف الحجرف في كلية الهندسة وثانيهما بوجود الطاقة موضوعا رئيسيا في مؤتمر الكويت الثاني للكيمياء ، ومؤتمر الكيميائيين العرب الـ ١٦ الذي ينطلق اليوم برعاية سمو أمير البلاد وتحت شعار « الكيمياء ومصادر الطاقة البديلة » وبحضور رئيس مجلس الوزراء سمو الشيخ جابر المبارك . طالع ص ١٠ و ٢

كتب: حمد العبدلي

كشف عميد شؤون الطلبة بالجامعة د. عبدالرحيم ذياب عن طرح جائزة د. هيفاء السنغوسي للمونودراما وهي جائزة سنوية مالية للمبدعين الكويتيين بالتعاون مع رابطة الادباء الكويتيين ، مشيراً إلى أن الجائزة تحل بدورها الثانية للعام ٢٠١٢ بدعم من الأدبية والباحثة د. هيفاء السنغوسي وقد خصصت الجائزة لكتابة النص المونودرامي وهي مسرحية البطل الواحد. طالع ص ١٥

## طرح جائزة السنغوسي للمونودراما

## مهرجان الدراسات العليا في الآداب

كتب محمد الفودري:

أكدت العميد المساعد للشؤون الأكاديمية والأبحاث والدراسات العليا في كلية الآداب بجامعة الكويت د. حصة الرفاعي سعي الكلية دائما إلى تحديث برامجها ذاتيا منتهجة سياسة ثابتة في التطوير والتجديد. وأضافت لدى افتتاح مهرجان الدراسات العليا الأربعة الماضي أن الكلية تستند على خطط واضحة في الاعتماد الأكاديمي علاوة على التواصل مع الجامعات الأخرى. طالع ص ١٥

## ماذا نريد من خطة التنمية؟

بقلم: د. حسين دشتي



ص ١١

## وتتجدد الفرحة

بقلم د. أحمد علي الشريف  
رئيس التحرير



في كل عام وفي هذا الشهر تتجدد فرحة جامعة الكويت وتحديد الفائقين من خريجها الذين يتشرفون باستلام ثمرة جهودهم وعطائهم وسهرهم من الأيدي الخيرة لحضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه رعاية كريمة من سموه للعلم والعلماء وتقديرا لمنبع العلوم في الدولة الذي يتمثل في جامعة الكويت .

والآن نرى الأب بكرم كوكبة من أبنائه المائة والأربعين خريجا وخريجة هم نخبة من الدفعة ١٤ في سجل الجامعة الحافل في العطاء المستمر والذي يشهد له سوق العمل بشقيه الحكومي والخاص ناهيك عن العمل الحر الذي يخوضه أبناء الجامعة متسلحين بخلاصة العلم وعصارة الخبرة التي نهلوه في ربوع جامعة الكويت .

لقد أشار سموه مرات عدة إلى قدرات الشباب وطاقتهم المتفجرة ودعا إلى توجيهها إلى المسار الصحيح للتنمية والبناء والعمل الدؤوب لرفع اسم الكويت عاليا في كافة المحافل والأصعدة وترسيخ الأمن والاستقرار في ظل المتغيرات الإقليمية في العالم بشكل عام والوطن العربي بشكل خاص . إن النظرة المستقبلية البعيدة لسموه تعتمد على جهود وسواعد الشباب بهدف رفع مستوى جودة العمل وتسجيل الإنجاز تلو الآخر وهذا لا يتحقق إلا بالتكاتف والتعااض واستخلاص الدروس من التجارب الماضية والاستفادة من الخبرات الحالية لتفادي الأخطاء السابقة والابتعاد عما يثير النعرات والفتن .

لقد اخترنا أن نبدأ بأنفسنا ، فجعلنا العمل الجماعي هو مفتاح وسر الإنجاز في إصدار هذه الصحيفة بين أيديكم ، والتقريب بين الثقافات المختلفة هو غاية الملتقى الاجتماعي الأسبوعي الذي نستضيفه في أروقة مبنى الصحيفة ناهيك عن احتضان المواهب الطلابية المختلفة وتسليط الضوء عليها لتحفيز المنافسة وتشجيعها لبذل المزيد ، إضافة إلى الأنشطة الاجتماعية المختلفة والتي تقام بالتعاون مع مختلف الكليات والإدارات . فلنجعل نهضة الكويت هدفنا ورفعتها غايتنا ومستقبلها أمنا .. والله الموفق ،،

## نظام التتبع الشمسي لطالبات الهندسة الكهربائية



ص ١٣

## استخراج طاقة نظيفة من الدهون المستعملة



ص ١٢

# تحت رعاية سمو ولي العهد و تلقى فيه محاضرات رئيسية لعلماء محليين وعالميين افتتاح المؤتمر الدولي الخامس لأبحاث وتطوير الطاقة في الهندسة

وزير التربية: أحدث المستجدات في مجال استخدامات الطاقة يبرزها المؤتمر

مجلس التعاون الخليجي، خصوصا وأن قضايا الطاقة تعتبر مكونات جوهرية في سبيل تحقيق أهداف النمو الاستراتيجي المستمر.

وأكد مدير الجامعة أن أهمية هذا المؤتمر تأتي من خلال التقاء العلماء والمتخصصين للتباحث في شتى مجالات وعلوم الطاقة ومنها إدارة وترشيد استهلاك الطاقة وتحويل الطاقة وأنظمة توليدها بالإضافة إلى أنظمة التكييف والتبريد وغيرها. كما تتاح الفرصة للباحثين لتبادل المعلومات والأفكار حول التقنيات الحديثة وإطلاعهم على أبحاث الطاقة المقامة في الكويت وما تم تطبيقه من توصيات المؤتمر السابق.

وأوضح البدر أن برنامج المؤتمر حافل بالفعاليات ومنها محاضرات رئيسية لعلماء محليين وعالميين تبرز أحدث المستجدات في مواضيع عدة منها أجهزة المعلومات والتحكم في المباني الجديدة، وإدارة الطاقة والبيئة، والمضخة الحرارية كجهاز كفاءة عالية للطاقة وتأثير تلاشي طبقة الأوزون في ارتفاع درجة حرارة الكون، كما ستقام كذلك ثلاث ورش عمل بالإضافة إلى ورشة عمل تقام بالتعاون مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، مبينا أن هذه الورش تهدف إلى التواصل مع المتخصصين في هذه المجالات وإطلاع المتدربين على أحدث المستجدات في مجال الطاقة. كما ستقام حلقة نقاشية رفيعة المستوى خلال



د. عصام العوضي



د. الحجرى و.أ.د. البدر أثناء تجولهما في المعرض

## مدير الجامعة: قضايا الطاقة مكونات جوهرية لتحقيق أهداف النمو الاستراتيجي المستمر

وإداريين وطلبة قسم الهندسة الميكانيكية المتطوعين. وتشجيع البحث العلمي وبدوره قال مدير جامعة الكويت الأستاذ الدكتور عبد اللطيف البدر : « ها هو المؤتمر الدولي لأبحاث وتطوير الطاقة يعقد للمرة الخامسة في دولة الكويت بعد النجاح الذي حققته المؤتمرات الأربعة السابقة تأكيداً من دولة وجامعة الكويت على تشجيع البحث العلمي والدراسات التي تصب في العديد من علوم الطاقة وتوفير الفرص الملائمة للمهندسين والفنيين المحليين للتعرف على أحدث المستجدات في حقل استخدامات الطاقة وتطويرها»، مضيفاً أن إقامة مثل هذه المؤتمرات الحيوية وذات المستوى الرفيع لا بد وأن يصب في خدمة دولة الكويت وبالفائدة على دول

المتخصصين والعلماء من عدد كبير من الدول، مما يجعل اللقاء في هذا المؤتمر يعود بالنفع على البشرية جمعاء، لأن كل خطوة تساعد على تعظيم الاستفادة من الطاقة ومضاعفة العائد منها وتوجيه استخدامها إلى أبواب جديدة هي خطوات تسهم في تقدم الإنسان وارتقائه. وأكد الحجرى أن تنظيم هذا المؤتمر في السنوات الماضية وفي هذا العام قد أتاح وبتيح الفرصة للقاء مئتم بين النظراء من المهندسين من أبناء الوطن وسائر الدول، كما يتيح الفرصة للتعرف على أحدث المستجدات في مجال استخدامات الطاقة وتطويرها وهو ما يعد أهم ما يهدف إليه عقد مثل هذه المؤتمرات، متوجها بالشكر لكل من ساهم في تنظيم المؤتمر ودعمه ورعايته من باحثين ومهندسين

شديد ومنافع للناس، وأودعه باطن الأرض وهدى الإنسان إلى الكشف عنه ليكون أدواته إلى السيطرة على زمام الحياة. وكان ذلك سبيله للكشف عن كثير من الموارد الطبيعية وفي مقدمتها النفط، فتلك نعمة من نعم الله علينا تجري أنهارا في باطن الأرض التي نحيا عليها، فهي رصيد يجب استثماره بوعي، ويجب علينا جميعاً أن نتابع تطويره وأن نشارك الآخرين جهودهم في ذلك، نسمةهم ونستمع إليهم، ولا ندخر جهداً في الانفتاح على مستجدات ما توصلوا إليه في هذا الميدان». وأوضح الحجرى أن ذلك هو ما نأخذ به في الكويت، حيث تشارك مراكز البحث وكثير من المؤسسات التي يعنىها أمر الطاقة في مؤتمراتنا هذا، وحيث يشاركون أيضاً نخبة من

كتبت حنين غانم ونادية الراشد:

تحت رعاية سمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، افتتحت كلية الهندسة والبتترول ممثلة بقسم الهندسة الميكانيكية المؤتمر الدولي الخامس لأبحاث وتطوير الطاقة وذلك بحضور وزير التربية ووزير التعليم العالي الرئيس الأعلى للجامعة د. نايف الحجرى ومدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبد اللطيف البدر وقياديي الجامعة وأعضاء هيئة التدريس في كلية الهندسة والبتترول ونخبة من العلماء والباحثين من دولة الكويت وخارجها وطلبة قسم الهندسة الميكانيكية.

وفي كلمة ألقاها وزير التربية د. نايف الحجرى نيابة عن راعي المؤتمر سمو ولي العهد قال : « ان الطاقة هي سر الحياة على الأرض وسر استمرارها وتطورها، وقد تنوعت صور الطاقة المعروفة لدى الإنسان، منها ما هو ظاهر جلي ولكن صعب المنال، ومنها ما هو باطن مستتر ما فتى الناس يتنافسون للوصول إليه. وبقدر ما يملك الإنسان من الطاقة خاضعة لإرادته، وبقدر ما يبذله لتطوير سبل الاستعانة بها وتسخيرها، بقدر ما يضمن راحة بني جلده الجسدية في الحاضر والمستقبل».

وأضاف « وقد كان للبحث عن الطاقة والسبل المثلى لتسخيرها الدور الأول في رحلة البحث العلمي الممنهج، فانتقل الناس في هذه الرحلة سعياً من وراء ذلك في كثير من الأحيان إلى امتلاك أسباب القوة وفرض الإرادة، وفي بعضها الآخر الارتقاء بالجنس البشري إلى مستويات جديدة من الرخاء. هذا وقد كان نصيب الدول التي عملت على تطوير الطاقة واستثمارها بأحدث الوسائل نصيباً موفوراً من النجاح على جميع الأصعدة، فصعدت مركباتها إلى الفضاء وجابت سفنها البحار فقربت المسافات وتلاشت الأبعاد، وتعلم الإنسان كثيراً مما لم يكن يعلم» .

وتابع « لقد خلق الله الطاقة مع خلق الكون، وحين أراد للإنسان أن يعمر الأرض، أنزل الحديد فيه بأس

د. سيف عباس  
د. مساعد الهارون  
د. نورية الرومي  
د. سليمان البدر  
أ. بدر المديرس  
د. رشا الصباح  
د. عبدالله الغزالي  
د. نجاة المطوع  
د. إبراهيم الحمود  
د. جمال المنيس  
د. حسن مكي  
د. أنس الرشيد  
د. خالد القحص

المقالات المنشورة في أفق تعبر عن آراء كاتبها لا عن رأي الجامعة أو الجريدة

## د. العوضي: المؤتمر يناقش ٦٠ ورقة علمية محكمة لباحثين من ٢٠ دولة



أثناء عزف السلام الوطني

تصوير: حسام المحمدي

## بهدف تبادل الخبرات بين الخريجين والمهندسين المختصين الهندسة الصناعية نظم ملتقى خريجي



تصوير: حسام محمدي

حضور الملتقى من أساتذة وخريجين

على إظهار إمكانيات وقدرات المهندس الصناعي بعدة طرق سواء من خلال إعادة التوصيف الوظيفي للمهندس الصناعي في ديوان الخدمة المدنية أو تنوع الجهات التي يتدرب بها الطلبة الخريجين أو الاحتكاك المباشر من قبل الهيئة التدريسية في جهات العمل من خلال تقديم الاستشارات والدورات التدريبية وانتهاء بالتعريف في وسائل الإعلام . وأكد الديحاني ان القسم اهتم بإقامة هذا الملتقى لما له من أهمية في زيادة الارتباط الوثيق فيما بين القسم وخريجيه وكذلك تبادل الخبرات المكتسبة بين المهندسين الصناعيين والتواصل والتعاون فيما بينهم والاستماع إلى آرائهم وأفكارهم لتحسين وتطوير البرامج الأكاديمي للقسم في هذا الجانب أيضا إلى الاستفادة من المجلس الاستشاري الخارجي للقسم والذي يضم نخبة متميزة من قياديي الدولة.



د. ماجد الديحاني



سامي الرشيد

### د. ماجد الديحاني: للمهندس الصناعي دور كبير في تحسين جودة المنتجات

المهندسين الصناعيين يعملون في قطاعات عديدة في الدولة كالقطاع الحكومي والقطاع الخاص بالإضافة إلى الشركات والمؤسسات النفطية مما يدل على أهمية عمل المهندس الصناعي لما له من دور كبير في تحسين جودة المنتجات وزيادة الإنتاجية وتقليل التكلفة والاهتمام بعوامل الامن والسلامة . وأشار الديحاني إلى أن القسم حرص

سوره باستضافة كوكبة من خريجي القسم مؤكداً ان القسم يشعر بالفخر والاعتزاز ان يرى ثمار الجهود التي بذلت سابقا سواء من قبل المهندسين الصناعيين خلال فترة دراستهم وعملهم أو من جهود أعضاء هيئة التدريس ومنتسبي القسم بالرغم من الصعوبات التي واجهت خريجي الدفقات الأولى . وأضاف «انه من الجميل أن نرى

كتب يحيى دشتي :  
نظم قسم الهندسة الصناعية والنظم الإدارية في كلية الهندسة والبتترول ملتقى خريجي القسم الذي جمع نخبة من خريجي القسم إضافة إلى حضور مجموعة من المهندسين بهدف تبادل الخبرات بين الخريجين والمهندسين المختصين والاستفادة كذلك من خبرات المجلس الاستشاري الخارجي للقسم والذي يضم كلا من رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب بشركة نفل الكويت المهندس سامي الرشيد، مدير شركة بوبيان للبتروكيماويات المهندس محمد البحر، نائب المدير العام في الهيئة العامة للصناعة المهندس خالد الفهد، مدير اتحاد الصناعات هند الصبيح، رئيس مجلس الإدارة لشركة KGL فاضل البغلي بالإضافة إلى مدير الخدمات الطبية بمعهد دسمان الصحي د. فيصل الرفاعي.  
وبهذه المناسبة أعرب رئيس قسم الهندسة الصناعية والنظم الإدارية د. ماجد الديحاني عن



د. الحرف و د. البدر بجوار د. حسين الخياط و د. حسن السند

المؤتمر بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وتتناول محاورها أوضاع الطاقة والبيئة في دول مجلس التعاون الخليجي . وأكد د. البدر ان لدى دولة الكويت ودول مجلس التعاون الخليجي في مجال الطاقة كفاءات نشيد بها وبإنجازاتها لذلك فإننا نعول كثيرا على مخرجات وتوصيات هذا المؤتمر متمنياً أن يكمل بالنجاح لاستخدامها من أجل سن تشريعات وقوانين شاملة للمسائل التي تتصل بالطاقة بحيث نؤسس لمعايير إلزامية لضمان توفر ما نحتاجه من مصادر الطاقة الموثوقة والأمنة لسكان دول مجلس التعاون الخليجي في السنوات القادمة . وأضاف «ان من شأن مؤتمر كرم هذا أيضا أن يوفر حوافز جديدة للتوسع في تطبيقات واستعمالات الحفاظ على الطاقة من أجل تحريك دول المنطقة نحو تبني استراتيجيات أكثر أمنا واستقرار، وذلك من خلال الاستثمار بجدية في البحث والتطوير» .  
وتقدم مدير الجامعة بالشكر للجنة المنظمة وكل من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، ووزارة الكهرباء والماء لمساهماتهم في تنظيم هذا المؤتمر وللجمعية الأمريكية لمهندسي التكييف والتدفئة والتبريد، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لدعمهم للمؤتمر . ستون ورقة علمية محكمة ومن جانبه بين رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر د. عصام العوضي على أن فعاليات المؤتمر الحالي تضم ما يزيد على ستين ورقة علمية محكمة يساهم بطرحها باحثون يمثلون أكثر من عشرين دولة من مختلف دول العالم ، بالإضافة إلى ستة محاضرات رئيسية والتي يستعرض المحاضرون المتخصصون فيها آخر المستجدات والتطورات في مجالات متعددة مثل:  
اقتصاد الطاقة في الكويت- التوقعات والفرص لاستمراريتها، التوصل إلى القرار الصحيح لكفاءة الطاقة والتغيرات البيئية ، تكامل جودة الهواء داخل المباني مع كفاءة الطاقة ، المباني المستدامة : الأدوات والاستراتيجيات .

د.العجمي: المعرض يهدف لعرض تجارب الطلبة وتبادل الخبرات

## الإدارية افتتحت «خطوات إلى النجاح»

العدساني: متفائل بجيل المستقبل الواعد



العدساني في جولة بالمعرض

من جانبه أكد عميد الكلية د. راشد العجمي ان كلية العلوم الادارية سباقه دائما في عرض البرامج والانشطة التي تصب في صالح الطلبة . وبين العجمي ان هذا المعرض هو عرض لتجارب الطلبة فيما بينهم وطرحها للاستفادة منها وتبادل الخبرات التي تعود اولا واخيرا لمصلحة الطالب، معبرا عن فخره واعتزازه بطلبة الكلية ، كما توجه بالشكر الى راعي المعرض لحضوره افتتاح المعرض . بدوره اوضح رئيس مكتب العلاقات العامة في الكلية سعد الهدية ان الكلية دأبت على تنظيم مثل هذه المعارض الطلابية التي تقوم بالمنفعة لجميع طلبة كلية العلوم الادارية ، مبينا اهمية هذه المعارض لتبادل المهارات والخبرات بين الطلبة. واد ان مكتب العلاقات العامة متعاون دائما مع جميع الجهات العاملة في الكلية من اندية طلابية واعضاء هيئة تدريس والادارات الاخرى ، موضحا ان ابواب مكتب العلاقات العامة مفتوح للجميع من اجل خدمتهم .

كتب مشعل الحليل :  
افتتح النائب رياض العدساني معرض خطوات إلى النجاح « الاثنان الماضي في كلية العلوم الادارية بتنظيم نادي مدرء المستقبل في الكلية بحضور عميد الكلية د. راشد العجمي ، والمدير الاداري للكلية فتحية الكندري ورئيس مكتب العلاقات العامة سعد الهدية . وعبر العدساني عن فخره واعتزازه بشباب الكويت الواعي متمنيا منهم تحقيق المصلحة العامة، مشيدا بدور القائمين على تنظيم هذا المعرض الذي اعتبره من اهم المعارض التي تصب في منفعة جميع الطلبة . وأكد العدساني أهمية إقامة مثل هذه المعارض الطلابية التي من شأنها أن تعود بالفائدة على الطلبة وليستفيدوا خبرات اكبر في حياتهم العلمية والعملية ، متفائلا بجيل المستقبل الواعد الذي يضع مصلحة الوطن نصب عينه ، متمنيا لهم دوام التوفيق والسداد في حياتهم العلمية والعملية .

قياديو الجامعة: عيد أكاديمي تترقبه الأسرة الجامعية كل عام

# سمو الأمير يكرم الفائزين من الدفعة ٤١

١٤٠ خريجا وخريجة يحظون بشرف تسلم شهاداتهم من صاحب السمو

صباح الأحد الصباح حفظه الله ورعاه لحفل الخريجين الفائزين الدفعة الحادية والأربعين لوسام شرف كبير يضاف إلى اللغات الكريمة والعناية الحثيثة والتشجيع اللامحدود الذي تحظى بها جامعة الكويت من القيادة السياسية والذي قاد هذا الصرح الأكاديمي إلى ما وصلت له الآن من مكانة متقدمة في مصاف أعرق الجامعات الأكاديمية.

وهنأت الصانع الخريجات والخريجين بشرف تكريم سموه لهم على ما بذلوه من تفوق واجتهاد، متمنيا لهم التوفيق والنجاح في حياتهم العملية، قائلة: «ها أنتم اليوم تقطفون ثمار مثابرتكم وجدكم واجتهادكم بعد مشوار صعب مليء بالتحديات والعوائق ولكن المحصلة العلمية وفيرة ويجب أن تفخروا بها، وأنتم على أعتاب مرحلة جديدة من مراحل الحياة لا تنسوا أن تجدوا الولاء والانتماء ببذل المزيد من الجهد لبناء وطننا المعطاء، لرد جزء من جميله علينا».

وبدوره أعرب الناطق الرسمي باسم الجامعة فيصل مقصيد عن اعتزازه بالرعاية الأبوية لصاحب السمو أمير البلاد لحفل المتفوقين، مؤكداً أن الجامعة فخورة بهذه الرعاية السامية لابنائنا الخريجين، حيث بذلوا ما في وسعهم لرفع اسم الكويت عالياً في المحافل العلمية على الصعيد الدراسي من خلال اجتهادهم وتفوقهم.

وذكر مقصيد أن الجامعة لم تدخر جهداً في تنظيم هذا الحفل البهيج كعربون شكر وعرفان، رداً للعطاء الذي قدمه خريجو الجامعة من الدفعة ٤١ للعام الجامعي ٢٠١١-٢٠١٢، مؤكداً أن جامعة الكويت كانت وما زالت وستظل منارة للعلم والعلماء، تنير صراط النهج العلمي لأحد أهم أضلاع الصرح الأكاديمي المتمثل في أبنائنا الخريجين.

وهنا مقصيد أوائل الخريجين المحتفى بهم، الذين يقطفون الآن ثمرة جدهم ومثابرتهم وتميزهم مهناً إياهم على تفوقهم وموصياً إياهم باستمرار السعي نحو التميز، متمنيا لهم دوام التوفيق في حياتهم العملية التي يوظف من خلالها الخريج حصيلة ثروته من العلم والمعرفة والثقافة والتجربة لتحقيق أهداف سامية وإنجازات متميزة تسهم في دفع عجلة التنمية والتقدم في البلاد ورد الجميل لكويتنا المعطاء.



● فيصل مقصيد



● عواطف الصانع



● د. عبد اللطيف البدر



● د. نايف الحجرف

**د. الحجرف: التفوق يعني الإيمان بما نقوم به ونسعى للوصول إليه وهذا ما سار عليه أبناء وطننا**

**د. البدر: الجامعة تؤمن بدورها في إعداد القوى البشرية وتطويرها**

وازدهاره، فهم ثروته الحقيقة التي لا تنضب».

وبارك مدير الجامعة جهود أبنائنا الأعراء التي توجت بالتفوق والنبوغ، آملاً لهم مستقبلاً مشرقاً، ومتمنيا لهم دوام التفوق والنبوغ في حياتهم العلمية والعملية، داعياً الله عز وجل أن يسدد على طريق الخير خطاهم، وحفظ الله الكويت وشعبها من كل مكروه في ظل حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى وولي عهده الأمين.

**الرعاية وسام شرف**

من جهتها أكدت القائم بأعمال أمين عام الجامعة عواطف الصانع في كلمة لها بهذه المناسبة على أن الرعاية الكريمة لحضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ

٢٠١١-٢٠١٠ الذين نهلوا من معين العلم والمعرفة وبما حققوه من نبوغ وتفوق بجدهم وإصرارهم ومثابرتهم في تحصيل العلم. مضيفاً إن جامعة الكويت تؤمن بدورها في إعداد القوى البشرية وتطويرها لتكون قادرة على الاستجابة السريعة للمتغيرات التكنولوجية واستيعابها والتأقلم معها، وعلى التفاعل مع عصر التكنولوجيا والمعلومات بكل تجلياته الاقتصادية والعلمية والسياسية، تحقيقاً لدورها في خدمة المجتمع وتعزيز تقدمه العلمي والثقافي والحضاري.

