

اعضاء هيئة التحرير

م. مدير نادي يوسف زيا
م. مهندس هيثم طه محمود
م. ملاحظ محمد محسن جواد



هيئة التحرير

رئيس التحرير: أ.م.د. خالد عجمي الربيعي
مدير التحرير: د. هديل فوزي جاسم
تصميم: م. مهندس محمد صبيح محمد

مجلة فصلية تصدر عن قسم تكنولوجيا النفط

العدد الثاني - حزيران ٢٠١٢

رئيس الجامعة يتفقد طلبة قسم تكنولوجيا النفط



تفقد رئيس الجامعة أ.د. امين دواي ثامر طلبة قسم تكنولوجيا النفط خلال تأديتهم للاختبارات النهائية للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١١ واطلع على طبيعة الاسئلة والخدمات المقدمة لهم. واشاد رئيس الجامعة بجهود اللجنة الامتحانية والتدريسيين كافة في تهية الظروف الملائمة للطلبة متمنيا لجميع الطلبة دوام النجاح والتالف خدمة للعراق العظيم .

طلبة قسم تكنولوجيا النفط يشاركون في مهرجان السيادة السادس

برعاية دولة رئيس الوزراء الأستاذ نوري كامل المالكي ومجضور معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ علي محمد الحسين الأديب شارك طلبة قسم تكنولوجيا النفط حيدر سامي فاضل ورضا رعد جلوب مع بقية طلبة أقسام الجامعة في مهرجان السيادة العلمي السادس الذي أقيم في وزارة الشباب والرياضة على قاعة المدينة الشبابية في شارع فلسطين يوم السبت ٢٠١٢/٥/١٢، حيث عرض الطلبة نتائجهم العلمية في مشاريع الحفر المائل في صناعة النفط والمكامن النفطية في الحقول العراقية. وقد أثنت لجنة التحكيم على الدور المتميز لطلبة قسم تكنولوجيا النفط الذين شاركوا بنتائج متميزة على الرغم من كونهم طلبة المرحلة الثانية.

توفير فرص تدريبية لطلبة قسم تكنولوجيا النفط في شركة نفط الجنوب

والغاز والموافقة كذلك على تزويد قسم تكنولوجيا النفط ببعض المعدات المسهكة وذلك لأهميتها في عمليات تدريب وإطلاع الطلبة عليها (i.e. Christmas Tree, Bits, etc). فضلا عن رعاية الندوة العلمية المزمع عقدها في الجامعة التكنولوجية خلال شهر تشرين الأول/٢٠١٢ والموسومة ((اقتصاديات النفط والغاز في مستقبل صناعة النفط العراقية)) والموافقة أيضا على استضافة ثلاثة أساتذة من قسم تكنولوجيا النفط لمدة (ثلاثة أيام) لغرض الاطلاع على الواقع العملي التطبيقي في مختبرات ومواقع الشركة، وتكرار البرنامج مرتين في السنة لأستاذة آخرين. واثني معاون مدير عام شركة نفط الجنوب فيصل خلف على التواصل العلمي للجامعة التكنولوجية و دور قسم تكنولوجيا النفط الكبير والواسع في التنسيق بتفعيل مذكرة التفاهم الموقعة بين الطرفين. من جانب آخر زار وفد الجامعة التكنولوجية موقع نهان عمر الذي يعد ٥٠ كيلومتر عن مدينة البصرة حيث تم زيارة مديرية مختبرات شركة نفط الجنوب وكان في استقبال الوفد الأستاذ عبد علي حسن علوان مدير المختبرات والأستاذ رئيس فيزيائيين قنبر ابو العيس، حيث تجول الوفد في جميع المختبرات النفطية للشركة التي تميزت بالحداثة والرصانة العلمية ودقة نتائج الفحوصات التي تجريها، وعلى صعيد متصل تم الاطلاع على أعمال ورشة الزجاج العائدة لمختبرات شركة نفط الجنوب التي تمتلك من الخبرات والإمكانيات التي تجعلها الاولى في العراق بحسب رأي المختصين، وقد رافق الوفد د. لطفي ياسين منسق مذكرة التفاهم من طرف شركة نفط الجنوب في جميع الجولات الميدانية في شركة نفط الجنوب.



بحث رئيس قسم تكنولوجيا النفط أ.م.د. خالد عجمي سكر مع معاون مدير عام شركة نفط الجنوب في وزارة النفط الأستاذ فيصل خلف تفعيل مذكرة التفاهم الموقعة بين الطرفين (قسم تكنولوجيا النفط / الجامعة التكنولوجية وشركة نفط الجنوب / وزارة النفط). جاء ذلك خلال الزيارة التي قام بها وفد الجامعة التكنولوجية الى شركة نفط الجنوب في محافظة البصرة بتاريخ ٢٠١٢/٥/٢١ وتعد الشركة الاولى في العراق بحجم الإنتاج والصادرات النفطية. كما ضم الوفد مدير وحدة أبحاث تكنولوجيا النفط في قسم تكنولوجيا النفط أ.م.د. نجم عبد الكاظم جواد. وقال د. خالد عجمي سكر : لقد جرى التباحث بمحاور عديدة اهمها: توفير فرص تدريبية للطلبة في مواقع الشركة المختلفة الواقع (٢٠) طالب خلال شهري تموز وآب والنظر في إمكانية التنسيق مع الشركات النفطية العالمية لغرض إرسال الطلبة العشرة الأوائل خارج العراق لمدة شهر لغرض التدريب والاطلاع على أهم المستجدات والتطبيقات في قطاع صناعة النفط

قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي في قسم تكنولوجيا النفط

نظم قسم تكنولوجيا النفط وبالتعاون مع قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي في الجامعة التكنولوجية محاضرة علمية عن الجودة والاعتماد الأكاديمي بتاريخ ٢٠١٢/٤/٢٤ وعلى قاعة المؤتمرات في القسم وقالت مدير قسم ضمان الجودة د. وفاء مهدي صالح: ان هذه المحاضرة تهدف الى توعية منسبي قسم تكنولوجيا النفط كافة وتثقيفهم بمفاهيم الجودة والاعتماد الأكاديمي وفق سياقات عمل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وفي ضوء معايير (ABET) الاعتماد الأكاديمي للهندسة والتكنولوجيا ، فالجودة هي تادية العمل الصحيح على النحو الصحيح من المرحلة الاولى حيث تهدف الى تحسين وتطوير العملية التعليمية بوجه عام بما يساهم في تحسين وتطوير مخرجات التعليم اما الاعتماد : فهو المستوى او الصفة او المكانة التي تحصل عليها المؤسسة التعليمية او البرنامج التعليمي مقابل استيفاء معايير مؤسسات الاعتماد الأكاديمي الدولية وان الغرض من (ABET) هو: تنظيم عملية الاعتماد الأكاديمي للجهات التي تعطى برامج هندسية تعليمية تمهداً لدرجة علمية ومساعدة الجهات الأكاديمية في تخطيط برامجها الهندسية التعليمية فضلاً عن نشر فكرة التطوير للمهنيين بالمجالات الهندسية وما يناظرها. وخرجت المحاضرة بتوصيات أهمها :

- ان يكون العمل مشتركاً يتفاعل فيه جميع الأطراف (قياديي العملية التدريسية ، الهيئات التدريسية والادارية ، الطلاب) .
- الاستفادة من تجارب الجامعات والكليات في هذا المجال كخبرة جامعتي البصرة وبغداد / كلية هندسة الخوارزمي
- مخاطبة مؤسسة (ABET) بعد انجاز ما على الأقسام والجامعة من التزامات لإعلائها برغبة الجامعة في اعتماد برامجها الهندسية.
- وفي نهاية المحاضرة قدمت معاوني العلمي د. أساور عبد الرسول نيابة عن رئيس القسم د. خالد عجمي الربيعي شهادة تقديرية الى مدير قسم ضمان الجودة د. وفاء مهدي صالح لمجهودها المثمرة في تحسين اداء الجامعة بكل اقسامها العلمية .

ندوة طلابية للتدريب الصيفي في المواقع النفطية

زيارة علمية لطلبة القسم إلى شركة حقول نقط الوسط

انطلاقاً من مبدأ التعاون والتفاعل المستمر بين الجامعة التكنولوجية ومؤسسات الدولة، قام طلبة قسم تكنولوجيا النفط / المرحلة الثانية بزيارة علمية إلى شركة نقط الوسط في يوم الثلاثاء ٢٠١٢/٤/١٠ وبمرافقة مجموعة من أساتذة القسم ومنسبته .

وتضمن برنامج الزيارة العلمية جولات ميدانية للاطلاع المباشر على عمليات حفر الآبار النفطية وعمليات إنتاج النفط فضلاً عن الإجابة على تساؤلات الطلبة من قبل كادر الشركة والتدريسيين والمهندسين المرافقين لهم يذكر إن مثل هذه الزيارات الميدانية تعزز الجانب العملي والعملية التعليمية وتعصد الترابط بين مؤسسات الدولة والجامعات العراقية ومنها الجامعة التكنولوجية علماً إن قسم تكنولوجيا النفط يولي الجانب التطبيقي أهمية كبيرة في مناهج الدراسة انسجاماً مع الطبيعة العلمية للجامعة التكنولوجية.

الطلاب للمقومات التطبيقية لأن المهندس من دونها لا يمكنه النجاح في عمله المستقبلي، متمنياً للجميع موفقية خدمة الجامعة والمجتمع العراقي. وقال رئيس قسم تكنولوجيا النفط د. خالد عجمي: ان هذه الندوة تسلط الضوء على التدريب و برامج التدريب التي أنجزها طلبة القسم في حقول النفط بالتعاون مع شركات وزارة النفط خلال التدريب الصيفي وتحت إشراف أساتذة ومهندسين نقط مما يساعد المدرب على الارتقاء بمستوى مهندس، مضيفاً ان الجامعة التكنولوجية تولي اهتمام كبير بالجانب التطبيقي ضمن منهاجها الدراسي . وذكر معاون الإداري لرئيس القسم د. رمزي صهيود حميد الذي ترأس الندوة: ان عدد الطلبة المشاركين في التدريب الصيفي للعام ٢٠١١-٢٠١٢ بلغ (٧٦) طالباً من مجموع (٨١) طالباً وتم تقديم (٤٠) تقريراً من قبل المدربين اختير منها (٦) تقارير قدمت خلال الندوة شملت مواضيع تخص جيولوجيا الأرض و برج الحفر و خيط الحفر و دورة سائل الحفر و حفر الآبار النفطية و ضغط المكمن و العلاقة بالإنتاج .



