

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435هـ الموافق فبراير 2014م

كلية الهندسة وشركة BAE Systems

ضمن التعاون المستمر بين كلية الهندسة وشركة BAE SYSTEMS السعودية تم اختيار 6 طلاب من أقسام الهندسة الميكانيكية والكهربائية للانضمام لبرنامج الشركة لرعاية الطلاب المتميزين، ليلعب العدد الكلي للطلاب المنضمين لهذا البرنامج 30 طالباً. ويهدف هذا البرنامج الى تطوير مهارات الطلاب ومعارفهم من خلال محاضرات تنظمها الشركة على مدار العام الدراسي وتدريب الطلاب في الشركة. ويقدم البرنامج مجموعة من الحوافز والتي تشمل مكافأة شهرية وأخرى تحفيزية للطلبة المتميزين أكاديمياً.



وقد تقدم للانضمام لهذا البرنامج هذا العام مايزيد عن مائة طالب خضعوا لعمليات التقييم حسب المعايير التي وضعتها الشركة والتي اشتملت على امتحان للغة الإنكليزية ومقابلة شخصية. ويأتي انضمام هذه الدفعة نظراً لتخرج 6 طلاب من الدفعة الأساسية التي انضمت للبرنامج منذ بدايته.

مجلس إدارة معهد الامير سلطان لأبحاث التقنيات المتقدمة (PSATRI) يستعرض انجازاته البحثية

عقد مجلس إدارة معهد الامير سلطان لأبحاث التقنيات المتقدمة اجتماعه بمقر المعهد بجامعة الملك سعود، بحضور كل من رئيس مجلس إدارة المعهد معالي الفريق الركن فياض بن حامد الرويلي قائد القوات الجوية الملكية السعودية، ومعالي مدير جامعة الملك سعود

كلية الهندسة تستقبل طلابها المستجدين

استقبلت كلية الهندسة ممثلة بوحدة الإرشاد الأكاديمي للطلاب غير المخصصين طلابها المستجدين للعام الدراسي 1435/1434هـ وذلك ابتداء من يوم الأحد 1434/10/25هـ ولمدة ثلاثة أيام، وكان في استقبالهم رئيس وحدة الارشاد المهندس عبدالباري العريفي وبقية أعضاء الوحدة والمجلس الطلابي حيث أعدوا ركناً في مدخل الكلية احتوى على كتيبات ومطويات وملفات لتزويد الطلاب بكل ما يحتاجونه من تعليمات وقوانين ولوائح الكلية في التسجيل وكذلك مواقع القاعات وباقي مرافق الكلية. كما زار الركن عميد الكلية الاستاذ الدكتور خالد بن ابراهيم الحميري يرافقه وكلاء الكلية واطلعوا على فعاليات الاستقبال والتفوا ببعض الطلاب واستمعوا الى آرائهم حول ما وجدوه خلال الاستقبال.

كما رحب عميد الكلية ووكلائها في لقاء ترحيبي مفتوح الطلاب المستجدين هناهم فيه بانطلاقة العام الجديد وقبولهم في هذه الكلية العريقة كما حثهم على الاجتهاد والتميز شاركه في ذلك وكيل الكلية الاكاديمي ووكيل الكلية للتطوير والجودة اللذين أكدا حرص الكلية على تسهيل كل ما من شأنه تعزيز روح الانتماء والرقى بالطموح الذين يدفعان الجميع بكل اقتدار ليتنافسوا في تحقيق رؤية ورسالة الكلية



مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435 هـ الموافق فبراير 2014م

القوات الجوية الملكية السعودية والوفد المرافق له بجولة على معامل المعهد المختلفة للوقوف على آخر مستجدات سير العمل بها

