





كلية طب النهرين تنظم ندوة علمية عن مرض العنقلة

بغداد / التعليم العالي

نظمت كلية الطب في جامعة النهرين، ندوة علمية عن مرض العنقلة في مستشفى كوربا الجنوبية المبرمجة في علاج مرض العنقلة (Acromegaly) بمشاركة أطباء وباحثين من مختلف الجامعات العراقية. وتطرقت الندوة التي أقيمتها وحدة العنقلة ووحدة الجراحة المصيبة في الكلية، إلى التعرف بمرض العنقلة الذي يحصل نتيجة زيادة في إفراز هرمون مختلف النمو (growth hormone) من الغدة الخلفية. وتناولت الندوة التطورات الحديثة في تشخيص المرض الذي يشهد في السنوات الأخيرة زيادة في انتشاره، فضلاً عن أعضاء الجسم كالعظام والغدد الكظرية، والضعف البصري وزيادة في احجام الأذن والأنف واللسان والأظفار، فضلاً عن زيادة في نسبة التعرض لأورام القولون وأمراض القلب والسكري. وبيّنت الندوة التطورات الحديثة في التشخيص المرضي الذي يعمل على تقليل حجم إفراز الغدة الخلفية لهرمون النمو مثل علاج Sandostation الذي يخفف من حجم الغدة الخلفية والاشعاعية لعلاج ورم الغدة الخلفية المصيبة لهذا المرض.

جامعة سومر تتهيأ إعداد دراسة لتحويل الجامعات الى جامعات إنتاجية

التأصرة / التعليم العالي

ألهمت جامعة سومر، إعداد دراسة علمية عن تحويل الجامعات العراقية الى جامعات إنتاجية والابتعاد عنها في دعم القطاع الزراعي. وأوضح رئيس الجامعة الدكتور كاشموري الرضا، إن الدراسة جاءت لتلبية لتوجهات الوزارة بسحب كليات الزراعة لمعالجة المشكلات التي يعاني منها القطاع الزراعي في العراق بسبب انخفاض الأمن الغذائي. وأضاف أن الدراسة أكدت على قدرة كليات الزراعة لتلبية الحاجة المحلية من المنتج وإمكانية التصدير والانتقال من الجانب الاستهلاكي إلى الإنتاجي. مبيناً أن الدراسة شملت على أهمية تعليم استخدام البيوت الزجاجية في الزراعة وإشاعة حضارة الحيوانيات بطرق علمية تتناسب مع بيئة المنطقة. وتابعت أن الدراسة أوصت بإقامة من الأرض والمياه المتوفرة في التكاثر على صناعة العمل الطبيعي واستفراجه بما يتناسب وطبيعة المناخ، فضلاً عن كيفية صناعة زراعة الأورود. ويذكر أن وزير التعليم العالي على الأديب العام أكد خلال اجتماع له مع عمداء كليات الزراعة مؤخرًا على ضرورة القيام بوزارة زراعية كبرى لتقليل الاعتماد على المحاصيل الأجنبية من خلال الوسائل الحديثة والتخطيط المستقبلي مع ضرورة أن يكون عمل التدريسي والباحث مبنيًا وإستثمار متواصل مع المزارع.

خلال وضعه حجر الأساس لمبنى الأقسام الداخلية في جامعة بغداد

الأديب يؤكد وضع خطط جديدة لتطوير البنى التحتية للأقسام الداخلية



بغداد / التعليم العالي

وقال الأديب خلال حفل وضع حجر الأساس لمبنى الأقسام الداخلية للتعليم العالي في جامعة بغداد مجمع الجادرية والذي يتسع لـ ٢٨٠٠ طالب، "إن الخطط تتضمن تطوير وإنشاء مباني جديدة في جميع الجامعات والمعاهد، باستثمار ٢٠٠٠ مليون دينار سنوياً من الميزانية العامة. وأضاف أن "الطلاب هم الحسنة المنيعة لحد مخططات الأقسام الداخلية التي تعمر العراق واعادة إلى سنوات التي تخلف فيها عن التقدم العالمي". وتابع الأديب قائلا "تفخر بحصول طبيب عراقي على

أعلن وزير التعليم العالي والبحث العلمي على الأديب، عن وضع خطط جديدة لتطوير البنى التحتية للأقسام الداخلية، لتكون ملائمة لإسكان طلبة الجامعات والمعاهد، فيما أكد أن التعليم العالي بعد إعادة بناء البلاد بعد سنوات من التدمير والحروب.

وزارة التعليم تنظم ورشة عن تأمين نشاطات التقييم

بغداد / التعليم العالي

ومتابعة عملية تطبيق ملفات تقييم الأداء على مختلف المستويات الإدارية والتدريبية والتقييم المؤسسي. وتضمنت الورشة التي تعد واحدة من الأنشطة المبرمجة لتأمين تعليم الأداء في مختلف الأقسام لتأمين نشاطات التقييم، بمشاركة مسؤولي شعب الجودة في جامعة بغداد. وتهدف الورشة إلى دعم الدور الريادي لجامعة بغداد،

نظم جهاز الإشراف والتقييم العلمي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ورشة عمل عن تأمين نشاطات التقييم، بمشاركة مسؤولي شعب الجودة في جامعة بغداد. وتهدف الورشة إلى دعم الدور الريادي لجامعة بغداد،

المجلس العراقي للاختصاصات الطبية يحتفل بالذكرى ٢٥ لتأسيسه

بغداد / التعليم العالي

ولقد رئيس المجلس الدكتور ابراهيم رشيد البيهقي، على الاحتفال الذي دعاه وزير التعليم العالي والبحث العلمي على الأديب، شهد تخرج الدورة الحادية والعشرون دورة (إسالمع والعمل وتحقق الأمل) من الأطباء العاميين لشهادة زميل المجلس العراقي للاختصاصات الطبية (البورد العراقي) عام ١٩٨٨. وشهد تخرج ٢٦٩ طبيباً وطبيبة كان آخرهم تخرج ٣٧٨ طبيباً وطبيبة في ٣٧ اختصاص طبي العام الماضي.

وقال المدير العام ان الرقم الإلكتروني للطلاب سيكون الأساس لجميع معاملات الطلبة المبتعثين من التعليم والترشيح والدراسة ومعالجة تقييم الشهادات، وحسب الاستمارات المخصصة لكل فئة والمتوفرة في الموقع الإلكتروني للوزارة [www.scrdiraq.gov.iq](http://www.scrdiraq.gov.iq).

ندوة علمية عن الصناعة المصرفية في الجامعة المستنصرية

بغداد / التعليم العالي

ندوة علمية عن الصناعة المصرفية في الجامعة المستنصرية بغداد / التعليم العالي. نظمت كلية الإدارة والاقتصاد في الجامعة المستنصرية، ندوة علمية عن الصناعة المصرفية والرقابية الإشرافية، بمشاركة باحثين من وزارة التعليم العالي. وتضمنت الندوة التي نظمتها قسم المحاسبة في الكلية، مناقشة عدد من بحوث في الصناعة المصرفية والرقابية الإشرافية بين البنك المركزي ومقررات لجنة بازل المتبلفة عن بنك التسويات الدولية، وعمل المصرف كوسيط بين جهة الفاعل والعجز في ظل المشكلات التي يعاني منها والتي تتجسد بعدم توفر السيولة وعدم وضوح الهيكلية والتنظيم، ويحدث عن الرقابة التي وضعها البنك المركزي، وشر نظام المدفوعات في إعداد الندوة إلى تبادل المعلومات بين المشاركين، والتعرف على اللغة عمل المصرف، والمشكلات التي تعاني منها، والسيولة ونظام الدفع الإلكتروني وتسهيل العمليات المصرفية، فضلاً عن الاستمارات في الأوراق المالية والراجعة الرقابية. وختمت الندوة إلى بيان مقررات وأهداف لجنة بازل المتبلفة عن بنك التسويات الدولية، والمعتمدة في المساعدة في تسوية التقييم المصرفي الدولي وتشجيع الصناعة المصرفية وتحسين الأساليب التقنية الرقابية على إعمال المصرف، وزيادة تضيق السوق عن طريق تحسين الشفافية المالية، علاوة على إعادة البنك المركزي من هذه المقررات.

الدائرة الثقافية في عمان تبدأ مع جامعة الأردنية تطوير التعاون العلمي

بغداد / التعليم العالي

بدأت الدائرة الثقافية العراقية في العاصمة الأردنية، مع جامعة عمان العربية، تطوير التعاون العلمي والأكاديمي، فضلاً عن مناقشة المشكلات التي تواجه الطلبة العراقيين الدارسين في الجامعة. وقال المستشار الثقافي الدكتور عبيد الرزاق العيسى، "إن وقفاً من الشارة الثقافية يتباحث مع نائب رئيس جامعة عمان العربية الدكتور محمد أبو صالح، تطوير التعاون العلمي والأكاديمي، وتسهيل إجراءات قبول الطلبة العراقيين الدارسين"، مبيناً أن لقاءات جرت في لقاءات علمية عراقية لتعقد مؤتمراً عن باحثين أكاديمية عودتهم إلى البلاد. وأضاف أن الوفد بحث مع مجموعة من الطلبة العراقيين المشاكل والمعوقات التي تواجههم خلال دراستهم في جامعة عمان العربية. يذكر أن الدائرة الثقافية سبق أن التقيت مع جامعات جلوتون الوطنية والشرق الأوسط والعلوم التطبيقية، و عمان الأهلية و عمان العربية على تخفيض الأجور الدراسية لطلبة العراقيين ونسب مختلفة.