وأكد البدر يحذونا الأمل في أن يؤديوا رسالتهم بتميز في خدمة الوطن وأن يعملوا على دفع عجلة تقدمه وتطوره

ومن ثم تمكن أبناء الكويت من ارتقاء أعالي سلم المجد العلمي. وتقدم الحجرف من خريجي جامعة الكويت وبخاصة المتفوقين منهم بالتهنئة الصادقة وهم الذين جاهدوا فأنجزوا، وثابروا وحققوا الكثير، ولكن لا يزال أمامهم الكثير من أجل وطنهم الكويت. وأضاف «إنني على ثقة من أنهم أوفياء صادقون، بارك الله فيهم ولهم، وإلى الأمام يا أبناء هذا الوطن، ولتكن الكويت دائماً أمام ناظرينا أولاً وأخيراً».

وإعداد القوى البشرية ومن جانبه قال مدير جامعة الكويت الأستاذ الدكتور عبد اللطيف أحمد البدر «تعتز جامعة الكويت وتفخر بطلبتها المتفوقين في العام الجامعي

نايف فلاح الحجرف بهذه المناسبة» تحرص الأمم على النهوض والارتقاء في كافة المجالات وسبيلها في ذلك الإيمان والإخلاص بالجهد والعمل، وامتلاكها سبل الارتقاء، وفي مقدمة تلك السبل العلم، فبالعلم يحيا الإنسان وتقدم الأمم، وهذه هي مسؤولية أبنائنا المخلصين الأوفياء الذين وفرت لهم أوطانهم إمكانات ومتطلبات التفوق والإنجاز العلمي المتميز في كافة المجالات، فالتفوق يعني أننا آمننا بما نقوم به ونسعى للوصول إليه، وهذا ما سار عليه كوكبة من أبناء وطننا العزيز، فقد وضع هؤلاء نصب أعينهم رسالة هامة ألا وهي العطاء للوطن، وهذا العطاء يعني البحث والدراسة والتواصل،

إعداد: قسم الصحافة - إدارة العلاقات العامة والإعلام:

يحظى ١٤٠ خريجا وخريجة غدا الإثنين بشرف تسلم شهاداتهم من سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه في حفل الخريجين المتفوقين الدفعة ٤١ للعام الجامعي ٢٠١١-٢٠١٠ الذي تقيمه الجامعة تحت رعاية صاحب السمو، وذلك في تمام الساعة العاشرة والنصف من صباح غد الاثنين على مسرح الشيخ عبدالله الجابر في الحرم الجامعي بالشويخ، حيث يفضل سموه بتسليم الإجازات الجامعية لأبنائه الفائزين البالغ عددهم ١٤٠ خريجا وخريجة من بينهم خريجة حاصلة على درجة الدكتوراه، و١٢ خريجا وخريجة من حملة الماجستير و١٢٧ خريجا وخريجة من حملة البكالوريوس الحاصلين على (الامتياز مع مرتبة الشرف) و(الامتياز)، تقديراً لتفوقهم وجهودهم التي بذلوها طوال فترة دراستهم الجامعية بمساندة أساتذتهم وبمعطاء من جامعتهم.

وتولي دولة الكويت ممثلة بقيادتها الرشيدة وجامعتها اهتماماً عظيماً بفائقيها وذلك من خلال تشجيع الطلبة وتحفيزهم على التفوق العلمي لما يمثله من أهمية في صناعة الأمم وتقدمها وحضارتها العلمية دفعاً لعجلة التطور التكنولوجي.

وكعادتها في كل عام تحتفل جامعة الكويت بتكريم صفوة خريجها الفائزين في حفل ينتظره الجميع سنوياً تحت الرعاية السامية لوالد الجميع وراعي العلم حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى، مما يجعل هذا اليوم عيداً أكاديمياً تحظى به الأسرة الجامعية ويتشرف من خلاله الفائزين بمصافحة الوالد القائد في أعظم صور التواصل الحميم بين القيادة والشعب.

وبهذه المناسبة العزيزة على قلوب أسرة جامعة الكويت، وجه وزير التربية ووزير التعليم العالي الرئيس الأعلى للجامعة وقياديو الجامعة كلمات عبروا فيها عن شعورهم بهذا اليوم وبالرعاية السامية لحضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله ورعاه لهذا الحفل السنوي.

**العلم مسؤولية**

وقال وزير التربية ووزير التعليم العالي الرئيس الأعلى للجامعة الدكتور

**الصانع: رعاية الأمير وسام شرف يضاف إلى التشجيع اللامحدود الذي تحظى بها الجامعة**

**مقصيد: الجامعة كانت وما زالت وستظل منارة للعلم والعلماء**



طموحهم مستمر نحو النهل من العلوم العليا والاستمرار لخدمة الكويت

# الخريجون الفائقون: تكريم سمو الأمير يدفعنا لبذل المزيد من الجهد لإعلاء شأن وطننا الغالي

ثم رضا الوالدين وخدمة الوطن». وتقدمت بالنصح لزملائها الطلبة لتحقيق أعلى مراتب التفوق من خلال طاعة الوالدين والحرص على رضاهم والتوكل على الله قبل وبعد كل شيء وتنظيم الوقت، مضيئة «ولا يسعني في نهاية حديثي إلا أن أشكر الله سبحانه وتعالى ولكل من ساهم في نجاحي من الأهل والأصدقاء والأساتذة والمعلمين في جميع المراحل الدراسية».

وبدورها قالت الخريجة منيرة الشايحي تخصص محاسبة من كلية العلوم الإدارية «غمرتني فرحة كبيرة بأن يتم تكريمي من قبل حضرة صاحب السمو وهذا بحد ذاته فخر وشهادة أعتز بها، مؤكدة على أن أهم عوامل التفوق هي الجد والمثابرة طوال أيام الدراسة وتنظيم الوقت وتوفير الجو المناسب، مضيئة أن هناك ذكريات جميلة عشتها في جامعتي وبين صديقاتي وأساتذتي الأفاضل.

وتطمح الشايحي إلى أن تعمل في مكان مرموق تخدم فيه بلدها وأن تكمل دراستها في تخصص المحاسبة، مؤكدة على أن التفوق طريقه صعب يحتاج إلى الجد والمثابرة وعدم التغيب عن الساعات الدراسية والتحضير المسبق والبحث والإطلاع الدائم وثبات الذات بالمشاركة والسؤال.

وختمت حديثها قائلة: «أشكر الله وأحمد فضله على توفيقه لي بالدراسة والنجاح المثمر ومن ثم أخص بالشكر والدي العزيزين وأساتذتي الأفاضل وزميلاتي المخلصات».

فيما أعربت الخريجة منى غلوم حاجي تخصص إعلام كلية الآداب عن سعادتها بأن ترى ثمار ما زرعت وحصدت وما غرست نتيجة سنوات طويلة من الحرص على الدراسة والمذاكرة، وقالت «أشعر بالفخر والاعتزاز والثقة بالنفس بأن أنال هذا التكريم من قبل صاحب السمو أمير البلاد وقائدنا والدنا الشيخ صباح الأحمد الصباح حفظه الله وراعاه، وهذا التكريم يدفعنا لبذل المزيد من الجهد لإعلاء شأن هذا الوطن الغالي وخدمته في جميع المجالات».

وأشارت إلى أهم عوامل التفوق وهي أولاً إيماني بالله عز وجل وتوكلتي عليه وذلك لقوله «إننا لا نضيع أجر من أحسن عملاً»، وثانياً اختياري للمجال الذي يتناسب وميولي وقدراتي ومدى أهمية هذا المجال واحتياج سوق العمل



د. محاسن القلاف



عايشة البارود



عبدالله المطيري



ليلي النومس

## الجدية والاهتمام والالتزام بالمحاضرات والدروس والواجبات أساس المستقبل

أولاً بأول فليدة الاختبار ليست ليلة مذاكرة بل مراجعة، وهذا الأمر مكنتني من مواجهة أكثر من اختبار في يوم واحد بكل سهولة ويسر».

وبينت الخريجة شهد هاشم الطببائي ماجستير محاسبة من كلية العلوم الإدارية أنها فخورة جداً بالتكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله وراعاه وأنه يعد وسام شرف لها، مضيئة أن من أهم من عوامل التفوق هو الاجتهاد وتنظيم الوقت، وترتيب الأولويات.

وعن أهم الذكريات الجامعية قالت «هي الصداقة التي جمعتني مع زميلاتي، وأطمح إلى التفوق بمجال عملي كما شكري لوالدي وزوجي الذين قدموا لي كل الدعم، فضلاً عن أعضاء هيئة التدريس بقسم المحاسبة بجامعة الكويت».

### إنجاز

فيما ذكرت الخريجة هيا بندر الحميدي تخصص تمويل ومنشآت مالية - كلية العلوم الإدارية أن تكريم صاحب السمو للمتفوقين في الدولة وخصهم في هذا التشريف لهو دليل واضح على اهتمام سموه بكافة الإنجازات العلمية، وكوني من المكرمين فهذا بالنسبة لي إنجاز يطمح فيه أي طالب في هذا البلد الغالي، مشيرة إلى أن أهم عوامل التفوق كثيرة ومن أبرزها: وجود هدف في الحياة، البيئة الاجتماعية الجيدة، وعدم تأجيل عمل اليوم إلى الغد.

وأضافت الحميدي «أما عن ذكريات الدراسة الجامعية فهي عديدة ولا يسعني تلخيصها في أسطر فهي أجمل فترات حياتي الدراسية، وأنتني أطمح خلال مسيرتي في هذه الحياة هو رضا الله

وحول تطلعاته وطموحاته المستقبلية قال الجار الله: «طموحي المستقبلي لا حدود له فأنا أسعى دوماً للوصول إلى أهدافي من خلال العمل المخلص والجاد ومن خلال قدراتي الشخصية، لا من خلال العلاقات والمجاملات ومن ضمن أهدافي العمل على تحقيق النجاح في جميع المؤسسات التي أعمل بها والعمل دوماً من خلال سياسة الابتكار والتجديد والبعد عن الروتين والتكرار الذي يؤدي لإضعاف العزيمة والهمة لدى كل من يحمل في نفسه العديد من

أمنيات النجاح والتميز». وأضاف: «نصيحتي لزملائي الطلبة الذين يطمحون إلى تحقيق التفوق والتميز أن يضعوا نصب أعينهم رضی الله سبحانه وتعالى ومن ثم رضی الوالدين وأن يعلموا أن سر التفوق يكمن في أولى الخطوات، فمتي ما كانت خطوتك الأولى في الجامعة خطوة جادة وفيها اجتهاد وحرص على المذاكرة وتنظيم الوقت كان التفوق أمر سهل، فلا يوجد اختلاف بين الطالب المتفوق وغيره من الطلبة سوى أنه قام بتنظيم وقته وقدم الأهم على المهم ولم يترك للتسلية مساحة كبيرة من وقته، والسر الآخر يكمن في عملية المذاكرة



ناصر القطيفي

وتوأمي وجميع أخواتي على مساندتهم لي تشجيعي، وجميع أعضاء هيئة التدريس في قسم الهندسة الكيميائية.

التفوق الهدف الأول بدوره أعرب الخريج أحمد عبداللطيف الجار الله من كلية الآداب تخصص إعلام عن فخره واعتزازه والفوز برعاية وتكريم حضرة صاحب السمو أمير البلاد المقدي، موضحاً أنه أول هدف وضعه أمامه عند التحاقه بجامعة الكويت، مشيراً إلى أن عوامل التفوق تمثلت في تنظيم الوقت، وهذا الأمر أساس أي عمل ناجح بعد توفيق الله عز وجل، بالإضافة إلى العمل على موازنة الجدول الدراسي، والاحتفاظ بعلاقات طيبة مع جميع الأساتذة منذ اليوم الأول مما يعطي الأستاذ انطباعاتاً مريحة ومناسبة لقدرات وسلوك الطالب الذي يتلقى العلم على يديه.

وذكر أن أجمل الذكريات التي يحملها هي ذكريات العمل الجماعي مع زملائه الطلبة، من خلال الكثير من المشاريع والواجبات المتعلقة بالمقررات الدراسية، وما صاحبها من روح العمل الجماعي الجميل الذي يقوم على التعاون والمحبة من أجل تحقيق النتائج التي ترضينا في المقررات المختلفة.



منى غلوم

عن سعادتها و فخرها واعتزازها بهذا الانجاز العظيم بتكريمي من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله وراعاه، مؤكدة أن من أهم عوامل التفوق هي المثابرة والتحدي، والتميز دائماً في تحقيق المشاريع والأعمال، فضلاً عن الالتزام بأوقات لمحاضرات الدراسية.

وتطرقت البارود إلى مشروعها في كلية الهندسة والبتترول وهو مشروع المردود البيئي لمحطة الضخ في مدينة العريفيجان، مضيئة أنها واجهت عدد من الصعوبات ومن أبرزها: البحث عن محطة ضخ جديدة في الكويت وضرورة زيارتها والحصول على كافة المعلومات الخاصة بها.

وتابعت البارود: «قمت بزيارة أعضاء هيئة التدريس في كلية البنات في قسم البيئة لمساعدتي، وزيارة محطة الرقعي الجديدة وتم البحث عن طريق الانترنت للحصول على الكثير من المعلومات والحمد لله بعد هذا التعب والجهد من الله علي بالتفوق في هذا المشروع».

أما عن أهدافها المستقبلية فقالت إنها تتمثل بإكمال مسيرة الحياة الدراسية العلمية الدكتوراه وعمل العديد من البحوث الخاصة بالبيئة.

وتوجهت البارود بالنصح لزملائها الطلبة لتحقيق أعلى مراتب التفوق وهي بذل قصارى جهدهم والمثابرة والمبادرة للحصول على درجة التميز والتفوق.

وختمت حديثها قائلة: أشكر الله الذي من علي هذه النعمة التي طالما حلمت بها وأشكر وطني، وكلية الدراسات العليا لإتاحة الفرصة لي لدراسة الماجستير في الكويت، وأشكر والدي قررة عيني اللذين أول من وقفوا بجانبني وساندوني

كتبت: أفراح الخشتي وعلي الناصر:

أعرب خريجو جامعة الكويت الفائقون الذين سيكرمهم حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله وراعاه يوم غد الاثنين عن اعتزازهم بالتكريم السامي لصاحب السمو لهم في كلمات معبرة جسدها بكل وفاء وإخلاص من أجل هذا البلد المعطاء بعدما ساروا على صراط الجد والاجتهاد والدأب في طلب العلم، تحت سقف جامعة الكويت، مؤكدين في الوقت ذاته أن هذا التكريم يعد وسام شرف على صدورهم يدفعهم لبذل المزيد من الجهد لإعلاء شأن هذا الوطن الغالي وخدمته في جميع المجالات.

### أبناء الكويت سندها

في البداية قالت الخريجة د. محاسن القلاف دكتوراه في الكيمياء - كلية الدراسات العليا أشعر بالسعادة والفخر كوني استطلعت بفضل من الله تعالى أن أتفوق وأنال شرف التكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله وراعاه، مضيئة أن من أهم عوامل التفوق هي أن الفضل يعود إلى الله سبحانه وتعالى في المقام الأول ومن ثم إلى الأهل والأصدقاء الذين وقفوا بجانبني طوال فترة دراستي وإلى أعضاء هيئة التدريس في قسم الكيمياء بشكل عام وإلى أساتذتي المشرفين على الرسالة بشكل خاص.

وحول أهم الذكريات أشارت القلاف إلى أن في كل مرة أسترجع فيها أيام الدراسة تمر في مخيلتي تلك الأوقات والأيام التي قضيتها بالسهرة والعمل الجاد من أجل الحصول على أفضل النتائج، وها أنا اليوم أجنى ثمرة هذا العمل من خلال هذا التكريم.

وتقدمت بالنصح لطلاب وطالبات في جامعة الكويت الجد في الدراسة والمذاكرة للوصول إلى مرحلة التفوق، لأن أبناء الكويت هم سندها وقوتها ورواد مستقبل هذا الوطن.

وفي الختام قالت القلاف: «كلمة شكر لله سبحانه وتعالى على هذا التوفيق وإلى جامعة الكويت وإلى كلية الدراسات العليا على تحملها تكاليف البحث والدراسة وإلى دبرتي الغالية الكويت».

ومن جانبها أعربت الخريجة عايشة صالح البارود - ماجستير هندسة كيميائية - كلية الهندسة والبتترول

التفوق لا يأتي عن طريق الصدفة وإنما من صنع أيدينا، فضلا عن الأساليب الدراسية الأخرى المراجعة أولا بأول والتلخيص.

وأشارت إلى أهم الذكريات الجامعية وهي السهر للاختبارات وتحمل ضغوطات الدراسة، وأطمح لإكمال مسيرة الدراسات العليا في تخصص الصيدلة والتدريس بجامعة الكويت، وتطوير العلم في بلدنا الكويت الغالية.

ونصحت النومس زملاؤها الطلبة من خلال بيت من الشعر « بقدر الجد تكسب المعالي ومن طلب العلا سهر الليالي ».

وختمت حديثها قائلة : « ها نحن قد تخرجنا بفضل الله سبحانه ولا نكتفي لطلب المزيد من الرقي في العلم وأن العطاء الإنساني والتطلع إلى الأعلى والحصول على التميز لا ينتهي، وأن تقدم بخالص شكري وتقديري لجامعة الكويت على احتوائنا في جو مفعم من العطاء وتعجز كلماتي عن الشكر وستبقى الزهور التي قطفناها فواحه تزي الكويت بعطائنا».

وبدورها أعربت الخريجة زينب سمير القلاف تخصص جغرافيا - كلية العلوم الاجتماعية بسعادتها الغامرة بتكريمها من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله ورعاه، مضيفة أن أهم عوامل التفوق هي المثابرة والمراجعة أولا بأول، وأجمل الذكريات الجامعية هي العمل الميداني.

وتطمح في إكمال دراستها العليا، وتقدمت ببعض النصائح لزملائها الطلبة بضرورة أن يجتهد كل طالب علم حتى ينعكس ثمار هذا الجد في حياته المهنية في المستقبل، مضيفة « أشكر الله تعالى على هذا التفوق وكل من بذل جهده في أن يقدم لي العلم وعلى رأسهم والدي وزوجي وجميع الأهل والأصدقاء الذين شجعوني على الدراسة والتفوق».

وقال الخريج عيسى وليد اللوغانى من كلية العلوم الإدارية تخصص محاسبة أن الجهد الذي بذله طوال فترة دراسته الجامعية، يشعر من خلاله بالفخر والاعتزاز لتكريم صاحب السمو أمير البلاد للفاخرين، مبينا أن أهم عوامل النجاح هو الاجتهاد والبذل والجد في أداء العمل.

وتطلع اللوغانى أن يكون عضو هيئة تدريس بجامعة الكويت، وذلك من خلال مواصلة دراسته العليا خارج البلاد، ليرد الجميل الذي قدمه له الوطن منذ نعومة أظفاره، معربا عن شكره وتقديره لأعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم الإدارية بجامعة الكويت، ودعم المجتمع العائلي والأصدقاء له.

**تنظيم الوقت**  
فيما بينت الخريجة عائشة جاسم الكوح تخصص تكنولوجيا الطب النووي كلية العلوم الطبية المساعدة أنها فخورة جدا بالتكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد، مؤكدة على



● سعد الخالدي



● احمد الجارالله



● منيرة الشايجي



● هيا الحميدي

## نصح زملاءنا بوضع هدفهم أمام أعينهم والجد والوصول إليه

## التفوق بداية لمرحلة جديدة وحافز للمساهمة في بناء الكويت

عائلتها الكريمة التي اشرفت عليها منذ البداية.

وقال الخريج سعد عبد الرحمن الخالدي من كلية الآداب تخصص إعلام «سعادتي لا توصف، ويغمرني شعور الفخر والاعتزاز والشرف الكبير ان يتم تكريمي من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله ورعاه»، مشير إلى أن أهم عوامل التفوق هو الجد والمثابرة وتنظيم الوقت والاهتمام بالمحاضرات والعلاقات الودية مع الاساتذة ومتابعة التكاليف والواجبات.

وأضاف الخالدي: «أن أجمل الذكريات هي تلك الأيام التي قضيتها في الجامعة مع زملائي واساتذتي الافاضل، والتي كونت من خلالها صداقات ومعارف جديدة، ولا أنسى أيضا الأيام التي واجهت خلالها ضغوط الاختبارات والواجبات، وعلى الرغم من شدتها إلا أنها تصبح ذكري جميلة بعد انتهائها».

وتابع قائلا: «النصيحة التي أوجهها إلى زملائي الطلبة هي الجدية والاهتمام والالتزام بالمحاضرات والدروس والواجبات وتنظيم الوقت، وأن تقدم بالشكر والعرفان إلى أسرتي الكريمة واساتذتي الكرام وزملائي الذين لولا دعمهم لي وتشجيعي وتذليل الصعاب لما كان لي أن أحظى بشرف التفوق، والشكر موصول لقسم الصحافة بإدارة العلاقات العامة والإعلام على إتاحة الفرصه لرد ولو جزء بسيط إلى جامعتي والى كل من ساعدني وساندني اثناء المرحلة الجامعية».

**تحديد الهدف**  
ومن جانبها قالت ليلي ربيع النومس تخصص صيدلة أن فرحة التفوق والتميز مشاعر يمكن وصفها أما تكريمنا من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله ورعاه فهو فرحة لا توصف، مشيرة إلى أهم عوامل التفوق هي الثقة بالله تعالى والتوكل عليه، وتحديد الهدف للوصول إلى التفوق، مؤكدة على أن

وشكرت الصالح في نهاية حديثها جميع اسرة جامعة الكويت بشكل عام وكلية العلوم الطبية المساعدة بشكل خاص على تنظيم هذا الحفل الراقي، كما شكرت ايضا كل من ساندتها في درستها ممثلا في اسرتها وزميلاتها.

**الإخلاص والاجتهاد**  
وبهذه المناسبة قالت أنوار سعد العنزي من كلية العلوم الطبية المساعدة تخصص مختبرات طبية أنه لشعور جميل ان يتم تكريمنا من قبل صاحب السمو الذي يعتبر داعم للعلم والتعليم في الكويت.

وذكرت العنزي ان من اهم عوامل التفوق الاخلاص والاجتهاد وتوفير الوقت لالزام للدراسة حتى تبدأ درجات التفوق العلمي، مشيرة انها عاشت افضل الذكريات الطلابية خلال مسيرتها التعليمية خصوصا انها وأن السنوات الاخيرة كانت لها ذكريات جميلة، مؤكدة أنها تطمح بأن تكمل مسيرتها التعليمية والأكاديمية من خلال دراسة الماجستير والدكتوراه لتقدم الخدمات التي تعلمتها الى بلدها الكويت.

ووجهت العنزي مجموعة من التوجيهات الدراسية الى جميع زملائها في الجامعة والتي تتلخص في الاجتهاد في العمل وذلك للحصول على أعلى المراتب في الحياة، شاكرة جميع من وقف معها اثناء دراستها الجامعية وبالأخص



● عائشة الكوح

ان يم تكريمهم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد والذي اعتاد عليه الخريجون كل عام حيث يعتبر هذا التكريم فخر لجامعة الكويت بشكل عام والكلية بشكل خاص.

وبينت الصالح انه من اهم عوامل التفوق هي المثابرة في الدراسة من خلال تخصيص وقت كبير للدراسة وتدوين الملاحظات خلال المحاضرات والتفكير في الوصول الى اعلى درجات الطموح والتي يسعى اليها كل طالب متفوق.

واشارت الصالح ان من اهم الذكريات التي لا نستطيع ان ننساها خلال المسيرة العلمية في جامعة الكويت هي كيفية الحصول على أعلى الدرجات في الاختبارات او المواد بشكل عام بالإضافة الى التشجيع والتكريم الذي كان يدفع به عميد كلية العلوم الطبية المساعدة، مشيرة ان هناك الكثير من التطلعات المستقبلية أهمها تكملة مسيرتي التعليمية

والاكاديمية من خلال الحصول على الماجستير والدكتوراه في التخصص. ووجهت الصالح مجموعة رسائل لجميع الطلبة الذين يريدون ان يتميزوا في الحياة الدراسية وهي ان يكون هناك مثابرة جادة من قبل الطالب والتركيز على السنوات الاولى من الدراسة لانها تعتبر السنوات الاصب والى على الطالب ان يقدم المزيد من الجهد والاجتهاد في هذه المرحلة ليصل الى اعلى المراتب الوظيفية والعلمية.



● عيسى الكندري

الالتزام بحضور المحاضرات، وتنظيم الوقت للمذاكرة. وأهم الذكريات الجامعية هي فترة الاختبارات، والمذاكرة في مكتبة جابر المركزية، وطموحي هو دراسة الماجستير والدكتوراه، وأنقدم بخالص شكري لكل من ساندني على هذا التفوق وعلى رأسهم والدي وأعضاء هيئة التدريس بالكلية.

**بداية مرحلة جديدة**  
من جهته قال الخريج ناصر بدر القطيفي من كلية العلوم تخصص رياضيات، «أنه لشعور جميل يعجز التعبير عن وصفه ونحن نكرم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد، فلطالما انتظرت هذه اللحظة بفارغ الصبر وها هي أمنيته قد تحققت، فسيظل هذا التكريم عالقا في ذهني طوال حياتي، وسيبقى وساما على صدري».