برعاية رئيس الجامعة التكنولوجية أ. د. أمين دواي ثامر عقد قسم تكنولوجيا النفط (الندوة الطلابية للتدريب الصيفي في المواقع النفطية) على قاعة المؤتمرات في القسم بتاريخ ٢٠١٢/٣/١٣ وبحضور رئيس الجامعة وعدد من رؤساء الأقسام والأساتذة والمتسبين والطلبة لمناقشة مشاريع التدريب العملية التي نفذها الطلبة في المواقع النفطية خلال العطلة الصيفية . وقال رئيس الجامعة أ. د. أمين دواي : ان الصفة الاساسية للجامعة هي الصفة التطبيقية المتمثلة بدخول الطلبة في المواقع الانتاجية و التطبيقية و هي ميزة تفتخر بها الجامعة التكنولوجية و الذي يتخرج من جامعتنا سوف يمتلك الصفة النظرية و التطبيقية في ان واحد . و اضاف قائلاً : « . لا بد للطلاب ان يكون له فصل تطبيقي يقضي في مركز التدريب و العامل او في أي مكان اخر من مؤسسات الدولة الانتاجية لأنها سوف تعكس المعلومات التي امتلكها على الجانب العلمي ، و فيما يخص القطاع النفطي وجدنا انه من الضروري ان يمتلك الطالب الجزء التطبيقي في داخل الاماكن الانتاجية النفطية لإكساب الخبرة التي يستفاد منها في حياته العملية . » ، مشدداً على ضرورة امتلاك



وفد من جامعة ديالى يزور قسم تكنولوجيا النفط

النفط وكلية العلوم/ جامعة ديالى وتبادل الخبرات العلمية في المجالات المتعلقة بالنفط والغاز . وذكر رئيس قسم تكنولوجيا النفط أ. د. خالد عجمي الربيعي: إن الطرفين تباحثا من أجل توقيع مذكرة تفاهم علمية مشتركة تضم في أبوابها تبادل الخبرات وتفعيل البحث العلمي بين قسم تكنولوجيا النفط وكلية العلوم في جامعة ديالى . ومن جانب آخر اعر ب د. تحسين مبارك عن نية كلية العلوم باستحداث قسم جديد في كلية العلوم باسم قسم جيولوجيا النفط .



انطلاقاً من مبدأ التواصل العلمي بين جامعات العراق ، قام وفد من كلية العلوم في جامعة ديالى بزيارة علمية إلى قسم تكنولوجيا النفط في ٢٠١٢/٣/١٣ وقد ضم الوفد كل من عميد كلية العلوم أ. م. د. تحسين حسين مبارك ومعاون العميد للشؤون العلمية أ. م. د. كريم هنيكش حسن ومعاون العميد للشؤون الإدارية د. صلاح نوري فرحان . وتأتي هذه الزيارة من أجل تفعيل التعاون العلمي المشترك بين قسم تكنولوجيا

ورشة عمل لطلبة الدراسات العليا في قسم تكنولوجيا النفط

العليا داخل الجامعة بالطرق الصحيحة للحصول على قبول للدراسة في الجامعات العالمية عن طريق تعليمهم أساليب كتابة السيرة الذاتية ومقترح البحث وكتابة رسالة التقديم والمراسلات والأجراءات الأخرى الضرورية للتقديم بعد ذلك فتح باب الحوار والمناقشة والأجابة على الأسئلة والاستفسارات وفي نهاية اللقاء شكر المحاضر الحضور الكرام ووعدهم بأقامة ورشة عمل أخرى في وقت لاحق تعرفهم بكيفية الحصول على السكن الملائم وغيرها من الأمور الأخرى بعد حصولهم على القبولات خارج العراق .



نظم قسم تكنولوجيا النفط ورشة عمل بعنوان (طرق التقديم للدراسات العليا خارج العراق) في ٢٠١٢/٢/١ على قاعة المؤتمرات القاها أ.م.د. نجم عبد الكاظم جواد وبحضور معاونون ورئيس فرع مكائن النفط وعدد من التدريسيين المرشحين للبعثات خارج العراق . تناولت هذه الورشة تعرف طلبة الدراسات

حلقة نقاشية حول التنمية المستدامة

أقام قسم تكنولوجيا النفط حلقة نقاشية بعنوان (التنمية المستدامة في الجامعات العراقية) بتاريخ ٢٠١٢/٢/٨ القاها الأستاذ مقداد عبد الوهاب الخطيب من مركز البحوث البيئية في الجامعة ورئيس لجنة التنمية المستدامة في الجامعة التكنولوجية وبحضور كل من معاوني رئيس القسم ورئيسي فرع إنتاج النفط وفرع مكائن النفط وعدد من تدريسيي ومنسبي القسم .



تقدم المحاضر بشرح الهدف من مفهوم التنمية المستدامة في المجتمع بصورة عامة وفي الجامعات بصورة خاصة، كما تطرق الى الأسس العلمية السليمة التي نستطيع من خلالها بناء جامعات وكليات مستندة على ثقافة التنمية المستدامة وأشار الباحث الى أن قيمة البحث العلمي يجب أن تستند على التنمية الخضراء من أجل المحافظة والاستثمار الأكبر للأمكنات الثلاث وهي الطبيعية والبشرية / الاجتماعية والامكانيات المتنامية . وخلال النقاش تم التأكيد على ضرورة اعداد خريجين ملمين بموضوع التنمية الخضراء وأهمية دورهم في المجتمع .