كلية الطب في جامعة بغداد تطلق حملة نشر الوعي الصحي

بغداد / التعليم العالي

أطلقت كلية الطب في جامعة بغداد، حملة توعوية لت نشر الثقافة الصحية بين أفراد المجتمع العراقي للحد من الأمراض الخطيرة والمعوية. وتضمنت الحملة التعرف بأهمية نشر الوعي وعوامل الخطورة التي تزيد من نسبة الإصابة بأمراض القلب والشرايين التي تسببها ارتفاع ضغط الدم، والسمنة، و عدم ممارسة التمارين الرياضية والتدخين. وتركزت الحملة على قياس ضغط الدم في المناطق عامة، وتوزيع الاستشارات والإرشادات الطبية والصحية كل حسب حالته وقياس الوزن، فضلاً عن جمع البيانات وتوزيع النشرات الصحية للمواطنين للتعرّف بأهمية الوقاية وإجراء الفحوصات الدورية للكشف المبكر عن الأمراض وخاصة المزمنة منها.

جامعة ذي قار تباشر بتنفيذ مجمع سكني لمنتسبيها

التأصرة / التعليم العالي

وأضاف أن الوحدات السكنية التي ستسوّج لمنتسبي الجامعة، صممت بثلاثة أشكال الأول بمساحة ١٥٠ متراً مربعاً ويطابق واحد والثاني ٢٠٠ متر مربع ويطابقين ومساحة بناء ١٨٠ متراً مربعاً، مؤكداً أن التصميم الثالث سيكون أيضاً بمساحة ٢٠٠ متر مربع ومساحة بناء كاملة ويطابقين. وأشار رئيس الجامعة إلى أن المشروع الذي تم إحصائه إلى مجموعة شركات تينا حصدت مدة الجازب ٢٤ شهراً.









### المدير العام لدائرة البحث والتطوير الدكتور محمد عبد عطية السراج:

## استحداث تخصصات جديدة لدراسة الدبلوم العالي والماجستير والدكتوراه



تمكنت دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي من اجتياز عقبات كبيرة كانت تحول دون تقدم العملية التعليمية في الجامعات والمراكز والمعاهد العراقية، ووفقاً لتوجيهات معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي علي الأديب فقد مثلت الدائرة دعامة تفاعلية علمية بين الجوانب النظرية الفكرية والممارسات العملية والتجارب التي أوجدت الحلول والعلاجات للمعوقات التي قد تعترض عمل التعليم في العراق

وتضم الدائرة ستة أقسام يعمل كل قسم بشكل تكميلي للآخر، وهي قسم الدراسات العليا، وقسم الشؤون العلمية وقسم المشاريع الريادية وقسم التنسيق والعلاقات وقسم التوثيق وانظمة المعلومات وقسم السيطرة على تداول المواد الكيميائية والبيولوجية الخطرة والسامة، وتسهيل الضوء على خطة الدائرة لتنفيذ استراتيجية التعليم العالي والمهام التي تقوم بها لتعزيز الخبرات البحثية والاكاديمية التقت جريدة التعليم العالي المدير العام لدائرة البحث والتطوير الدكتور محمد عبد عطية السراج.

### بغداد / مثنى محمد فيحان

من ماهي المهام الرئيسة التي تقوم بها دائرة البحث العلمي في العراق؟

تلقت نصت المادة (٧) من قانون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم (٤٠) لسنة ١٩٨٨ بشأن تنوّل دائرة البحث والتطوير، ورسم السياسات الخاصة بالبحث العلمي في المؤسسات التعليمية ومتابعة تطبيق نتائجها مع قطاعات العمل المختلفة وسياسة الدراسات العليا، وتطوير مناهج الدراسات الأولية والعليا وتنشيط مراكز البحوث المنشورة في جميع جامعاتنا فضلا عن الجمعيات العلمية. ومن هنا سرز لتساقط دائرة البحث والتطوير وبستوجهات معالي وزير التعليم علي الأديب، بشأن تكون دائرة البحث واجهة علمية حليفة تعمل ومن

خلال تنفيذ مهامها الى احدثات تغيرات كمية وتوعية في الحسرة العلمية والتقنية والثقافية بما يحفظ التفاعل المستمر بين الفكر والممارسة باتجاه تحقيق الاصلوة والرصانة العلمية والتفاعل مع التجارب والخبرات الانسانية، كما ان هناك مهام اخرى تقوم دائرة البحث والتطوير على تنفيذها من خلال تطبيقها خطط المؤسسة بتقديم الخدمات التعليمية وتطوير هيكلية الدائرة مع ما يتواءم مع متطلبات النهضة العلمية.

س/ ما طبيعة الدعم المقدم من دائرة البحث والتطوير لطلبة الدراسات العليا؟

لقد بلغ حجم التخصيصات السنوية للعام ٢٠١٢ (٦ مليارات دينار) وزعت على مشروعين هما، مشروع البحوث البحثية وتخصيص (٤ مليارات سنوي) حيث يتم ارسال طلبية الدراسات العليا مع مسترشبهم الي الجامعات العلمية الرصينة لاستكمال بحوثهم. اما المشروع الثاني

الذي تقوم به الدائرة فهو يهدف الى دعم بحوث طلبية الدراسات العليا الدارسين داخل العراق بتخصصين مثيري دهبار يكون لتوفير الاجهزة المختبرية للأقسام التي لديها طلبية دراسات عليا حيث تنوّل الدائرة بالتعاون مع دائرة الاعمار والمشاريع تنفيذ هذا المشروع. ويقول السراج ان هذين المشروعين هما جزء من مشروع ريادي كبير تحت عنوان تدريب وتطوير الملاكات التدريسية ودعم الدراسات العليا.

س/ هل تم استحداث تخصصات جديدة للدراسات العليا خلال العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ مقارنة بالسابق؟

كان واقع قبول الطلبة في حقل الدراسات العليا ولجميع التخصصات للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣، متفقا بشكل كبير من حيث العدد وتوزيع الاجراءات الواجب توفرها للطلبة ونهضة الاجواء والفرصة المناسبة يقبول الكبر عدد من الطلبة المتقدمين على الدراسة العليا من خلال الاستحداث التي شرعت بها الوزارة، حيث كان للعام ٢٠١٢/٢٠١٣ وتعمل الوزارة من خلال رؤيتها الاستراتيجية بضرورة تطوير واقع

الدراسات العليا وامكانية استثمار الطاقات الوطنية بخلق الحلول وابداع العلاجات للمشاكل التي قد تعترض عجلة تقدم البلاد بشكل عام عبر تعاون وزارة التعليم مع قطاعات الدولة العراقية كافة ومؤسساتها التعليمية والربوية بشكل خاص.

س/ ما هي الخطوات التي اتخذتها الدائرة لتسهيل مراجعة المواطنين؟

سعت دائرة البحث والتطوير الي تقديم خدماتها من ردود واجابات وبشاحات للمراجعين فسي شوء مما يتعلق بتخصصها عبر استمارة الكترونية معدة لهذا الغرض يمكن املانها وارسلها الي بريد الدائرة بعد الالتزام بالمعايير الموضوعه والمهينة في الاستمارة، حيث عدت هذه الخطوة مهمة جدا لما توفره من الجهد والوقت على المواطنين والرد والاجابة عن استفسارات المواطنين من خلال منظومة تحركات البريد المتكيفة على سير المعاملات كما يمكن ان يتقدم المواطن بالشكوى والمقرحات الخاصة بعمل الدائرة.

