



الجامعة التكنولوجية

مجلة شهرية تصدر عن وحدة الاعلام الجامعة التكنولوجية - العدد الاول

نائب رئيس الوزراء د. برهم صالح .. يكرم الطلبة المتفوقين

← **جاسم محمد :**
نأمل إعادة الروح الى بطولات الجامعات

← **خصائص وجمالية بيوت الطين**

← **مشروع ترميم شارع الصناعة يورق الجامعة التكنولوجية من المسؤول؟ وماهو الحل؟**



د. فالد عجمي :

ندعو الى تفعيل التواصل

العلمي في ارض الواقع

في هذا العدد

14 < مركز التعليم المستمر

16 < توسيع مختبرات القسم واستحداث الورش الفنية والصناعية

22 < دمرنا الحنين يا بغداد

26 ؟

الألعاب الشعبية .. هل هي في طريقها نحو الإندثار

39 < ماذا تستعملين بحسب نوع بشرتك ؟

31 < الأولمبية الدولية تحذر من مادة كيميائية لحماية صحة الرياضيين

تسييم
رسلان ساهم ناصيف
المناعة الالكترونية
أيفا جميل
ايتسام سامي

أعضاء هيئة التحرير
سالم ناصيف
م. م. عصام نجدت
ساري تحسين
أحمد عبد الستار

مدير التحرير
الاستاذ عبد الحسين الخطيب
سكرتير التحرير
د. هديل فوزي

رئيس التحرير
أ. د. قحطان خلف الخورجي

هيئة التحرير

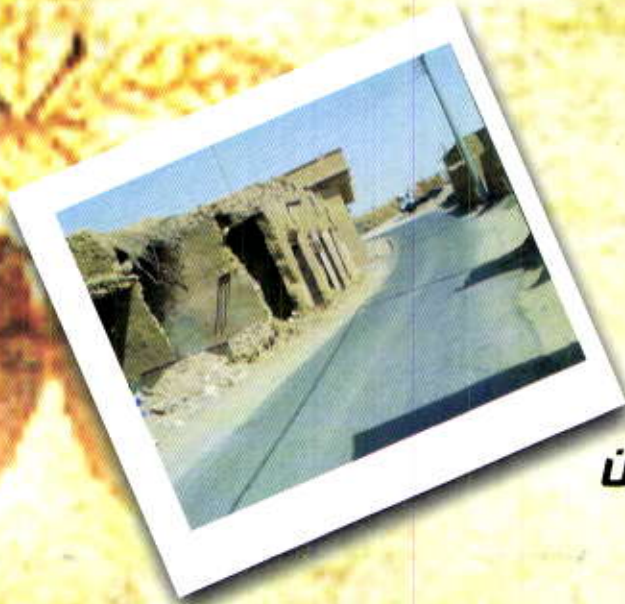
الانطلاقة الجديدة .. والأمل المنشود

مايجري في الجامعة التكنولوجية من تطور مذهل على كل الصعد من بناء واعمار وادخال احدث التقنيات في التعليم والبحث العلمي الذي يفاجيء كل من يزور هذه الجامعة يرتب على الاعلام مسؤولية ثقيلة لا بد من النهوض بها لكي يعكس صورة هذا التطور والنهوض للمجتمع باعتباره المرأة التي تعكس الحقيقة والوسيلة التي توصل الاخبار والافكار وتمد جسور التفاعل بين الجامعة والمجتمع في حياة العراق الجديد. كانت بداية الجهد الاعلامي في الجامعة اصدار جريدة اخبارية متواضعة صدر منها ست اعداد.

وشعرت هيئة التحرير بان حجم العمل المطلوب اكبر من ان تستوعبه صفحاتها الثمان ، فضلاً عن محدودية نشاط الاخبار في الوفاء بالاحاطة بكل جوانب نشاطات وانجازات الجامعة وتطورها المتواصل ، وسعيها الحثيث نحو اهدافها مع بزوغ فجر الأمل بتحقيق كل تلك الاهداف وجعل الامل حقيقة واقعة ، فكان لا بد من انطلاقة جديدة في العمل الاعلامي تجاري هذا السعي وتتناغم مع جهد الكوادر العلمية والفنية والادارية ، فكانت ((مجلة الجامعة التكنولوجية)) المولود الجديد الذي يمثل خط الشروع لهذه الانطلاقة التي نرجو ان يكون عددها الأول معبراً عنها بصنق.