تكريم مشاريع التخرج المتميزة للفصل الدراسي الاول 1435/1434 هـ

نظمت وكالة الكلية للتطوير والجودة يوم الأربعاء 14 ربيع الاول 1435 هـ معرضاً وحفلاً تكريمياً لمشاريع التخرج المتميزة للفصل الدراسي الاول 1435/1434 هـ تحت رعاية عميد كلية الهندسة الأستاذ الدكتور خالد بن ابراهيم الحميري، والدكتور عبد اللطيف بن محمد آل الشيخ، كبير مدراء رئيس مكتب المدير التنفيذي لشركة بي أي ايه سيستمز السعودية (BAE Systems)،



وتم خلال الحفل توزيع جوائز مقدمة من الشركة، وشهادات تفوق إلى 24 من طلاب المشاريع المتميزة الذين قدموا عرضاً لمشاريع التخرج، كما تم تكريم الاساتذة المشرفين على هذه المشاريع. وقد شارك في الحفل كل من قسم الهندسة المدنية، والكهربائية، والميكانيكية، والبتترول والغاز، والصناعية.

التدريب الصيفي الخارجي لطلاب الهندسة

وشركة اريفا

نظمت وكالة الهندسة للتطوير والجودة، وبالتعاون مع شركة اريفا AREVA وشركة اي دي اف edf عرض

والمشرف العام على المعهد الأستاذ الدكتور بدران بن عبد الرحمن العمر، وفي مستهل الإجتماع رحب معالي قائد القوات الجوية الملكية السعودية رئيس مجلس الادارة بالحضور مثمناً دور جامعة الملك سعود في دعم المعهد كصرح أكاديمي بحثي تدريبي علمي وعملي يناهز المراكز العالمية الشهيرة.



كما أكد الأستاذ الدكتور بدران العمر على أهمية المعهد ومسؤوليته في تحويل البحوث التقنية إلى مشاريع استثمارية ذكية، ذات مردود فعلي ملموس. وتطرق معاليه خلال الاجتماع الذي حضره وكيل جامعة الملك سعود وعضو مجلس الإدارة الأستاذ الدكتور عبد العزيز بن سالم الرويس، والمدير التنفيذي للمعهد الدكتور سامي بن محمد الحميدي، واللواء المتقاعد عبد الله بن محمد الغرير عضو مجلس الإدارة ورئيس اللجنة التنفيذية، والأستاذ الدكتور صالح بن عبد الله الشيبلي عضو مجلس الإدارة، والعقيد الدكتور منصور بن عبد العزيز العيد عضو مجلس الادارة مدير مشروع سلام بالقوات الجوية؛ إلى المرحلة الجديدة والتميزة التي يمر بها المعهد بمشاركة القوات المسلحة ممثلة بالقوات الجوية الملكية السعودية التي وجدت للذود عن حمى الوطن وأمنة. إلى ذلك قدم المدير التنفيذي للمعهد الدكتور الحميدي نبذة عن إنجازات المعهد والمهام التي يقوم بها لتوفير التقنيات الحديثة والمساعدة في نقل وتوطين التقنية وبناء جسر بين الأوساط الأكاديمية والصناعية وتقديم حلول واستشارات تقنية للدفاع الوطني، ثم أطلع رئيس مجلس الإدارة على جملة من الموضوعات المدرجة على جدول الأعمال. عقب ذلك قام معالي قائد

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435هـ الموافق فبراير 2014م

خالد الحميزي عميد كلية الهندسة ثم كلمة حول المبادرة القتها الدكتورة إقبال درندري وكيلة عمادة التطوير بأقسام البنات نيابة عن سعادة الدكتور عميد التطوير، ثم كلمة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور أحمد العامري.



و تم بعد ذلك تكريم المتحدثين الرئيسيين في الورشة، وتلي ذلك محاضرات ألقاها كل من الدكتور عبد الحميد أجباز منسق المبادرة (وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة) والدكتور سعيد الزهراني المشرف على مركز سابك للبوليمرات في جامعة الملك سعود (كلية الهندسة) ثم محاضرة للدكتور سالم الذياب المشرف على كرسي أبحاث البتروكيماويات بكلية العلوم، ومحاضرة للدكتور القمير كريم نائب العميد للبحث العلمي في معهد اكرون للبوليمرات بأمریکا، ثم محاضرة للدكتور روبرت بورش من جامعة الملكة بيلفاست (ايرلندا الشمالية)، ومحاضرة للدكتور ديفيد روني مدير مركز نظريات وتطبيقات المحفزات بجامعة الملكة في بلفاست (ايرلندا الشمالية)، ومحاضرة للدكتور مدوکار فارغ مدير المعهد الهندي