وبين أن أهم عوامل التفوق هي التوكل على الله تعالى، ورضا الوالدين والثقة بالنفس والرغبة بالتفوق، مشيراً إلى أن الحياة الجامعية مليئة بالذكريات الجميلة من أهمها عند انتسابه لكلية العلوم واجهه رفض شديد من الأهل والأصدقاء نظراً لصعوبة تخصصات كلية العلوم، ولكن بتفوقه واجتهاده أثبت لهم عكس ذلك.

وحول تطلعاته وطموحاته المستقبلية قال القطيفي: «أتمنى أن يكون هذا التفوق ما هو إلا بداية مرحلة جديدة من حياتي العلمية والعملية»، موجهاً نصيحة لزملائه الطلبة للوصول إلى التفوق والتميز قائلاً: «إذا أحببت شيء ستبذل فيه، لذلك أنصح أخواني الطلبة باختيار تخصص وفقاً لرغبتهم وميولهم لا لرغبة الغير، ليكونوا قادرين على التفوق والتميز في حياتهم الجامعية».

**المثابرة في الدراسة**  
ومن جانبها قالت الخريجة شيماء سعد الصالح من كلية العلوم الطبية المساعدة تخصص مختبرات طبية انه شعور كبير وعظيم للخريجين المتفوقين

لمثل هذا المجال أو التخصص، والمثابرة والاجتهاد والبحث المستمر والصبر والمنافسة الشريفة ما بين زملائنا الطلبة في الجامعة ولا ننسى دور الأهل وتشجيعهم، ودور الأسرة وأهميتها في تهيئة الجو والمناخ المناسب وتوفير البيئة الصحية الملائمة للدراسة.

أما عن الذكريات الجامعية فهي كثيرة ولكن أبرزها العمل الجماعي مع الزملاء والذي يجسد روح المحبة والتعاون في إنجاز المشاريع بأقل وقت وأقل عبء ودمج القدرات والإمكانات الفردية في أنشطة وأعمال تعاونية ناجحة.

وأكدت غلوم أن الطموح لا يقف عند حد معين وطموحي هو إكمال الدراسات العليا في تخصص الإعلام تشجيع العلاقات العامة والإعلان، وهناك مقولة دائماً أكررها وأحب أن انصح بها الطلبة وهي «حب ما تعمل وأعمل ما تحب» فلطالما تحب عملك فمن الطبيعي أنك ستبذل فيه، وكذلك أنصح كل طالب أو طالبة أن يضع الهدف الذي يطمح إليه أمام عينه ويسعى للوصول إليه وتحقيقه مهما كانت الظروف، وبذل المزيد من الجهد في الدراسة والالتزام بالمحاضرات في سبيل التفوق والتميز.

وأشكر الله سبحانه وتعالى لما وفقني إليه وأشكر أسرتي وبالأخص زوجي الذي يعود له الفضل الكبير في تفوقي، فلولا وقوفه بجانبني ومساندتي وتشجيعه الدائم لي لما وصلت لما أنا عليه الآن، وكافة أعضاء هيئة التدريس في الكلية وفي قسم الإعلام الذين كان لهم دور في حصولي على أعلى الدرجات والتفوق.

وقال الخريج محمد سمير القلاف تخصص علاج طبيعي من كلية الطب المساعد أشرف بالتكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله ورعاه وهو أعظم شرف يمكن أن يحصل عليه أي طالب، مشيراً إلى أهم عوامل التفوق وهي تنظيم الوقت والمذاكرة أولاً بأول، أما عن الذكريات الجامعية عديدة ومن أبرزها المتعة في دراسة علوم التشريح وعلم وظائف الأعضاء الشيق.

وذكر أن طموحاتي المستقبلية تتمثل في إكمال الدراسات العليا الماجستير والدكتوراه، والحصول على مراتب التفوق بدولتنا الغالية الكويت، موجهة نصحه لزملائه الطلبة بضرورة المذاكرة واكتساب كل ما هو جديد في العلوم المختلفة.

وتقدم القلاف بخالص شكره لوالديه لفضلهم الكبير في دعمهم الدراسي لي، ومن ثم لحضرة صاحب السمو أمير البلاد على هذا التكريم الرائع.

وبدوره قال الخريج خلف جاسم الحبشي من كلية الحقوق أن شعور التكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد لا يوصف، كوننا الكوكبة المتميزة من الطلبة الخريجين المتفوقين، مؤكداً على أن أهم عوامل التفوق هي

## نافذتي



## هل أنت غني؟

بقلم: د. خالد القحص

في يوم من الأيام قام أحد الأشخاص الأغنياء بأخذ ابنه في نزهة إلى الريف لكي يريه كيف يعيش الناس الفقراء. أمضى الأب مع ابنه يوماً و ليلة مع عائلة فقيرة جداً. وفي طريق العودة، سأل الأب الغني ابنه: كيف كانت الرحلة؟ فقال الابن: جيدة جداً يا أبي. فقال الأب: هل رأيت كيف يمكن للناس أن يكونوا فقراء؟ فهز الابن رأسه موافقاً، فقال له الأب: وماذا تعلمت من دروس؟

فقال الابن: نعم، لقد لاحظت أننا لدينا كلب واحد بالمنزل، بينما لديهم أربعة كلاب، و لاحظت أن لدينا حوض سباحة في حديقة المنزل، بينما تسكن هذه العائلة بجانب جدول ماء ممتد بشكل كبير، و لاحظت أننا وضعنا إضاءة كهربائية في الحديقة، بينما لديهم النجوم، و لاحظت أن مساحة الفناء الخارجي لدينا محدودة، بينما لديهم الأفق كله.

و حين انتهى الابن من ذكر ذلك كله، كان أبوه يقف صامتاً و مشدوهاً، و حينها أكمل الابن حديثه: شكراً أبي، لأنك أظهرت لي كم نحن فقراء. (انتهت القصة).

نعم، إنه صحيح أن كل شيء يعتمد على طريقة نظرتك للأشياء، فإذا كان لديك الحب و الأهل و الأصدقاء و الصحة و التفكير الإيجابي، فأنت لديك كل شيء.. أنت غني بكل ما تعنيه هذه الكلمة من معنى. من المهم أن تغير نظرتك للأمور، كي تستمتع بما لديك من أشياء أخرى، قد لا تكون مادية أو محسوسة، و لكنها تتعلق بالروح و بالرضا و بالاطمئنان الداخلي.

نحن إما فقراء أو أغنياء، بحسب ما نشعر به، و بحسب ما نؤمن به، و بحسب نظرتنا السلبية أو الإيجابية للأمور، و ليس بالضرورة أن الأمر مرتبط بالنقود أو بالمنزل الفخم أو بالسيارة الفارهة.

ابحث عن الثراء الحقيقي و الدائم في داخلك أنت.. ابحث عنه، و قدره، و حتما ستشعر بالسعادة.

Khaledq6@yahoo.com

@drkhaledalqahs



## جنود مجهولون

في كل حدث مميز هناك جنود مجهولون يبذلون قصارى جهدهم لإنجاحه، و من الواجب أن نتقدم جريداً آفاق بالشكر الجزيل لهم، لذا كل الشكر لإدارة شئون الخريجين بموظفيها و أقسامها و على رأسهم مديرة الإدارة فاطمة العميري في التحضير لهذا الحفل الذي يتشرف بحضور حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد حفظه و الله و رعاه، و الشكر موصول لباقي الإدارات في إنجاح هذا الحفل.

## أمنياتنا بتكريم سمو الأمير تحققت وسنتابع دراستنا

## التركيز على بناء المستقبل والعمل المتواصل يسهمان بتحقيق التفوق

المطيري من كلية الطب تخصص طب بشري، أن الفائقين يحظون بالشرف والتقدير بأن يتم تكريمهم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى، فهو وسام شرف يقلد به الخريج، موضحاً أن أهم عوامل النجاح والتفوق بذل الجهد والمثابرة والتوكل على الله، فضلاً عن دعاء الوالدين.

وتابع قائلاً: «أتطلع إلى الاستمرار في مجالي المهني، والمساهمة في رفع اسم الكويت عالياً في المحافل الدولية، وأتقدم بالشكر الجزيل لكل من دعم مسيرتي التعليمية من خلال دعاء الوالدين، ومساعدة الأصدقاء وزملاء الدراسة، والشكر موصول لسمو الأمير حفظه الله ورعاه على تكريمه لنا.

وبدوره أكد الخريج مشعان أحمد المشعان من كلية طب الأسنان أن التكريم من قبل حضرة صاحب السمو هو وسام شرف يقلد به المتفوقين، وصولاً إلى أعلى المراتب في خدمة الوطن الغالي الكويت المحبوب، مشيراً إلى أن أهم عوامل النجاح والتفوق هو التوكل على الله تعالى في المقام الأول، ورضا الوالدين، بالإضافة إلى تنظيم الوقت والاجتهاد والجد والمثابرة طوال المرحلة الجامعية.

وتطلع المشعان إلى العمل والاجتهاد في المجال المهني لرد الجميل لوطننا الغالي، والسعي للحصول على بعثة دراسية في تخصص تقويم الأسنان والفكين، معرباً عن شكره وتقديره لصاحب السمو أمير البلاد المفدى على تكريمه للفائقين، ودعمه للكوادر البشرية في هذا البلد العزيز.

ومن جانبه قال الخريج عبدالله فاضل علي من كلية العلوم الاجتماعية تخصص علم نفس «أنه لشرف عظيم أن يتم تكريمنا من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى، فهذا ما يتمناه كل من يعيش على هذه الأرض الطيبة، موضحاً أن أهم عوامل التفوق والنجاح تتمثل في الإصرار، والمثابرة، والذكاء، والاستقرار النفسي، والاستقرار الاجتماعي والأسري».

وتابع قائلاً: «أتطلع الحصول على بعثة دراسية في تخصص علم النفس، لأستكمل دراستي العليا في درجة الماجستير والدكتوراه، لخدمة وطننا الحبيبة، والمساهمة في تطوير عجلة التعليم في بلدنا المعطاء»، معرباً عن شكره وتقديره لحضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى، على اهتمامه بالشأن التعليمي، وعلى هذه الرعاية، معرباً عن سعاداته لمشاركته في هذا الاحتفال، والشكر موصول لكل من ساهم وقام على تنظيم هذا الحفل البهيج.

وإنجاز الواجبات والمشاريع بكل إخلاص وأطمح لدراسة الماجستير والدكتوراه، وأتقدم بخالص الشكر والامتنان لحضرة صاحب السمو أمير البلاد على هذا التكريم الرائع.

### العمل المتواصل

ومن جانبه أكد الخريج محمد فراج الزعبي من كلية العلوم الطبية المساعدة تخصص علاج طبيعي أن فرحة التكريم من قبل حضرة صاحب السمو لأبنائه أمر لا يمكن وصفه، فهو حلم كل طالب يطمح للتميز والنبوغ، مشيراً إلى أن أهم عوامل التفوق هي عملية التركيز على بناء المستقبل، والعمل المتواصل.

وذكر الزعبي أنه يتطلع في المستقبل إلى الإبداع في مجال عمله، ويطمح إلى تطوير العمل بما يخدم البلاد، معرباً عن شكره وتقديره لحضرة صاحب السمو أمير البلاد لهذا التكريم، ودعم الأهل والأصدقاء طوال الحياة الجامعية، والتي انتهت بالتفوق.

وبدوره أكد الخريج مشعل محمد العززي من كلية الآداب تخصص تاريخ أنه يشعر بالفخر والاعتزاز لتكريم سمو الأمير للفائقين، وأنها ذكرى طيبة ستظل طوال العمر،

موضحاً أن المثابرة ورضا الوالدين هما أهم عوامل النجاح والتفوق، متطلعاً استكمال دراسته العليا في مجال تخصصه ليحقق طموحه الذي وضعه منذ التحاقه بجامعة الكويت.

وقال الخريج يوسف خالد حسن من كلية الطب تخصص طب بشري «يغمرني الفخر والسرور لتكريم صاحب السمو أمير البلاد للمتفوقين، فهو شرف نحظى به بعد الجد والاجتهاد الذي بذلناه خلال فترة دراستنا الجامعية» مشيراً إلى أن الدراسة المتواصلة والتوفيق في مناحي الحياة، ودعم الاهل والأصدقاء هي أهم عوامل التفوق والنجاح.

وتابع قائلاً: «أتطلع لمواصلة دراستي العليا في تخصص الطب النفسي، والسفر لتحصيلى أعلى درجات المراتب الأكاديمية والتفوق في هذا الجانب»، معرباً عن شكره لكل من وقف معه خلال المرحلة الجامعية، والدعم المتواصل من قبل الأهل والأصدقاء.

ومن جانبه أكد الخريج عبدالله يوسف



● انوار العنزي

الخشتي تخصص فقه وأصول الفقه من كلية الشريعة عن سعادتها الغامرة بالتكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد، وذكرت أن تفوقها يعود إلى تنظيم الوقت واختيار التخصص باقتناع والتوكل على الله، متقدمة بالشكر الجزيل لحضرة صاحب السمو أمير البلاد على تكريمه لكوكبة أوائل الخريجين المتفوقين الذين بذلوا قصارى جهدهم للوصول إلى أعلى المراتب.

ومن جانبه قال الخريج عبدالله سليمان المطيري من كلية الهندسة والبتترول تخصص الهندسة المدنية: «أنه لشرف عظيم أن أكرم من قبل صاحب السمو أمير البلاد مره أخرى، بعد أن ظفرت بنفس الشرف ضمن تكريم أوائل طلبة الثانوية العامة، موضحاً أن أهم عوامل التفوق والنجاح بعد التوفيق من الله تعالى رضا الوالدين، والمثابرة، والصبر.

وتابع المطيري قائلاً: «أتطلع للوصول إلى أعلى المراتب العلمية، والازدهار على المستوى الثقافي، لتحقيق الطموحات العملية، لإعلاء شأن الكويت في المحافل الأكاديمية» وأعرب أخيراً عن شكره و عرفانه لكل من ساعده، ووقف معه أثناء المرحلة الدراسية في جامعة الكويت.

وقالت الخريجة فاطمة الكندري تخصص علم نفس من كلية العلوم الاجتماعية بأن التكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد يشعروها بسعادة كبيرة وفخر لهذا التميز، ومن أهم عوامل التفوق المثابرة والاجتهاد والصبر، والذكريات الجامعية كثيرة ومن أهمها التخرج من الجامعة، وأطمح في إكمال مسيرة الدراسات العليا في تخصص علم النفس الإرشادي.

وأنصح زملائي الطلبة بالاجتهاد بالدراسة، والالتزام بالحضور للمحاضرات، وأتقدم بالشكر الجزيل لوالدتي على توفير جميع سبل الراحة، وجميع أعضاء هيئة التدريس بقسم علم النفس وعلى رأسهم د. أحمد عبد الخالق.

وقالت الخريجة فتوح الشمري تخصص الحديث الشريف من كلية الدراسات العليا أشعر بالفخر بالتكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد، وأهم عوامل التفوق الالتزام بأوقات المحاضرات

أن أهم عوامل التفوق هي التوكل على الله والمذاكرة أولاً بأول وتنظيم الوقت، وأهم الذكريات الجامعية الجميلة هي التعرف على نخبة من أساتذة الجامعة والاستفادة من علومهم الشيقة. وقالت «أما عن طموحاتي المستقبلية فهي الحصول على الدكتوراه بجامعة الكويت، وأنصح زملائي الطلبة بضرورة العمل بكل جد واجتهاد للوصول إلى أعلى المراتب، وأتقدم بخالص شكري لوالدي اللذان ساهما بتوفير كافة سبل الراحة لتحقيق هذا التفوق».

وأوضحت الخريجة نواف المطيري تخصص علم النفس من كلية العلوم الاجتماعية أن التكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد شعور كبير لا يوصف وأفخر بأن أرى تقدير الجامعة لي للجهود الذي بذلته خلال فترة الدراسة الجامعية، مشيرة إلى أهم عوامل التفوق هي تنظيم الوقت والاجتهاد بكافة المواد الدراسية.

وأطمح في دراسة الماجستير والدكتوراه، وأتقدم بخالص شكري وتقديري لجامعة الكويت والأمير على تشريفنا بتكريمه لنا، بالإضافة إلى أساتذة قسم علم النفس على الجهد الذي بذلوه في مساعدتنا للحصول العلمي.

التخطيط المسبق وبدوره قال الخريج عيسى عبدالله الكندري من كلية التربية تخصص جيولوجيا أنه لا يمكن وصف شعور التكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد، مؤكداً أنه فخر كبير بأن نكرم من قبل أميرنا وقائدنا سمو الأمير حفظه الله ورعاه، مبيناً أن أهم عوامل التفوق تتمثل في التخطيط المسبق وتنظيم الوقت فضلاً عن تشجيع المجتمع المحيط كالأهل والأصدقاء وزملاء الدراسة.

وتطلع الكندري لمواصلة دراسته العليا (الماجستير والدكتوراه)، معرباً عن شكره وتقديره لكل من ساعده ووقف معه طوال فترة دراسته الجامعية وصولاً لهذا التفوق والنجاح.

وأشارت الخريجة سلوى راشد الخرافي تخصص اضطرابات التواصل من كلية البنات إلى أن الشعور بالتكريم من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد شعور رائع جداً، ومن عوامل التفوق المذاكرة أولاً بأول والمثابرة، مؤكدة على أن الذكريات الجامعية جميلة جداً وممتعة ومن أهمها العمل في مشاريع التخرج الجامعية، مقدمة بالذاكرة والتوكل على الله، وتقدمت بخالص الشكر لجميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية. فيما أعربت الخريجة أسماء سامي



فيصل عايد

شهد الطبطبائي

رانيا العتيقي



أحمد جار الله

لمياء بوقماز

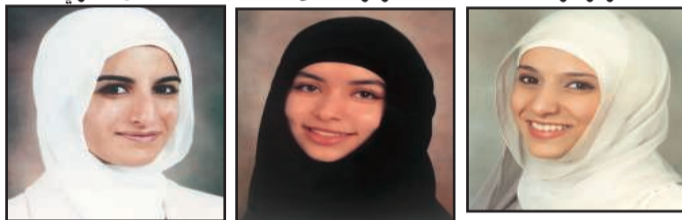
عباس فيروز



مشعل العنزي

زهرة القطان

زهراء رضا



آلاء التركيت

هيا الشويب

مريم اليعقوب



وضحة شمس

حصة الديهان

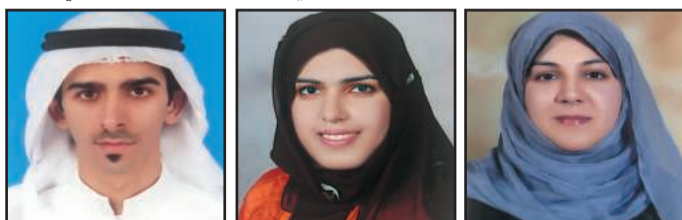
عالية العيسى



عائشة الشطي

دلال الهاجري

ثريا البلوشي



مهدي الخاجة

مريم المعلا

سكيئة الحداد



نوف البرازي

دلال السيف

ريم الغربلي



فاطمة السلطان

فاطمة عابدين

نور الرويحي

كلية العلوم الادارية

امتياز مع مرتبة الشرف	محاسبة	منيرة مساعد الشايجي
امتياز مع مرتبة الشرف	تمويل ومنشآت مالية	تركي مشعل الصباح
امتياز مع مرتبة الشرف	محاسبة	محمد خالد الجاسر
امتياز مع مرتبة الشرف	تمويل ومنشآت مالية	عبد الوهاب عادل معرفي
امتياز مع مرتبة الشرف	تمويل ومنشآت مالية	مريم رشيد عبد السلام
امتياز مع مرتبة الشرف	تمويل ومنشآت مالية	منيرة شايع الشايع
امتياز مع مرتبة الشرف	تمويل ومنشآت مالية	طبيه طارق ثنيان الغانم
امتياز مع مرتبة الشرف	محاسبة	عيسى وليد اللوغاني
امتياز مع مرتبة الشرف	تمويل ومنشآت مالية	هيا بندر الحميدي
امتياز	محاسبة	روان فؤاد الشهاب

كلية الهندسة

امتياز	هندسة صناعية ونظم إدارية	ضحى محمد الرمضان
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	نورا همبارسوم مينايسان
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	لمياء محمد المخيزيم
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	أماني محمد المطيري
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	خالد وليد الصباح
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	عبد الله سليمان المطيري
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	حسن وحيد باقر
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	شمسه مبارك العجمي
امتياز	هندسة صناعية ونظم إدارية	دانه فيصل الكندري
امتياز مع مرتبة الشرف	هندسة مدنية	هيا خالد الراشد

كلية الطب

امتياز مع مرتبة الشرف	علوم طبية أساسية	يوسف خالد حسن
امتياز مع مرتبة الشرف	طب وجراحة	يوسف جواد الحسن
جيد جدا	طب وجراحة	انوار قاسم البصري
جيد جدا	علوم طبية أساسية	عبد العزيز محمد القطامي
جيد جدا	طب وجراحة	عبد الله علي القناعي
جيد جدا	علوم طبية أساسية	عبد الله يوسف المطيري
جيد جدا	طب وجراحة	بدر محمد عياد
جيد جدا	علوم طبية أساسية	دلال صقر اليوحة
جيد جدا	طب وجراحة	فهد بدر العيسى
جيد جدا	علوم طبية أساسية	عبد الله عبد المحسن الخرس

كلية العلوم الطبية المساعدة

جيد جدا	العلاج الطبيعي	محمد فراج الزعبي
جيد جدا	العلاج الطبيعي	شيخة هندي العجمي
جيد جدا	علوم المختبرات الطبية	أبرار اسماعيل غلوم
جيد جدا	علوم المختبرات الطبية	أنوار سعد العنزي
جيد جدا	علوم المختبرات الطبية	ساره جعفر خاجة
جيد جدا	العلاج الطبيعي	زينب جاسم الخلفي
جيد جدا	العلاج الطبيعي	محمد سمير القلاف
جيد جدا	العلاج الطبيعي	حمد ابراهيم الراجحي
جيد جدا	علوم المختبرات الطبية	شيماء سعد الصالح
جيد جدا	تكنولوجيا الطب النووي	عائشة جاسم الكوچ

كلية التربية

امتياز مع مرتبة الشرف	لغة عربية	ساره مبارك الشمري
امتياز	د. اسلامية / عربي م / ث	دلال ظافر العجمي
امتياز مع مرتبة الشرف	رياضيات م / ث	ريم علي العجمي
امتياز	لغة إنجليزي م / ث	أمل حمود السعدي
امتياز	بيولوجي / كيمياء	مريم خالد الحمدان
امتياز	لغة عربية ودراسات اسلامية	آلاء حمد الكندري
امتياز مع مرتبة الشرف	علوم ورياضيات /!	انفال سيف الضفيري
امتياز	جيولوجيا / بيولوجي	عيسى عبدالله أحمد
امتياز مع مرتبة الشرف	بيولوجي / كيمياء	مريم عمران الراشد
امتياز	بيولوجي / كيمياء	أمل محمد العدواني
امتياز مع مرتبة الشرف	علوم ورياضيات /!	ساره سعود العازمي

كلية الدراسات العليا  
الحاصلون على درجة الدكتوراه

التقدير	التخصص	الاسم
امتياز	دكتوراه في الكيمياء	محاسن عبد الله القلاف

الحاصلون على درجة الماجستير

الاسم	التخصص	التقدير
فتون محمد الشمري	الحديث الشريف وعلومه	امتياز
لمياء عبد العزيز بوقماز	الجيولوجيا	امتياز
رانيه أحمد العتيقي	إدارة الأعمال	امتياز
بدرية فيصل المرشد	هندسة مدنية	امتياز
عباس عبد الله فيروز	هندسة الكمبيوتر	امتياز
مشاعل مبارك الهاجري	التربية	امتياز
بثينة عيسى الثاقب	العلوم البيئية	امتياز
شهد هاشم الطبطبائي	المحاسبة	امتياز
ساره جهيم المطيري	العلوم السياسية	امتياز
عائشه صالح البارود	هندسة كيميائية	امتياز
وضحه راشد الدوسري	الترجمة	امتياز

الحاصلون على درجة الاجازة الجامعية

كلية الآداب

الاسم	التخصص	التقدير
حصه صلاح الديهان	لغة إنجليزية	امتياز مع مرتبة الشرف
أحمد عبد اللطيف جار الله	إعلام	امتياز مع مرتبة الشرف
منى غلوم أحمد	إعلام	امتياز
سعد عبد الرحمن الخالدي	إعلام	امتياز مع مرتبة الشرف
آلاء محمد التركيت	لغة عربية	امتياز
عاليه جاسم العيسى	إعلام	امتياز مع مرتبة الشرف
مشعل محمد العنزي	التاريخ	امتياز مع مرتبة الشرف
زهرة خليل القطان	لغة إنجليزية	امتياز مع مرتبة الشرف
زهراء عبد الله رضا	لغة إنجليزية	امتياز مع مرتبة الشرف
أسماء حسين العصفور	لغة عربية	امتياز مع مرتبة الشرف