س/ ماهي اهم المشاريع البحثية التي يرعاها قسم ادارة المشاريع الريادية في وزارة التعليم العالي؟

قسم ادارة المشاريع الريادية هو احد اقسام دائرة البحث والتطوير قد

نأسس بحزيران عام ٢٠٠٩، لتبني المشاريع البحثية التي يقدمها التدريسيون في الجامعات والهيئات وبسوان السوزارة والمختلص الاختصاصات بعد دراسة وتبنيها باستمارة خاصة يتم عرضها على اللجان التخصصية لغرض اقرارها والمباشرة بتنفيذها، كما يسهم في تاهيل وتطوير البنى التحتية للجامعات كافة من خلال توفير الاجهزة والمعدات المختبرية ومن اهم المشاريع التي يرعاها هذا القسم الحسوبي ضمن هيكلية الدائرة هي:

- ١. تنفيذ المشاريع البحثية للملاكات التدريسية في وزارة التعليم العالي
- ٢. مشروع بحوث الطاقة الجديدة والمتجددة
- ٣. مشروع دعم بحوث طلبية الدراسات العليا وتطوير العلاقات التدريسية خارج
- ٤. مشروع تطوير وتجهيز اجهزة ومستلزمات تشغيلية للمختبرات القائمة في الجامعات
- ٥. مشروع بحوث الابوية والمبيدات
- ٦. مشروع بحوث النباتات الطبية والابوية العشبية

س/ ماهي التحديات التي تواجه عمل دائرة البحث والتطوير في العراق؟

تعمل دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ويستوجهات من معالي الوزير على

- رصد هبالغ
- سنوية كافية
- لتغطية
- البعثات البحثية
- في الجامعات
- العالية

### جدول بتخصصات الدراسات العليا

استمرار بالدراسة	استحداث	إعادة فتح	دبلوم عالي
٩٩	٥	٦	ماجستير
٨٨٩	٢٠	٣٦	دكتوراه
٣٨٢	١٦	٥٠	اما بالنسبة للعام الدراسي الحالي ٢٠١٢/٢٠١٣
استمرار بالدراسة	استحداث	إعادة فتح	دبلوم عالي
١٢٤	٧	٨	ماجستير
٨١٣	٣١	٦٩	دكتوراه
٤٢١	١٢	٥٨	





# دور المناهج التربوية المعاصرة في تنمية الابتكار و التميز

أ.م.د. محسن عبد علي  
مستشار الوزارة

**تعرف المناهج التربوية المعاصرة بأنها الخطط والبرامج المتضمنة خبرات وأنشطة وفعاليات التي تسهم مجتمعة في إطلاق الطاقات والقدرات والمواهب لدى المتعلمين وهذا يعني أنها أحد أهم مكونات النظام التربوي الذي يتكون من عناصر رئيسة متفاعلة تفاعلاً تبادلياً وهي ( الأهداف التربوية - المحتوى استراتيجيات التعليم والتعلم - المعلم والمتعلم - النشاط المدرسي -**



عملية التكوين والتغذية الاسترجاعية (( وان هذه المنظومة لها مدخلات وعمليات تحسوبي ومخرجات تنتشر كثيراً عضويًا ومبائرا بمناخ ولتفاع المؤسسة التعليمية مثل (( المعلم ، الاتجاهات ، المهارات ، الاوليوات ، العلاقات الانسانية و المعاطة السلوك ، درجة المرونة ، درجة المركزية ، التواصل العاطفية الالارية )) . كما تنتشر بالبنية الداخلية والخارجية المحيطة بها والتي تتضمن العوامل الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والتشريعات والتوالين والتكنولوجيا ، وما يترتب عليها من تطورات وما يسند فيها من تغيرات . وفي ضوء ما تقدم فإن المتعلم يشتمل مجمل خبرات المعلم التربوية التي يمارسها داخل المؤسسة التعليمية وخارجها . أما فيما يتعلق بالابتكار فيعرف بأنه " عبارة عن عملية عقلية ينتج عن حدوثها مركب ذو خصائص جديدة ، وهذا المركب يمثل مجموعة من العناصر لم تكن مرتبطة من قبل بعضها مع بعض وينتج هذا المركب من خلال التفاعل بين الخبرات الذاتية للفرد ويم كيمس من المعلومات عن العالم الخارجي ومن حسنة هذا الفعل يظهر الناتج الابتكاري " وأما مصطلح التميز فيعني " القدرة العالية على إنتاج المعرفة والحصول على درجات عالية في جميع مستويات التفكير والاستيعاب والتسليول والتكريب والمراجعة والابتكار " . ويتفق معظم التربويين على أن المناهج التربوية المعاصرة بسما توفّرهم من بيئة مدرسة جذابة ومرة نسبه من تنمية القدرات الابتكارية بعد أن التحق بأن المناهج التقليدية تنتم بالجمود لا ارتباطها بالحواليت المعرفية المتوافرة في الكتب المتغيرة ، كما أنها تفرّض البنية التقليدية على الوسط التعليمي لذلك فأنها تعمل على تحطيم وكيست القدرات الابتكارية التي قد تكون موجودة لدى المتعلم .

واستخدام التكنولوجيا والحدّة الرقمية في عملية تطوير العملية التربوية .  
ت- الوصول إلى أهداف التعليم والتميز والتفوق لتجميع Excellency for All  
شواخراً ، فإن تحقيق هدف التعليم للتميز والتميز للمجتمع يساهم في ضمان فرص العمل وتحقق الأمن الاجتماعي ومبسدا تكافؤ الفرص ورسم خارطة الطريق للوصول إلى مرتبة متميزة بسين دول العالم المتقدمة .

نحو العلم والمعرفة .  
والانطلاق من أهداف الالفة الالمانية الثلاثة التي ركزت على موضوع التميز في التعليم والتعلم للمجتمع ترى أن دور المناهج التربوية المعاصرة في خلق الابتكار والتميز من شأنه أن يسهم في تحقيق الأهداف المتسار بها وذلك من خلال العمل بالآليات الالفة .  
أتحقيق مبدأ التعليم للالتقان ولتعزيز المهارات والقيم لدى المتعلم .  
ب- تحقيق هدف مدرسة المستقبل المنتجة ومعظم الالفة الثلاثة المتميز

1- تميز التلاميذ في تحصيله للمعلومات على جميع مستويات تصنيف ( بلوم ) للأهداف التربوية .  
2- تنمية القدرات العقلية المتنوعة و تقوية التفكير الابتكاري .  
3- تعزيز مهارات المعلم في مجال العمليات العقلية ومنها التصنيف ، الاستنتاج ، التفسير لتكوين الفروض والتحقق منها ، - يمكن المعلم من مهارات المواجهة بسين الجانب النظرية و الجانب التطبيقية و بشكل خاص استخدام المخبرات .  
4- تنمية الاتجاهات الإيجابية للمتعلم

مما تقدم بنضح أنه كلما كان المنهج و بيئة التعليم والتعلم ذات فرص كثيرة ومتاحة أما المتعلم زامت من قدراته الابتكارية وعملت على تمثيلها باتجاه التماح والتميز . لذا فأننا بحاجة إلى مناهج تعد الأفراد بسطرية ابتكاريه الهدف منها يكون تخريج التسان مرين - طليق العنان بعيد الخيال - فألب الفكر وذو قدرة عالية على إنتاج المعرفة لا مستهلكا لها ولكن تصبح المناهج بسية جذابة ومناخا ملاعما لتنمية القسدرات الابتكارية لابد أن تحلق الغيات الالفة

# كلية الهندسة .. نافذة على المستقبل

مختبراتها في كافة الأقسام العلمية وأعدت الكثير من الأجهزة الحديثة وخطة خطوات مهمة في مجال الجودة والإعدادية واستقبلت وفد الخبراء من اليونسكو لتاطلاع على اجراءات الكلية في هذا المجال حيث اطلع الوفد على مفصل الكلية لبيدي الوفد ارياحه الكبير مما شساهد في الكلية من تطور في التعليم الهندسي والبحث العلمي والتطبيقي ومن جودة ومن جودة طلابها وأساتذتها .  
وشمن البرامج التطورية التي نلقها الكلية القيام بسجولة مفاوضات لافتتاح مدرسة هندسة القضاء بدع من جامعة روما لاسيسيزا في ايطاليا لتلبية ملاء هندسي قادر على ادارة فرع صناعي صغير لأغراض البحثية (بجدة ) في مجال الاتصالات ورصد التغيرات المناخية واستغلال حصة العراق من الفضاء الخارجي وفعلا تم إرسال هذا كابر لتدراسة في ايطاليا بسعد التفوق مع السفارة الإيطالية في بغداد .  
وسيقى الكلية بعمادتها وتربيتها وطلابها جسرا للنسب وتوسيع التكنولوجيا الحديثة في الأخصاص القسم الكلية كلفة .