قسم تكنولوجيا النفط يشارك في ندوة جامعة النهرين

بتاريخ ٢٠١٢/١/٢٢. اذ شارك أ.م.د. خالد عجمي الربيعي بورقة عمل بعنوان (التطورات الحديثة في تقنية تحويل الغاز الطبيعي الى وقود الديزل والكازولين في العراق) في حين شاركت جامعة النهرين ووزارة النفط بثلاث أوراق عمل لكل منهما حيث ركزت المحاضرات على أهم التطورات الحديثة في صناعة النفط والغاز وسبل ادخالها في حقل العمل .

شارك قسم تكنولوجيا النفط في الندوة العلمية الموسومة (الطرق الحديثة في الصناعات النفطية) التي اقامتها كلية الهندسة/ جامعة النهرين بحضور كل من رئيس جامعة النهرين أ.د. محمد جابر علي وعميد كلية الهندسة/ جامعة النهرين أ.د. محسن جبر جويج ومدير شركة مصافي الوسط الأستاذ سعد نوري والتي اقيمت في رحاب جامعة النهرين/ كلية الهندسة وعلى قاعة دجلة



قسم النفط يشارك في ندوة أكاديمية العراق للطاقة

شارك قسم تكنولوجيا النفط في ندوة (التعليم في خدمة قطاع الطاقة) التي اقامتها أكاديمية العراق للطاقة في المركز الثقافي النفطي في بغداد يوم السبت الموافق ٢٠١٢/٢/٢٥ . وذكر رئيس قسم تكنولوجيا النفط أ.م.د. خالد عجمي الربيعي ان هذه الندوة تأتي من أجل تفعيل التواصل بين حقل العمل والجامعات التي تعكس انطلاقة حقيقية للارتقاء بالصناعات النفطية . وأعرب رئيس قسم تكنولوجيا النفط عن شكره وامتنانه الى مدير أكاديمية العراق للطاقة د. ابراهيم مجر العلوم علي هذا التواصل العلمي الذي يصبوا الى النهوض بالواقع العلمي والاقتصادي للعراق في مجال صناعة النفط والغاز .

قسم تكنولوجيا النفط ينظم ندوة في ظاهرة NORM في الصناعات النفطية دعوة الى تثقيف العاملين في الصناعات النفطية بأضرار هذه الظاهرة

/ الجامعة التكنولوجية ود. محسن هاشم رسن / دائرة البحث والتطوير عن المواد المشعة الطبيعية الناجمة عن عمليات استخراج النفط في الصناعات النفطية وتأثيراتها على الصحة والبيئة .

فيما ترأس د.م.أ. د. خالد هادي مهدي والمقرر د.م.أ. د. عبد الهادي كاظم الجلسة الثانية وشملت أربع محاضرات : الأولى عن المواد المشعة طبيعية المنشأ للسيد سمير ضاري صالح / الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة والثانية للمحاضر د. محمد عبد الحسين الكبي / كربلاء والسيد احمد عمر عبد الله / دائرة البحث والتطوير تحت عنوان : HOW TO DEAL WITH NORM RADIATION

اما المحاضرة الثالثة فقد القاها د. يوسف محسن زابر / وزارة العلوم والتكنولوجيا عن : NORM in OIL INDUSTRY والتي ترأسها د.م.أ. د. محمود عبد الله محمد وم.م. عدنان عجم عبد الجبوري / كركوك المحاضرة الرابعة بخصوص : تشخيص العناصر المشعة في الصخور الحاسوبية على النفط باستخدام المجسات الاشعاعية .

وفي كلمة لجلة القسم ذكر رئيس قسم تكنولوجيا النفط د. خالد عجمي الربيعي : " . ان هذه الندوة تسلط الضوء على المواد المشعة التي تنجم عن عمليات استخراج وتحويل النفط الخام ، حيث تعد هذه الظاهرة NORM من المشاكل التي أخذت الدول النفطية الاهتمام بها بشكل واسع وذلك للحد منها حفاظا على الانسان والبيئة ، اذ شهدت البرامج النفطية في العراق تطوراً ملحوظاً من خلال زيادة طاقة انتاج النفط وبناءاً عليه فان دراسة المشاكل كافة التي ترافق مثل هكذا برامج ضخمة تعد من أولويات ديمومة العمل للارتقاء بالاداء الأمثل دون معوقات . . . وختاماً قدم رئيس قسم تكنولوجيا النفط د. خالد عجمي