كلية العلوم

الاسم	التخصص	التقدير
سكيئة حسين الحداد	ميكروبيولوجي	امتياز
غدير جاسم عبد الحسين	ميكروبيولوجي	جيد جدا
مريم جاسم المعلا	إحصاء وبحوث عمليات	جيد جدا
مهدي جاسم الخاجة	ميكروبيولوجي	جيد جدا
ريم عبد الحميد الغربلي	علم الحيوان	جيد جدا
وضحه أحمد شمس	رياضيات مالية	جيد جدا
ناصر بدر القطيفي	رياضيات	جيد جدا
دلال عزيز الهاجري	ميكروبيولوجي	جيد جدا
عائشه حمد الشطي	ميكروبيولوجي	جيد جدا
منيرة فهد العوضي	جيولوجيا	جيد جدا

كلية الحقوق

الاسم	التخصص	التقدير
زهراء عبد العزيز العنذليب	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
ابراهيم جمال المنيع	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
إيمان ابراهيم الحمود	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
محمد فوزان الصانوت	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
ساره فيصل الوهيبي	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
اسراء فيصل سليم	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
دلال خالد السيف	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
نوف حسين البرازي	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
أنوار غالب الكندري	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
حصه ابراهيم العوضي	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف
خلف جاسم الحبشي	حقوق	امتياز مع مرتبة الشرف



اسراء سليم

سارة الوهبي

ابراهيم المنيع

زهراء العنديل

خلف الحبشي

حصه العوضى



محمد الزعبي

عائشة الكوچ

سارة خاجة

شروق الخليفي

ابرار اسماعيل

حمد الراجحي



فهد العيسى

عبدالله القناعي

أنوار البصري

يوسف الحسن

محمد القلاف

زينب الخليفي



خالد الصباح

دلال البوچه

عبدالعزيز القطامي

عبدالله المطيري

يوسف حسن

عبدالله الخرس



منيرة الشايح

لمياء المخيزيم

ضحى الرضمان

دانة الكندري

حسن باقر

فاطمة الكندري



عبدالوهاب معرفي

محمد الجاسر

عبدالله فاضل

روان الشهاب

حوراء الموسوي

عيسى اللوغانى



سارة الكندري

عبدالله حسين

مشعان المشعان

صيتة بوفرسن

هبة الكندري

مريم عبدالسلام



ليلى النومس

بشاير الظفيري

نور اسماعيل

عبدالرحمن اكبر

دعاء سلطان

عائشة الكندري



مريم الربيعان

سلوى الخرافي

مريم الحمدان

عيسى عبد الله

صهيب سلطان

سعود العجمي

### كلية الشريعة والدراسات الإسلامية

مريم عدنان القادري	الفقه المقارن والسياسة الشرعية	امتياز مع مرتبة الشرف
أسماء سامي الخشتي	الفقه وأصول الفقه	امتياز مع مرتبة الشرف
صهيب نبيل سلطان	الفقه وأصول الفقه	امتياز مع مرتبة الشرف
سعود فهيد العجمي	التفسير والحديث	امتياز مع مرتبة الشرف
شريفه سعود الشمروخ	الفقه المقارن والسياسة الشرعية	امتياز مع مرتبة الشرف
نوره عايض العتيبي	الفقه المقارن والسياسة الشرعية	امتياز
الهنوف عبد المحسن العتيبي	العقيدة والدعوة	امتياز مع مرتبة الشرف
ألفاف مرضي العنزي	الفقه المقارن والسياسة الشرعية	امتياز مع مرتبة الشرف
مريم محمد الأنصاري	الفقه المقارن والسياسة الشرعية	امتياز مع مرتبة الشرف
منال خالد العميري	الفقه المقارن والسياسة الشرعية	امتياز مع مرتبة الشرف

### كلية الصيدلة

بشاير ضاري الظفيري	صيدلة	جيد جدا
مها بندر الحربي	صيدلة	جيد جدا
ليلى ربيع النومس	صيدلة	جيد جدا
مريم سعود المطيري	صيدلة	جيد جدا

### كلية طب الأسنان

نائله عادل البلوشي	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا
نور حسين اسماعيل	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا
فاطمة علي أحمد	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا
ساره علي الكندري	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا
صيته فوزي بوفرسن	طب الاسنان	جيد جدا
عائشه حمد الكندري	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا
دعاء أحمد سلطان	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا
عبد الرحمن أحمد أكبر	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا
طيبه طالب الصراف	طب الاسنان	جيد جدا
عبد الله حسن حسين	طب الاسنان	جيد جدا
مشعان أحمد المشعان	طب الاسنان	جيد جدا
هبة محمد الكندري	علوم طبية أساسية / اسنان	جيد جدا

### كلية العلوم الاجتماعية

هبة أحمد الشويب	علم النفس	امتياز
فاطمة خالد المطيري	جغرافيا / تخطيط حضري / نظم معلومات	امتياز مع مرتبة الشرف
عبدالله فاضل علي	علم النفس	امتياز
شروق حسن الخليفي	علم النفس	امتياز مع مرتبة الشرف
فاطمة مصطفى الكندري	علم النفس	امتياز
نوف عكام المطيري	علم النفس	امتياز
فيصل عياد عنزه	جغرافيا / تخطيط حضري / نظم معلومات	امتياز مع مرتبة الشرف
رحمه مانع العجمي	علوم سياسية	امتياز مع مرتبة الشرف
حوراء عبد العزيز الموسوي	علم اجتماع	جيد جدا
زينب سمير القلاف	جغرافيا / تخطيط حضري / نظم معلومات	جيد جدا

### كلية البنات الجامعية

نور اياد الرويح	علم التغذية	امتياز
فاطمة باقر السلطان	علم التغذية	امتياز مع مرتبة الشرف
سلوى راشد الخرافي	اضطرابات التواصل	امتياز مع مرتبة الشرف
ثرية سليمان البلوشي	علم التغذية	امتياز مع مرتبة الشرف
دلال فهد العجمي	إدارة التقنية البيئية	امتياز مع مرتبة الشرف
زينب عباس دشتي	علوم المعلومات	امتياز مع مرتبة الشرف
مريم يوسف اليعقوب	التصميم الألي الجرافيك	امتياز
ساره حسين العطية	علوم المعلومات	امتياز مع مرتبة الشرف
مريم سامي الربيعان	اضطرابات التواصل	جيد جدا
فاطمة قاسم عابدين	علم التغذية	جيد جدا

تهنئي  
المتفوقين

برعاية سمو أمير البلاد و تحت شعار « الكيمياء ومصادر الطاقة البديلة »

# افتتاح مؤتمر الكويت الثاني للكيمياء ومؤتمر الكيميائيين العرب الـ ١٦ اليوم

د. بهبهاني: ٢٠٠ باحث وعالم من دول العالم يشاركون في المؤتمر

العربية (مصر - الجزائر - ليبيا - اليمن)، ودول مجلس التعاون الخليجي وعلى رأسها دولة الكويت، مؤكداً على المشاركات الكبيرة في المؤتمر من خلال المؤسسات العلمية والبحثية والأكاديمية بالكويت، وإعطاء صورة مشرفة لدولة الكويت واهتماماتها بمصادر الطاقة.

وبين أن القائمين على هذا المؤتمر حرصوا على التواصل مع دول مختلفة والاستزادة بالمعلومات مثل اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا فضلاً إلى الدول الأوروبية، موضحاً أن هذا التمايز والتنوع من هذه الدول يعطي إثراء وتنوعاً لهذا المؤتمر للحصول على ثقافات مختلفة في هذا المجال « مصادر الطاقة البديلة » .

وأشار د. بهبهاني إلى أهم المحاور التي سيتم تناولها خلال المؤتمر الطاقة الشمسية، والطاقة الذرية، مع ضرورة عدم إغفال الآثار السلبية في تعدد تلك المصادر للطاقة، مؤكداً على أن وجود هذه النخبة من الباحثين والعلماء المشاركين هو استثمار للكويت من خلال خبراتهم المترجمة، وضرورة الالتقاء بهم وتدعيم العلاقة المستقبلية في مجالات الطاقة البديلة. بالإضافة إلى المتحدثين المدعومين للمشاركة في تقديم محاضرات علمية في ذلك المجال .

وبين د. بهبهاني أن الافتتاح الرسمي للمؤتمر سيكون في العاشرة من صباح اليوم الأحد، ويستمر على مدى ٣ أيام متتالية إلى بعد غد الثلاثاء حيث ستعقد الجلسة الختامية للمؤتمر وإعلان التوصيات التي تأمل أن تحقق الهدف المنشود من إقامة المؤتمر.

وتقدم باسم اللجان المنظمة للمؤتمر بالشكر والعرفان إلى جميع الجهات التي ساهمت في دعم وتنظيم وإنجاح المؤتمر الذي يعد واجهة مشرفة لدولة الكويت ومن تلك الجهات ( الجمعية الكيميائية الكويتية - واتحاد الكيميائيين العرب - وجامعة الكويت - ومعهد الكويت للأبحاث العلمية - والهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب ) وكذلك للجهات الراعية للمؤتمر وهي: ( الجمعية الكيميائية ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي ووزارة الشؤون الاجتماعية والعمل وشركة داو كيميكال )، متوجهاً بالشكر كذلك لجميع اللجان العاملة في المؤتمر لجميع الجهات التي شاركت في دعم وتنظيم تلك الفعاليات .



د. حيدر بهبهاني أثناء المؤتمر الصحفي

## مصادر الطاقة البديلة أمر مفروض على الساحة العالمية

وأكد د. بهبهاني حرص الجمعية الكيميائية الكويتية الكبير على رعاية هذا المؤتمر من قبل أعلى مستويات الدولة، حيث حظي المؤتمر بشرف رعاية حضرة صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله ورعاه الشيء الذي يعتبر إنجازاً للجمعية الكيميائية وانعكاساً لاهتمام القيادة السياسية بدولة الكويت بأمور الباحثين والعلماء في هذه المجالات العلمية .

### الطاقة البديلة

وتابع د. بهبهاني: « إن موضوع المؤتمر يستمد أهميته من خلال الاهتمام البالغ الذي توليه الكثير من الدول والمؤسسات العلمية، حيث أصبحت مصادر الطاقة البديلة أمراً مفروضاً على الساحة العالمية، ويجب أن يكون هناك مصادر مساعدة لمصادر الطاقة الحالية وهي مصادر الطاقة الأحفورية، ومن هنا جاءت فكرة عقد مثل هذا المؤتمر والنظر للدول التي سبقتنا في هذه المجالات والتنسيق مع بعض الدول للحصول على المعلومات الكافية في هذا المجال» .

وأضاف د. بهبهاني أنه من المتوقع مشاركة ما يقارب الـ ٢٠٠ باحث وعالم من الرواد البارزين في مجال علم الكيمياء من دول كثيرة مثل ( الولايات المتحدة الأمريكية - أستراليا - اليابان ) بالإضافة إلى الدول الأوروبية مثل (فرنسا - ألمانيا - أسبانيا - المملكة المتحدة)، وبعض الدول

كتبت نادية الراشد :

تحت رعاية حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد، وبحضور سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك ممثلاً عن سمو الأمير، تنطلق اليوم الأحد فعاليات مؤتمر الكيمياء العربي السادس عشر الذي يتزامن مع انعقاد مؤتمر الكويت الثاني للكيمياء ( الكيمياء والطاقة البديلة ٢٠١٢ ) الذي تنظمه الجمعية الكيميائية الكويتية بالتعاون مع اتحاد الكيميائيين العرب، وذلك في فندق الشيراتون - القاعة المسائية . وفي هذا الصدد قال رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر د. حيدر بهبهاني إن جميع اللجان المنظمة للمؤتمرين قد أتمت استعداداتها لاستضافة نخبة من العلماء والباحثين من مختلف دول العالم، مشيراً إلى أن فكرة إقامة مؤتمر الكويت للكيمياء الذي يعقد تحت شعار « الكيمياء ومصادر الطاقة البديلة » للمرة الثانية على أرض دولة الكويت جاءت انطلاقاً من توصيات مؤتمر الكويت للكيمياء الأول ( الكيمياء والصناعة ) الذي نظمته الجمعية الكيميائية الكويتية في مارس ٢٠١٠ بعقد المؤتمر كل سنتين لما يمثله من أهمية علمية، مبيناً أن المؤتمر جاء رغبة من الجمعية في أن يكون لها في دولة الكويت مؤتمر كيميائي يعقد كل سنتين لإبراز دولة الكويت والمؤسسات الكويتية العلمية المتخصصة في مجال الكيمياء وتطبيقاتها.

وبين د. بهبهاني أن الجمعية الكيميائية الكويتية تعتبر من جمعيات النفع العام وهي من الجمعيات النشطة في المجالات العلمية المختلفة التي تهتم بشؤون العاملين في مجالات الكيمياء، مؤكداً أن الجمعية الكيميائية قامت بالتنسيق مع اتحاد الكيميائيين العرب لعقد مؤتمرها السادس عشر بالتزامن مع إقامة مؤتمر الكيمياء الثاني من خلال عمل لجان على مستوى علمي وتنظيمي، وشكلت لجاناً كثيرة تقوم من خلالها بالتنسيق لهذا المؤتمر، مشيراً إلى أنه سيتم كذلك انعقاد اجتماع المجلس الأعلى لاتحاد الكيميائيين العرب في دورته الـ ٣١، والذي يشارك فيه وفود حوالي عشرين جمعية ونقابة كيميائية وعربية، حيث سيتم نقل رئاسة الاتحاد من الجمعية الكيميائية الأردنية في المملكة الأردنية الهاشمية إلى الجمعية الكيميائية الكويتية في دولة الكويت، ويعقد هذا الاجتماع في كل سنة وتستضيفه إحدى الدول الأعضاء في الاتحاد .

## نادي الفيزياء أقام « العلوم والفيزياء »



تجربة علمية



الباراشوت في الهواء

كتبت عهد اللوغانى:  
نظم النادي الطلابي نشاطه الثقافي والعلمي « العلوم والفيزياء » وقالت رئيس نادي الفيزياء أسماء السريج « إن النشاط اشتمل على مسابقات ثقافية وعلمية وعرض للطائرات اللاسلكية بالإضافة إلى عملية شرح للطيران الشراعي (الباراشوت) وذلك بمشاركة طلبة وأعضاء هيئة التدريس من كليتي العلوم والهندسة عن طريق اتباع أسلوب التشويق العلمي. وأضاف د. يعقوب مقدسي رئيس قسم الفيزياء أن القسم العلمي يحرص على الفعاليات والأنشطة العلمية للمساهمة والربط بين الواقع والعلم عملاً بمبدأ «الفيزياء تسالي» التي تعتمد شرح المواضيع الفيزيائية من خلال تجارب إيضاحية لإيصال المعلومات بصورة سريعة باستخدام

تحت رعاية حضرة صاحب السمو  
الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح  
(حفظه الله ورعاه)

وبحضور سمو رئيس مجلس الوزراء  
الشيخ طاهر المبارك الصباح  
(حفظه الله ورعاه)

KUWAIT CONFERENCE  
OF CHEMISTRY SOC. 2012  
16<sup>th</sup> ARAB CHEMISTS  
CONFERENCE ACC  
16 - 18 April 2012 - Kuwait  
KUWAIT CHEMICAL SOCIETY

يقام مؤتمر الكويت للكيمياء الثاني  
ومؤتمر الكيميائيين العرب السادس عشر  
بالفترة ما بين ١٤-١٧ أبريل ٢٠١٢  
الإفتتاح يوم الأحد الموافق ١٥ أبريل ٢٠١٢ الساعة العاشرة صباحاً  
في قاعة الكريستال - شيراتون - الكويت

SPONSORS

ORGANIZERS

# ماذا نريد من خطة التنمية؟



دمج التنمية الجديدة بمقاييس الحفاظ و  
استصلاح وتحسين وتخفيض استهلاك  
الماء لكل فرد على مستوى الدولة، حماية  
المياه الجوفية لتخدم كمصدر ثانوي للماء،  
توفير مصدر تزويد المياه المستدامة على  
المدى البعيد قادر على تلبية احتياجات  
المياه الحالية والمستقبلية.

عناصر المرافق العامة و تمويلها  
• تعزيز و حماية مصادر الدولة  
المالية للإنفاق على الخدمات و المرافق  
العامة.

• التأكد من توفر الخدمات و المرافق العامة  
بشكل كاف مع ضرورة صيانتها.

• تمويل الخدمات و المرافق بإنصاف  
و مساواة.

عناصر السكن: تأسيس برامج مشتركة  
بين الحكومة و القطاع الخاص لتزويد  
عدد كاف من السكن بأسعار معقولة  
لذوي الدخل المتدني و المتوسط لجميع  
المواطنين و الأسر و الموظفين، توفير أبنية  
تحتوي على تشكيلة من أنواع السكن في  
الأماكن المناسبة لتلبية تعددية حاجات  
المواطنين السكنية، دعم إعادة تأهيل و  
إصلاح و ترميم المباني القائمة القديمة  
لتخفيض استهلاك الطاقة و خفض  
التكلفة على المواطنين و الأجانب ذوي  
الدخل المحدود و المتوسط، عناصر النهج  
الحكومي: تعزيز التعاون و التنسيق بين  
قطاعات الحكومة لمعالجة قضايا البلد و  
تأييد أهدافها، تطوير دور المجتمعات و  
المناطق في التخطيط و تشجيع المشاركة  
من قبل المواطنين و المقيمين، التأكيد من  
توفير نظم و مراجعات واضحة و متسقة  
و فعالة لقوانين البناء و التنمية، ضرورة  
إشراك الشارع و جمهور الشعب بخطط  
إدارة التنمية القائمة و مراجعة أنشطة  
الخطة في مناطقهم الفورية.

عناصر النقل

– التنسيق بين منظمات النقل العام  
و الخاص لتنمية شبكة نقل متعددة  
و مترابطة ذات كفاءة و أمان، توسعة  
خدمات نقل عام فعالة و مريحة و سهلة  
الوصول للتقليل من إستخدام السيارات  
الخاصة و توفير التنقل للجميع و الذي  
يشتمل على غير القادرين على قيادة  
السيارات و الحد من الزحام المروري،  
تحسين شبكات النقل بتصاميم تتناسب  
مع محيط و طبيعة المنطقة لتعكس  
حاجات و تفضيل أهالي و زوار المناطق  
لنوعيات النقل المختلفة، الحد من تلوث  
الهواء و الماء و الإزعاج الصادر من طرق  
النقل المختلفة، المطالبة بمواصفات طرق  
فعالة و متسقة.

عناصر إدارة موارد مياه الشرب و الصرف  
الصحي و إدارة مياه الأمطار:

• ضرورة تناسب استخدامات الأراضي  
و التنمية مع إدارة موارد المياه و قدرات  
و قيود الأرض البيئية و الهيدرولوجية،

عناصر الطاقة المتجددة

دعم استخدام الطاقة ذات الكفاءة  
و المتجددة و التخفيض من انبعاثات  
الغازات الملوثة و التقليل من الاعتماد على  
مصادر الطاقة غير المتجددة، تنمية بنية  
تحتية تشجع استخدام الطاقة المتجددة،  
خلق اقتصاد و مجتمع محلي يعتمد  
على الطاقة الخضراء بغرض التنمية

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.

• الحصول و الاستفادة من أحدث تقنية  
و معدات طرق الاتصال للطوارئ.

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.

• الحصول و الاستفادة من أحدث تقنية  
و معدات طرق الاتصال للطوارئ.

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.

المحلية موفرًا فرص عمل  
محلية، تعزيز الشراكة  
مع جمعيات النفع العام  
و الجمعيات غير الربحية  
لتكوين استراتيجيات  
لدعم جهودات التنمية  
الاقتصادية، السعي

لإيجاد الصناعات المستهدفة و التي  
توفر الفائدة الاجتماعية و الاقتصادية  
الأكبر، متضمنة تطوير القوى العاملة  
و القطاع التعليمي.

عناصر الزراعة و تربية  
المواشي

• تعزيز و تشجيع الزراعة و تربية  
المواشي كجزء ضروري من الاقتصاد  
و الثقافة المحلية، دعم أنظمة الغذاء  
المحلية و تأمين الغذاء، دعم و المحافظة  
على زراعة المجتمع المحلية كجانب  
رئيسي لاستدامة التراث.

عناصر حماية المصادر

• الحماية و المحافظة على مصادر الدولة  
الطبيعية و الأماكن التاريخية و التراثية  
و الأثرية و المناظر التصويرية الجميلة،  
دعم حرف الأحياء و المجتمعات المحلية،  
المحافظة على الحياة النباتية و البرية  
المحلية و المهاجرة النادرة و الكائنات  
المهددة بالانقراض.

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.

• الحصول و الاستفادة من أحدث تقنية  
و معدات طرق الاتصال للطوارئ.

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.

• الحصول و الاستفادة من أحدث تقنية  
و معدات طرق الاتصال للطوارئ.

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.

• الحصول و الاستفادة من أحدث تقنية  
و معدات طرق الاتصال للطوارئ.

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.

• الحصول و الاستفادة من أحدث تقنية  
و معدات طرق الاتصال للطوارئ.

عناصر السلامة العامة

• تأسيس و صيانة نظام استجابة  
للطوارئ لجميع مناطق الدولة.

• الحماية و المحافظة على صحة و سلامة  
ورعاية الأفراد و الممتلكات عن طريق  
توفير خدمات ملائمة لإنفاذ القانون و  
الاستجابة السريعة للإطفاء و الطوارئ  
و خدمات اتصالات الطوارئ.



بم: د. حسين دشتي  
جامعة الكويت  
عضو جمعية التخطيط الأمريكية  
University of Pennsylvania

عن طريق تعاون المؤسسات الأكاديمية  
و برامج الأمم المتحدة للتنمية من خلال  
الدراسات التجريبية و الواقعية، خلق  
نظم التحكم بنوعية و كمية التنمية،  
تشجيع التنمية ذات الاستخدامات  
المختلطة و بكثافة سكانية ووظيفية  
عالية بغرض الاستدامة، التحفيز على  
النقل العام و التنوع في طرق النقل،  
مراجعة و تحديث قوانين استعمالات  
الأراضي الحالية، مراجعة و تحديث  
قوانين البناء الحالية، التشجيع على  
إشراك المواطن في عملية التخطيط و  
التنمية عن طريق المشاركة في المجالس  
البلدية و المختاريات المحلية.

توجيهات بخصوص

استراتيجيات التنمية المستدامة

استعمالات الأراضي

– التأكد من مواءمة استخدام الأراضي  
مع العناصر المذكورة في خطة إدارة  
التنمية المستدامة من منطقية توافق نمط  
التنمية و توافق استخدامات الأراضي  
مع بعضها و توفير المرافق و الخدمات  
بحسب مستوى الخدمة المعتمد، تأسيس  
أساليب فعالة لإدارة النمو و استخدام  
خرائط تحديد مواقع التنمية المستهدفة  
بغرض توجيه التعمير إليها و تزويدها  
بالبنية التحتية المناسبة، هدي أنماط  
التنمية المستدامة عن طريق التقشف  
في استهلاك الأراضي و إيجاد فرص  
النقل العام و تشجيع استخدامات  
الأراضي المتعددة الأغراض الملائمة،  
دمج الخطط المحلية للمناطق إن وجد  
لتتماشى مع الخطة العامة للاستدامة  
و التشجيع على هذا المستوى المحلي  
للتنمية و التخطيط.

• السعي لإيجاد اقتصاد محلي متنوع و  
مستدام يتضمن حاجيات المجتمع المحلي  
مراعيا للبيئة و داعما للقوى العاملة

و من ثم استنتاج  
ووضع عناصر  
لخطة تنمية  
مستدامة عن  
طريق التنسيق  
بين أطراف  
التنمية المختلفة

في الدولة من بلدية الكويت و المجلس  
البلدي و المجلس الأعلى للتخطيط و  
أفراد و تكتلات المجتمع و ممثلي البيئة  
و الجمعيات المهنية و المستشارين و  
المستثمرين و العقارين و المحامين و  
جمعيات النفع العام.

توحي المؤشرات المحلية للبلد حاليا ببطء  
في النمو الفيزيائي خلال الثلاثين سنة  
المنصرمة و زيادة الطلب على المرافق و  
الخدمات ذات الكفاءة، و ضغط المجتمع  
المدني باتجاه التنمية بخطة تنمية  
حكومية ضخمة حاليا و إقبال على  
نمو فيزيائي كبير و سريع. إلا أن هناك  
نقصا في وعي الاستدامة و شح شديد  
في خطط و برامج الاستدامة و خبرات  
و آليات التنفيذ.