الاتصالات ركيزة الدول نحو التطور والازدهار .  
إن افتتاح هذا المركز يضاف إنجازا جديدا للإنجازات كلية الهندسة بعد برنامج التوأمة مع جامعة سوتلين الاستراتيجية حيث ودعنا قبل أسابيع قليلة المجموعة الأولى من الطلبة .  
كما أنجزت الكلية شراكة الداخلية والتي تربط الأقسام الكلية بالعمادة وقما بينها وقدمت خدمة الانترنت لكافة المستخدمين بساإضافة إلى الاتصال الصوتي وفعلا الأساس في المستقبل هو تطبيق الحكومة الإلكترونية داخل الكلية .  
إن كلية الهندسة تعززت بحصولها على العربة الأولى في الأداء بسين كليات الهندسة في العراق ودع حصول جامعة بغداد على تصنيف اعتمادا على معايير جودة خرجها ونشر البحوث في مجلات عالمية رسمية وبسرعات الإختراع والعلاقات العلمية مع شركات العلم العلمي فضلا عن الإنجازات العلمية الأخرى حسب حصلت الكلية على العربة الأولى في المواقع الإلكترونية .  
وتطورت كلية الهندسة الكثير من

أ.د. قاسم محمد دوس  
عميد كلية الهندسة

بعد مشسروع مركز الاتصالات الدولي في كلية الهندسة الذي أنجز بالتعاون مع شركة هواوي الدولية للاتصالات الحاضنة الأولى التي تفتح في جامعة بسسداد والجامعات العراقية الأخرى لتعود السبق خدمة لعراقنا العزيز ويعتبر المركز من العراكر الزائدة في الشرق الأوسط وبتفاح أوابه لتدريب الطلبة على جميع مراحل الدراسة الأولية والتليا والباحثين والفرسبين والعاملين في جميع وزارات الدولة ومؤسساتها في التوة .  
كما سوسيقبل متدربين من الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لاغراض الاستعمارية وسيعمل المركز بخبرة من كلية الهندسة تم تدريبهم في مركز هواوي باليمن وحصولهم على شهادات دولية في هندسة الاتصالات وسيدع من خبراء الشركة لتفعل وتوسيع تقنيات الاتصالات في العراق والواصل مع العلم المتقدم لمواكبة أحدث التقنيات وتدريب العاملين في هذا المتضار حيث أصبح علم





## Al-Adeeb : New Plans For Developing Dormitories' Infrastructure



On the occasion of laying the foundation stone of the Dormitory complex at the University of Baghdad, which accommodates for 2800 students His Excellency Minister of Higher Education and Scientific Research Mr. Ali Al-Adeeb said that the plans include developing and establishing new buildings in all universities and institutes with new designs that depend on building apartments in the dormitory complexes with sports stadiums, libraries, reading halls and entertainment facilities that will contribute in promoting scientific and cultural levels of the students. His Excellency added that the Higher Education sector is the key element in rebuilding the country after years of wars and destruction, stressing that the students are the power against enemies' plans that aim to destroy Iraq and preventing it from achieving global progress, for these reasons the Ministry of Higher Education allocated ID 37 billion and 700 million in this year's budget to rehabilitate and create new dormitories to increase its capacity, explaining that new dormitories complex will be established at Al-Mustansiriyah University in Al-Bayaa area for 600 students at a cost of ID 15 billion.

Mr. Al-Adeeb added that in the field of academic achievements an Iraqi physician ranked first among 600 physicians in America, Iraq ranked 47th internationally in the field of scientific research, the University of Baghdad was classified 601 among 700 universities in the world and we are very proud of these achievements.

Mr. Al-Adeeb went on saying that the Ministry is seeking to promote the urban and service reality of the dormitories in line with the requirements of the current stage, adding that the Ministry has 269 dormitory buildings, including 143 of its own. His Excellency pointed out that the Ministry renting now 126 buildings in Baghdad and the provinces as the dormitories for students, adding that the number of students that are living in dormitories is 55 thousand and 560 students, while the total capacity of dormitories is only for 48 thousand students.

The opening ceremony was attended by the members of the Higher Education Committee of the Iraqi Parliament and Officials and Directors-General of the Ministry.

### Minister of Higher Education:

## Iraq Needs for Great Agricultural Revolution

His Excellency Minister of Higher Education and Scientific Research Mr. Ali Al-Adeeb directed the Deans of colleges of Agriculture, Research Centers and Units of Solving the Agricultural Problems, on the Iraq's needs to great agricultural revolution to ensure the food safety, and the universities that are eligible to lead a revolution of this kind.

His Excellency Mr. Ali Al-Adeeb said that the Agricultural Colleges and Research Centers should take their role, and to focus on the practical side, to benefit from the experiences of the developed countries, to use the modern methods in solving the problems of agricultural sector in terms of soil, water resources, livestock, desertification and palms' diseases, as well as spreading the

cultural awareness in protection the green spaces and planning according to the future perspective to transform from the customers side to the productive one.

His Excellency Mr. Ali Al-Adeeb went on saying that the agricultural sector promoting in Iraq launched from the educational institutions and research centers that will achieve positive results at many levels, employing manpower, eliminate unemployment, achieving food self-sufficiency and increasing the production of agriculture, showing that the genuine will to achieve the change in agricultural reality in Iraq and to promote it, starts from the faculty members, scientific researcher and the student who will play his/her role by conducting the applied research on

an environmental reality for their provinces.

Al-Adeeb instructed the Agricultural Colleges at entire Iraqi Provinces to promote the reality of economy through serious efforts to promote the mentioned colleges to be productive in order to contribute in providing the agricultural and livestock products for people.

His Excellency Mr. Ali Al-Adeeb pointed out that the professor, scientific researcher and student at the College of Agriculture will transfer the agricultural experience from the Research Centers to the farms, to update the farmer with the latest of modern technical farming methods and the use of fertilizers and pesticides.

### International Conference on Water Pollution in London

Higher Education was represented by three Universities of (Baghdad, Al-Nahrain and Al-Kufa) that participated in 11th international conference which had held in London.

The participants (Dr. Khalid Abd Al-Razaq, Baghdad University, Dr. Hussain Mahmood, Kufa University and Dr. Salah Saleh, Al-Nahrain University) submitted a research which was entitled (Remote Sensing of Water Quality Index for Irrigation Usability of Euphrates River).

The research was on the ability of the satellite image to identify the quality of water by using remote sense for water irrigation purposes of Euphrates River purification of water stations.

The researchers designed a colored prototype on the satellite image to enable them to identify the quality of Euphrates water for irrigation purposes at any point of the river.

### Babel University participates in International Conference at India

Babel University participates in International Conference at India The Engineering College of Material at Babel University participated in the international conference upon the modern applications for the material engineering and its uses in the industry. This conference was held with the participation of 16 countries at India.

Dr. Najem A. Saeed, the Dean of The College of Engineering said that Dr. Ali A. Al-Zubaidi and Dr. Jaseem M. Salman, the instructors at the college presented through the conference a research about the results and findings in the field of applications of non-mineral engineering materials that used in cars and locomotives' industry especially the polymeric materials (plastics).

The Dean of the College stressed upon the participating of this research that had obtain a great concentration from the participants in the conference, clarifying that this scientific achievement is the result of providing and introducing the scientific equipment and advanced laboratories in the college especially SEM, X-ray that give high and accurate results.





## Al-Adeeb: Iraq Ranks 47<sup>th</sup> in Scientific Research

His Excellency, Minister of Higher Education and Scientific Research Mr. Ali Al-Adeeb announced that Iraq ranked 47th internationally in the domain of the scientific research and The University of Karbalaa ranked 1st in the domain of the social responsibility from The Arab Organization for Social Responsibility at Arab League.

During attending The 1st Student Conference which was held at The Cultural House in Karbalaa Province, His Excellency said that the students should not duplicate the advanced countries' experiences, they should be innovators in all specialties.

His Excellency called on the students of state and private colleges to leave away the political orientations and adhere to university's customs and traditions because university is considered as a change centre in the society and contributes in building it socially, economically, scientifically and politically.

Al-Adeeb added that the job of higher education is to make Man and build

society because universities are considered as edifices of science and culture.

His Excellency referred that The Ministry of Higher Education put plans to transform universities into productive ones that connect to labour market and Iraqi society's needs as well as transforming universities into comprehensive university cities that include all facilities.

His Excellency explained that The Ministry of Higher Education has expanded the plan of admission for undergraduate, postgraduate studies, scholarships and fellowships to bridge the academic gap that produced as a result of the years of wars and siege, calling on students to apply for the Russian, Korean, Malaysian, Indian and Iranian fellowships. His Excellency concluded that The Ministry of Higher Education established several specialized universities and colleges in a number of provinces to meet their needs, calling on the Cabinet to specify 1000 jobs for temporary employees at the ministry



## Two Workshops on Film Making and Playing on Musical Instruments

The College of Fine Arts at The University of Al-Basrah organized two workshops on making documentary film and playing on musical instruments.

The two workshops (which were held in cooperation with the US Cultural Department to Baghdad) aimed at exchanging technical and cultural expertise between the two sides, especially, when Iraq is considered as a fertile ground for documentary film making that reflects the reality clearly.

They included practical training for students of Musical Arts Department by playing the zither and lute as well as identifying them with the mechanism of film making



## Iraqi Cultural Department in Amman Discusses Scientific and Academic Cooperation with Jordanian University

The Iraqi Cultural Department in Amman discussed with the Arab University of Amman the ways of scientific and academic cooperation as well as discussing the problems that face Iraqi students at this university.

The Cultural Attaché to Amman Dr. Abdul-Razzaq Al-Issa said that "A delegation from the cultural department discussed with The Vice-President of the Arab University of Amman Dr. Mohammed Abu-Salih ways of developing the scientific and academic cooperation and facilitating the procedures of admitting Iraqi students", expressing that several meetings are made with Iraqi scientific competencies to prepare for holding a conference in Amman to discuss the possibility of coming back to Iraq.

Dr. Al-Issa added that the delegation discussed with a group of Iraqi

students the problems and handicaps that face them while studying at this university.