باقية ورد الى رئيس الجامعة د.م.أ. د. امين دوي ثامر بمناسبة حصول الجامعة على اعلى تقييم للاداء الجامعي وبعدها تم تكريم المشاركين في الندوة ، فقد كرم رئيس الجامعة ورئيس القسم جميع الباحثين واللجان التحضيرية والعلمية ومقرري ورؤساء الجلسات لجهودهم في انجاح هذه الندوة . وتألقت اللجنة التحضيرية للندوة من : د.م.أ. د. محمد عطية السراج / المدير العام لدائرة البحث والتطوير و د.م.أ. د. خالد عجمي سكر / الجامعة التكنولوجية / رئيس قسم تكنولوجيا النفط و د.م.أ. د. اوس هلال جاسم / دائرة البحث والتطوير / مدير قسم السيطرة على تدول المواد الكيماوية و د.م.أ. د. وسام كاظم حمدان / الجامعة التكنولوجية / مدير قسم الشؤون العلمية ود. محسن هاشم رسن / البحث والتطوير / مدير قسم الشؤون العلمية وم.م.أ. د. رمزي صيهود حميد / الجامعة التكنولوجية / قسم تكنولوجيا النفط والسيدة نظيرة عبد الرسول مكّي والسيد محمد رياض عبد الرزاق والسيد احمد عمر عبد الله / دائرة البحث والتطوير / قسم السيطرة على تداول المواد الكيماوية .

باحترام قوانين البيئة وسلامة الانسان ، وانطلاقاً من دور وزارة التعليم العالي والبحث العلمي السیادي وممارسة مهامها لتبني معايير الامان الدولية لحماية المواطنين وتفعيل وتعزيز دور الجامعات ذات العلاقة لنشر التوعية بين جميع افراد المجتمع . . .

وتهدف الندوة الى التعامل السليم لمعالجة المعدات والاراضي الملوثة بـ (NORM) في الصناعات النفطية وتطوير نوعية الخريجين من المؤسسات التعليمية الرسمية للاضطلاع بمسؤولية التعامل مع الصناعات النفطية فضلاً عن تثقيف العاملين في مجال الصناعات النفطية بالأضرار الصحية لظاهرة (NORM) . وتضمنت محاور الندوة : مقدمة تعريفية عن ظاهرة الاشعاع الطبيعي في القطاع الصناعي والاساليب العلمية الصحيحة في التعامل مع هذه الظاهرة



والحدود العالمية لمستويات التعرض للاشعاع فضلاً عن الاضرار الصحية لظاهرة NORM. وشهدت الجلسة الأولى برئاسة د.م.أ. د. اوس هلال جاسم ومقرر الجلسة م.م.أ. د. أساور عبد الرسول ثلاث محاضرات ، المحاضرة الأولى تتعلق بالاشعاع الطبيعي في الصناعة النفطية في جنوب العراق وتأثيراته المختلفة للمحاضر د.م.أ. د. عبد الرضا حسين صبر / البصرة والثانية بعنوان : النورم في تكنولوجيا النفط والغاز ل د.م.أ. د. رشيد محمود يوسف / الموصل في حين أنهت الجلسة الأولى بمحاضرة ل د.م.أ. د. خالد عجمي

برعاية معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الاستاذ علي محمد الحسين الاديب وتمشيا مع نهج الجامعة التكنولوجية في مواكبة حركة التطور العلمي وتحت شعار (بالعلم نحمي العراق من التلوث الاشعاعي) نظم قسم تكنولوجيا النفط وبالتعاون مع دائرة البحث والتطوير / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ندوة (المواد المشعة طبيعية المنشأ في الصناعة النفطية) بتاريخ ٢٠١٢/٤/٣٠ على قاعة مسرح الجامعة وليلة يوم ومحضر وزير النقل السابق عامر عبد الجبار وومثل عن مدير دائرة البحث والتطوير د. اوس هلال جاسم ورئيس الجامعة التكنولوجية د.م.أ. د. امين دوي ثامر ومساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية د. محمد العاني ورؤساء ومعاونوا الأقسام الهندسية والعلمية ومدراء المديريات والمراكز وعدد كبير من الأساتذة

والباحثين المشاركين من وزارات ودوائر الدولة كافة .

بدأ المؤتمر بالسلام الجمهوري وتلاه أي من الذكر الحكيم والتي بعدها رئيس الجامعة التكنولوجية كلمة الجامعة جاء فيها : " . . . تزامنت هذه الندوة العلمية المباركة مع احتفالات الجامعة التكنولوجية بذكرى تأسيسها السابع والثلاثون ، وكذلك بمناسبة حصول الجامعة

على المرتبة الأولى في تقييم الاداء على مستوى الجامعات العراقية فضلاً عن حصول الجامعة على مراتب متقدمة ضمن التصنيف العالمي . . ان صناعة النفط والغاز تعتبر مرتكزا هاما في اقتصاد العراق وعليه فان تنشيط حركة البحث العلمي في هذا المجال الحيوي تعتبر من اولويات العمل الأكاديمي وعليه فان دراسة ونشر وعي السلامة المهنية والبيئية في القطاع النفطي سوف تسهم في تطوير منظومة الانتاج وكذلك الحفاظ على البيئة . . . تلاه كلمة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي د. اوس هلال جاسم

نبأته عن مدير دائرة البحث والتطوير د. محمد عطية السراج : " . لا شك ان تنظيم هذه الندوة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بمشاركة ودعم مختلف الجهات المعنية يؤكد تفهم الجميع لاهمية الموضوعات والاهداف التي سبقتها الندوة ، باعتبار قضايا الانسان والبيئة من اهم الموضوعات المرتبطة بالمصلحة العامة التي نحرص على تحقيقها ، لذا فاننا نعوّل على الجامعات والجهات ذات العلاقة في بلورة مواقف واتجاهات موحدة تساعدنا على توطيد التكنولوجيا واستخدامها على نطاقات واسعة وفق اسس ومعايير سليمة لتحقيق معها مصالح مختلف الأطراف وفي اطار الالتزام الكامل