وهيئة تحرير المجلة ، وهي قد لمست فعلا مدى تجاوب الملاكات العلمية وذوي الاختصاصات المختلفة من منتسبي الجامعة في الاسهام بالكتابة والتواصل معها ، تطمح باسهامات اوسع لتطوير المجلة وايصال رسالتها الى المجتمع والانتشار لايقصال صوتها الى كل مكوناته وقطاعاته. نحن نأمل ان نضع بعملنا هذا لبنة في صرح بلدنا العظيم .. والله من وراء القصد.

رئيس التحرير



32

بيوت الملين

34

الدايوكسين واخطاره الصحية



42

الأسطرلاب



36

الانترنت في طريقه

إحداث ثورة في عالم التلفزيون

قسم هندسة البناء والانشاءات يكشف عن بئر في منطقة الكاظمية



الدراسات العليا، قاتلاً: إن الأسباب عديدة منها العدد الكبير لطلبة الدراسات العليا المقبولين في السنوات السابقة وعدم توفر المستلزمات المختبرية المطلوبة لاجراء التجارب والبحوث فضلاً على هجرة بعض الاساتذة الى الخارج ونحن بسدورنا نطالب الجهات المعنية بدعم الدراسات العليا وتفعيل الاتفاقيات الثنائية مع الجامعات الرصينة في العالم من اجل تقييم البحوث وتبادل الاساتذة ونشر البحوث .



الخبرة العراقية وبالتعاون مع كوادر الجهاز المركزي . ويقوم القسم حالياً في تأهيل الكوادر في المدارس الصناعية ضمن برنامج التعليم المهني وبالتعاون مع وزارة التربية المهنية العامة للتدريب عن طريق اجراء دورات تدريبية تتعلق بأجهزة المساحة و الاجهزة المختبرية للهندسة ومواد البناء وتطوير مهارات التدريس بين في المدارس المهنية.

ويهدف هذا البرنامج الى ادخال المدرسين الى المختبرات لكسب المهارات واعطاء المعلومات الحديثة على اجهزة المساحة التقنيية و الاجهزة الالكترونية والليزرية الحديثة ويستمر البرنامج لمدة ستة اشهر .

واضاف د. عبد الرزاق طارش ان رئاسة القسم قامت ايضاً بشرء جهاز الـ GPR (كشف الاعماق) وبكلفة ١٣٥ مليون دينار وبدعم من رئيس الجامعة شخصياً ، حيث تم الكشف عن بئر تاريخية في منطقة الكاظمية مضمورة بعمق ١٠٠,٥م مما يعد انجازاً بحد ذاته . وعلى صعيد آخر تحدث د. عبد الرزاق طارش عن أسباب إيقاف

افتتحت الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة البناء والانشاءات الدورة التأهيلية لمنتسبي وزارات الدولة لغرض اعدادهم لعملية التعداد العام للسكان لعام ٢٠٠٩ استناداً الي البروتوكول الاستثنائي بين الجامعة التكنولوجية والجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات والتي تتضمن قيام قسم هندسة البناء والانشاءات وحدة التحسس الثاني ونظم المعلومات الجغرافية بتهيئة وتأهيل الكوادر الخاصة بإعداد الخرائط الرقمية لكافة محافظات القطر . و اوضح المعاون العلمي للقسم د. عبد الرزاق طارش : ان هذه الدورة قد نظمت محاضرات نظرية وعملية في كيفية استخدام الصور الفضائية مع خرائط الاساس لحدود المحافظات والاقضية والنواحي و انتاج الخرائط الصورية ذات الدقة العالية في تحديد موقع الوحدات السكنية وبالتالي تسهيل عملية العد والاحصاء علماً ان هذه التقنيات تستخدم لأول مرة مقارنة مع التجارب الاخرى في الدول العربية حيث استخدمت الخبرة الاجنبية بينما استندت الجامعة التكنولوجية الى