لفرص التعاون الممكنة مع كلية الهندسة بتقديم فرص لتدريب طلاب الكلية خارج المملكة ، ومنح للطلاب المتميزين. والجدير بالذكر فان شركة اريفا هي شركة فرنسية متخصصة في مجال الطاقة المستدامة . وحضر العرض عدد كبير من الطلاب وتم تزويدهم بالبريد الالكتروني لمسؤول الشركة لاستقبال سيرهم الذاتية لإختيار الطلاب المؤهلين للتدريب الخارجي في صيف هذا العام الجامعي. وقدم العرض المهندس عمر العطيشان (مطور صناعي من شركة اريفا)، كما حضر الدكتور علي نوري مدير الشركة للشرق الأوسط والدكتور سليمان نوصير مدير عام إي دي اف فرع الرياض ، اضافة إلى عميد الكلية ووكلائها وعدد من أعضاء هيئة التدريس بالكلية.

ورشة التميز في البتروكيماويات: رؤى محلية وعالمية

تحت رعاية معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور بدران بن عبد الرحمن العمر نظمت كلية الهندسة وكلية العلوم ورشة عمل حول (التميز في البتروكيماويات: رؤى محلية وعالمية) يوم الأربعاء 12 ربيع الثاني 1435 الموافق 12 فبراير 1435 بقاعة الدرعية بالجامعة. ويأتي انعقاد هذه الورشة ضمن فعاليات تنفيذ المبادرة السادسة من الهدف الإستراتيجي الأول للجامعة (الإجادة في جميع المجالات والتميز في مجالات محددة) والتي تم تكليف سعادة عميد كلية الهندسة بتنفيذها. ولقد تضمنت الورشة كلمة ترحيبية من سعادة الأستاذ الدكتور

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435 هـ الموافق فبراير 2014م

• قيمة الجائزة /50000/ ريال، وتُمنح سنوياً، ويستمر برنامج الجائزة لمدة خمس سنوات قابلة للتديد.
• تُسلم الجائزة في حفل سنوي بحضور الداعم للجائزة خلال الأسبوع الرابع عشر من الفصل الدراسي الثاني.

تشرف على الجائزة لجنتان:

• لجنة أمناء الجائزة

هي اللجنة العليا المشرفة على الجائزة ومقرها كلية الهندسة بجامعة الملك سعود وتتكون من:

- راعي الجائزة رئيساً
- عميد كلية الهندسة بجامعة الملك سعود عضواً
- وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبحث العلمي بجامعة الملك سعود عضواً
- ممثل عن الهيئة السعودية للمهندسين عضواً

• اللجنة التنظيمية

هي اللجنة المنظمة للجائزة ومقرها كلية الهندسة بجامعة الملك سعود وتتكون من:

- رئيس قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة بجامعة الملك سعود رئيساً
- رئيس وحدة البحث العلمي في كلية الهندسة بجامعة الملك سعود عضواً
- مساعد رئيس قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة بجامعة الملك سعود عضواً

فرص وظيفية لخريجي الهندسة من

سامسونج



للبروكيموايات (الهند). وقد تميزت الورشة بحضور كبير من أعضاء هيئة التدريس والباحثين وطلاب الدراسات العليا بالجامعة وعدد من المهتمين من خارج الجامعة.

الدكتور ممدوح آل سعود مشرفاً على كرسي

الشركة السعودية للكهرباء بكلية الهندسة

تم تعيين الدكتور ممدوح آل سعود مشرفاً على كرسي الشركة السعودية للكهرباء بكلية الهندسة. وقد بدء الدكتور ممدوح العمل في كلية الهندسة منذ 1997 حيث يعمل حالياً أستاذاً مشاركاً بقسم الهندسة الكهربائية، كما يشغل منصب وكيل معهد التصنيع المتقدم للشؤون المالية والإدارية.