يُخصّ مختبر الكيمياء بإجراء التجارب التي لها علاقة بمادة الكيمياء ، إذ تجرى في الفصل الدراسي الأول تجارب الكيمياء التحليلية حيث يتدرب الطلبة على كيفية استخدام الأساليب التي تجري لاستخراج التراكيز المختلفة للمواد الكيميائية وكيفية التعامل مع تلك المواد أما في الفصل الدراسي الثاني ، فتجرى تجارب تخص الكيمياء العضوية ، إذ يتم تشخيص و تقدير بعض العناصر وإجراء تجارب تقدير درجات الانصهار والذوبان للمركبات المختلفة و بضمنها النفطية فضلا عن إجراء تجارب تخص عمليات التحضير والتخليق لبعض المواد العضوية والمنظمة ضمن المنهج العلمي .



تضم مكتبة قسم تكنولوجيا النفط كتب علمية متخصصة حديثة في الصناعات النفطية و هندسة النفط والتي تمثل الجهد العلمي والأكاديمي لأغلب ما نشر في هذا التخصص الهندسي الحيو ، كما سيتم تزويد مكتبة القسم بمجاميع كبيرة من الكتب المتخصصة ومن أرقى دور النشر الأمريكية والبريطانية وبأحدث الطبعات للإصدارات العلمية.

محاضرة لمركز البحث والتطوير النفطي في قسم تكنولوجيا النفط

بمناسبة ذكرى الـ (٣٧) لتأسيس الجامعة التكنولوجية، عقد قسم تكنولوجيا النفط بالتعاون مع مركز البحث والتطوير النفطي في وزارة النفط محاضرة علمية بعنوان (واقع الصناعات النفطية في العراق) والتي ألقاها مدير مركز البحث والتطوير النفطي د. كريم عبد الحسن علوان حيث تطرق المحاضر إلى واقع



الصناعة النفطية العراقية التي شهدت طفرة كبيرة في المرحلة الراهنة بسبب برنامج العراق الخاص بزيادة طاقة وإنتاج النفط بشكل مدروس مما ينعكس على الاقتصاد العراقي بالقوة والنمو وفق خطوات محسوبة. وصرح رئيس قسم تكنولوجيا النفط د. خالد عجمي: إن الهدف من هذه المحاضرة العلمية يكن في اغناء الجانب الأكاديمي بالخبرات التطبيقية من واقع الصناعة النفطية العراقية حيث يعد مركز البحث والتطوير العمود الفقري لرسم الخطة العلمية لوزارة النفط بالتعاون مع شركات وزارة النفط كافة.

وبهذه المناسبة رحب رئيس الجامعة أ.د. أمين دواي ثامر بالتعاون العلمي المشترك بين قسم تكنولوجيا النفط ومركز البحث والتطوير النفطي وقدم جدارية شكر وتقدير للمحاضر.

قسم تكنولوجيا النفط يشارك في معرض النتائج العلمية

شارك قسم تكنولوجيا النفط في معرض النتائج العلمية الخاص بأسبوع الجامعة التكنولوجية للمدة من ٢٢-٢٠١٢/٤/٢٦.

وصرحت معاوني القسم د. اساور عبد الرسول: ان قسم تكنولوجيا النفط وبإشراف مباشر من قبل رئاسة القسم قد ساهم في معرض النتائج العلمية الخاص باحتفالات الجامعة بذكرى تأسيسها الـ (٣٧) وتضمن عرض مجموعة من البوسترات الخاصة بصناعة النفط والغاز ونماذج لنفوط خام لحقول نفطية مختلفة في مناطق العراق ونماذج لصخور طبيعية من مكامن نفطية عراقية لآعمق مختلفة فضلاً عن عرض برج الحفر.

بذكر ان قسم تكنولوجيا النفط من الأقسام الهندسية المتميزة في مجال النتائج العلمية من خلال مساهمة طلبة القسم وأساتذته من أجل رفد العملية التعليمية بالواقع التطبيقي.

رئيس الجامعة يفتتح برج لحفر الآبار النفطية للأغراض التعليمية

٢٢/٤/٢٠١٢ وبحضور رئيس قسم تكنولوجيا النفط د. خالد عجمي الربيعي واساتذة وطلبة القسم. وذكر رئيس فرع إنتاج النفط د. رعد السعدون: ان هذا البرج يعد وسيلة ايضاح للطلبة عن كيفية العمل في الحقل لاستكشاف وإنتاج النفط حيث يوضح هذا البرج (كمجسم تعليمي) جميع اجزاء برج الحفر فضلاً عن الخطوات المتخذة خلال عملية الحفر والإنتاج وكيفية استخراج النفط الخام من البئر ونقله عبر أنابيب النفط الى الخزانات او مستودعات الحزن واضافت معاوني القسم د. اساور عبد الرسول: ان برج حفر النفط هو برج تعليمي للطلبة تم تنفيذه من قبل طلبة المرحلة الثانية وبإشراف اساتذة القسم ويهدف الى تعليم الطلبة بالاجزاء التي يضمها برج الحفر الثابت