بعثات بحثية وتفرغ علمي وزمالات دراسية

قررت رئاسة الجامعة التكنولوجية الموافقة على منح السيد محمد سلمان طالب الماجستير في قسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية بعثة بحثية ضمن برنامج البعثات البحثية لمدة ثلاثة اشهر في جامعة الامارات العربية المتحدة على ان تعد مدة التدريب البحثي من مدة الدراسة . وقرّر مجلس الجامعة منح د. اركان خلخال حسين الأستاذ المساعد في قسم هندسة المكاتن والمعدات / الجامعة التكنولوجية تفرغاً علمياً للمدة من ١٥/١٢/٢٠٠٨ ولغاية ٣١/٨/٢٠٠٩ غير قابضة للتعدد ويراتب تام بقضيتها في الجامعة الخليجية / مملكة البحرين وذلك لاجراء بحث علمي في موضوع : ((دراسة ظاهرة الانهواء في مرحلة ضاغطة محورية)) في حسين وافق مجلس الجامعة على منح السيد غزوان غاتم جمعة الموظف بعنوان معاون مهندس في قسم هندسة البناء والانشاءات / الجامعة التكنولوجية للزمالة الدراسية الاردنية للحصول على شهادة الماجستير باختصاص الهندسة المدنية / انشاءات لمدة سنتين على ان تكون اقامته متصلة ببلد الدراسة وفقاً لأسس تقييم الشهادة النافذة .

عن بحثها الذي أجرته في جامعة كامبردج

قاعة الكندي تشهد حلقة دراسية لطلبة دكتوراه

العالية جداً للمعاملات الحرارية الفاشلة . وليس غريباً أن تتبنى الجامعات الأجنبية بحوث الطلبة العراقيين المبدعين وتهتم بهم بل إن الغريب في الامر أن لجنة الاساتذة المكلفة بالوقوف على نتائج بحث الطلبة لم تحضر هذه الحلقة .

متغيرات عملية التقسية على (الظروف الحدية) وحسب ماهو متوقع فإن نتائج البحث ستؤدي الى خفض كلفة اجراء المعاملات الحرارية للحديد الصلب وذلك عن طريق التنبؤ بالمعاملة المناسبة من خلال المحاكاة قبل اجراها مما يؤدي الى اختصار الوقت والكلفة

شهدت قاعة الكندي في قسم الهندسة الكهروميكانيكية حلقة دراسية لطلبة الدكتوراه هالة حسن سلمان / مركز التدريب والمعامل يوم الاربعاء ٣/١٢/٢٠٠٨ عن بحثها (تأثير التحريك لسائل التقسية على منحنى ومعدل التبريد ومعامل انتقال الحرارة للحديد الصلب) الذي أجرته في قسم المعادن / جامعة كامبردج في بريطانيا تحت اشراف د. جلال محمد جليل من الجامعة التكنولوجية والبروفسور هاري باديشيا و د. ماثيو بيت من جامعة كامبردج البريطانية التي غطت كل تكاليف البحث كما وفرت المختبرات اللازمة لاجرائه .

التعليم تعلن وضع برنامج تدريبي لأساتذة الجامعات

أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عن وضع برنامج لتدريب الاساتذة في الجامعات من خلال زجهم في دورات تدريبية خارج البلاد . وأوضح وزير التعليم العالي والبحث العلمي الدكتور عبد ذياب العجيلي أن الوزارة أعدت برنامجاً تدريبياً

للمعلمين والاساتذة يتضمن إرمال ٣٠٠ أستاذ سنوياً في دورات تدريبية تستمر الواحدة شهراً كاملاً لافتاً إلى أن الهدف من تلك الدورات هو اطلاع الاساتذة على آخر المستجدات في مجال عملهم وإكسابهم الخبرات العلمية التي يمكن من خلالها أن ينموا الإبداع لدى طلبتهم .