ويستمر الدكتور ياسر التركي (المشرف السابق على الكرسي) كعضو فعال في أنشطة الكرسي البحثية والتطويرية.

إطلاق جائزة "المهندس طارق القصي" للتميز في

الهندسة المدنية بالمملكة العربية السعودية

تم الإعلان عن إطلاق جائزة المهندس طارق القصي للتميز في الهندسة المدنية بالمملكة العربية السعودية خلال الاجتماع الذي عقد يوم الأربعاء بتاريخ 1434/12/25 في مكتب عميد الكلية وبحضور كل من: عميد كلية الهندسة والدكتور أحمد القصي ممثلاً عن راعي الجائزة ورئيس قسم الهندسة المدنية ورئيس وحدة البحث العلمي.

تعريف بالجائزة

• جائزة تقديرية مدعومة من قبل المهندس طارق القصي، تمنح للبحث العلمي التطبيقي المتميز الذي يلبي متطلبات المجتمع الفعلية بأسلوب إبداعي، وذلك في مجال الهندسة المدنية بكافة فروعها على مستوى المملكة.

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435هـ الموافق فبراير 2014م

ورشة لمشروع تحسين تدريس التمارين والمعامل
نظمت وكالة الكلية للتطوير والجودة برعاية سعادة عميد الكلية الأستاذ الدكتور خالد بن إبراهيم الحميري، ورشة العمل الأولى للجزء الأول لمشروع تطوير وتحسين عملية تدريس المعامل والتمارين لطلبة الهندسة، للتعريف بالمشروع ومتطلبات العمل، وذلك يوم الثلاثاء 25 ذي القعدة 1434هـ. والمشروع هو أحد المشاريع التطويرية التي تقوم الكلية بتنفيذها لتحقيق إستراتيجية الكلية بعد موافقة وكالة الجامعة للتطوير والجودة. ويهتم الجزء الأول من المشروع تطوير خطط وبرامج التحسين والخطة التنفيذية. وتضمنت الورشة كلمة لعميد الكلية وعرض للمشروع قدمه د. وليد زاهد، وكيل الهندسة للتطوير والجودة، ومن ثم فتح باب النقاش والحوار. وحضر الورشة عميد عمادة التطوير بالجامعة، أ. د. سالم القحطاني، وكلاء الكلية وعدد من منسوبي الكلية من أعضاء هيئة تدريس وفنيي المعامل والطلاب.

براءة الإختراع وكيفية الحصول عليها بالهندسة



نظمت وكالة الهندسة للتطوير والجودة، وبمبادرة من برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية بالجامعة، محاضرة بعنوان "براءة الاختراع ودور البرنامج في الحصول عليها وحمايتها وتسويقها"، وذلك يوم الأربعاء 3 محرم 1435هـ، قدمها المشرف على البرنامج الدكتور خالد الصالح.

في إطار التعاون مع الشركات الهندسية العالمية استضافت كلية الهندسة بجامعة الملك سعود شركة سامسونج (سي أند تي) الكورية في الفترة من 8-10 محرم 1435هـ (11-13 نوفمبر 2013م) في معرض توظيف الطلاب الخريجين الجدد لدى أفرع الشركة المختلفة.

تجدر الإشارة أن الشركة وقع عليها الاختيار لتنفيذ عدة مشروعات هامة بالمملكة تضم مشروع قطار الرياض (المترو) ومشروع محطة توليد طاقة بالمنطقة الشرقية. وقد تم التنسيق لهذا المعرض عن طريق قسم الهندسة المدنية ممثلاً في د. خالد القحطاني - رئيس القسم - و د. هشام فولى كنشاط لوحدة الإرشاد والتوجيه الطلابي بالقسم، وقد التقى كل من عميد الكلية د. خالد الحميري ووكيل الكلية د. عبدالمحسن البداح، و د. عبدالحفيظ الشيناوي من الهندسة المدنية أثناء المعرض مع مسئولين من سامسونج لبحث امكانية الإستفادة من الشركة في مجال التدريب الصيفي لطلاب الكلية. وأقيم المعرض بمدرج الكلية 1 ب10 وحضره من الطلاب ما يزيد عن 150 طالب من الأقسام المختلفة بالكلية.