بمناسبة ذكرى تأسيس الجامعة التكنولوجية الـ (٣٧) افتتح رئيس الجامعة التكنولوجية أ.د. أمين دواي ثامر برج حفر النفط التعليمي لطلبة قسم تكنولوجيا النفط في يوم الاثنين

افتتاح مخبر جريان الموائع النفطية في قسم تكنولوجيا النفط



ضمن الاحتفالات بذكرى تأسيس الجامعة التكنولوجية، افتتح رئيس الجامعة أ.د. أمين دواي مختبر جريان الموائع النفطية في قسم تكنولوجيا النفط بتاريخ ٢٣/٤/٢٠١٢

وصرح رئيس القسم د. خالد عجمي الربيعي: ان هذا المختبر الحديث يختص بدراسة جريان الموائع النفطية داخل الأنابيب ويضم اجهزة حديثة لقياس معدل جريان المائع ومدى الخسائر التي تحدث اثناء جريانه داخل الأنابيب حتى يمكن الطالب من الأمام الكامل بمطلوبات العمل التطبيقي لدراسة المواصفات عن طريق ضخ سائل معين من كثافة ولزوجة المادة او قوة مضخات الدفع داخل الأنابيب مما يحقق فائدة علمية كبيرة لطلبة المرحلة الثانية. واضافت معاوني القسم د. اساور عبد الرسول: يعد هذا المختبر مكمل للمادة النظرية / مادة جريان الموائع ويحتوي على مجموعة

من الأجهزة الخاصة بأنتقال الموائع حيث يضم (١٨) جهاز ومنها: قياس الرينولد ومعرفة أنماط الجريان وقياس خسائر الطاقة في الأنابيب وقوة دفع النافورة وقياس خسائر الطاقة في الانحناءات وهيدروليك والتجارب التخصصية الحديثة كافة في عمليات ضخ وإنتاج ونقل النفط والغاز.

رئيس الجامعة التكنولوجية يكرم اساتذة قسم تكنولوجيا النفط

حصل أ.م.د. خالد عجمي ضمن فريق بحثي برئاسة أ.م.د. محمد ابراهيم محمد على براءة اختراع علمية، اذ تم تكريمه في يوم العلم بتاريخ ٢٠١٢/٤/١٥ من لدن معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي حول تصميم مفاعل ذو الطبقة المتحركة في الصناعة النفطية.

بمناسبة الأحتفالات بيوم الجامعة التكنولوجية كرم رئيس الجامعة أ.د. أمين دواي ثامر المتميزين في يوم العلم لعام ٢٠١٢ وكان المتميزون في القسم كلا من: رئيس قسم تكنولوجيا النفط أ.م.د. خالد عجمي الربيعي والمعاون العلمي م.د. اساور عبد الرسول كوبري لنشرهم بحوث علمية في مجلات علمية وعالمية رصينة. ومن جانب آخر

العلاقة بين طريفي المعادلة

يقف الأستاذ شامخاً من خلال تمكّنه من اختصاصه واملاكه مهارات التدريس يكون بحاجة الى من يقف معه في ملء فراغ معطيات التكنولوجيا التي تساعد على الوقوف شامخاً امام طلابه . لان الأستاذ لا يستطيع ان يقوم بدور بضايف دور وسائل الاعلام والمؤسسات الكبرى من دون توفر ادوات تساعد على تحقيق هذا الدور .

عندما يقول للطلاب مثلاً : تصور انك الان تقوم بربط قطبي التيار بجهاز تحديد التيار الكهربائي ، وتحيل ما يحدث نتيجة ذلك . او تصور الان امامك جسم بشري وانت تقوم بفتح صدره لاجراء عملية في القلب وهكذا اننا نستطيع ان نعلم الطلاب كيف يعبر عن ما يشعر به ولكننا لا نستطيع ان نعلمه على القيام بتجربة علمية مختبرية عن طريق التخيّل او التصوّر . ان الآلية التي تجعل الأستاذ يكسب احترام الطالب هي قدرته على اصال افكاره وتحقّق التعلم الفعال اولا ، وامتلاكه المعرفة والادوات التي تساعد على تحقيق التعلم الفعال ثانياً وهذا لن يتحقق من دون توفر التكنولوجيا ومعطياتها

فالطالب النبه ينظر الى المستقبل بعين ثاقبة وفكر خلاق ويدرك ان القدرة على العطاء والابداع هو الطريق السليم وهذا لا يتحقق من غير العلم والمعرفة . اذن ان تكون اولا تكون ذلك هو المفتاح الذي من خلاله نستطيع ان نفتّح ابواب المستقبل ومن خلال هذه الابواب تبادل الزيارات مع ثقافات العالم وعلومه ، وتأثر وتأثر . فالثقافة هي ابنة البيئة ، اما العلم فلا وطن له ، لنجعل من العراق وطناً للعلم والثقافة معا والله الموفق .