الفكر الأساسي لتنفيذ أصول  
التنمية المستدامة

– تحريك حملات الاستدامة التوعوية،  
تقييم الوضع الإسكاني للمواطنين و المقيمين  
في الكويت، إيجاد التمويل و الاقتصاد  
الحضري للمساكن ذات الأسعار المعقولة  
للمواطنين و المقيمين، تقييم سكن القوى  
العامة و صياغة سياساتها (مناطق  
سكن العمال الجديدة، بالإضافة إلى  
تحسين المناطق الحالية)، تشجيع  
المساكن الخضراء و الاستخدام الفعال  
للطاقة باستخدام مواد بناء و تصاميم  
مستدامة، تأسيس مرصد حضري لجمع  
و تحليل المؤشرات الحضري كمرجع  
يستخدم من قبل المستثمرين المحليين  
و الأجانب بالإضافة إلى الباحثين و  
متخذي القرار، إيجاد وحدة معلومات  
فراغية – مكانية تستخدم التقنيات  
الحديثة مثل نظم المعلومات الجغرافية  
و غيرها، بناء القدرات المحلية عن  
طريق التدريب و العمل مع الخبرات  
الدولية، البحث العلمي و نشر المعرفة

أصبح المجتمع الكويتي بجميع فئاته  
يتحدث عن خطة التنمية التي ستنفذ البلد،  
و تترجم آماله إلى واقع أفضل مما هو  
عليه في الوقت الراهن. إلا أن هذه الخطة  
ضبابية الملامح تفنقر آليات التنفيذ مما  
يحتم تأسيس هيكلية للتخطيط تتعلق  
بأنواع استخدامات الأراضي (داخل و  
خارج مدينة الكويت) بالإضافة إلى  
الخدمات و المرافق العامة.

لذا، فإنه من الضروري تسليط الضوء  
على أساسيات التخطيط لمدن الكويت و  
إيجاد خطة لإدارة التنمية بنمط مستدام  
و من ثم تهيئة و تجهيز المواطن لتنفيذ  
الخطة.

من أهم الأغراض المتوقعة لخطة  
إدارة التنمية المستدامة الآتي:

– توجيه و تحديد سمات و نوعية و  
مواقع النمو في المناطق المقترحة في  
الخطة و التي تشمل الاستخدامات  
السكنية و التجارية و الصناعية و  
المواقع ذات الاستخدامات الراسية متعددة  
الأغراض، العمل على إستراتيجية إدارة  
التنمية المتلازمة مع أخلاقيات الصرف  
المالي و حفظ المال، سواء الخاص أو  
العام للأجيال القادمة بغرض تحقيق  
الاستدامة المالية، التركيز على حاجات  
و قيم المجتمع الكويتي الحالية و إعادة  
غرسها بخطط التنمية المحلية، احترام  
مصادر البيئة الطبيعية المحلية و المساحات  
المفتوحة بين المجمعات السكنية القائمة  
و الجديدة، الحفاظ على الماء و مصادر  
البنية التحتية الأخرى (كهرباء و صرف  
صحي و اتصالات) للأجيال القادمة،  
توفير الدولة الموارد الملائمة لتنفيذ  
استراتيجية إدارة التنمية المستدامة،  
التركيز على وجود الشفافية و الكفاءة  
و أخلاقيات المهنة من القطاع التنفيذي  
الحكومي.

و كما يشير العنوان، بالإضافة إلى  
أهمية استدامة التنمية، نود أن نركز على  
ضرورة مصاحبة الجانب الإداري لتنفيذ  
رؤى و أهداف الخطة. فمن باب أولى أن  
تسمى «خطة إدارة التنمية المستدامة»  
و ليس خطة التنمية.

تؤسس خطة إدارة التنمية المستدامة  
مفاهيم تركز على كل من الاستدامة البيئية  
و الاجتماعية و الاقتصادية. إذ أن هناك  
ضرورة إلزام الوعي البيئي للمحافظة  
و حماية المصادر الطبيعية بالإضافة  
إلى ضرورة وجود الجانب الاجتماعي  
للحفاظ على الموروث الاجتماعي و  
انتهاء بضرورة الالتزام بالمحافظة على  
المصادر الاقتصادية للموازنة بين خلق  
فرص العمل و الإنتاج، مع الاستخدام  
المسؤول و عدم الإسراف في المصادر  
المستخدمة.

يجب أن تستند خطة إدارة التنمية  
المستدامة على الجمع المكثف للمعلومات  
و مراجع الخطط و السياسات السابقة،



## مشروع صديق للبيئة يحولها إلى ديزل حيوي

# استخراج طاقة نظيفة ومتجددة من الدهون المستعملة



● الطالبات المبتكرات مع مشروعهن

الفصام، حصاة أمين، سارة المطيري، مريم العنزي، ولطيفة الحمود .  
أما المرحلة الثانية وهي الموضحة بالصورة عبارة عن وحدة مصغرة لإنتاج الديزل الحيوي، قامت بتصميمها الطالبات: هند الهملان، مريم الدوسري، هلا العجمي، موزي الدعيج، مي الظفيري، سارة القطان، زينب الهندياني، جمانة أشكناني، مكية المعتوق، وأبرار العوضي، وقد استغرق تركيب الوحدة مدة إسبوعين من العمل المتواصل وتمنت الدوسري أن يتم تطبيق المشروع على أرض الواقع من الجهات المتخصصة .

صحية أخرى، فاستخدام الديزل الحيوي أو حتى مزجه مع الديزل البترولي كفيلاً بأن ينقص من هذه الانبعاثات الخطرة إلى حد آمن.  
مرحلتان  
وعن طبيعة العمل كفريق لإنجاز المشروع أوضحت الدوسري : مشروع الديزل الحيوي مشروع ضخم احتاج إلى تقسيم فريق العمل إلى ثلاث مجموعات طلابية، وهو عبارة عن مرحلتين، المرحلة الأولى كانت تجارب مخبرية تهدف إلى دراسته التفاعلات المنتجة للديزل الحيوي وعمليات الفصل اللازمة لتنقيته، قامت بها كل من الطالبات سندس الزيد، مريم

فهو يعتبر مشروعاً ذا بعد بيئي متميز ويتطرق إلى مشكلة التلوث الناتجة عن سكب الدهون والزيوت المستعملة في أنابيب المجاري الأمر الذي يؤدي إلى انسداد هذه الأنابيب وبالتالي يكلف الدولة مبالغ طائلة لمعالجتها، فبدل من أن تسكب هذه الدهون أو أن تلقى في أماكن ردم النفايات، يتم معالجتها لاستخراج طاقة نظيفة ومتجددة .  
وعن هدف المشروع ذكرت : يهدف إلى تثقيف الناس عن مخاطر استهلاك الديزل المنتج من البترول وما ينتج عنه من انبعاثات وملوثات بيئية مسرطنة التي تؤدي بدورها إلى مشاكل

سارة القطان، أبرار العوضي، مكية المعتوق، جمانة أشكناني، زينب الهندياني.  
بداية قالت مريم الدوسري ممثلة عن الفريق المبدع : أنه عندما يواجه المهندس مشكلة، فإنه يسخر علمه وقدراته للتوصل إلى حل مناسب لها، فدور المهندس بشكل عام مهم في خدمة المجتمع. و أضافت المهندس الكيميائي يلعب دوراً كبيراً في حماية البيئة، فالحياة الصحية والعيش في بيئة نظيفة خالية من الملوثات حق أساسي لأي كائن حي.  
و أوضحت الدوسري من هذا المنطلق، جاءت فكرة إنتاج الديزل الحيوي من الدهون المستعمل،

كتبت فاتن معرفي:  
بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي أنجزت - طالبات قسم الهندسة الكيميائية بكلية الهندسة والبترول بالجامعة وبإشراف د. آدم الملا وكل من المهندس بدر النبهان والمهندس طلال العجيل. - مشروع « إنتاج الديزل الحيوي من الدهن المستعمل » Biodiesel production from waste oil وذلك ضمن معرض مشاريع التصميم الهندسي الحادي والعشرين .. أما مبتكرات المشروع فهن الطالبات مريم الدوسري، هند الهملان، هلا العجمي، موزي الدعيج، مي الظفيري،

## بإسقاط الشعاع على سطح النافذة لمعرفة ما يدور خلفها

# «التجسس بالليزر» جديد الهندسة

الأحمر) عالية النقاوة يمكن تحفيز إنتاجها لأشعة ضوئية من لون واحد وكذلك تكون في طور موجي واحد، عندئذ تتطابق الموجات على بعضها البعض عن طريق انعكاسها عدة مرات بين مرآتين داخل بلورة الليزر فتصبح كالعسك في الكتيبة فتنتظم الموجات وتتداخل تداخلاً بناءً وتخرج من الجهاز بالطاقة الكبيرة المرغوب فيها.  
وأضاف يعقوب حاجي تكمن فكرة عمل الجهاز بإسقاط شعاع الليزر على سطح النافذة المراد التجسس عليها وعندما يبدأ بالحديث داخل الغرفة تصدر موجات صوتية تصطدم بالنافذة مما يؤدي إلى حركة ميكانيكية بالنافذة لا ترى بالعين المجردة ثم يلتقط الليزر هذه الموجات الدقيقة ثم استقبال شعاع الليزر المنعكس بجهاز تكبير صوتي لسماع المحادثة. وعن هدف المشروع قال ثاني الظفيري: الهدف الأساسي هو الأمان حيث أن استخدام هذه الطريقة تعتبر وسيلة آمنة وأكثر سلامة في عملية التجسس كما أنه يتميز ببعد المسافة بين الهدف المراد التجسس عليه ومصدر الليزر ( مصدر التجسس ) .  
وقال خالد العجيل: نتمنى أن يصل مشروعنا إلى جميع الجهات الأمنية في الدولة حتى تعم الاستفادة منه وبذلك نكون كمهندسين في بداية حياتنا العملية أن نكون قد قدمنا أبسط الخدمات الأمنية لوطننا الحبيب.

كتبت سعاد النمرسي  
ضمن معرض مشاريع التصميم الهندسي للخريجين قدم المهندس عبد الله الدوسري وثاني الظفيري ويعقوب حاجي وخالد العجيل من قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة والبترول مشروعاً علمياً مبتكراً بعنوان « التجسس بالليزر » Spy Laser. عن فكرة المشروع قال عبد الله هايف الدوسري : فكرته تكمن باستخدام الليزر في عملية التجسس ولابد أن نوضح في البداية أن كلمة الليزر LASER هي اختصار لعبارة Stimulated Emission of Radiation Light Amplification by  
وتعني تضخيم الضوء بانبعثات الإشعاع المحفز وهي عبارة عن حزمة ضوئية ذات تواتر مشترك في ترددها وتتطابق موجاتها بحيث تحدث ظاهرة التداخل البناء بين موجاتها لتتحول إلى نبضة ضوئية ذات طاقة عالية. وأشار إلى أنه يمكن تشبيه نبضة شعاع الليزر بالكتيبة العسكرية حيث يتقدم جميع العسكر بخطوات متوافقة منتظمة ؛ وبينما يشع مصباح عادي الضوء في موجات ضوئية مبعثرة غير منتظمة فلا يكون لها طاقة كالليزر، فتكون كالناس في الشارع كل منهم له اتجاه غير الآخر ؛ ولكن باستخدام بلورات من مواد مناسبة (مثل الياقوت



● حاجي يتوسط الدوسري و العجيل



● مبتكرات المشروع

ابتكار علمي هندسي طبيعي  
باستخدام الخلايا الشمسية

## نظام التتبع الشمسي لطالبات الهندسة الكهربائية

عن موقع أعلى مكان يحتوى على شدة الضوء وتوجيه الخلية الشمسية نحوه حتى نستطيع الاستفادة منه في الحياة العملية. وعن الصعوبات التي صادفتهم لإتمام المشروع قالت أسماء الخباز: كانت الصعوبة في التأخير في البحث عن القطع المستخدمة في المشروع وذلك لعدم توافرها في السوق الكويتي والحاجة لاستيرادها وتعريف نظام (wireless) .. ولكن بحمده تعالى انجزنا المشروع حسب المواصفات والاسس العلمية .

أن الطاقة الشمسية طاقة طبيعية لا تستهلك وقوداً ولا تلوث الجو أو البيئة وحياتها طويلة ، علماً بأن الإنسان لم يستخدم سوى جزء صغير من الطاقة الشمسية المتوافرة في حياتنا ؛ مضيعة من هنا أنت فكرة استخدام الخلايا الشمسية في تتبع مسار الشمس خلال النهار بزوايا معينة من أجل الحصول على أعلى قدر من الطاقة الناتجة من الخلايا الشمسية وأكدت الطالبات أن المشروع يعتمد على استخدام ٤ قطع من الخلايا الحسية (Sensors) للكشف

كتبت سعدية النمرسي:

نظام التتبع الشمسي أو solar tracking control system هو المشروع الذي ابتكرته الطالبات أسماء الخباز وغفران القلاف وخديجة عاشور ودلال سالم والمشروع من قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة والبتروك بجامعة الكويت بإشراف أ.د. محمد فهيم حسن وقالت غفران القلاف عن هدف المشروع : إنه يهدف للاستفادة من الطاقة الشمسية واستغلالها في حياتنا ، من الطبيعي

ينظف ويغذي ويحافظ على درجة الحرارة

## حوض السمك الذكي لتربية اسماك الزينة



● احدى منفذات المشروع تشرح للدكتور فاضل صفر فكرة الحوض

أن نستفيد من الاتصال المباشر مع هواة تربية الأسماك والاستماع لمقترحاتهم والرد على أسئلتهم مما مكننا من اختيار المشروع بكل ثقة . وقالت من خلال تجربتنا الواقعية هذه في تصميم وابتكار مشروع علمي وفق الأسس العلمية تعرفنا على طريقة عمل البحوث والإطلاع على الدراسات السابقة في هذا المجال بالإضافة واكتساب الخبرة في تنفيذ المشروع والفضل يرجع لرب العالمين والدكتور المشرف على المقرر الذي لم يبخل علينا بالمساعدة وهو د. عبدالله المطوع قسم هندسة الكمبيوتر.

عدة أجهزة وهي (جهاز خاص بقراءة درجة الحرارة ؛ ومعرفة شدة الإضاءة وقياس نسبة الحموضة وجهاز سخان وجهاز للتغذية) ويتم التحكم في تلك الاجهزة عن طريق برنامج من السهل تحميله على جهاز الحاسوب أو الهواتف الذكية. أما منيرة الحيدر فقالت : نحن نسعى إلى التغذية الذاتية للأسماك حيث هذا المشروع يوفر الجهد والوقت ويسهل المشاهدة المباشرة لحوض السمك وسهولة التحكم عن بعد عن طريق الهاتف بتوفير بيئة صحية للأسماك ونأمل الحصول على براءة اختراع ونطمح في تسويق المشروع داخل وخارج الكويت وقد استطعنا

أكثر خطورة حيث قد يسقط المصباح داخل الماء ويقتل جميع الأسماك، كما أن الضوء المستخدم بالأحواض قد يكون عاليا جداً فستلاحظ ان الأسماك تحاول الاختباء بين الصخور او النباتات، فإذا كانت كذلك فيجب التقليل من الإضاءة ، إضافة ان النظام يتميز بالتغذية التلقائية وبذلك يمكن ترك الحوض في حالة السفر دون قلق فالجهاز يعمل بهذه الوظيفة حسب البرمجة . وأضافت عذاري الظفيري : أن من مميزات المشروع أيضاً هو توفير العناية اللازمة للحفاظ على الأسماك بشكل مستمر دون تدخل صاحب الحوض وذلك لوجود نظام كامل يحتوى على

الحرارة والإضاءة ونسبة الحموضة (وتغذية الأسماك) ومن جانبها قالت روان القاري: فكرة المشروع عبارة عن قاعدة بيانات مسجل بها معلومات عن جميع أنواع الأسماك وصفاتها والبيئة المناسبة لها كما يستطيع مربو السمك أن يستخدموا الهواتف الذكية لرؤية صورة حية لحوض السمك الخاص به ومباشرة لتحركاته أينما كان. وعن مميزات المشروع قالت أمل الجشعم : يخفف هذا النظام العناء عن هواة تربية الأسماك مثل الحفاظ على درجة الحرارة لأن بعض الأحواض تأتي معها الإضاءة جاهزة وملصقة بغطاء الحوض ويكون المصباح من الداخل وهو

بعنوان « حوض السمك الذكي » The smart aquarium متخذات شعار « لا عناء بعد اليوم في تربية الأسماك » ، فالمبدعات هن المهندسة سارة فوزي محمد ، روان كمال القاري ، أمل طلال الجشعم ، عذاري ركان الظفيري ومنيرة عبدالله الحيدر . حول أهمية المشروع قالت سارة فوزي : كثيراً ما نعاني كهواة تربية أسماك الزينة من أمر تنظيف حوض السمك ورعايته مبيئة أن المشروع عبارة عن نظام ذكي يساعد هواة تربية الأسماك في ممارسة هوايتهم بمنتهى السهولة من ناحية الرعاية والتربية وتوفير البيئة المناسبة للأسماك من حيث (درجة

كتبت فاطم معرفي: تربية أسماك الزينة هواية جميلة يعيشها الكثير من الناس .. وقد يحتفظ الكثير من الناس بأحواض تربية الأسماك في المنازل أو مكاتب العمل فلم يعد حوض السمك من المحتويات المحببة في المنزل فحسب، بل أصبح منذ عدة سنوات محط أنظار الكثير من عشاق الطبيعة والجمال بعد أن فرض نفسه كتحفة جمالية تجذب الانتباه إليه ويميز نفسه عن باقي قطع الأثاث الموجودة بالمنزل .. وعليه فقد قامت مجموعة من المبدعات من طالبات كلية الهندسة والبتروك بجامعة الكويت تخصص هندسة كمبيوتر بابتكار جهاز علمي



د.نادية شعيب

يهدف إلى تأهيل الطالب بالخلفية العلمية والعملية في المجال الجديد

## استحداث التخصص المساند في علم الأدلة الجنائية في العلوم

د.شعيب : ٢٤ وحدة دراسية منها ١٢ إلزامية و ٧ لمقررات التخصص الإلزامية الجنائية و ٥ اختيارية

المختبرية المختلفة المستخدمة في هذين العلمين . وكذلك إجراء التجارب وتحليل وتفسير وكتابة التقارير العلمية الخاصة بفحص العينات كجزء من المهام الوظيفية في القطاعين الحكومي والخاص . فضلا عن هذا سيكون لديهم القدرة والكفاءة على الربط بين التحليل العلمي للمواد والأدلة وتطبيق القانون والعدالة ومواصلة الدراسات العليا في مجال الأحياء الجنائي أو الكيمياء الجنائي .

هذا ومن المتوقع أن تتم الاستفادة من خريجي هذا البرنامج في كافة قطاعات العمل الحكومي والخاص ، كما يمكن الاستفادة من خبراتهم على المستوى الإقليمي .

بتخصص الكيمياء وتشمل هاتين المجموعتين المقررات التالية : الكيمياء التحليلية ، تطبيقات المجهز في الأدلة الجنائية ، علم السميات الجنائي ، بيولوجيا (١) والكيمياء الجنائية وتحليل الأدلة المادية ، أما قائمة المقررات الاختيارية فتشمل الطب الشرعي الجنائي ، مبادئ الإجراءات والمحاكمات الجزائية ، علم المخدرات الجنائي ومشروع بحث في الأدلة الجنائية . وتجدر الإشارة إلى أن خريجي كلية العلوم الدارسين لهذا البرنامج سيكتسبون الخبرة والقدرة والكفاءة لتطبيق دراستهم عمليا من خلال وصف ومناقشة المبادئ العلمية الأساسية لعلم الأحياء الجنائي أو الكيمياء الجنائي ، وإجراء التحاليل

وبينت د.شعيب بعد اجتماعات مطولة للجنة استمرت طوال السنوات الخمسة الماضية ، استقرت اللجنة على الشكل النهائي للبرنامج الذي يشتمل على ٢٤ وحدة دراسية منها (١٢) إلزامية عامة و(٧) خاصة بمقررات التخصص الإلزامية الجنائية و(٥) اختيارية . وأشارت إلى أن قائمة المقررات الإلزامية العامة تشمل: الثقافية الجزائية ، مقدمة في علم الأدلة الجنائية ، التحليل الجنائي للأدلة البيولوجية وفحص مسرح الجريمة وتقنيات جمع الأدلة . أما مقررات التخصص الإلزامية فأوضحت د.شعيب أنها تضم مجموعتين: الأولى خاصة بتخصص العلوم البيولوجية والثانية تتعلق

وأوضحت شعيب بمناسبة استحداث برنامج جديد كتخصص مساند في علم الأدلة الجنائية أن فكرة برنامج التخصص المساند في علم الأدلة الجنائية تولدت من خلال وجود علاقة في التطبيقات العملية التي يقوم بها الطلبة الدارسين لبعض المقررات في قسيمي العلوم البيولوجية والكيمياء وبعض التطبيقات لدى الإدارة العامة للأدلة الجنائية . مشيرة إلى أن الهدف الرئيسي من هذا البرنامج هو تأهيل الطالب بالخلفية العلمية والعملية التي تمكنه من العمل في مجال الأدلة الجنائية والمختبرات الطبية والبحثية ، وكذلك تمكينه من الربط بين التحليل العلمي للأدلة وتطبيق القانون لتحقيق العدالة .

أكدت عميدة كلية العلوم بالجامعة د. نادية شعيب أن أحد الأهداف الأساسية التي تسعى الكلية إلى تحقيقها هي توفير الكوادر المؤهلة تأهيلاً علمياً ومدرباً تدريباً ميدانياً للعمل في كافة قطاعات الدولة . وأضافت من هذا المنطلق ، واستناداً إلى التنسيق والتعاون مع إدارة الأدلة الجنائية بوزارة الداخلية بدأت الكلية في عام ٢٠٠٦ دراسة مقترح طرح برنامج للتخصص المساند في علم الأدلة الجنائية من خلال تشكيل لجنة متخصصة لهذا الغرض ضمت في عضويتها ممثلين عن كليات العلوم والطب والحقوق ، إضافة إلى ممثلين عن إدارة الأدلة الجنائية بوزارة الداخلية .

استمرت ثلاثة أيام ببرنامج مكثف لـ ٢٠ مشاركا

## اختتام دورة « كتابة المادة الصحفية » في مركز « أفق »

كتبت غنى الفهد :

اختتم مركز أفق للتدريب الاعلامي أولى دوراته للفصل الدراسي الثاني ٢٠١١/٢٠١٢ التي كانت تحت عنوان « كتابة المادة الصحفية » والتي بدأت يوم الاثنين الماضي بواقع ثلاثة أيام حاضر فيها الصحفي والروائي أحمد الحيدر متحدثا عن الأساسيات العامة للمادة الإعلامية وفنون كتابة المادة الخبرية .

وعن هدف الدورة قال الحيدر إنها تهدف إلى غرس أساسيات الكتابة الصحفية في عقلية المشاركين، لكنها تعتمد في الدرجة الأولى على التفاعل وتبادل المعلومات مشددا على ان البرنامج مكثف في المحتوى .

واستعرض الحيدر أساسيات الكتابة الصحفية بصورة عامة لمختلف المواد، مع التركيز على الخبر الصحفي بالدرجة الأولى لكونه عصب الكتابة الصحفية، ثم اللقاء والتحقيق لاستكمال عناصر مثلث الأساس، ذاكرة بقية المواد والمعلومات من خلال النقاشات. وقد حضر البرنامج التدريبي قرابة العشرين طالبا وطالبة منهم المقيدون في جامعة الكويت ومنهم غير المقيدون من طلبة الجامعات الأخرى والموظفين من شتى الإدارات الجامعية والمؤسسات الحكومية . بدوره أعرب رئيس تحرير جريدة



● أحمد الحيدر متحدثا



● جانب من الحضور

آفاق الجامعية د. أحمد الشريف عن سعادته بتخريج هذه الكوكبة المتميزة من المتدربين من شتى التخصصات العلمية والذين يحرصون على صقل مهاراتهم بخبرات آفاق الجامعية

لممارسة ما تعلموه ، داعيا المهتمين في المجال الاعلامي إلى انتهاز الفرصة لاسيما وان البرامج التدريبية تعمل على إضافة كل ما هو جديد ومتطور في عالم «الميديا» .



ثوابت مشروع ثوابت الوطني

إبتدئهم و ذلك متسامح

www.ThwabetQ8.com





● د. عبد الله المهنا



● أحد طلبة البعثات ماجستير



تصوير: بنسيمون جوزيف

● جانب من الحضور

الدكتوراه كما سيتم إحضار جهتين مختلفتين لكي تحكم البرنامج فهناك جهة عربية وأخرى أجنبية للحصول على وجهتين مختلفتين. بعد ذلك استعرض عدد من طلبة الدراسات العليا تجاربهم خلال دراستهم والمراحل التي مروا بها والأبحاث والرسائل التي قدموها لكي يستفيد منها الطلبة المستمرون حالياً في الدراسة.