التدريب الصيفي الخارجي للطلاب

قدمت الكلية في صيف العام الجامعي 1433/1434هـ فرص تدريبية خارجية لـ 18 طالب من مختلف أقسام الكلية في أربعة مواقع مختلفة في الولايات المتحدة وكندا في شركات عالمية ومعاهد بحثية متميزة، حيث اعطيت الأولوية للطلاب المتميزين من ناحية المعدل التراكمي ومستوى اللغة الإنكليزية. والجدير بالذكر أن الكلية بدأت في برنامج التدريب الخارجي منذ صيف 1431/1432هـ حيث وفرت فرص تدريبية لـ 6 طلاب في معهد ماكس بلانك في المانيا، كما وفرت فرص أخرى لعدد من طلاب قسم الهندسة الكهربائية في صيف 1432/1433هـ.

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435 هـ الموافق فبراير 2014م

مشاركة كرسي الأمير محمد بن نايف للسلامة المرورية في مؤتمر الاتحاد الدولي للطرق (IRF) بالرياض

شارك كرسي الأمير محمد بن نايف للسلامة المرورية بجامعة الملك سعود في فعاليات مؤتمر الاتحاد الدولي للطرق السابع عشر (IRF) والذي انعقد بالرياض بفندق انتركونتيننتال في الفترة من 10 الي 14 نوفمبر 2013 تحت رعاية معالي أمين منطقة الرياض المهندس عبد الله المقبل. حيث قام الدكتور هاني حسن - مستشار هندسة النقل والمرور بالكرسي بعرض ورقة علمية. وتناولت الورقة شرح لخصائص ومسببات الحوادث المرورية الواقعة على الطرق الخلوية (خارج المدن) في



المملكة العربية السعودية وكيفية تقليل عدد هذه الحوادث والاثار السلبية الناتجة عنها.

باحثون بجامعة الملك سعود يعملون في مجال البناء المقاوم للانفجارات في مدينة الرياض

بالتعاون مع جامعة ملبورن في استراليا ، قام عدد من الباحثين العاملين في الوحدات التخصصية لسلامة وحفظ المنشآت وبالتعاون مع كرسي المعلم محمد عوض بن لادن (MMB) للأبحاث والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود، بتطوير طرق متقدمة لتقييم المخاطر وأوجه الضعف المتوقعة لبعض المباني في مدينة الرياض عند تعرضها للموجات الناتجة عن الانفجارات، وتعتبر هذه الطرق مفيدة لتقييم مقاومة المباني للانفجارات واقتراح الحلول المناسبة لتلافي الأضرار

تكريم الموظفين الإداريين المثاليين بالهندسة

التقى عميد كلية الهندسة الأستاذ الدكتور خالد بن ابراهيم الحمزي مع الموظفين الإداريين في إدارة الكلية والأقسام والوحدات، يوم الأربعاء 8 صفر 1435هـ،



وحضر اللقاء وكلاء الكلية ومدير الإدارة. وتضمن اللقاء كلمة للعميد أكد فيها على أهمية الالتزام بالدوام الرسمي والإرتقاء بكفاءة العمل في الكلية والحرص على خدمة منسوبي الكلية. كما تم التأكيد على أهمية معرفة توصيف المهام الموكلة لكل موظف حسب الأنظمة والتعليمات والقيام بها على الوجه الأمثل. وفتح خلال اللقاء باب النقاش واستمع العميد إلى آراء ومقترحات الحضور، إضافة إلى مناقشة الأداء الوظيفي والعوائق. وفي نهاية اللقاء تم تكريم الموظفين المثاليين خلال الفصل الحالي: أ. عبدالله سعيد السعران (ورش الكلية)، مساعد السلطان (إدارة الكلية)، عبدالرحمن الهويش (الشؤون الطلابية)، عبدالرحمن العثمان (قسم هندسة البترول) ، احمد الوتيد (قسم الهندسة الميكانيكية)، واحمد فلوس (مركز الحاسب الآلي).