It is worthy to be mentioned that the Iraqi Cultural Department in Amman

has already agreed with The Universities of National Ajloun, Middle East, Applied Sciences, Private Amman and Arab Amman to decrease the tuition fees for Iraqi students.

## University of Al-Anbar Holds Symposium On Nanotechnology

The College of Education for women at the University of Al-Anbar held a scientific symposium on Nanotechnology and its medical and industrial uses in specialized researches. The Symposium was organized by the Department of Chemistry at the College, it included the uses of nonmaterial in recycling fuel burning waste of the power plants and using them in the production of activated carbon at the Nano level, as well as other uses of Nanotechnology, especially in the hospitals.

It is worth mentioning that the Ministry of Higher Education and Scientific Research directed universities and institutions and research centers to allocate an award for the best Iraqi research in the field of Nanotechnology at 2013.

## Higher Education Organizes Annual Competition for Creativity

Ministry of Higher Education and Scientific Research organizes an annual competition for creativity aiming at appreciating the students' creativities in the universities and institutes and talents of youths in all scientific and humanity specialties.

The Official Spokesman of The Ministry of Higher Education said that "His Excellency Mr. Ali Al-Adeeb decided to organize an annual competition for youths' creativities who are students of universities

and institutes and others whose talents in different scientific specialties and humanities".

Mr. Jabbar added that the annual competition that Media Department wants to organize will include six domains such as : medical, engineering, pure sciences, agricultural and veterinary, literal, administrative and economic domains, referring that Media Departments at the universities and institutes will be responsible for receiving these

creativities.

Mr. Jabbar also added that it is decided that specialized commissions out of prominent faculty members to be formed in all specialties of the sixth scientific and humanity specialties and to study and appreciate the creativities and specify the winners, referring that the winners will get good financial rewards as well as other several moral rewards will be distributed to them.





## تاريخ التعليم في العراق

على مدى العديد من الحلقات سنستعرض تاريخ التربية والتعليم في العراق وذلك من خلال

قراءة في كتاب الدكتور احمد جودة (( تاريخ التربية والتعليم في العراق وآثره في الجانب

السياسي (١٥٣٤ - ٢٠١١).

اعداد / جهرد زهير



ولفت في السلك خلال هذه الحقبة الطويلة من الزمن احدات خطيرة تركت تأثيرها في شؤونه واحواله، وحكم فيها انواع من الشخصيات التي قما يبئس بها بلد من البلدان في تاريخه. لذا يمكن القول ان الدولة العثمانية كانت علية في طريق التقدم العلمي في العراق من خلال اعانة العلية التعليمية، وماجره ذلك من تخلف ثقافي في المجتمع العراقي في سبيل مصالحة وتثبيت وجودها في العراق والذي كان سببا رئيسيا في استبعاد العراق عن التطور العلمي في العالم والذي كان في اوجه في الدول الاوربية. وهو ما جعل الدول الغربية تضع العراق تحت التدابرها وذلك لانخفاضه للشخصيات العلمية التي تقود البلد بصورة حضارية، في حين ان ما جعل الدولة العثمانية تحاول تعليم البعض ليخضعوا في الازارات العثمانية ليس الا لانها ادركت انه من دون التعليم لا يمكن لاحد ان يخدمها في دوارها ومؤسساتها الازارية.

لم نظم الحكومة العثمانية اية مساعدات مالية الى الكتاتيب والتي كانت تتبع طرق بدائية جدا في التعليم، ولم تكن هناك احصائيات عن عدد الكتاتيب في العراق الا انه يعتقد بانها كانت تقدر بحوالي (١٠٠) حلقة من حلقات الكتاتيب.

بدأت اوضاع التعليم بحالة مزرية تعاني الركود والضعف حتى قدوم الوالي مدهت باشا (١٨٦٩-١٨٧١) الذي حرك الاوضاع من خلال حزمة من الاجراءات الاصلاحية والتي نشط بها مختلف مرافق الحياة العامة.

قدم مدهت باشا على الفتح اربع مدارس هي المدرسة الرشيدية المدنية والمدرسة الرشيدية العسكرية والمدرسة الاعادبية العسكرية والمدارس التي تخدم الفنون والصناعات واعتمدت جميع هذه المدارس اللغة التركية لغة رسمية لها وكانت لتسبب الطلبة الذين اتوا لتعليمهم عند الكتاتيب.

واضمدت التعليم في العراق مزارع اخرى ابرزها ان لغة التعليم في المدارس هي اللغة التركية، وعدم لغة العراقيين بالسجهاز الازاري التركي ولاعقله هم بسلهم ان يتم تعيينهم بعد التخرج لاسباب مختلفة، حيث كانت تسود الوجاعة والمحسوبية على حساب الكفاءة، وهو ما ساهم في ابقاء التعليم في العراق مختلفا عن مستواي الولايات العثمانية الاخرى. ويؤكد الدكتور علي الوردي في كتابه (لمحات اجتماعية) (( ان الدولة العثمانية كانت تهتم بالمدارس العسكرية اكثر من اهتمامها بالمدارس المدنية فهي تدرك ان الضابط الجاهل اضر بالدولة من الموظف الجاهل فهو قد يتسبب في هزيمة الجيش وفقدان بلد ينتج الضراب اما الموظف فهو قد لا يضر الدولة مادامت السوسة العسكرية لديها



التعليم في العهد العثماني: كانت بدايات التعليم في العهد العثماني وعلى مدى المدة الزمنية ما بين (١٥٣٤-١٦٣٨)) وهي اكثر يقبل من قرن من الزمان مقتصر على الجوامع والتكايا والمدارس في بغداد وهي استمرار لما كان عليه الوضع قبل الاحتلال العثماني وحسب راي الدكتور نازلي صالح - التدريسية في جامعة عين شمس المصرية- (فان التخلف الحاصل في البلاد العربية وبضمنها العراق في القرن السادس عشر يرجع كله الى تعهد العثمانيين ان يعزلوا هذا العالم العربي عن العلية الاوربية التي بدأت تزدهر ذلك مما ساعد بشكل كبير على تدخل الدول الاجنبية في العالم العربي.)

من اهم تلك المدارس والتكايا في ذلك الزمان: جامع الشيخ عبد القادر ومدرسته وجامع الامام اعظم ومدرسته وجامع الوزير وجامع الصاغة ومدرسته وكتبة المتوذية وكتبة خضر الباس وكانت المدارس والتكايا تعلم الطلاب لغات محدودة تخصص غالبا في الامور الدينية واستمرت الاوضاع التعليمية في العراق في العهد العثماني الثاني (١٦٣٩-١٥٧٠) على الحسنة نفسها، ونهض في هذه الفترة مورخون لتكوين حصول احوال العراق من اشهرهم (ال فرايسبي) و(مرضى ان نظمي زاده) و(التهنبي) و(يوسف عزيز المونوي) و(ان السويدي) الذين كسفوا عن الكثير من الصفيحات في تاريخ العراق ومعها بدأت حركة الطباعة في العراق حيث اقيمت المطابع البدائية.

وعندما تولي المماليك الازارة استسوا مدارس جديدة فانتشرت الثقافة العلمية والادبية، وساعد على نموها العلاقات مع الدول المتعددة ومن اهم علماء هذا العهد:

ال سويدي والحيدري و الراوي والالوسي والواظم والشواف والمدرس واحمد الزندي و علي علاء الدين الموصلي. واشهر المدارس في تلك الفترة كانت المدرسة العثمانية الصغيرة والكبيرة والعلية والسليمانية ومدرسة الصاغة لتبناجه جبه ومدرسة العمار والسبع ايكار وراس القرية وعائكة خالون.

وكان للحروب الزندية والقاجارية وانتشار وباء الطاعون يساغ الاثر في تدهور الثقافة العراقية الا ان العراق كان يستعده عاقبة الثقافية بعد انتهاء كل معضلة تمر به.

كانت احوال التعليم في العراق طوال العصر العثماني تسير بالبلاد من سوء الى ما يستحق الذكر او الاستفاضة حيث يقس الناس في تخلف من تحسية التعليم وكان انتشار الكتاتيب الذي يستند الى تعليم الصغار بعض آيات القران الكريم، وغالبا ما كان (الملا) الذي يقوم بدور المعلم يتجا الى القوة والنفوذات الشديدة في التعامل مع التلاميذ الصغار.

وعكازا من العراق خلال هذه العصور بفترة مظلومة دون ان يستفيد او يتطور يسرغم بواخر النهضة الحديثة التي ظهرت خلال بدايات القرن التاسع عشر في العالم.



سليمه.)) وبسيت المدارس الرشيدية ضعيفة التدريس وليس فيها ملاك تدريسي متفوق ولكنها بسدت منتظمة اكثر وكان معظم خريجها يتمحسون بسان يكونوا ضابطا ضمن الجيش في خدمة الدولة العثمانية.