وعن أول رسالة ماجستير تمت مناقشتها عام ١٩٧٠ التي كانت للمرحومة عواطف العذبي الصباح، مبيناً أن قسم اللغة العربية هو أول قسم في جامعة الكويت يناقش رسالة ماجستير، وأشار إلى أن القسم ناقش حتى الآن ٧٦ رسالة ماجستير منجزة فضلاً عن وجود ٢٦ رسالة تحت الإعداد، وقال إن القسم يحاول إعادة النظر في برنامج

خلال مهرجان «الدراسات العليا» تحت رعاية عميد الكلية

## الرفاعي: نسعى دائماً إلى تحديث برامجنا ذاتياً

د. المهنا: ٧٦ رسالة ماجستير منجزة في اللغة العربية و ٢٦ تحت الإعداد

لها، سواء من خلال الإشراف المباشر على برامج الكليات والتواصل معها لأجل تيسير سبل الدراسة، ومتابعة النتائج المأمولة من تلك البرامج أو بالسعي لابتكار برامج جديدة ترى فيها إضافة نوعية للمقررات القديمة بما يناسب طبيعة الدراسة في تلك الكليات، ولا ننسى دور كلية الدراسات العليا في اقتراح مشاريع منح دراسية تفتح المجال أمام طلاب العلم من جامعات أخرى للالتحاق بجامعة الكويت، وذلك من منطلق إدراك القائمين على الكلية أهمية التواصل مع الجامعات العالمية وضرورة التعاون مع المؤسسات التعليمية في الخارج، من أجل النهوض بالمعرفة الإنسانية والارتقاء بجامعة الكويت كي تغدو في مصاف الجامعات المرموقة.

بعدها أعطى مدير برنامج الماجستير في قسم اللغة العربية بالكلية د. عبدالله المهنا نبذة عن القسم وعن تطور برنامج الماجستير وبداياته،



● د. تركي المغيض

في إثراء بحثه خلال فترة الدراسة وتنمية قدراته العلمية بعد التخرج والانخراط في سلك العمل الجامعي أو خارجه عند الالتحاق بمؤسسات أكاديمية رديفة.

واستذكرت الرفاعي في هذا المضمار بالشكر دور كلية الدراسات العليا الرائد في تقديم كل ما من شأنه الإغلاء من شأن الدراسات العليا في جامعة الكويت، مشيدة بجهدها الحثيث في تشجيع الطلبة على استكمال دراستهم العليا بكل الوسائل المتاحة



● د. حصة الرفاعي

بالدراسة نحو الأفضل. وأضافت: لا تالو الكلية جهداً في تقديم أفضل سبل التطوير من خلال عقد ورش عمل تنويرية وإقامة أسابيع ثقافية من شأنها أن توسع آفاق المعرفة لدى الطالب، وتهيئ له فرص استكشاف آفاق معرفية جديدة ينتقي منها مواضيع صالحة للبحث والاستقصاء، ناهيك عن تقديم المنح والتسهيلات المادية اللازمة في إنجاز البحث العلمي، مع إتاحة فرص السفر في مهام علمية يستفيد منها الدارس

كتب محمد الفودري: تحت رعاية عميد كلية الآداب بجامعة الكويت د. حياة الحجى نظم مكتب العميد المساعد للشؤون الأكاديمية والأبحاث والدراسات العليا في الكلية مهرجان الدراسات العليا الأربعة الماضي، بحضور عدد من الأساتذة والمسؤولين ورؤساء الأقسام العلمية بالكلية.

من جهتها ألت العميد المساعد للشؤون الأكاديمية والأبحاث والدراسات العليا في كلية الآداب بجامعة الكويت د. حصة الرفاعي كلمة قالت فيها: نسعى كلية الآداب دائماً إلى تحديث برامجنا ذاتياً منتهجة سياسة ثابتة في التطوير والتجديد، ومستندة على خطط واضحة في الاعتماد الأكاديمي علاوة على التواصل مع الجامعات الأخرى بتنظيم زيارات دورية لأساتذة متخصصين في مجال تقييم برامج الدراسات العليا وتقديم المقترحات اللازمة للارتقاء

عميد شؤون الطلبة استقبل فريق «إبداعات واعدة»

## د. ذياب: طرح جائزة «السنعوسي للمونودراما»

الجائزة الأولى من نوعها سنوية قيمتها ألف دينار كويتي

## أعضاء النشاط الثقافي زاروا مكتبة البابطين المركزية



● البابطين لدى استقباله أعضاء النشاط الطلابي

نظمت إدارة الأنشطة الثقافية والفنية بعمادة شؤون الطلبة زيارته للشاعر عبد العزيز البابطين في مكتبة البابطين المركزيه بإشراف المشرفه الثقافيه آمنه الظفيري وذلك الخميس الماضي وقد قام وفد من جامعة الكويت يضم المشرفه الثقافيه منى العصفور ومشرفه اليونسكو ابرار الكندري والطلاب والطالبات أعضاء النشاط الثقافي في جامعة الكويت والطالبات ( مريم العيسى - شهد ناصر - ابرار المنيع - عرب الكندري - مها جواد ) والطلبة ( مبارك النومس - سلطان الشمري - عبدالعزيز المشعل ) .

وتحدث البابطين عن سيرته الذاتية الحافلة بالإنجازات وتشجيع الطلبة على المثابرة بالقراءة ومناقشتهم عن الأدباء والشعراء وثقافات المجتمع وأهمية اللغة العربية في البلدان الغربية ثم زار الوفد فروع المكتبة والإطلاع على ما احتوته من معرفه وثقافات واختتمت الزيارة بتكريم البابطين بدرع تذكارية مقدم من إدارة الأنشطة الثقافية والفنية وقد بادرهم بتقديم هدايا من دواوين البابطين .

وبدوره أعرب المشرف العام للفريق محمد الحنيف عن سعادته بلقاء عميد شؤون الطلبة الذي اتسم بالتعاون الجميل بين عمادة شؤون الطلبة وفريق إبداعات واعدة بإحياء أنشطة وفعاليات ثقافية وفنية وإبداعية تشمل كل كليات الجامعة، مشيداً بحسن استقبال العميد لأعضاء الفريق المبدعين من كل كليات الجامعة.

وأوضح أنه سيتم عرض مونودرامي قصير في يوم احتفالية توزيع الجائزة على مسرح رابطة الأدباء الكويتيين في شهر أكتوبر ٢٠١٢، مشيراً إلى أن آخر يوم لتسليم النصوص المسرحية المونودرامية هو التاسع من شهر سبتمبر ٢٠١٢ وهذا ويمكن مراجعة رابطة الأدباء الكويتيين أو جامعة الكويت لمعرفة شروط المسابقة أو التواصل مع منسق الجائزة محمد الحنيف شخصياً على إيميل info@razan.com



● د. ذياب مع محمد الحنيف وريمان البغلي

المرجوة، لافتاً إلى أن الفريق ينطلق بشكل مدروس لأنه تأسس وفق مظلة أكاديمية متمثلة في الدكتوراه هيفاء السنعوسي.

وأضاف د. ذياب أن الجائزة تعد الأولى من نوعها على مستوى الكويت، مبيناً أنه تم تخصيص جائزة سنوية قيمتها ألف دينار كويتي موزعة على ثلاثة فائزين الأول ٥٠٠ دينار والثاني ٣٠٠ دينار والثالث ٢٠٠ دينار. وبين د. ذياب بأن الجائزة استقطبت اهتمام الكتاب الكويتيين ومن بينهم

المرجوة، لافتاً إلى أن الفريق ينطلق بشكل مدروس لأنه تأسس وفق مظلة أكاديمية متمثلة في الدكتوراه هيفاء السنعوسي.

وأضاف د. ذياب أن الجائزة تعد الأولى من نوعها على مستوى الكويت، مبيناً أنه تم تخصيص جائزة سنوية قيمتها ألف دينار كويتي موزعة على ثلاثة فائزين الأول ٥٠٠ دينار والثاني ٣٠٠ دينار والثالث ٢٠٠ دينار. وبين د. ذياب بأن الجائزة استقطبت اهتمام الكتاب الكويتيين ومن بينهم

كتب حمد العبدلي: أعلن عميد شؤون الطلبة بالجامعة د. عبدالرحيم ذياب عن طرح جائزة د. هيفاء السنعوسي للمونودراما وهي جائزة سنوية مالية للمبدعين الكويتيين بالتعاون مع رابطة الأدباء الكويتيين، مشيراً إلى أن الجائزة تحل بدورها الثانية للعام ٢٠١٢ بدعم من الأدبية والباحثة د. هيفاء السنعوسي الاستاذة بجامعة الكويت وعضو رابطة الأدباء، وقد خصصت الجائزة لكتابة النص المونودرامي وهي مسرحية البطل الواحد.

وتعرف د. ذياب خلال استقباله للمشرف العام لفريق «إبداعات واعدة» محمد الحنيف الطالب بكلية العلوم الإدارية، ورئيسة الفريق ريمان البغلي طالبة العلوم السياسية بكلية العلوم الاجتماعية على رؤية فريق «إبداعات واعدة» وعلى أهدافهم وخططهم المستقبلية، معرباً عن سعادته الكبيرة باستقبالها وتشجيع الفريق لتحقيق أهدافه



## سلسلة أعلام النخلة

### الشيخ خالد الأزهرى

بقلم: د. عبد الله الكندري  
كلية الآداب - قسم اللغة العربية  
d.abdelrahman@ku.edu.kw

علم العربية: الجمل وأحكامها، والجار والمجرور، والإشارة إلى عبارة محررة، وكتابه «تمرين الطلاب في صناعة الإعراب» والذي أعرب فيه ألفية ابن مالك، وقال في مقدمته:

«أما بعد؛ فإن معرفة الإعراب من الواجبات التي لا بد لكل طالب علم منها، ومن المهمات التي لا يستغنى الفقيه عنها، وإن من أنفع المسالك وأقرب المدارك إلى هذا النحو ألفية ابن مالك، غير أن شارحها أتبعوا الفكر في فهم معانيها، ولم يمعنوا النظر في إعراب مبانيها إلا مواضع اقتصروا عليها لمسيب الحاجة إليها، فانقدح في خاطري أن أعرب جميع آياتها وأشرح غريب لغاتها».

ومن مشهور مؤلفاته في علم العربية: «التصريح»، وقد سبق ذكره، وله أيضا «الألغاز النحوية»، والذي عرف بالغاز الشيخ خالد، و«شرح الكافية لابن الحاجب»، وله أيضا: «شرح العوامل المائة» لعبد القاهر الجرجاني في النحو.

وكانت وفاة خالد الأزهرى بعد عودته من الحج سنة ٩٠٥ هـ / ١٤٩٩ م، ودفن بقرية الدوادر يشك بالقاهرة. وهو وإن فارق دنيانا إلا أن علمه ما زال الدارس يلهجون به إلى يومنا هذا، وأثر في العربية باق لا يمحي أبدا.

وتأمل قول صاحب «روضات الجنات» فيه: «الحبر الأديب، وقُدوة التعريب،..... كان من أعظم أدباء المتأخرين وأفخم فضلاء المتبحرين، وفي طبقة سهيمة العلامين في العربية والإمامين في العلوم الأدبية عبدي الرحمن الجامي والسيوطي، بل مقدّمًا من بعض الجهات عليهما، وقد فاق على سائر من تقدّمه في رشاقة التأليف، وظرافة التصنيف، وجودة البيان، وعذوبة اللسان، وصفاء القرينة، واستقامة السليقة، وكثرة التتبع، وزيادة التطلع، وغير ذلك مما يتم به الزين وتقر به العين، إلا أنهم لما سبقوه في التحقيق وجمعوا له من كل فريق لم يدعوا له موضع كلام بديع، ولا تركوه إلا في سعة من الإحاطة بذلك العلم الجميه، ولهذا ترى أنه قل ما يوجد في كتبه من تحقيق جديد أو تصرف من جهة نفسه تفيد».

الشيخ خالد الأزهرى هو: أبو الوليد: خالد بن عبد الله بن أبي بكر بن محمد بن أحمد، الجرجاني. ويقال له أيضا: الجرجاني، الجرجاني، وكل هذا صحيح لغة، الشافعي، الأزهرى، النحوي، زين الدين) من مشاهير متأخري النخلة..

ولد بـ «جرجا» بصعيد مصر (تتبع محافظة سوهاج الآن) سنة ٨٣٨ هـ / ١٤٣٤ م، ووفد إلى القاهرة طفلا مع والديه، ويبدو أن أسرته كانت رقيقة الحال فقد اشتغل وقادا (بضيء مصابيح الأزهر)، حتى لزمه لقب (الوقاد)، وكان تحوله للعلم غير متوقع فقد اشتغل وقادا حتى السادسة والثلاثين من عمره ثم وقت حادثه غيرت مجرى حياته إذ سقطت فتيلة منه وهو يوقد مصباحا بالجهل فأخذته الحمية وتحول للعلم فبرع ويز.

فقرأ بالعربية على يعيش المغربي، وداود المالكي، والسنهوري، ولأزم الأقراني، والتقى الحصني، وأخذ قليلا عن الشمسي، وقرأ على الجوجري، وغيرهم، وشهد له وقرظ بعض كتبه شيخه وشيخ جلال الدين السيوطي: محيي الدين الكافجي (٨٧٩ - هـ)، وقال فيه السخاوي: «... وبرع في العربية، وشارك في غيرها، وأقرأ الطلبة...».

وعرف الشيخ خالد بـ (المصريح) وذلك نسبة لكتابه «التصريح بمضمون التوضيح»، وهو (كتاب) ألفه شرحا على (كتاب) «أوضح المسالك إلى ألفية ابن مالك» والمعروف بالتوضيح للعلامة ابن هشام الأنصاري.

والسمة الغالبة في مؤلفات (الشيخ) خالد الأزهرى وآثاره العلمية الوضوح والسهولة، لذا فقد لقيت حظوة لدى الدارسين واحتلت مكانة طيبة عندهم. وقد تنوعت الاتجاهات العامة في آثاره العلمية بين علم العربية، وعلوم الدين، ومؤلفات في مجالات أخرى تفيد الباحثين في درس اللغوي إلا أن أكثرها في علم العربية، فمن ذلك:

«المقدمة الأزهرية في علم العربية»، وشرحها، وإعراب الأجرومية، وشرح الأجرومية، وكتابه الشهير «موصول الطلاب إلى قواعد الإعراب»، وهو شرح ممزوج لكتاب «الإعراب عن قواعد الإعراب» للعلامة ابن هشام الأنصاري، وله أيضا في

## يتابع البرامج العلمية التي تطرحها كلية العلوم مع اللجان الخاصة بكل برنامج

### د. المطيري: مكتب تنسيق البرامج المشتركة أنشئ لخدمة الطلبة

#### من مهام المكتب تحديد خطة البعثات المطلوبة للبرامج البينية

البرامج المشتركة في الفترة الحالية يتعاون ببرامجه البينية مع أقسام كلية العلوم (الكيمياء، الفيزياء، علوم بيولوجية، علوم أرض وبيئة، الإحصاء وبحوث العمليات) وكلية أخرى من جامعة الكويت (كلية العلوم الاجتماعية، وكلية الحقوق، وكلية الطب) للمشاركة في تدريس المقررات، وبدعم من عمادة كلية العلوم هناك تعاون مستمر للمكتب مع معهد الكويت للأبحاث العلمية، والهيئة العامة للبيئة والثروة السمكية، ووزارة الداخلية لترشيح خبراء للاستعانة بهم في اللجان المكلفة بمتابعة البرامج البينية التي تكون قيد الدراسة، ولتدريس بعض المقررات المطروحة في البرامج البينية.

واختتمت د. عواطف المطيري مؤكدة أن المكتب يطمح إلى طرح التخصصات التي تم الانتهاء من إعدادها وعرضها على لجنة الشؤون العلمية في الجامعة واتاحتها للطلبة للتسجيل فيها بأقرب وقت ممكن كالتخصص الرئيسي لبرنامج علوم البحار والتخصصات المساندة في علم الصرء والأراضي القاحلة.

في الكلية. واقتراح الميزانية السنوية لهذه البرامج، وإدراجها ضمن ميزانية الأقسام العلمية المعنية كميزانية ملحقة.

وكذلك تحديد خطة البعثات المطلوبة للبرامج البينية وإدراجها ضمن خطة برامج الأقسام العلمية المعنية بناءً على توصيات اللجان الخاصة لكل برنامج، وذلك لتوفير الهيئة التدريسية المستقبلية للتخصصات المطلوبة.

ووضع الأسلوب الأمثل لإرشاد وتوجيه طلبة هذه البرامج والتعريف بالإعلان عن التخصصات البينية بهدف جذب الطلبة للانخراط في هذه البرامج. وذكرت د. المطيري أن المكتب يقوم باستعراض ومراجعة الإجراءات والعقبات التي قد تعترض تقدم ونجاح هذه البرامج من أجل وضع الحلول المناسبة لها.

أما من جهة التعاون والتسهيلات التي يحصل عليها المكتب أشارت د. المطيري إلى أن مكتب تنسيق



د. عواطف المطيري

الأقسام العلمية لاحتياجات البرامج المشتركة من أجهزة ومختبرات بالتنسيق مع العميد المساعد لشؤون الأبحاث والمختبرات.

وبينت د. المطيري أن المكتب يضع خطة لبعثات مجالات العلوم

البينية من خلال اللجان الخاصة بإدارة كل برنامج وبالتنسيق مع الأقسام العلمية المشاركة في البرامج المشتركة، بالإضافة إلى أمور المبعوثين بالتنسيق مع جهات الاختصاص بالكلية.

وأشارت إلى أن من مهام المكتب التنسيق بين الأقسام العلمية بشأن: إدراج مقررات البرامج البينية ضمن الجداول الدراسية للأقسام العلمية المعنية.

وكذلك توفير احتياجات البرامج البينية من هيئة تدريسية، وهيئة تدريسية مساندة، وكوادر فنية، وتسكينها في الأقسام العلمية المعنية.

بالإضافة إلى توفير متطلبات البرامج البينية من مختبرات وأجهزة ومعدات وغيرها من خلال الامكانات المتاحة

كتبت عهد اللوغانى: أكدت مدير مكتب تنسيق البرامج المشتركة في كلية العلوم د. عواطف المطيري أن الهدف من المكتب خدمة طلبة الكلية الذين يقومون بدراسة البرامج العلمية البينية المشتركة.

وأوضحت أن المكتب منذ إنشائه في ٢٠٠٩ يتابع البرامج العلمية البينية المشتركة التي تطرحها كلية العلوم مع اللجان الخاصة بكل برنامج.

بالإضافة إلى أية برامج بينية أخرى يتم استحداثها مستقبلا على مستوى التخصص الرئيسي أو المساند.

وأشارت د. المطيري إلى أن المكتب يقوم أيضا بالتنسيق بين الأقسام العلمية في الكلية التي تساهم في تدريس البرامج المشتركة وإيجاد علاقات تعاونية مع أقسام أخرى داخل أو خارج كلية العلوم.

ومتابعة احتياجات الأقسام العلمية التي تقوم بتدريس البرامج العلمية البينية المشتركة، من درجات لأعضاء هيئة التدريس والهيئة التدريسية المساندة والفنيين، والعمل على توفيرها من خلال الدرجات المخصصة للكلية بالتنسيق مع عميد الكلية أو أحد مساعديه.

١٤٧ طالبا حصلوا على معدل ٣,٥ و أكثر و انهوا ١٥ وحدة

## اليوم المفتوح لطلبة العميد الشرفية في الهندسة الأربعاء المقبل

بواقع مرة في كل فصل دراسي حيث يتم تكريم المحققين لشروط هذه المرتبة وهي أن يكون الطالب حاصلًا على معدل فصلي ٣,٥ فما فوق، وأن يكون مجموع الوحدات التي أنجزها الطالب في الفصل الدراسي ١٥ وحدة على الأقل وخلال الحفل الذي تقيمه الكلية سيتم تكريم ١٤٧ طالبًا وطالبة من قائمة العميد الشرفية بواقع ٦٠ طالب و ٨٧ طالبة، مؤكدة حرص الكلية على تشجيع الطلبة لمواصلة التفوق والنجاح وتحفيز الطلبة الآخرين ليقننوا بهم ويحذوا حذوهم.

وأضافت مريم الكندري من وحدة البرامج والأنشطة الطلابية بكلية الهندسة والبتروك أن هذا الحفل يأتي ضمن أنشطة وفعاليات قسم البرامج والأنشطة الطلابية بكلية الهندسة والبتروك الذي يقيم أنشطته على مدار العام الدراسي.

كتبت رغد البرجس: تقيم كلية الهندسة والبتروك بالجامعة وبحضور كل من العمداء المساعدون وأعضاء هيئة التدريس بالكلية وبعض قياديي الأربعا المقبل يوما مفتوحا لطلبة قائمة العميد الشرفية للفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢ وذلك تحت رعاية عميد الكلية د. حسين الخياط. من جهته دعا القائم بأعمال العميد المساعد للشؤون الطلابية بالكلية د. خالد الفاضل الهندسة والبتروك جميع الطلاب والطالبات إلى بذل الجهد والاجتهاد للوصول إلى أعلى مراتب التفوق والنجاح حتى يلاقوا ثمرتها في حياتهم المستقبلية.

وفي هذا الصدد ذكرت خالدة البدر مسؤولة البرامج والأنشطة الطلابية بمكتب التوجيه والإرشاد بالكلية، أن المكتب سيقوم هذه المناسبة سنويا

في إطار التعاون الأكاديمي ودعم الالتقاء الثقافي استقبل قسم الإحصاء وبحوث العمليات بكلية العلوم ممثلا برئيس القسم د. فهميمه العوضي، الأستاذ الزائر بالاكريشان (المستشار الأكاديمي للدراسات العليا) من قسم الرياضيات والإحصاء - جامعة ماكماستر هاملتون - اونتاريو بكندا، بدعوة مقدمة من لجنة الدراسات العليا. الأستاذ الدكتور بالاكريشان هو إحصائي شهير حيث ألف وشارك في تأليف العديد من الكتب والمقالات من خلال دور النشر المعروفة، وأيضا محرر ورئيس تحرير في مجلات إحصائية عدة. وقد التقى الأستاذ الدكتور بالاكريشان بأعضاء هيئة التدريس بالقسم لتبادل التعارف والنقاش حول المسائل الإحصائية وقدم حلقتين نقاشيتين أثناء زيارته للقسم للاستفادة من خبراته في المجال الإحصائي: الحلقة النقاشية الأولى كانت بعنوان «: System Signatures and Properties» أما الحلقة النقاشية الثانية فحملت عنوان «: Cure Rate Models and Associated Inference».

## بالاكريشان قدم حلقتين نقاشيتين في الإحصاء

عرض فيها د. العجمي شجرة الحكم الأموي و رسالته في تولية العهد

# ندوة الوليد الثاني ونظرية الحكم الأموي في موسم الآداب الثقافي

للحضور وكان من الحضور د. سعود العصفور ومداخلة حول مسألة العهد في العصر الأموي وكذلك د. موسى الغضبان حيث أنه دعا لإعادة قراءة الأحداث وفق آليات ومحركات التاريخ الحديثة أسوة بالدكتور عبد الهادي. كما كانت للدكتور خالد الوسمي مداخلة ربط فيها أحداث العصر الأموي مع واقع اليوم وإشكاليات الأسرة الحاكمة. ومن ثم اشتمت النقاش مع الدكتور مهزح الديحاني فكان يقر على أن السبب الأساسي والرئيسي للأحداث في عهد الوليد بن يزيد هي نتيجة للصراع بين اليمانية والقيسية وأن مشكلة الوليد الأساسية هي أنه لم يتحالف مع اليمانية كونه قيسي الهوي.

في النهاية أشاد د. خالد النوري منسق البرنامج الثقافي بقسم التاريخ بالنقاش ودعا إلى الندوات والمشاركة فيها للجميع.