والجدير بالذكر ان عمادة الكلية تقوم بلقاء الموظفين في كل فصل دراسي بهدف تحفيز التواصل المستمر بين إدارة الكلية والموظفين، وتأكيدا على أهمية دورهم المتميز في المسيرة التعليمية والخدمات التي يقدمونها لمنسوبي الكلية.

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435هـ الموافق فبراير 2014م

تم عرض نماذج لأجهزة تعمل بالطاقة الشمسية وطاقة الرياح والهيدروجين والوقود الحيوي. كما تم تنظيم مسابقتين فنية وأدبية عن الطاقة المستدامة وتقديم جوائز تشجيعية.

معهد الأمير سلطان لأبحاث التقنيات المتقدمة (PSATRI) يستقبل مجموعة من متدربي القوات الجوية الملكية السعودية

استقبل معهد الامير سلطان الدفعة الأولى من متدربي القوات الجوية الملكية السعودية، يوم السبت 1434/7/29هـ، الموافق 2013/6/8م، وذلك لإتمام تدريبهم الصيفي في معامل المعهد. و كان في استقبال المتدربين سعادة الدكتور سامي بن محمد الحميدي المدير التنفيذي للمعهد وسعادة الاستاذ الدكتور صالح الشبيلي عضو مجلس إدارة المعهد والمشرف على مركز الابتكار التقني للراديو والضوئيات، وسعادة الاستاذ غرم الله الغامدي نائب المدير لشؤون العمليات وعدد من اعضاء هيئة التدريس والموظفين بالجامعة.

ثم القى سعادة الدكتور سامي كلمة عبر فيها عن سعادته بحضور المتدربين. ثم رافق الدكتور صالح الشبيلي المتدربين بجولة داخل اروقة المعهد، تعرف فيها الطلاب على معامل المعهد وأنشطتها. واختتم الاستقبال بأخذ صور للمتدربين مع فريق العمل بالمعهد. والجدير بالذكر ان برنامج التدريب الصيفي يقع ضمن علاقة التعاون الاستراتيجي ما بين القوات الجوية الملكية السعودية و معهد الامير سلطان للأبحاث المتقدمة والتي تهدف لتوطين التقنية في القوات الجوية.

سواءً أثناء مرحلة التصميم أو بعدها، والجدير بالذكر أن هذا التعاون البحثي كان ضمن برنامج التوأمة بين الجامعة والجامعات العالمية الرائدة في هذا المجال .

مركز تقنيات الطاقة المستدامة يحصل على مشاريع مدعمة ويتواصل مع المجتمع

تمت الموافقة على أربعة مشاريع بحثية لمركز تقنيات الطاقة المستدامة ببرنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية وذلك في مجال الطاقة الحيوية والطاقة الشمسية وطاقة الهيدروجينية، ليصبح بذلك اجمالي المشاريع الوطنية بالمركز 11 مشروعاً. كما أستقبل وفدا يابانيا من معهد فوكوشيما للطاقة المتجددة والمختبرات اليابانية للسلامة الكهربائية وتقنية البيئة ومعهد ميزوهو للمعلومات والأبحاث بالإضافة الي رابطة تقنية أبحاث توليد الطاقة الفوتوضونية وذلك لمتابعة التعاون القائم في مجال الطاقة الشمسية مع مركز تقنيات الطاقة المستدامة بجامعة الملك سعود.