في عام ١٨٨١ تخرجت الدفعة الاولى من تلاميذ الاعادبية العسكرية وارسلوا الى مكتب الحربية في اسطنبول، وهو ما حفز الكثير من التلاميذ على دخول تلك المدارس المدنية التي كان معظم طلبتها من المرفحين الذين لديهم القدرة على تحمّل اعباء مصاريف الدراسة وارسال ابائهم الى اسطنبول للاعمال لراستهم في معاهد الطب والحقوق ودار المعلمين، بينما كان ابناء الطبقة الاثرت فقرا لشجا الى المدارس العسكرية.

في ايام الوالي مدهت باشا صدر نظام المدارس الرشيدية ولنص هذا النظام على تقسيم التعليم الى ثلاث درجات هي المرحلة الابتدائية (مكاتب الصبيانية) ومدتها اربع سنوات والمرحلة المتوسطة (المكاتب الرشيدية) ومدتها ثلاث سنوات والمرحلة الثانوية (المكاتب الاعادبية) ومدتها اربع سنوات يضاف الى ذلك المدارس السلطانية التي مدة الدراسة فيها ١٢ سنة الخمسة الاولى ابتدائية. وعلى الرغم من ان التعليم الابتدائي كان الزاميا ومجانا الا انه ظل حبرا على ورق حيث كانت الامية سائدة بين كل طبقات المجتمع.

كان التعليم في العراق مقتصرنا على المدن الكبيرة الثلاث بغداد والبصرة والموصل وكان قلة المعتمين من العوائل الكبيرة في وجه تسير التعليم وزيادة اعداد المدارس وكانت اول دار للمعلمين التشتت سنة ١٨٨٩ بعشرة طلاب فقط وفي سنة ١٩٠٨ اصبح عدد الطلاب ١٥٠ والتشتت سنة ١٩١٣ ثلاثة دور للمعلمين توزعت على المدن الثلاث لتخريج المعلمين للمدارس الابتدائية وكان اغلب المعلمين في العراق من الازراك حيث سبت الاستعانة بعدد من ضباط الجيش التركي لا قرأض التدريس.

أسس بعض متقفي العراق مدارس اعية وكان للشعور القومي دور كبير في تاسيس بعضها للوقوف بوجه العد الثقافي التركي لتكون الدراسة فيها باللغة العربية.

في العام ١٨٩٩ تم تاسيس مدرسة الصناعات بعية الحصول على ابداء فنية مدربة وماهرة والتحق بها ١٤٤ طالبا كان اغلبهم من الطبقات الفقيرة والابناء وكانت ابرز اسماها البرادة والحراطة والسبيكة والتجارة والخياطة وصناعة الاحذية ولم تتطور تلك المدرسة كثيرا بسبب كون معظم طلبتها من ابناء الطبقات المسحوقة اجتماعيا.

كانت تلك نيدة تاريخية سريعة عن التعليم في العصر العثماني ولتأس الاعاداة القادمة حلقات اخرى ومرأجل اخرى من تاريخ التعليم في العراق .





## الجامعة التكنولوجية تنظم دورتين عن الإدارة المتكاملة لمصادر المياه والاتصالات الضوئية



بغداد/ التعليم العالي

نظم مركز التعليم المستمر في الجامعة التكنولوجية، دورة تخصصية علمية عن الاتصالات الضوئية، بمشاركة ١٥ متدرباً من وزارة النفط. وهدف الدورة التي استمرت لمدة خمسة أيام، إلى تعريف المتدربين على المكونات الأساسية للاتصالات الضوئية، ونظامها، ومحاسنها من حيث العرسل - قناة الاتصال، فضلاً عن التعرف بتأثير الفايبر الضوئي، وأنواع المستلزمات الضوئية. وتضمنت الدورة التي أقيمت بالتعاون مع قسم الهندسة الكهربائية، لقاءات محاضرات عن التعرف بمحاسن الاتصالات الضوئية، وأنواع الفايبر الضوئي، والمشاكل عند انتقال الإشارة داخل الفايبر الضوئي، وأنواع المصادر الضوئية المستخدمة في الاتصالات الضوئية ومخاطباتها. وتناولت المحاضرات التي ألقاها الدكتور غايه خلف محمد والهندسة فداء سعيد، والتعرف بمشاكل ربط الفايبرالات الضوئية مع بعضها، والمنطق الضوئي ومكوناته، والخصائص الضوئية المستخدمة في الاتصالات الضوئية.

أما دورة الإدارة المتكاملة لمصادر المياه، بمشاركة ١٥ متدرباً من وزارة

الموارد المائية ومختلف الجامعات العراقية. وهدفت الدورة التي أقيمتها مركز التعليم المستمر في الجامعة التكنولوجية، بالتعاون مع قسم تكنولوجيا النفط، إلى التعرف بمفهوم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه، وتوفر المعلومات اللازمة لضمان الاستثمار الأمثل لمصادر المياه.

وتضمن منهاج الدورة القاء محاضرات عن مفهوم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه، ومصادر المياه الرئيسية، وإدارة العرض والطب، وتأثير التغيرات المناخية على إدارة المياه، والثقل البيئي الناتج عن سوء إدارة المياه، التشريعات القانونية المطلوبة لإدارة المياه، وتوفر المعلومات اللازمة لضمان الاستثمار الأمثل لمصادر المياه.

وتضمن منهاج الدورة القاء محاضرات عن مفهوم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه، ومصادر المياه الرئيسية، وإدارة العرض والطب، وتأثير التغيرات المناخية على إدارة المياه، والثقل البيئي الناتج عن سوء إدارة المياه، التشريعات القانونية المطلوبة لإدارة المياه، وتوفر المعلومات اللازمة لضمان الاستثمار الأمثل لمصادر المياه.

وتضمن منهاج الدورة القاء محاضرات عن مفهوم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه، ومصادر المياه الرئيسية، وإدارة العرض والطب، وتأثير التغيرات المناخية على إدارة المياه، والثقل البيئي الناتج عن سوء إدارة المياه، التشريعات القانونية المطلوبة لإدارة المياه، وتوفر المعلومات اللازمة لضمان الاستثمار الأمثل لمصادر المياه.

## كلية طب الكوفة تنظم ندوة عن التطورات الحاصلة في طب الجراحة العصبية

التجفاد/ التعليم العالي

نظمت كلية الطب بجامعة الكوفة، ندوة علمية تثقيفية لبحث أهر المستحدثات العلمية في علوم العصبية، بمشاركة باحثين وأطباء من مختلف جامعات والمؤسسات الصحية.

وتناولت الندوة التي ناقشت ١٥ بحثاً علمياً آخر التطورات الحاصلة في علوم العصبية وطب الأعصاب، فضلاً عن العلاجات الحديثة التي توصل إليها العلماء في مختلف دول العالم. وناقشت الندوة بحثين مهمين الأول قدمه الدكتور زهير اللبان من مركز بحوث الفرات الأوسط وحمل عنوان (زرع الخلايا الجذعية)، فيما حمل البحث الثاني الذي قدمه التدريسي في كلية طب الكوفة الدكتور زكي نوح الموسوي عنوان (مستجدات طب الأعصاب) وتطرق فيه إلى أهم ما توصلت إليه المراكز البحثية العالمية في طب الجراحة العصبية، فضلاً عما قامت به المراكز العراقية بمعالجة هذا النوع من الأمراض. وأوصت الندوة إلى أهمية مراكز البحوث في البلاد وتزويدها بالأجهزة والمستلزمات والخبرات الطبية، فضلاً عن استقطاب الكفاءات العلمية.

## الجامعة العراقية تفتتح قسماً داخلياً في المدينة الجامعية

بغداد/ التعليم العالي

افتتحت الجامعة العراقية، على هامش الاحتفالية المركزية التي نظمتها بمناسبة ذكرى مولد الرسول الأعظم (ص)، قسماً داخلياً لإسكان الطلبة بنسبة ٢٥٠ طلبة في المدينة الجامعية ويتكون القسم الداخلي لإسكان الطلبة الذي أقيم على مساحة ٣٢٠٠ متر في المدينة الجامعية بمنظمة سبعة أبنان من خمسة طوابق وسيلكف ٤ مليارات و ٩٠٠ مليون دينار، ويتسع هذا القسم الذي نفذته شركة الضيافة ل ٢٥٠ طلبة. وتضمنت الاحتفالية المركزية التي أقيمت برعاية وزير التعليم العالي والبحث العلمي على الأبي، لقاءات وفصائل وكلمات وأنشيداً دينية تخلت بحسب الرسول الأعظم (ص) وحب العلم والوطن، فضلاً عن عرض فيلم عن الأقسام الداخلية وعن إنجازات الجامعة لعام ٢٠١٢.