قوافل الشهداء

انفجرت عبوة ناسفة في شارع الصناعة مقابل الجامعة التكنولوجية بتاريخ ٢٠٠٨/١٢/١٦ مما أدى الى استشهاد طالبين من الجامعة التكنولوجية وهما:
زينة فيصل احمد / المرحلة الرابعة / قسم هندسة الليزر والبصريات الالكترونية و براء كريم جاسم / المرحلة الثالثة / قسم الهندسة الكيماوية
كما ادى الى جرح ستة طلاب آخرين
تعهد الله الشهيدين برحمته الواسعة وأسكنهما فسيح جناته وندعو ان يمن على الطلاب الجرحى بالشفاء العاجل... وانا لله والى ابيه راجعون.

إنجازات أساتذة الجامعة

انتهى د. رحيم جوي يحيى التدريسي في قسم هندسة المكنان والمعدات /الجامعة التكنولوجية من تأليف مجموعة كتب منهجية خاصة بالعلوم الصناعية والسيارات بناء على تكليف من المديرية العامة للتعليم المهني في وزارة التربية، وتضمنت هذه الكتب المواضيع والمفردات الآتية:
اساسيات في علوم الفيزياء والهندسة والتطور التاريخي لصناعة السيارات ومحرك الاحتراق الداخلي واجزاء وآلية عمل المحرك وأهم المصطلحات والدورات الرباعية والثمانية وتصنيف محركات الاحتراق الداخلي وكهربائية السيارة وأجهزة نقل الحركة وصيانة السيارات.
واسرة مجلة الجامعة بنورها تهنيء د.رحيم جوي بهذا الاجاز وتتمنى له دوام النجاح والموفقية.

الموسم الثقافي لمركز البحوث البيئية

افتتح مركز البحوث البيئية موسمه الثقافي للسنة الدراسية ٢٠٠٨/٢٠٠٩ يوم ٢٢/١٢/٢٠٠٨ بمحاضرة الدكتور عبد الحميد محمد جواد المعنونه : الدلائل النوعية للمياه وتدرج اناؤه منهاج الموسم الثقافي للعام الدراسي ٢٠٠٨/٢٠٠٩ كالاتي:
د.محمود مهدي بريوتي /تحليلات الملوثات العضوية في المياه / ٢٠٠٩/١/١٩
د.فلك اسامة عباس /معالجة المخلفات الصناعية / ٢٠٠٩/١/٢٦
م.م.حسوني جدوع عبد الله / البيئة والتصحر / ٢٠٠٩/٢/٢٦
م.م.ليلي لطيف علوان / التدريب وفق المواصفة القياسية ايزو ٢٠٠٩/٣/٣٠ ISO 10015
م.م.عباس جواد كاظم / تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية / ١١/٤/٢٠٠٩
م.م. ايناس اياد عبد الغفور / ادارة النفايات الصلبة / ٢٧/٤/٢٠٠٩
م.م.زينب جواد كاظم / طرق التعرض لغاز SO2 ومضاره / ٢٥/٥/٢٠٠٩
م.م.مخلد عامر حسين / طرق معالجة حمأة مياه الصرف الصحي / ١٥/٦/٢٠٠٩
د.عدوية جمعة حيدر / تصنيع وخصائص الاغشية الرقيقة المحطرة بالليزر وتطبيقاتها في كشف الملوثات / ٢٢/٦/٢٠٠٩
د.إ.هار محمود حليم / التأثيرات البيئية والصحية للمبيدات / ٢٠٠٩/٦/٢٩

تواصل تكريم

طلبة الدراسات العليا المتفوقين وأساتذتهم المشرفين

ضمن مبادرة الجامعة لدعم الدراسات العليا كرم مجلس الجامعة التكنولوجية طلبة الدراسات العليا ومشرفيهم في يوم الاربعاء الموافق ١٢/٢٤/٢٠٠٨، حيث كُرمت الوجبة الثالثة لطلبة الدراسات العليا ممن أكملوا متطلبات دراستهم قبل انتهاء المدة المحددة بمبلغ قدره (٢٥٠) ألف دينار لكل طالب في حين منح الأساتذة المشرفون درع الجامعة وكتاب شكر وتقدير تعميماً لجهودهم المبذولة وعطائهم الزاخر.
وشمل التكريم طلبة الدكتوراه باقر تركي عطية / الهندسة الكهروميكانيكية والمشرفين أ.م.د. ضاري يوسف محمود و أ.م.د. محمد جواد كحامي وطلبة الماجستير حسن حامد عيد وهدى حسين جاسم ولجين فدرى ابراهيم وجبار عبد غيوي وعبد الكريم زيدان خلف / قسم العلوم التطبيقية ومشرفيهم الأساتذة: أ.م.د. محمد سعيد وحيد و أ.م.د. سلام حسين علي و أ.م.د. سهى نجيب شهاب و أ.م.د. صباح محمد علي.
ونذكر د. سلام حسين ان هذه المناسبة تشعر التدريسي بمكانته العلمية، وان تكريمه من جانب الجامعة لايفي بالجهود الكبيرة التي يقدمها الأستاذ الجامعي في الوقت الراهن، شاكرًا رئاسة الجامعة