وقام فريق من منسوبي مركز تقنيات الطاقة المستدامة بزيارة إحدى مدارس الرياض بتاريخ 2013/12/11 م في اطار التوعية بأهمية الطاقة المتجددة تحت شعار "من أجل غدٍ أفضل". وكان حدثاً مميزاً حضره أكثر من 150 طالباً من الصف الخامس الى الاعدادي تعرفوا خلالها على مصادر الطاقة المستدامة وتطبيقاتها. كما

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435هـ الموافق فبراير 2014م

والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود ، مختبر لإجراء البحوث على المواد والعناصر الإنشائية تحت تأثير الاحمال الناتجة عن المقذوفات حيث تم تجهيز المختبر بجهاز سيليت هوكسون لاختبارات الضغط للمواد بقطر 75 مم ، وجهاز بندقية الغاز المستخدمة لاختبار العناصر الإنشائية تحت تأثير الاحمال الناتجة عن المقذوفات مع سرعة تصل الى 300 متر بالثانية، ويعتبر هذا المختبر الاول من نوعه في المملكة وربما في منطقة الشرق الأوسط ومن المتوقع أن يكون مفيداً للباحثين والمهندسين الذين يرغبون معرفة سلوك المواد المختلفة والعناصر الإنشائية عند تعرضها للمقذوفات .



المشاركة في دراسة استكشافية للإسكان المستدام منخفض التكلفة في المملكة العربية السعودية

شارك بعض الباحثين من الوحدات التخصصية لسلامة وحفظ المنشآت وكروسي المعلم محمد عوض بن لادن (MMB) للأبحاث والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود في دراسة استكشافية للمباني السكنية منخفضة التكلفة في المملكة العربية السعودية لجعل الإسكان ميسراً للمواطنين. وقد كانت الدراسة بإشراف وتمويل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (KACST). وتم إنشاء قاعدة بيانات نظم البناء المتاحة من بلدان مختلفة ، ووضعت معايير لاختيار نظام بناء منخفضة التكلفة مناسبة للمملكة العربية السعودية. وتم تطبيق الدراسة على عينة فيلا



تكريم بعض أساتذة الهندسة المدنية من قبل

معالي مدير الجامعة لحصولهم على براءة اختراع

في حفل مميز نظّمته برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية في جامعة الملك سعود يوم الأحد 1435/2/19 هـ الموافق 2013/12/22م ، تم تكريم كل من الأستاذ الدكتور حسين عباس، والأستاذ الدكتور يوسف السلوم، والأستاذ الدكتور صالح السيد، والدكتور محمد الحداد، باحثون في الوحدات التخصصية لسلامة وحفظ المنشآت وكروسي المعلم محمد عوض بن لادن (MMB) للأبحاث والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت بكلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية، من قبل معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر، وذلك لحصولهم على براءة اختراع من مكتب براءات الاختراع والعلامات التجارية الأمريكي بعنوان: "نظام لتحسين مقاومة الحريق لأعمدة الصلب الأنثوية المحشوة بالخرسانة" والشائعة الاستخدام في المباني الشاهقة. معالي مدير الجامعة هنا الباحثين على اختراعهم وشدد على الحاجة إلى تسويق المنتج لصالح المجتمع.

إنشاء مختبر أبحاث سلوك المواد تحت تأثير

أحمال التصادم في قسم الهندسة المدنية

ضمن المنحة البحثية الممولة من قبل برنامج الخطة الوطنية (NPST) أنشأ الباحثون العاملون في الوحدات التخصصية لسلامة وحفظ المنشآت وبالتعاون مع كروسي المعلم محمد عوض بن لادن (MMB) للأبحاث

مجتمع كلية الهندسة

نشرة فصلية تصدر عن وكالة كلية الهندسة للتطوير والجودة

العدد الثالث - ربيع الثاني 1435 هـ الموافق فبراير 2014م

تلبي متطلبات العائلات السعودية، واقتراح النظام
الأمثل. إلى جانب الهدف الرئيسي وهو تقليل التكلفة،
أخذت الدراسة في عين الاعتبار الحفاظ على عدد وافر
من القيم: البيئية والاجتماعية والاقتصادية والمالية
والجمالية.

أعد النشرة: أ.د. عبدالحميد إجمار ، و.د. وليد زاهد