## كلية الزراعة في جامعة البصرة تفتتح مجموعة مختبرات علمية

البصرة/ التعليم العالي

افتتحت جامعة البصرة مختبرات مركزية في كلية الزراعة، بغية رفع المستويات العلمية للتدريسيين والباحثين وطلبة الدراسات الأولية والعلما. وقال رئيس الجامعة الدكتور ثامر احمد حمدان، إن جامعة البصرة افتتحت مجموعة مختبرات علمية في كلية الزراعة بهدف رفع المستويات العلمية لبحوث الأساتذة وطلبة الدراسات العليا، ومختبرات حديثة في اختصاص الامتصاص الضوئي ومختبر النباتات الطبية العطرية ومختبر الزراعة التنبؤية. من جانبه أوضح عميد كلية الزراعة الدكتور شاذي حسنلوش، أهمية وجود مثل تلك المختبرات العلمية الحديثة لتكونها تساهم في اظهار نتائج بحوث المتخصصين في مجال الزراعة. وأضاف حنتوش، أن الكلية زادت تجهيزاتها حديثة منها جهاز (H B LC) لبحوث (التحليل الكروماتوغرافي السائل ذو الأواء العالي) وجهاز (المعايرة) وجهاز (الطيف التونني) وجهاز (ميكسيت).



## تدريسي بجامعة الانبار يحصل على براءتي اختراع في معالجة المخلفات

الرمادي/ التعليم العالي

مخلفات زيوت الطعام في صناعة المنظفات والمنظفات وتطبيقاتها الخاصة بصناعة مواد التطهير ذات الغالبية البيولوجية (المهمة). ويعالج هذا الاختراع عن بعض المخلفات المنزلية، والنفايات، وتحولها، والإفادة منها في صناعة مواد تستخدم صناعياً ودونياً. وبكافة بسببها إلى تلك لتفتت جامعة الانبار، ندوة علمية عن المكتسبة الأثرية العلمية العراقية بمشاركة أساتذة وباحثين وطلبة الدراسات العليا.

مخلفات زيوت الطعام في صناعة المنظفات والمنظفات وتطبيقاتها الخاصة بصناعة مواد التطهير ذات الغالبية البيولوجية (المهمة). ويعالج هذا الاختراع عن بعض المخلفات المنزلية، والنفايات، وتحولها، والإفادة منها في صناعة مواد تستخدم صناعياً ودونياً. وبكافة بسببها إلى تلك لتفتت جامعة الانبار، ندوة علمية عن المكتسبة الأثرية العلمية العراقية بمشاركة أساتذة وباحثين وطلبة الدراسات العليا.

حصل التدريسي في قسم الكيمياء في كلية التربية للبنات بجامعة الانبار، على براءتي اختراع من الجهاز المركزي للتقنين والسيطرة النوعية في معالجة المخلفات المنزلية، ومخلفات زيوت الطعام. وكانت براءة الاختراع الأولى بعنوان (إعادة تدوير المخلفات السائلة) ولعب الألبومونو وتمتد وبسات الغازية لصناعة الشبب والأمونوم، والثانية بعنوان (إعادة تدوير

## جامعة بغداد تنظم ندوة عن قفزة فيليكس

بغداد/ التعليم العالي

نظم قسم الفيزياء في كلية العلوم للبنات بجامعة بغداد، ندوة علمية عن خطوات قفزة فيليكس من الفضاء الخارجي. وتضمنت الندوة التي أقيمت تحت عنوان (قفزة فيليكس بين العلمية والمغامرة) لقاء محاضرات علمية عن هذه القفزة، منها محاضرة بعنوان (مقارنة بين قفزة فيليكس وكثبان للفتكرو صلاح عبد الله حسون، ومحاضرة بعنوان (الأعداد العاوي للمغامرة والآن الاستاتي بسط القفزة) للدكتور الأة تزار، ومحاضرة بعنوان (التخصيص ماقبل القفزة والاستنتاجات) لتطبيب عيسى محمد كاتم.

وشهدت الندوة اجراء دراسة أولية شاملة حول العمل المطلوب والتخطيط الدقيق والاستعانة بخبرة والأخصاص وتهنية المنظمات ورفدها بالطاقت العلمية وتقسيم العمل إلى مراحل من تحديد سقف زمني لكل مرحلة وتحديد المسائل المتوقعة ومخاطباتها بدقة واتخاذ الاجراءات اللازمة لتعمل هكذا مغامرة. واستطاع المغامر فيليكس بسومتر أن يحقق قفزة من الفضاء لأرض محسراً تجاهها في اختراق حاجز الصوت بسرته التي تعد أعلى قفزة في التاريخ، فقد قفز من ارتفاع ٣٨.٦ كيلومترا من الفضاء الخارجي وخلال ١٠ دقائق فقط وصل فيها إلى الأرض مستخدماً قوق صحرعاء نيو مكسيكو بالولايات المتحدة الأمريكية، مستخدماً أكيسر مشطه هو ان عرفته البشرية في الآن. وبهذا حقق أطول وأعلى وأسرع قفزة في التاريخ البشري متخطياً بذلك حاجز الخاف الجوى وحاجز الصوت. وتعد المسافة التي قفزها فيليكس أعلى بستالائة ضعف من المعدل العادي لإرتفاع تحليق الطائرات العادية، إذ حلق رفها فيلبيا جديدا في السقوط الحر.

## الهيئة العراقية للحاسبات... جامعة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

بمعنا يدور ما الرادي في خدمة مؤسسات الدولة العراقية ورفدها بالطاقت العلمية لخدمة المجتمع العراقي بمختلف المجالات والأصعدة، شترعت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، لتحويل الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية إلى جامعة باسم جامعة العراق لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وبإني قرار تحويل الهيئة إلى جامعة تضم ستراتجية الوزارة لتفريخ طلبة متميزين ومهارات وقدرات متطورة لربطهم بسوق العمل مباشرة، خصوصا في أسطاع تكنولوجيا المعلومات أصبح الكفرونية. وستستعد وزارة التعليم العالي على جعل مناهج جامعة العراق لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات مناقرة لمناهج الجامعات العالمية الرصينة. وفشرت وزارة التعليم العالي جميع المستلزمات المالية والبشرية من هبات قدرسية وملكات إدارية علي وفق رؤية الجامعة المستحضرة، التي وضع حجر الأساس لتمسأها في مجمع الجارية الجمعي الذي يسكون من ٢٠ طابقا، فضلا عن خطة الجامعة في إعداد جيل يتمتع بقدرات معرفية واسعة يساهم في بناء وإزدهار العراق ضمن مظلة المجتمع المعرفي وفكسا للتعبير الدولية لردم الجفوة مع الدول المتقدمة.

بمعنا يدور ما الرادي في خدمة مؤسسات الدولة العراقية ورفدها بالطاقت العلمية لخدمة المجتمع العراقي بمختلف المجالات والأصعدة، شترعت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، لتحويل الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية إلى جامعة باسم جامعة العراق لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وبإني قرار تحويل الهيئة إلى جامعة تضم ستراتجية الوزارة لتفريخ طلبة متميزين ومهارات وقدرات متطورة لربطهم بسوق العمل مباشرة، خصوصا في أسطاع تكنولوجيا المعلومات أصبح الكفرونية. وستستعد وزارة التعليم العالي على جعل مناهج جامعة العراق لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات مناقرة لمناهج الجامعات العالمية الرصينة. وفشرت وزارة التعليم العالي جميع المستلزمات المالية والبشرية من هبات قدرسية وملكات إدارية علي وفق رؤية الجامعة المستحضرة، التي وضع حجر الأساس لتمسأها في مجمع الجارية الجمعي الذي يسكون من ٢٠ طابقا، فضلا عن خطة الجامعة في إعداد جيل يتمتع بقدرات معرفية واسعة يساهم في بناء وإزدهار العراق ضمن مظلة المجتمع المعرفي وفكسا للتعبير الدولية لردم الجفوة مع الدول المتقدمة.

بمعنا يدور ما الرادي في خدمة مؤسسات الدولة العراقية ورفدها بالطاقت العلمية لخدمة المجتمع العراقي بمختلف المجالات والأصعدة، شترعت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، لتحويل الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية إلى جامعة باسم جامعة العراق لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وبإني قرار تحويل الهيئة إلى جامعة تضم ستراتجية الوزارة لتفريخ طلبة متميزين ومهارات وقدرات متطورة لربطهم بسوق العمل مباشرة، خصوصا في أسطاع تكنولوجيا المعلومات أصبح الكفرونية. وستستعد وزارة التعليم العالي على جعل مناهج جامعة العراق لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات مناقرة لمناهج الجامعات العالمية الرصينة. وفشرت وزارة التعليم العالي جميع المستلزمات المالية والبشرية من هبات قدرسية وملكات إدارية علي وفق رؤية الجامعة المستحضرة، التي وضع حجر الأساس لتمسأها في مجمع الجارية الجمعي الذي يسكون من ٢٠ طابقا، فضلا عن خطة الجامعة في إعداد جيل يتمتع بقدرات معرفية واسعة يساهم في بناء وإزدهار العراق ضمن مظلة المجتمع المعرفي وفكسا للتعبير الدولية لردم الجفوة مع الدول المتقدمة.