دورات مجانية في مركز الحاسبة لمحو أمية الحاسبات

في ظل سعيه الدائم لتطوير ملاحات الجامعة، يقسم مركز الحاسبة الالكترونية في الجامعة التكنولوجية دورات مجانية لمحو أمية الحاسبات لدى منتسبي الجامعة.
وصرح مدير المركز الأستاذ حارث فؤاد جواد بان هذه الدورات ستشمل الاساتذة وجميع منتسبي الجامعة وتتضمن الدورة التعريف بالحاسبية ونظام التشغيل ومعالج النصوص Word ومعالج الجداول Excel واعداد العروض Power Point واستخدام الانترنت.
واضاف: ان هذه الدورات تقام بناء على توجيهات الوزارة والجامعة من اجل القضاء على امية الحاسبات في مؤسسات وزارة التعليم العالي.
وستحدد مواعيد اقامة هذه الدورات بالتنسيق مع الاقسام والمراكز في الجامعة وحسب الحاجة.

مشاركة باحثي الجامعة في المؤتمر الاول للجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات

المؤتمر يحسباً لكل من أ.د. هلال هادي صالح / رئيس القسم أ.د. عبد المنعم صالح رحمة / معاون الاداري، د. عبد الامير عبد الله / رئيس فرع الذكاء الاصطناعي، د. رنا غني فريد / رئيس فرع النظم، الانسة داليا نبيل / مقرر القسم، والانسة نور مشرق.
وحضر المؤتمر نخبة من منتسبي الجامعة من المختصين في مجال تكنولوجيا المعلومات منهم: د. محمود الشمري / رئيس قسم هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات، د. مازن سمير علي / مدير مركز تقنية المعلومات والاتصالات و د. محمد نجم و د. صالح حسين و د. حسن اوحيد من قسم هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات و د. هالة بهجت من قسم علوم الحاسبات.

تحت شعار " تكنولوجيا المعلومات في خدمة التطور العلمي للمجتمع العراقي " اقامت الجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات مؤتمرها العلمي الاول في يوم السبت الموافق ١٧/١٢/٢٠٠٩ في فندق المنصور ميليا، بحضور وزير التعليم العالي والبحث العلمي أ.د. عبد نياز العجيلي ونخبة كبيرة من الباحثين والمختصين في مجال تكنولوجيا المعلومات والحاسبات في الوزارات والجامعات العراقية المختلفة.
شاركت الجامعة التكنولوجية في المؤتمر بشكل متميز، إذ ترأس أ.د. هلال هادي صالح / رئيس قسم علوم الحاسبات وقائع الجلسة الاولى، وقد شارك منتسبو قسم علوم الحاسبات بتقديم ربع عدد البحوث الكلي الملقاة في المؤتمر حيث شمل

استحداث مختبرات حديثة

صرح د. محمود الشمري رئيس قسم هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات عن قرب استحداث مختبرات جديدة للسيطرة واستخدام الحاسوب والاتصالات الرقمية في القسم.
وذكر رئيس القسم ((ان الهدف من هذه المختبرات يكمن في تدريب الطلاب في مجال الحاسوب في التقنيات الحديثة والاتصالات الرقمية وذلك لاتها جزء اساسي في موضوع المعلوماتية ويحتاج اليها الطلبة للقيام بمجموعة من التجارب التي تكسيهم الخبرة والفهم المتواصل)).