لكنهما رفضا وخالفاه بالرأي فكان مصيرهما الإعدام إلى جانب قائمة طويلة من المعارضين لرأي الوليد في شأن تولية أبنائه للعهد. وهنا يرى د. العجمي نقطة مهمة غفل عنها الباحثون في نص الرسالة. وهي أن الوليد استخدم الشرعية الفاعلة لكونه حاكما وخليفة لينتقل إلى الشرعية المصطنعة التي تضمن له ولسلالته الاستمرار في الحكم. فبتوليته العهد لأبنائه سيقصر الحكم على سلالة الوليد بن عبد الملك. ففي آخر رسالة الوليد قال: (وأمر المؤمنين مع ذلك إن حدث بواحد من وليي عهده حدث أولى بأن يجعل مكانه وبالمَنْزِل الذي كان به من أحب أن يجعل من أمته أو ولده وبقدمه). وهذا أعلى درجات الصراع مع الأسرة الحاكمة إذ هدد بأن له الحق أن يختار الحاكم من خارج الأسرة ولذلك قتلته أسرة الحكم. وبعد ذلك فتح باب الأسئلة والنقاش



د. عبد الهادي العجمي متحدثا

الشرعية الفعلية. لكن الوليد أراد أن تكون هناك شرعية أخرى تضمن له حرية الاختيار حيث واجه مشاكل داخلية في الأسرة الأموية. مثلا تم تشويه صورة الوليد بن يزيد قبل تولية الخلافة وذلك كان في عهد هشام عبد الملك عندما أراد عزل الوليد عن ولاية العهد. واستمرت صورته المشوهة حتى بعد توليه الخلافة. فأراد أن يعهد لولديه بالحكم واستشار عددا من أهل الشوكة مثل: خالد القصري وسعيد بن بهيس

تتضمن عبارات ومضامين دينية تعكس اعتقادات الوليد، وهذا معاكس لما تطرحه المصادر. وبعد هذه الآراء توجه د. العجمي إلى تفسير النص في ضوء فهم التطور التاريخي، فنظرية الحكم الأموي تعتمد على معنيين: ١. العهد المولى وهو النظام الناتج من تطور فكر التورث للحكم حيث يعهد الحاكم لمن يرث الحكم من بعده. ٢. قبول أهل الحل والعقد أو بعبارة أخرى أهل الشوكة (مؤتمر الجابية) ونتاج هذا تكون

كرون (Patrecia Cron) ويوري روبن (Uri Rubin) وستيفن جود (Steve Judd). مبينا أن رأي باتريشيا ركز على كلمة خليفة الله فنقول إن الأمويين يرون أنفسهم خلفاء لله أو وكلاء الله في الأرض استنادا على ما قاله الوليد في رسالته: (فتتابع خلفاء الله في الأرض من عباده وإليها صيره وبطاعة من ولاة إياها سعد من ألهما ونصرها)، ومن ثم انتقل إلى يوري روبن الذي يرى أن الأمويين يجدون أنفسهم تكلمة لسلسلة من الأنبياء والخلفاء وكانت رؤيته هذه مبنية على نفس هذه الرسالة حيث يقول الوليد: (فإن الله اصطفى من الملائكة رسلا ومن الناس، ثم استخلف خلفاء على منهاج نبوته لإنفاذ حكمه وإقامة سنته وحدوده) ثم تطرق لرأي ستيفن جد الذي كان يدور حول الوليد نفسه فيظن جد أن الوليد كان ذا نزعة دينية فالرسالة

كتبت شيخه الراشد: أقام قسم التاريخ ندوة «الوليد الثاني ونظرية الحكم الأموي» الشرعية الفاعلة أم الشرعية المصطنعة، التي ألقاها رئيس قسم التاريخ د. عبد الهادي العجمي ضمن فعاليات الموسم الثقافي الذي تقيمه كلية الآداب. في بداية المحاضرة تطرق د. العجمي إلى عنوان البحث واستعرض شجرة الحكم الأموي ثم سلط الضوء على رسالة الوليد بن يزيد في تولية العهد ووضح أهميتها التاريخية ومدى مصداقيتها عند جميع الباحثين حيث أن كثيرا من النصوص التاريخية تم التشكيك بها إلا هذا النص فقد شبه بالحجر الثابت في النهر الجاري فنجد استثنائية في تراكيبيها الغربية التي لا يمكن أن تكون إلا نتاجا للعصر الأموي. ثم انتقل د. العجمي إلى آراء بعض الباحثين حول هذه الرسالة الاستثنائية على اختلافها وكان منهم باتريشيا

## الخوارزمي درب موظفي الدفاع والصحة



متدربو وزارة الدفاع في لقطة تذكارية

كتب عبدالعزيز كاظم: اختتم مركز الخوارزمي دورتي تدريب للترخيص الدولية للحاسب ICDL لتسعة عشر موظفا من وزارة الصحة وبالإضافة إلى اثنان وأربعون موظفا بوزارة الدفاع من المدنيين والعسكريين على مدى خمسة أسابيع. وقال مساعد مدير إدارة الحاسب الآلي ونظم المعلومات بوزارة الدفاع محمود الجويسر أن مركز الخوارزمي بالجامعة بات شريكا أساسيا وليس جهة تدريبية فحسب نظرا للسمعة التدريبية والأكاديمية للمركز والدورات المتنوعة التي يقدمها، مشيدا بالتعاون الوثيق والتبادل المعلوماتي الذي يربط الجهتين منذ عام ٢٠٠٧. وبين أن التعاون مع مركز الخوارزمي لا يقتصر على دورات ICDL فحسب بل في البرامج التخصصية كالرسم الهندسي والاوراكل وغيرها من البرامج التي تهم المستخدم العادي أو المحترف. من جهته كشف مدير المركز عبدالعزيز المتروك أن هناك توجها لزيادة ساعات التدريب لمتدربي وزارة الدفاع لزيادة تركيز المعلومات لدى المتدربين مبينا أن المركز يمد يد التعاون لجميع الجهات سواء داخل الجامعة أو خارجها مؤكدا أن نجاح المركز لم يأت من فراغ بل نتيجة جهد و تعاون موظفي المركز من خلال العمل الجماعي المشترك بالإضافة إلى تقديم الدورات التي تهم جمهور مستخدمي الحاسب الآلي من طلبة وموظفين والمهتمين بالتكنولوجيا.



جانب من الزيارة

## طالبة عبدالله الجارالله في ضيافة الحقوق



لقطة تذكارية لطلاب المدرسة

محاضرة رئيس قسم القانون العام د. إبراهيم الحمود وذلك لأخذ فكرة حول كيفية إدارة المحاضرة واكتسابهم معلومات عن القانون ومن ثم قام الطلاب بزيارة للأقسام العلمية ومقابلة المسؤولين بالكلية.

كتبت انوار الهاجري: زار طلبة مدرسة عبدالله الجارالله بنين كلية الحقوق حيث قام مكتب العلاقات العامة في الكلية بتنسيق الرحلة وعمل جولة في مرافق الكلية والأقسام العلمية ومشاركتهم في

## المحقق الإعلامي الأوكراني زار الحقوق

كتبت انوار الهاجري استقبل القائم بأعمال عميد كلية الحقوق د. بدر يعقوب المحقق الإعلامي للسفارة الأوكرانية فلاديمير مار تينبول وتم خلال الزيارة تبادل الخبرات بين كلية الحقوق بالجامعة وجامعة كيف في أوكرانيا ودارت المناقشة عن العلاقات الكويتية الأوكرانية وسبل تدعيمها وعمل اتفاقات علمية بين الجهتين وحضر المقابلة كل من: القائم بأعمال مساعد العميد لشؤون البحوث والاستشارات د. مدوس الرشيد ورئيس قسم القانون العام د. إبراهيم الحمود و د. مبارك النويبت.

البقاء لله

مشاركة عزاء

تتقدم الأسرة الجامعية وأسرة تحرير آفاق

بخالص العزاء من

السيدة نعيمة إبراهيم عاطي

سكرتيرة مكتب الأمين العام للشؤون الإدارية

بوفاة المغفور له بإذن الله تعالى

شقيقها عادل عاطي

الموظف بكلية الهندسة والبتترول

سائلين المولى عزوجل أن يتغمده بواسع رحمته ويسكنه فسيح

جناته وأن يلهم أهله وذويه الصبر والسلوان (انا لله وانا إليه راجعون)

## برنامج تدريبي في الآداب حول اللغة العربية في الأفلام الوثائقية الفرنسية



د. يعقوب الشمري متحدثاً حول الترجمة

كتبت شيخه الراشد :

بناء على رغبة طلبة قسم اللغة الفرنسية في كلية الآداب وبالتعاون مع النادي الفرانكفوني التابع للقسم أقام مكتب الاستشارات والتدريب في كلية الآداب البرنامج التدريبي « اللغة العربية في الترجمة التلفزيونية في الأفلام الوثائقية الفرنسية » للدكتور : يعقوب الشمري . وكان الهدف من هذا البرنامج هو ترجمة بعض المفاهيم والمصطلحات من اللغة الفرنسية إلى العربية وهذا بدوره أدى إلى تفاعل المتدربين في طرح الكثير من الأفكار ومناقشتها . بعد انتهاء البرنامج أعرب المتدربون عن شكرهم لسرعة استجابة مكتب الاستشارات لرغباتهم وحاجاتهم وتلبيةها .

في مفاهيم قواعد البيانات وكيفية استخدام نظام Microsoft Access ٢٠١٠

## استشارات العلوم اختتم دورة تدريبية تخصصية



د. ثلثيا الفوزان متوسط المتدربين

اختتم مكتب الاستشارات والتدريب في كلية العلوم دورة تدريبية تخصصية في مفاهيم في قواعد البيانات وكيفية استخدام نظام قواعد البيانات (Microsoft Access ٢٠١٠) وأقيمت هذه الدورة بالتعاون مع إدارة التطوير الإداري والتدريب في المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية. وتطرقت الدورة التدريبية إلى التعرف على الطرق الحديثة في تصميم قاعدة بيانات لتخزين البيانات كبيانات جهات الاتصال، أو حتى البيانات الضخمة كبيانات الشركات وحساباتها وموظفيها. وكيفية إدخال البيانات والبحث والتعديل والحذف والترتيب وإعداد التقارير وربط المعلومات. بالإضافة إلى تمارين عملية تركز على كيفية إنشاء قواعد البيانات وإدخال البيانات من خلال النماذج المختلفة واسترجاع البيانات بشروط معينة وكتابه التقارير الذكية. كما أنه ليس التعاون الأول بين مكتب الاستشارات والتدريب بكلية العلوم بجامعة الكويت وبين إدارة التطوير الإداري والتدريب في المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية من ناحية البرامج التدريبية حيث سبق أن قام المكتب بعقد وتنظيم عدة دورات تدريبية تخصصية في مجالات مختلفة للعاملين في المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية، وقام بإلقاء محاضرات هذه الدورة الدكتور ثلثيا الفوزان من قسم علم الحاسوب بكلية العلوم .

وفي ختام هذا الحفل تم توزيع الشهادات التقديرية على المشاركين في الدورة.

في ستة محاور يرافها عدد من المعارض

## ندوة « الوحدة الوطنية » في الآداب الثلاثة

د. الحجى: موضوع الوحدة الوطنية مستقبلاً الكويت ونسعى لتثبيتته

فيحاضر فيه عميد كلية الهندسة بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي د. وائل الحساوي.

وذكرت د. الحجى أنه سيقام عدد من المعارض في يوم الافتتاح للندوة مثل ( بيت القرين - إدارة الأنشطة الثقافية والفنية بجامعة الكويت - مكتب الشهيد - معرض للإنتاجيات القديمة التراثية بمشاركة الأستاذ القدير صالح المسباح ) .

وأشارت إلى أن « الهدف من المؤتمر هو حضور أكبر عدد من المواطنين في البلاد لأن الشعور بالاطمئنان يساوي الانتماء لهذا البلد» .

وتقدمت د. حياة الحجى بخالص الشكر لمدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبد اللطيف البدر على رعاية الندوة، بالإضافة إلى الهيئة التحضيرية للندوة وهم د. عبد الله القتم، ود. سعد بن طفلة العجمي، ورئيس قسم الفلسفة د. عبد الله الجسسي، ود. فهد العنزي، ود. خالد القحص، والمدير الإداري بكلية الآداب نواف العتيبي.



جانبا من المؤتمر الصحفي

والوحدة الوطنية يحاضر فيه رئيس تحرير جريدة القبس وليد النصف وسيطرق إلى دور الإعلام بالمجتمعات والدول في تحقيق مفهوم الوحدة الوطنية وغيرها.

وبينت د. الحجى أن المحور الخامس - سيتطرق إلى مناهج التربية والتعليم حول الوحدة الوطنية ويتحدث فيه مريم الوتيد وكلية مساعد لشؤون المناهج بوزارة التربية، مؤكدة على دور وزارة التربية في تأصيل مفهوم الوحدة الوطنية لدى الطفل، أما المحور الأخير والسادس فهو التعايش وقبول الآخر

اللجنة التحضيرية وضعت عددا من المحاور لندوة الوحدة الوطنية وأبرزها: المحور الأول - ويتناول مفهوم الوحدة الوطنية ويحاضر فيه رئيس قسم الفلسفة بكلية الآداب د. عبد الله الجسسي، أما المحور الثاني فيتناول الوحدة الوطنية كحالة ذهنية ويحاضر فيه د. سعد بن طفلة العجمي من قسم اللغة الإنجليزية، والمحور الثالث - التأثيرات الإقليمية على الوحدة الوطنية ويحاضر فيه جعفر رجب، ود. غانم النجار من قسم العلوم السياسية بجامعة الكويت، والمحور الرابع الإعلام

ووضعت عددا من المحاور لندوة الوحدة الوطنية وأبرزها: المحور الأول - ويتناول مفهوم الوحدة الوطنية ويحاضر فيه رئيس قسم الفلسفة بكلية الآداب د. عبد الله الجسسي، أما المحور الثاني فيتناول الوحدة الوطنية كحالة ذهنية ويحاضر فيه د. سعد بن طفلة العجمي من قسم اللغة الإنجليزية، والمحور الثالث - التأثيرات الإقليمية على الوحدة الوطنية ويحاضر فيه جعفر رجب، ود. غانم النجار من قسم العلوم السياسية بجامعة الكويت، والمحور الرابع الإعلام

كتبت أفرح الخشتي :  
تعد كلية الآداب بعد غد الثلاثاء ندوة « الوحدة الوطنية » وذلك في الساعة ٩،٠٠ صباحا بالحرم الجامعي بكيفان.

وفي مؤتمر صحفي عقدته الكلية بحضور العميدة د. حياة الحجى، ود. عبدالله القتم، والمدير الإداري نواف العتيبي، قالت د. الحجى: « جميعنا في جهات مختلفة ونختلف في الرأي والتوجهات، ومعتقداتنا، لكننا نلتقي في اتجاه قومي واحد اتجاه الوحدة الوطنية، مؤكدة أن موضوع الوحدة الوطنية هو مستقبل الكويت ولن يكون لأي كيان سياسي علمي أو وطني أو عسكري عطاء وإنتاج وثمرات إلا من خلال الوحدة الوطنية التي تعتبر بمثابة إطار نسعى من خلاله لتثبيته وتأكيد عن طريق جهود الكثيرين بمجلس الوزراء ومجلس الأمة، ومدارس وزارة التربية، وجامعة الكويت، والجمعيات الخيرية والاجتماعية والدينية. وأضافت د. الحجى ان

إدارة العلاقات العامة والإعلام

SUBSCRIBE

سويناه لك

يبحث عن طريق الـ YOUTUBE

برنامج طلابي

JAMZA CITY

@TVENNA

You Tube Broadcast Yourself

HTTP://WWW.YOUTUBE.COM/USER/TVENNA



● مجموعة من المشاركين في الماراثون

نظمت الأنشطة الرياضية تحت شعار «أحنا عشقناها»

## ١٤٧ مشاركة في ماراثون الجامعة السنوي للمشي

بالإستاد الرئيسي بالشويخ مروراً بخط سير السباق داخل الحرم ومسافة ٤ كيلو متر للرجال و ٢ كيلو متر للسيدات مشياً واشرف على جميع السباقات حكام من الاتحاد الكويتي لألعاب القوى. وفي الختام قام مدير ادارة الأنشطة الرياضية جمال بوعركي والمنسق العام للماراثون جابر دشتي ويوسف السعيد مسؤول بالهيئة العامة للشباب والرياضة بتوزيع الجوائز المالية على الفائزين بالمراكز الخمسة الاولى لكل فئة.

برعاية الهيئة العامة للشباب والرياضة نظمت ادارة الأنشطة الرياضية بعمادة شؤون الطلبة ماراثونها السنوي للمشي في الحرم الجامعي بالشويخ. وشمل الماراثون فئة السيدات من (١٥ - ٢٥ سنة) وكذلك ٢٦ سنة وما فوق وقد شارك فيها ٦٨ سيدة وفئة الرجال والتي شملت فئة (١٥ - ٢٥ سنة) و (٢٦ - ٤٠ سنة) - (٤١ سنة وما فوق) وصل الى عدد ٧٩ مشاركاً بإجمال ١٤٧ مشاركاً انطلق السباق في تمام الساعة الخامسة والنصف مساءً من امام المنصة الرئيسية



● لحظة تذكارية



● توزيع الكؤوس على الفائزين



يفيد في التخلص من الضغوط النفسية والقلق

## المشي .. رشاقة وتقوية للعضلات

خطوات أمامك، وحافظ على الفك السفلي في مكانه دون شد بل اجعل عضلاته منبسطة.

ابق الكتفين إلى الخلف دون شد، ولا تجعلهما منحنيين إلى الأمام، وحافظ على الصدر مرتفعاً والظهر مستقيماً وقائماً.

لا بد أن يكون مفصل الركبة مرناً للحركة فلا تجعله مشدوداً بحيث يتحرك الساق والفخذ معاً. اثن أصابع اليد للداخل بدون تكوين قبضة كاملة وبدون ضغط عليها، ولا تجعل يديك تتدلى والكف مفتوحة. أجعل الذراع بشكل زاوية قائمة من عند المرفق، وحرك يديك إلى الأمام والخلف بحيث ترتفع قبضة الكف إلى أعلى في حركة اليد إلى الأمام وتصل إلى محاذاة الورك في حركتها إلى الخلف ولا تجعلها تتأرجح أمام جسمك. عند المشي أجعل الخطوة بحيث يكون عرقوب القدم الأمامية على الأرض أولاً وبعد ذلك بقية الرجل ابتداءً من العرقوب إلى أطراف الأصابع، وأدفع بأصابع الرجل الخلفية لترفعها إلى الأمام، وهكذا.... ثم حاول أن تتخيل وكان هناك خطأ على طول المسار أمامك محاولاً ألا تسير بوضع رجلك بالقرب منه وبشكل مواز له بحيث تكون أصابع القدمين متجه إلى الأمام وليس إلى اليمين أو اليسار. مع ازدياد السرعة يجب أن تكون القدمان بالقرب من الخط في حركتهما، وعند المشي ببطء تكون القدمان بعيدتان قليلاً عن هذا الخط الوهمي ولكن موازيتان له. وعندما تسرع فإن الورك سيتحرك إلى الأمام بصورة طبيعية مع تقدم كل رجل وعند ذلك توجه حركة الورك الجانبية إلى الخط. حركة الورك هي التي تضبط وتيرة وسرعة المشي وليست حركة الذراعين أو الساقين. إذا أردت المشي بسرعة فلا تجعل خطواتك واسعة بل قم بزيادة عدد الخطوات (زيادة السرعة). ولا تقصر من الخطوات بل الأفضل السير بالخطوات الطبيعية المريحة لك.

المشي من أقل التمارين الرياضية ضرراً على المفاصل، والأقل في احتمالات الإصابة خلال التمارين.

المشي من التمارين التي يحرق فيها الأكسجين (أيروبيك)، وهو بالتالي يفيد القلب والرئتين ويحسن من الدورة الدموية.

المشي من الرياضات المتوسطة الإجهاد التي تساعد الناس على المحافظة على لياقتهم ورشاقتهم بحرق الطاقة الزائدة، ويقوي العضلات والجهاز الدوري ويحسن من استخدام الأكسجين والطاقة في الجسم. ولذلك يقلل من المخاطر المرتبطة بالسمنة والسكري وسرطان الثدي وسرطان القولون وأمراض القلب.

يعتبر المشي مشابهاً لتمارين حمل الأثقال، فالمشي بقامة مستقيمة متزنة يقوي العضلات في الأرجل والبطن والظهر، ويقوي العظام ويقلل من إصابتها بالهشاشة.

يفيد المشي في التخلص من الضغوط النفسية والقلق والإجهاد اليومي، ويحسن من الوضع النفسي ومن تجاوب الجهاز العصبي (اليقظة) وهذا ناتج من المركبات التي يفرزها الجسم خلال المشي.

يساعد المشي على التخلص من الوزن الزائد، وهذا بالطبع يعتمد على مدة المشي وسرعته (مقدار الجهد المبذول). فالشخص الذي يمشي بمعدل ٤ كم / ساعة يحرق ما بين ٢٠٠ - ٢٥٠ سعراً حرارياً في الساعة (٢٢ - ٢٨ جرام من الدهون). يمكن مزاولة المشي في أي مكان وزمان بدون تجهيزات أو ملابس خاصة، ويمكن أن يكون جزءاً من الحياة اليومية، فيكون بديلاً عن ركوب السيارة متى أمكن ذلك.

كيف تمشي؟ نعم كلنا يعرف المشي ولكن مقدار الفائدة منه مرتبطة بمدى صحة طريقة المشي. عندما تمشي ابق رأسك مرفوعاً وانظر على بعد بضع

## اختتام بطولة الجامعة الشاطئية في القدم والطائرة



● لحظة من المباراة

تحت رعاية الهيئة العامة للشباب والرياضة أقامت ادارة الأنشطة الرياضية بعمادة شؤون الطلبة في الجامعة بطولة جامعة الكويت الشاطئية (قدم - طائرة) على ملاعب سوق شرق ولأول مرة تنقل ادارة الأنشطة الرياضية بجامعة الكويت نشاطها الطلابي الى خارج اروقة الحرم الجامعي مما كان له الأثر الإيجابي على الإقبال والاستحسان من جميع المشاركين.



● فرحة الفوز



**حكام الكويت الحكيمه**  
سر يا قلم وأكتب من الشعر مازان  
مثايلن جدد ولاهي قديمه  
عبر عن أحسائي وصدقني بقيان  
في ظل حكام الكويت الحكيمه  
آل الصباح اللي لها المجد عنوان  
حكامنا اللي بالمواقف عظيمه  
يشهد لها التاريخ في كل ميدان  
ماتلتفت لهل النفوس السقيمه  
من عز ترقا عز ما فيه نقصان  
تاريخ والتاريخ مابه ظليمه  
إمسجلن ماهوب كذبن وبهتان  
غزو العراقي للكويت الكريمه  
يومن غزاننا جارنا راح خسران  
جته هزيمه مابعدنا هزيمه  
جانا بليل ولا هقيناه خوان  
غدر بنا والغدر أكبر جريمه  
مايدري أن الدار في حكم شجعان  
غره زمانه والعواقب وخيمه  
في ظل اخو مريم سلايلن كحيلان  
أميرنا اللي ياعسا الله يديمه  
حفض لنا حق الوطن بين الاوطان  
عزز قيمنا في مبادئ سليمه  
ولي عهدنا باللقا طير حوران  
سعد ولي العهد خاسر خصيمه  
والنائب الاول قهر كل من خان  
بسياسته ردى قوي العزيمه  
وحنا حماة الدار من كل عدوان  
أرواحنا ترخص لها دون قيمه  
نارد حياض الموت لا تار دخان  
لدار حق وحققها مانضيمه  
حب الوطن يبقا على طول الازمان  
يبقا معانا والليالي مديمه  
هذا وصلى الله على نسل عدنان  
أعداد نوض البرق في وسط غيمه  
عبدالله السواط العتيبي

**الخاطر المكسور**  
مع دمعي المنثور يا الخاطر المكسور  
بزغ جرحي الأول على جرح الثاني  
كسيت المظاهر بالفرح والحزن مقبور  
على شان من أغليه ماهو على شاني  
هذاك الأمل دونه ربا وادهش الجمهور  
بوصفه وعطفه وأحتوائه لـ أوزاني  
كتبته قصيدة حب يا الشاعر المغمور  
وعجز بنات الفكر يوفنه إيماني  
علي بالطلاق أنه مالني فرح و سرور  
وعلي بالحرام أنه من أقفا وانا اعاني  
أشوفه بصوت الصبح لا غرد العصفور  
يميل الغصن لا جر عذبات الألحاني  
يفور الأمل فالوصل والقاع به ممطور  
وينبت بصدري زهره اشكال والواني  
احبه ولا ارحصته وما زال بيته سور  
غلقته عليه وما سكن غير وجداني  
حفظته عن الشمات ومدور المحطور  
وحشمته عن العذال وفلان وفلاني  
توادعت انا وبياه والريق في الحنجور  
ويبست عروقي بعد وصله وما امداني  
(عيوني حزينه والسبب خاطري مكسور)  
اردد صداها حزن .... يا الله لا تبالاني  
سحيم القشع

**دار المنار**  
جاء المنار وجاء الأنجم الأمم  
والهدي ساد ولم يلف بنا الشرر  
المرکز زينة تقوانا ودرثها  
والمخلصون بهذي الدار قد صبروا  
بعد المنارات قامت للهدى قمرا  
فيها الصلاة وفي أزمانها الظفر  
الدار والمركز الأذكي يعانقنا  
نور يعانق دوما نور القمر  
منارة العلم والرحمان باركها  
أفضل بأخذ وفيها الخير ينتشر  
القدس مغربها والبيت مشرقها  
وفي الفصول أريج العلم والعطر  
المؤمنون بها والاتقيا سكنوا  
والمصطفون من الأعلام قد نصروا  
لنصبرن لقضاء بل مصيبتنا  
به وما بك في الهادي فنقتدر  
يكفيه من رحمة الغفار أن له  
عفووا وبرزقه الفردوس والخور  
وان تبت أحدا فينا منيته  
لا شك في غده الثاني ليستتر  
وان يكن أمدأ هذا الفراق لنا  
فهل لنا لقضاء الله معتبر  
ما هب أو دب يفنى لا بقاء له  
والبر والبحر والأقطار والبشر  
نستوطن الأرض دارا للغرور بها  
وكلنا راحل عنها فلا وزر  
سبحان من أرضه للخلق مائدة  
كل يوافيه رزق ليس ينحسر  
لا أجمع العلم والمعروف جاهله  
دار الثقة أمان أيها البشر  
وللضيوف بها عز إذا وصلوا  
للضيف منزلة في البيت تُعتبر  
لن تقبل الشرك فالتوحيد شرعته  
إن دانها مذنب للحق تنتصر  
عاشت مدى الدهر للإيمان تحرسه  
سفينته الصدق لا تجري بمن غمروا  
مضى العقود ليعلو نورها برقاً  
سفينته العلم بالأجيال تُفتخر  
منازل الأهل والبارك أوسطها  
وأي بيت فيه الأعلام يُعتبر  
يا دار أنت مع الإسلام ثابتة  
والشرك مهما تَمادى سوف ينكسر  
أهل المعارف والمختار خاتمهم  
لله قد أسلموا في لله قد نصروا  
مقاصد العلم في أيد لمكرمته  
مقاصد العلم لا تُعطى لمن غمروا  
مقاصد العلم في أيد لمكرمته  
ينالها من رجال الصدق من صبروا  
آدم يسف إبراهيم توري  
كلية الآداب/النيجر



**شاعر كسور**  
تبعد كذااا من غير سبه و عذروب  
حرام تسلب من هيامي هيامك  
لا هنت يا أول حب وأخير محبوب  
ولا هان تقصيرك وقل اهتمامك ..!  
فالح الهاجري  
مال للسهر .. قصه جديده معانا  
كل يوم نسهر ايه كل يوم كل يوم  
يا جعل ربي .. يستجيب لـ دعانا  
متى على الله .. نقدر نعدل النوم  
محمد السبيعي  
اسلى مع طيفك ،، الين انتعشتك  
عشان ما احس بغيابك على طول  
يا جعلها في ذمتك ما وحشتك  
تراك واحشني ولا ادري وش أقول  
حمد البريدي

أحيائها كوكبة من الشعراء تخننوا بالكويت وحبها

## أصبوحة «أفاق» الشعرية.. حضور كثيف بسحر الكلمة



● حمد البريدي منطلقاً في أبياته وجمع غفير من محبي الشعر يتابع الأصبوحة

نفوس الطلاب والطالبات في جامعة الكويت، وكذلك يرفع قيم المورثات الشعبية في شخصيات الطلبة. شكر الدخان جمعية القانون في رفع مستوى التعاون بين الجمعيات الطلابية داخل الحرم الجامعي مما يسهل عمل إقامة المعارض والأصبوحات الشعرية بكل سهولة ويسر.