# التعليم العالي

الترجمة	هيئة التحرير
د مصطفى حامد	د مصطفى حامد
د م ندى محمد	د م ندى محمد
مهند مراد ابراهيم	مهند مراد ابراهيم
محمد عبد السكار	محمد عبد السكار
سائر جبار فاضل	سائر جبار فاضل
تصميم	تصميم
احمد فخر الدين	احمد فخر الدين
ايد طارق	ايد طارق

جريدة متخصصة تصدر عن اعلام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العدد الرابع - 2013 / 2 / 3

## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي اعلان عن مسابقة الابداع

تعلن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وبالتعاون مع شبكة الاعلام العراقي عن تنظيمها المسابقة السنوية الاولى للابداع مطلع نيسان المقبل على القاعة المغلقة لمعرب الشعب الدولي لطبقة الدراسات الأولية في الجامعات والمعاهد، والمواهب الشبانية من غير الطلبة والتي سيمتحن بها الفائزون مكافآت مالية ومعنوية كبرى.

فعل الراغبين من طلبة الدراسات الأولية في الجامعات والمعاهد تقديم اعمالهم الابداعية الى المكاتب الاعلامية في جميع الجامعات، وهيئة التعليم التقني، والهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية، والمجلس العراقي للاختصاصات الطبية ابتداء من 2013/1/20، ولغاية نهاية الدوام الرسمي ليوم الاحد الموافق 2013/3/10.

### شروط المسابقة

- 1- ان يكون المتسابق طالبا في الدراسات الأولية في الجامعات الحكومية وكليات ومعاهد هيئة التعليم التقني، والجامعات او الكليات الاهلية للدراسات الصباحية او المسائية.
- 2- ان لا يتجاوز عمر المتقدمين من غير طلبة الجامعات 30 سنة.
- 3- ان لا يكون العمل الابداعي مشاركا به في مسابقة اخرى.
- 4- ان يكون العمل الابداعي ضمن تخصصات (الابديعات الطبية، والابديعات الهندسية، والابديعات في العلوم الصرفة، والابديعات في العلوم الزراعية والبيطرية، والابديعات الادبية، والابديعات الادارية والاقتصادية).
- 5- تسلم الاعمال الابداعية الى المكاتب الاعلامية في جميع الجامعات، وهيئة التعليم التقني، والهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية، والمجلس العراقي للاختصاصات الطبية.

### اهداف المسابقة

يأتي تنظيم هذه المسابقة بهدف تمكين الابداعات العلمية لطلبة الجامعات والمعاهد العراقية، والمواهب الشبانية الاخرى، وفتح المجال للطاقات الخلاقة بالمساهمة في بناء عراق افضل ومنتقد، فضلا عن تحفيز الطلبة والمواهب الشبانية على تقديم افضل نتاجاتهم العلمية الابداعية.

### توقيتات المسابقة

- 1- تقديم النتائج الابداعية ابتداء من 2013/1/20.
- 2- اخر موعد لتسليم النتائج الابداعية نهاية الدوام الرسمي ليوم الاحد الموافق 2013/3/10.
- 3- تحديد الفائزين بعد دراسة الاعمال الابداعية المقدمة من قبل لجان متخصصة من اساتذة الجامعات سيكون في شهر آذار المقبل.
- 4- موعد القامة للمسابقة سيكون في مطلع نيسان المقبل.

### مكان الاحتفال بالفائزين

سيكون قامة الاحتفال المركزي وتكريم الفائزين بجميع التخصصات الستة على القاعة المغلقة لمعرب الشعب الدولي.



### شكاوى الانترنت



نصل الوزارة ودوائرها ومن مختلف المناطق عشرات وريسا احصيات من الطبقات والملاحظات والمقررات والشكاوى في كل اسبوع، ودوائر الوزارة كما هو المعتاد وحسب النوجهات نستقبل ما يردها وننقل فيه، وهو امر طبيعي واحصيات يكون نافعا للوزارة وللمرسل الشكوى او المعترض او الملاحظة خصوصا منها المقررات والملاحظات.

ولكن ؟ يسوقا لخصوص لدينا ملاحظة نريد ابصاها الى كل الاطراف المعنية، المرسل والمستقبل.

هذه الملاحظة تتلخص بسان الوزارة لن تراقب اثار فتوتنا في الشكاوى المرسله عبر البسريد الالكتروني او المنشورة في مختلف المواقع على شبكة الانترنت ما لم تحمل توقيع معلوما للمكتب او المرسل وله عنوان واضح، فلا يمكن للوزارة ان تنجز الى (معاك) عبر الانترنت التي قد تدخل في سباب المكيدة لهذا الطرف او الشخص ضد ذاك او تدخل في باب التشهير، ويسألني فان الوزارة تؤكد ان ابوابها مفتوحة امام الجميع ولها منطقت متعددة يمكن لكل من له شكوى ان ياتي من خلالها.

قسم شؤون المواطنين الذي يرتبط مباشرة بمعالي الوزير، مشرعة ابوابه امام الجميع اما بالحضور ميانسة الى مقر الوزارة او عبر البريد الالكتروني الخاص به، اما ان يتحول الانترنت الى ساحة معركة او تصفية حسابات لا غرض شخصية فهذا مالا نرضاه الوزارة ولن نجر اليه، فثورية واشخصه جدا لذي الوزارة، (وان تصور ان هذا يشتمل جميع الوزارات والمؤسسات)، والطرق والمناطق الطبيعية والقانونية مفتوحة امام الجميع بلا استثناء، وفي اي وقت العمل المؤسساتي لوزارة مهمة يمثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بحتم عليها ان تسير على وفق منهج واضح ومعوم لدى الاخرين في الوقت نفسه، وان لا تلغى الا الى ما يحسب هدفا الاسم.

قسم محمد جبار  
 المتحدث الرسمي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## باحثان في جامعة بابل يتمكنان من انتاج وقود حيوي من التمور العراقية

## ندوة علمية عن الملكية الفكرية في العراق بجامعة الانبار



استخدام ثلاثة انواع مختلفة من الخميرة ) خميرة الخبزر، خميرة الجبسن، (البست) لاختيار افضل منها. واستمر الى ان تنتج تلك العملية اظهرت اهمية استخدام التمر كمصدر لانتاج الطاقة المتجددة اذ ينتج الطن الواحد من تمر الزهدي 300 لتر من (الايثانول)، مبيضا ان كلفة انتاج التمر الواحد من (الايثانول) تبلغ 1000 دينار اي ما يعادل (10) سنت امرمي ويمكن تخفيضه في حصة الانتاج التجاري، والواصي الباحثان المؤسسات ذات العلاقة الى اعطاء انتاج الوقود الحيوي من التمور لسهولة تحضيره واسهامه في المحافظة على البيئة لانه لا يولد اية ملوثات بيئية، فضلا عن تشجيع المزارعين على غرس اشجار التخليل ومنع قبهلة للتمور العراقية بدلا من تسويقها بأسعار متواضعة او اعادها كأعلاف للحيوانات.

الحلة / التعليم العالي  
 تمكن باحثان في جامعة بابل، من انتاج وقود حيوي من التمور العراقية صنف (الزهدى) واستخدامه كوقود للسيارات او كخلطة مع البنزين لتقليل الانبعاثات من المحركات.

وقال الباحث في قسم الهندسة الميكانيكية في كلية الهندسة الدكتور عدنان فحطان ابراهيم، ان الدراسة التي اشرف عليها الدكتور هارون عبد الكاظم شهيد، تضمنت تصميم وتجميع جهاز خاص في مختبرات قسم الهندسة الميكانيكية، وتحضير عصير التمر (الديسبن) من الأسواق المحلية فضلا عن انتاج الكحول الحيوي منه.

وأضاف الباحث ان عملية التحضير تمر بسلاسة من مراحل هي (التخمير، التقطير والتجفيف)، متمثلة بالتخمير عبر

الرمادي / التعليم العالي  
 عقدت كلية القانون في جامعة الانبار، ندوة علمية عن الملكية الفكرية في العراق، بمشاركة عدد من المختصين والباحثين. وتضمنت الندوة التي حملت عنوان (الملكية الفكرية) مناقشة خمسة بحوث علمية عن الحماية المدنية للسر الصناعي و التقييم الدولي للملكية الفكرية في الجانبية لبراءة الاختراع والحماية التقنية للمصنعات الرقمية المنشورة عبر الانترنت.

وتهدف الندوة الى اعداد ملاكات متخصصة في مجالات الملكية الفكرية في ظل النظام القانوني العراقي وسن قوانين تنظم احكام الملكية الفكرية بصورة دقيقة وحمائنها والوقوف على المشاكل والمعوقات التي تواجه المجتمع ومكاتبه معالجتها بطرق علمية رصينة مدروسة.

وخرجت الندوة بستوصيات علمية تمتعت بمعالجة الاستشارات التي يمكن ان تلزم بنسأل الملكية الفكرية في العراق طبقة للتمرد العامة في القانون المدني او طبعا لاحكام قانون حسي المؤلف وضرورة الضمان العراق للاتفاقيات الدولية بنسأل الملكية الفكرية وخاصة اتفاقية (Wipo) -