تمتينا أن يكون ذلك التعاون نموذج لجميع الروابط والجمعيات الأخرى في الجامعة.

زوم جانبي

● تميزت الأصبوحة بكثافة الحضور غير المتوقع والمحبة للشعر من كلا الجنسين واضطرار الكثير إلى الوقوف طوال فترة الأصبوحة بسبب امتلاء المكان..

● عند بداية الأصبوحة تقدم الشاعر محمد السبيعي والشاعر عبدالله آل ضيدان بإلقاء قصيدة للحضور..

● تواجد كوكبة جميلة من الشعراء واستمتعنا في الأصبوحة ومنهم:

عبدالعزیز السبیل، ضاري بن شافعة، ماجد لفي الديحاني، حمدان الديحاني، مشاري المسعد، أحمد المجاحمة، فيصل بن دبيل، سعود الوهيبي، محمد الحصيني، عبدالرحمن الهاملي، وغيرهم من الشعراء.

وجميل السعودية عن الذاكرة ما غاب نسي الله من ينسى جميل السعودية جمعنا بهم دين، وعوايد، واصل، وانساب ولا فرقتنا إلا الحدود السياسية وقد قدم كل من الشعراء باقة رائعة من القصائد المتعددة بأغراضها وأساليبها وألوانها الشعرية التي لاقت متابعة وإنصات الجمهور واستمتعنا بتلك الأصبوحة.

من جهته قال مشرف الأصبوحة فلاح الهاجري إن الهدف من إقامة هذه الأصبوحات هو الارتقاء بذائقة المستمع وإيصال رساله للجمهور عن طريق الشعراء المشاركين.

وأضاف أن قبول مشاركة الشاعر حمد البريدي من دولة قطر الشقيقة كان الهدف السامي منها هو إثبات أن الشعب الكويتي والشعب القطري هو شعب واحد.

من جانبه قال مساعد بن حملا إن اصدا هذه الأصبوحة لم تكن محتكرة على جامعة الكويت بل انها امتدت الى دول الخليج العربي عن طريق الموقع الإلكتروني تويتر. وإن هذا يدل على أن الأصبوحة الشعرية كانت قوية جداً.

وبهذا الصدد شكر أمين صندوق جمعية العلوم الاجتماعية محمد باني الدخان جريدة أفاق على إتاحتها الفرصة للمشاركة معها في تنظيم وإقامة الأصبوحة مما يساهم في صقل المواهب الشعرية وتعزيز الوحدة الوطنية بين

ولا يستريح البال لا ضاق حنجوره لنا عام والأوضاع ماهي باستقرار نواكب حدث ماصار بالصوت والصورة لو لايحة الاعلام ماتنشر الأخبار لكن نشرة الأخبار بجناح عصفورة ومن ثم اتجه الميكروفون إلى الشاعر حمد البريدي، اسم شعري مميز، حصد إعجاب الكثيرين، يكتب تفاصيل عاطفته بصوت مسموع، ومن أبياته:

شفتك بعد غيبه .. وحاولت احاكيك مهوب من قلبي ولا من جراته بغيت اقول فلان وازريت اناديك وكني سمعت اسمي من الالتفاته فزيت من نومي وانا اقول لبيك وآثرك رؤيا في منامي وجاته صفقت كف وقلت يا حليم يشويك جددت لي جرح هنى في مباته لينتقل الميكروفون بعد ذلك ومن بعد مقدمة إلى الشاعر مشعل الزعبي، مليء بالإحساس والشفافية والصدق و بحضور مميز.. ومن أبياته:

كويتي، ولي في كل ديرة ربع وأحباب من جبال حاييل للشواطئ العمانيّة

قاضي الحروف احتار لإبداع كلماتهم وأبياتهم التي سحرت قلوب من حضر ومن تواجد في المسرح الذي تحول لمحكمة عشق تطرح قضايا الحب والفراق،

وليحكم بمطرقته الشعرية لإطلاق ناقوس الشعر الجميل بحضور أجمل الشعراء المبدعين والمتألقين في سماء الساحة الشعرية بإقامة أصبوحة شعرية مميزة نظمتها الأربعة قبل الماضي جريدة أفاق الجامعية بالتعاون مع جمعية العلوم الاجتماعية وجمعية القانون، بإشراف: فلاح الهاجري وتحت رعاية د. عبدالله الحضرم وقد أحيى الأصبوحة الشعرية الختامية الرائعة على مسرح عثمان عبدالمك - الشويخ كل من الشعراء المبدعين: (( فالح بن قشعم - مشعل الزعبي - حمد البريدي )) وإدارة مميزة لدفة الأصبوحة بكل تآلق وجمال لعريف الأصبوحة ماضي الكدادي الذي ابتدأها بأبيات شعرية جميلة للترحيب بالحضور وبالإعلاميين. انطلق الإبداع الشعري ليكون ميكروفون البداية عند الشاعر فالح بن قشعم الهاجري، متوهج بالجمال، يكتب بلغة مغايرة ويستفيض في صياغة الحب بشكل جميل، ومن أبياته:

وطنا يثور الغيظ من معقل الأحرار والأحرار لو نارت من الغيظ معذوره تفيض الصدور من الزعل والجفا والنار



● المتابعين للأصبوحة ووقفا بعد أن غصت القاعة بالحضور



● جانب من الحضور



## H.H THE AMIR PATRONIZES GRADUATES OF EXCELLENCE CEREMONY MONDAY, APRIL 16TH KU LEADERS : THE ANNUAL GRADUATION CEREMONY FOR STUDENTS OF EXCELLENCE IS AN ACADEMIC EVENT THAT WE LOOK FORWARD TO

Kuwait University is honored to establish the 41st ceremony of the graduates of excellence for academic year 2010/2011 under the patronage of H.H the Amir Shaikh Subah Al-Ahmad Al-Jaber Al-Subah, which will be held on Monday, April 16, 2012 at 10:30 AM in Abdulla Al-Jaber auditorium, Shuwaikh campus, where H.H. the Amir will present the certificates to 140 graduates, one doctorate holder, 12 masters degree holders, 127 holders of honorary and excellence bachelors degree, in recognition of their excellence and efforts with the support of their professors.

The State of Kuwait, represented by its leadership, and Kuwait University give great concern to the students of excellence by encouraging the students and promoting them to excel in their study as it is an important element in building nations and civilizations.

On this special occasion, the Minister of Education and Minister of Higher Education and the Higher President of the University, Nayef Falah Al-Hajraf, expressed his joy on this event saying, "The nations are keen to upgrade and improve in all fields, we care to provide all the requirements to increase knowledge and education, with faith we can reach the highest levels of outstanding performance and scientific achievements, this is what our students of excellence followed and believed in, while doing continuous research, studies, and communication." Al-Hajraf congratulated the graduates of honorary and excellence holders, those who

accomplished and achieved many important goals to help in the development of their country, yet having many more to give. He also congratulated the other graduates expressing his pride on their achievements assuring their loyalty to the State of Kuwait and encouraging them to move forward in their practical life.

The President of KU, Abdulatif Ahmad Al-Bader said, "KU is proud of their graduates of excellence for the academic year of 2010-2011, with their determination and perseverance in learning, they achieved the best results. Kuwait University believes in the great role of developing human resources to be able to respond rapidly to the technological changes and the absorption and compatibility of it, we also believe in keeping pace with the latest technologies and information in all fields, economically, scientifically, and politically, to attain its role in serving the society and promoting scientific and cultural progress and civilization."

Al-Bader concluded by congratulating the graduates on their transcendence and excellence and wishing them a bright future and more success in their practical and scientific life.

For her part, the acting Secretary General at KU Awatef Hamad Al-Sanae stated in her speech on this occasion that the patronage of H.H. the Amir is a medal of honor added to the generous gestures and intensive care and the unlimited encouragement from the political leadership who led the academic edifice reaching advanced positions

among the most prestigious academic universities.

Al-Sanae congratulated the graduates for having the privilege to be honored by H.H. the Amir, wishing them more progress and prosperity in their practical life saying, "Here you are today, after a long journey of hard work and perseverance, facing many obstacles and challenges, you now collect the outcome of your efforts that you should be proud of."

From his part, KU Spokesperson, Faisal Maqseed expresses his privilege and appreciation of the patronage of H.H the Amir Sheikh Sabah Al-Ahmad Al-Jabir Al-Sabah on the graduates of excellence ceremony, stressing that KU is and will always be an academic edifice that illuminates the scientific path for graduates, adding that the university spared no effort in organizing this cheerful event as an expression of gratitude in recognition of KU's 41st batch of graduates for the academic year of 2010/2011, for their perseverance and diligence.

Maqseed congratulated the graduates of excellence, encouraging them to constantly strive for outstanding achievements, he also wished them ongoing progress in their practical life while explaining that each student will now graduate and proceed with a fortune of knowledge, education, and experience to achieve the sublime goals and achievements of outstanding contribution in promoting the development and progress of the State of Kuwait.





**nanoscopy science center**  
**SEMINAR & WORKSHOP**  
**IN THE LIVING CELL - INVESTIGATIONS**  
**USING AFM and LCSM**  
**APPLICATIONS TO THE SCIENCES.**  
 22<sup>nd</sup> /23<sup>rd</sup> /24<sup>th</sup> April 2012, 10 :30am to 4:00pm



**Dr. Stefano Leporatti**  
 Born: Rapallo (Genova) - Italy, November 17<sup>th</sup>, 1967.  
 Work address: National Nanotechnology Laboratory (NNL) of CNR-IFM

**Seminar & Workshop Program**

<b>First Day</b>	<b>Seminar 1: "Scanning Force Microscopy (SFM): principles and applications on living cells"</b> <b>Lab experiments 1: "Scanning Force Microscopy on biological samples"</b>
<b>Second Day</b>	<b>Seminar 2: "Confocal Laser Scanning Microscopy (LCSM): principles and applications on biological entities"</b> <b>Lab experiments 2: "Confocal Laser Scanning Microscopy (LCSM) on cells"</b>
<b>Third Day</b>	<b>Seminar 3: "The Cell: structure and complexity"</b> <b>Lab experiments 3: "LCSM and AFM on Cells"</b>

Seminar / Lab Venue: NSC, NanoScopy Science Center, Faculty of Science - Khaldiya KH42.  
**Contact No. : 24987844**

## CHEMISTRY AND ALTERNATIVE ENERGY CONFERENCE IN PARTICIPATION OF OVER 200 LOCAL AND INTERNATIONAL RECOGNIZED RESEARCHERS



Under the patronage of H.H. the Amir Shaikh Subah Al-Ahmad Al-Jaber Al-Subah, Kuwait Chemistry Society and in collaboration with the Arab Chemists Association organizes the 16th Arab Chemistry Conference which corresponds with the 2nd Kuwait Chemistry Conference (Chemistry and Alternative Energy 2012) and a meeting for the Higher Council of the Arab Chemists Association on its 31st session in coordination with Kuwait University through April 14th-17th, at the Sheraton hotel that will be attended by an elite group of scientists and pioneers in chemistry studies from all over the world.

In this occasion, the Organizing Committee organized a press conference attended by the Director of the Organizing Committee for the conference, Dr. Haidar Bahbahani, the member of the Higher Committee of the conference Khalda Al-Dalama, and the member of the Organizing Committee Dr. Dawoud Bahzad, to promote and publicize the conference. Dr. Haidar Bahbahani assured that the idea of Kuwait Chemistry Conference (Chemistry and Alternative Energy 2012) for the second time in the State of Kuwait was recommended after the 1st conference (Chemistry and Industry) that was organized by Kuwait Chemistry Society on March, 2010, where they agreed on holding the conference every couple of years due to its scientific importance. Dr. Bahbahani indicated that Kuwait Chemistry Society is one of the non-profit organizations and an active association in different scientific fields, assuring the interest of the Chemical Society on sponsoring and supporting this conference where they were honored to

have the conference launch under the patronage of H.H. the Amir, adding that this work is a great accomplishment for Kuwait Chemical Society knowing that the political leaders of Kuwait are interested in the researchers and scientists matters in the current scientific fields.

Dr. Bahbahani said, "The subject of the conference derives its importance from other scientific associations abroad, where the alternative energy became universally imposed, and there must be other helpful sources for current energy, like the fossil energy sources, this is where the idea of organizing this conference came from, looking at other countries who preceded us in these areas we look forward to arranging and gathering sufficient information from them in all fields possible."

Dr. Bahbahani expected that the number of participants will reach 200 scientist and researcher from all over the world like (United States of America – Australia – Japan) and from Europe (France – Spain – United Kingdom) and Arab countries alike (Egypt – Algeria – Libya – Yemen), including GCC countries headed by the State of Kuwait. Dr. Bahbahani stated that many committees were formed for this conference which are the Higher Committee of the conference, directed by Prof. Fayza Al-Khurafi, the Scientific committees, directed by Prof. Nouriya Al-Awadhi from Kuwait University, and organizing committees directed by Dr. Haidar Bahbahani.

Dr. Bahbahani mentioned the most important topics that will be covered in the conference next week which are solar energy, atomic energy, photochemistry, electrochemistry, and

employing chemical catalysts to create alternative energy resources. Assuring that the elite group of the participating scientists and researchers



**DR. BAHBAHANI:**  
KUWAIT CHEMICAL SOCIETY LAUNCHES THE 2ND ARAB CHEMISTS ASSOCIATION AND 16TH ARAB CHEMISTRY CONFERENCE UNDER THE PATRONAGE OF H.H. THE AMIR NEXT SUNDAY.

is an asset for Kuwait which encourages the future relations in the alternative energy field. He announced that the official opening of the conference will be held on Sunday 15/4/2012 at 10.00 AM until Tuesday 17/4/2012.

The member of the Higher Committee of the conference, Khalida Al-Dalama said that the meeting of the 31st session of the Arab Chemists Association which will be held in conjunction with the 2nd Kuwait Chemistry Conference and the 16th Arab Chemistry Conference, where handing over the presidency of the Chemistry Association from the Kingdom of Jordan to the State of Kuwait.

Al-Dalama also indicated that the Arab Chemistry Association is a non-profit organization that was established in 1976 in Cairo, composed of the federation of associations and trade unions,

which includes chemists in the Arab countries, noting that the Arab Chemists Association is one of the most active Arab federation of scientific



**AL-DALAMA: HANDING OVER THE PRESIDENCY OF THE ARAB CHEMISTS ASSOCIATION FROM THE KINGDOM OF JORDAN TO THE STATE OF KUWAIT.**

sector and is characterized by the diversity of activities and programs which provide services to the chemists in the Arab World.

Adding that the agenda of the 31st session of the Arab Chemists Association will discuss the administrative and financial report of the Secretariat to amend the statute of the Arab Chemists Association and its individual memberships, they will also consider a number of chemical associations requests in joining the Arab Chemists Association, and a discussion about the Oxford Dictionary of chemical terminology will be held, as well as writing a book dedicated to the Olympic Chemistry Competitions, and Arab Olympiad Chemistry Competitions for high school students.

Al-Dalama stated that they will also discuss the authorization of the "Abu Baker Al-Razi" honoring award and stating its general requirements and having periodic elections for the trade unions and the

chemical Arab associations, they will also decide on the next location of the 17th Chemical Conference and to set a date and location for the 32nd ses-



**DR. BAHZAD:**  
THE 2 CONFERENCES WERE WELL SUPPORTED AND ORGANIZED BY SEVERAL AGENCIES.

sion of the Higher Union for 2013. The new elections for the Secretariat position for 2013-2016 will also be held, while discussing the associations and Arab chemical trade unions activities reports.

Al-Dalama mentioned that participating countries: Kingdom of Saudi Arabia – The Republic of Tunisia – The Republic of Lebanon – Palestine – Kingdom

of Morocco – Kingdom of Jordan – Arab Republic of Egypt – Sudan – United Arab Emirates – Kingdom of Bahrain – Kuwait.

On the other hand, the member of the organizing committee, Dr. Dawoud Bahzad clarified that many agencies participated in supporting and organizing this conference to help achieve the best outcome, knowing that this conference is considered an honorable interface for the State of Kuwait. Dr. Bahzad named the participating agencies which are: Kuwait Chemistry Society – Arab Chemists Association – Kuwait University – Kuwait Institutes for Scientific Research – The Public Authority for Applied Education and Training, and the sponsors of this conference are: Kuwait Chemical Society – Kuwait Foundation for the Advancement of Science – Ministry of Social Affairs and Labor – The Dow Chemical Company. He ended by thanking all the working committees of the conference who participated in supporting and organizing the conference's activities.

### INTERNATIONAL SPEAKER PRESENT TWO WORKSHOPS THAT WILL BE HELD BY THE COLLEGE OF ALLIED HEALTH SCIENCES

College of Allied Health Sciences, Health Sciences Center, Kuwait University, announced that the international speaker, Prof. Sebastian Amyes, Centre for Infectious Diseases, University of Edinburgh, New Royal Infirmary, Edinburgh, UK; will present two workshops, coordinated by Dr. Sherief El-Shazly.

The first workshop titled "How to write a good paper suitable for international publication" on April 15th from 9:30 AM

to 12:30 PM in Abdul Razzak Auditorium, College of Medicine, KU, and on April 16th from 9:30 AM to 12:30 PM in LT 1-43, College of Medicine, KU.

The second workshop titled "How to write a successful grant application" which will be held on April 17th at 9:30 AM to 12:30 PM, in LT 1-43, College of Medicine, KU, and on April 18th from 9:30 AM to 12:30 PM in LT 1-96, Health Sciences Center, KU.



Weekly Academic Newspaper

**Editor-in-Chief**

**Dr. Ahmad Al-Sharif**  
24988140  
24988141

**Editorial Manager**

**Gadeer Al-Fahad**  
24988138

**English Editors**

**Lamees Nael Al-Naqeeb**

24843650

**Hawra Al-Khateeb**

**Ameena Al-Kanderi**

**Asma Al-Awadhi**

**Graphic Designer**

**Safwat Al-Minyawi**  
24984966

**Training Centre**

**Heba Al-Taweel**  
24988137

**Advertising**

**Amina Al-Banai**

24988156

**Website**

**Rasha Rashad**  
24988631

**Operator**

24842243  
24988888  
Fax  
24814674

Articles published in Afaq  
newspaper express the opinions  
and views of their writers and not  
necessarily of Afaq

## THE ARAB CHEMISTS ASSOCIATION 31ST MEETING WILL BE HELD ON APRIL, 14TH–17TH

The President of the Organizing Committee of the 2nd Kuwait Chemistry Conference, Dr. Faiza Al-Khurafie, announced that the Kuwait Chemical Society in collaboration with the Arab Chemists Association, will host the 16th Arab Chemistry Conference which corresponds with the 2nd Kuwait Chemistry Conference (Chemistry and Alternative Energy 2012) in coordination with Kuwait University through April 14th–17th under the patronage of H.H. the Amir Shaikh Subah Al-Ahmad Al-Jaber Al-Subah, and will be attended by an elite group of scientists and pioneers in chemistry studies from all over the world.

Prof. Al-Khurafie clarified that the Kuwait Chemistry Conference is held for the second time in the State of Kuwait, based on the recommendations of the 1st Chemistry Conference (Chemistry and Industry) that was organized by the Kuwait

Chemistry Society in March, 2010, where they agreed on holding the conference every couple of years due to its scientific importance.

Prof. Al-Khurafie indicated that there will also be a meeting for the Higher Council of the Arab Chemists Association on its 31st session, which will be attended by delegations and about 20 associations related to chemistry studies. Prof. Al-Khurafie pointed out that the 2 conferences will focus on alternative energy and its scientific core topics like solar and atomic energy and the related challenges involved, such as potential environmental impacts, as well as scientific techniques in the field of electrochemistry and photochemistry and chemical catalysts studies that can be used to achieve alternative sources of energy, adding that about 200 researchers from around the world are expected to participate in addition to the invited guest

lecturers representing related scientific lectures.

Prof. Al-Khurafie stated the most important topics that will be covered in the conference: solar energy, atomic energy, photochemistry, electrochemistry, and employing chemical catalysts to create alternative energy resources. The major challenges facing the world in this area: the environmental impact of alternative energy sources.

Prof. Al-Khurafie clarified that the conference aims to highlight the role of chemotherapy in Kuwait, which has the potential of scientific and research capabilities, also having the skills to organize and administer high standard scientific conferences and ceremonies, as well as providing opportunities for the scientists and workers in this field to exchange experiences to benefit from the international researchers and scientists knowledge.

Prof. Al-Khurafie assured



**PROF. AL-KHURAFIE: H.H. THE AMIR SPONSORS THE SECOND CHEMISTRY CONFERENCE “CHEMISTRY AND ALTERNATIVE ENERGY” AND THE 16TH CHEMISTS CONFERENCE IN PARTICIPATION WITH ALMOST 200 RESEARCHERS.**

Kuwait Chemistry Society's keenness to sponsor the conference on the highest levels possible, adding that they look forward in highlighting the role of the State of Kuwait in the chemical fields, as well as highlighting the role of Kuwait Chemistry Society and its role in the development process of chemistry studies.

At the end, Prof. Faiza Al-Khurafie expressed her appreciation and gratitude for the sponsorship of H.H. the Amir, and for his great support. She also thanked all the participants and committee groups for their enormous efforts, as well as the associations and supportive companies.

## THE MINOR IN FORENSIC EVIDENCE STUDIES IS A NEW STEP IN THE COLLEGE OF SCIENCE IN PROVIDING QUALIFIED HUMAN RECOURSES FOR THE LABOR MARKET

Dean of College of Science, Dr. Nadia Mohammad Shuaib assured that the fundamental objective of the College of Science is to provide trained and skilled scientific staff members to be able to work at all sectors of the country. Based on this point, and based on coordination and cooperation with the Department of Criminal Evidence at the Ministry of Interior, the College of Science started a proposal study in the year of 2006 to have a minor in Forensic Studies through a specialized committee

including representatives from the Colleges of Science, Medicine, and Law, as well as representatives from the Department of Criminal Evidence at the Ministry of Interior. Dr. Shuaib explained that the main objective of this program is to qualify the students with scientific and practical backgrounds to enable them to work in the forensic evidence and medical laboratories and research, as well as enabling them to link the scientific analysis of the evidence and apply the law

to achieve justice.

After long meetings for the committee in the past 5 years, the final program was set having 24 units, 12 mandatory general units, 7 major mandatory units, and 5 optional units.

The list of mandatory general courses are: criminal cultural, introduction to forensic science, forensic analysis of biological evidence and examining the crime scene, and evidence collecting techniques.

The major mandatory units are divided to 2 categories: the first is private biological

sciences specialization and the second is related to chemistry and specialization of these two groups which include the following courses: analytical chemistry, microscopy applications in forensics, criminal toxicology, biology (1), chemistry, criminal and analysis of physical evidence. The list of optional courses include criminal forensics, principles of criminal procedure, criminal and drug science research project in forensic evidence.

All sectors, private and public, are expected to benefit from



the graduates of this major, where they will gain their experience scientifically and practically by negotiating and discussing the fundamentals and principals of chemical forensic evidence, conducting various laboratory analysis, as well as testing, analyzing, interpreting, and writing scientific reports for samples taken as part of the private and public sector work.