د . ياسين احمد خلف
قسم الهندسة الكهروميكانيكية

والاتجاهات ، بات الأستاذ الجامعي يواجه هذه التغيرات التكنولوجية بالكلمة المجردة ، الكلمة - رغم قوتها الهائلة احياناً - الا انها الوسيلة الاضعف امام الوسائل الاخرى في مجال التعليم والتعلم ، لان قوة التعليم تكمن في قوة مفرداته التي تتمثل بالادراك والفهم والتذكر والتطبيق . هنالك علاقة كبيرة بين عملية التعليم وطريقة التعليم وخاصة من ناحية الادراك والتذكر ، وتتمثل من خلال الجدول الاتي . يتذكر الطالب المعلومة التي يتعلمها عن طريق مدرّكين حسنيين : السمع والبصر ٦٥ ٪ . بعد مرور ٣ ايام ، في حين يتذكر ١٠ ٪ فقط من المعلومة التي يتعلمها عن طريق مدرّك حسي واحد وهو السمع بعد مرور الفترة نفسها اي بعد ٣ ايام . بالمقارنة بين الحالتين ٦٥ ٪ و ١٠ ٪ . ندرك اهمية الطريقة في عملية التعليم . اذن : الأستاذ الان بحاجة الى دعم الصورة للكلمة ، الى دعم التطبيق العملي للكلمة ، الى دعم البيئة التعليمية للكلمة ، لانه لا يستطيع ان يتعامل مع الطالب في غياب البيئة التعليمية الملائمة لأحداث التعلم الفعال ، الأستاذ الجامعي بحاجة الى معطيات التكنولوجيا من اجل اعداد الطالب للمستقبل . الأستاذ الان بحاجة الى الوسائل التعليمية بكل انواعها وكذلك الطالب ، وعلى سبيل المثال : القاعة غير المكيفة والشباك المكسور والكرسي المشوه والسبورة التي تعكس الانارة . . والمخبر الذي يقتصر الى الاجهزة والمعدات الحديثة ، بالتأكيد لا تساعد على التعلم الفعال . هنالك مثل صيني : نقول الصورة تعني عن ألف كلمة : نعم الصورة تعني عن ألف كلمة ، وهذا يعني ان الطالب عندما يرى ويسمع ويطبّق ما رأى وسمع فهو بذلك أكمل متطلبات التعلم وهي في النتيجة متطلبات المهنة التي توهمه للقيادة بدا من الذات وانتهاء بالآخرين من اجل متطلبات العمل والحياة . فالهندس قائد ، والطبيب قائد ، والاداري قائد ، والأستاذ قائد . عندما



انا اعتقد عزيزي الطالب انك سمعت ما قلته لك . . لكنني لست واثقا من ان ما سمعته انت ليس ما عنيه انا . تلك العلاقة التي تخلق من التباين تناغم وحدة تتكامل عناصرها كتناغم لوحة فنية متكاملة . رغم الفارق الكبير بين عمر الأستاذ وبين عمر الطالب الا ان ما يربط بين طريفي المعادلة اقوى من المعادلة نفسها وهي جدية بالتأمل . الأستاذ ما اروع ما في رنين هذه الكلمة من كبرياء - اقولها دائما - ما اجمل هذه العبارة التي تضم الكبرياء في رنين كلمتها ، فكم من الكبرياء باترى تضم الكلمة نفسها . اما الطرف الثاني - الطالب - تلك الشمعة التي يوقدها الأستاذ كي تضئ طريق المستقبل . المعادلة تتكون من العناصر التالية : الأستاذ - المنهج - الوسيلة - الطالب = التعلم

طبعاً ينبغي ان لا ننسى الهدف الذي يحلّ الصدارة والقيّم الذي يأتي في الاخير . في عصر اتسمت مفرداته بالانارة والتشويق والتقدم التكنولوجي وتوفر الكثير من المعلومات والمهارات

خاطرة

تساؤلات في ليلة (تشرينيه)

عندما يغيب . . تصبح هي عودٌ بلا وتر . . . زورق بلا بحر . . . ليلاً حالكاً بلا قمر . . . فمتى تنجو من ذكرياته ؟ أين . . أين المفر . . . ؟ الليل يعكس الذكريات . . . يذكرها بهمساً في الجانيات . . . كلما وضعت رأسها على الوسادة . . . عاقت التأمّلات . . . تلو التأمّلات . . . بعين تدمع . . . وأذن تستمع . . . لصوت المطر ! والليل . . . ليل تشرين . . . صامت . . . حزين ينقش فيه عن وطر . . . تصبح مضجعا والتساؤلات . . .

وسَقَر أفكارها الذي بلا محطات . . . تلك قصة تحكيها للجدران . . . للشرفات قصة . . . هي قصتها . . . ضاعت في دروب أبكاها القدر !!! قصة لم يبق من صداها سوى صوت الحجر ! فهو في حياتها تارة زهرة قلبها . . . وتارة خنجر ! تارة شمعة تضئ دربها . . . ومرة عاصفة تدمر . . . تلك هي قصتها . . . قصة عاشق أهداها وردة يوم السفر . . .

طالبة الماجستير زينب فاضل العزاوي



منتخب العراق في المستوى الاول بقرعة تصفيات امم اسيا عام 2015

أعلن الاتحاد الآسيوي لكرة القدم موعد سحب قرعة تصفيات كأس أمم آسيا ٢٠١٥ في أستراليا في منتصف شهر تشرين الأول أكتوبر المقبل، حيث تم وضع منتخب العراق في المستوى الاول الى جانب منتخبات أوزبكستان وإيران والأردن وقطر، على أن تنطلق التصفيات الأولية نهاية الموسم الحالي. وسيشارك في التصفيات ٢٠ منتخبا سيتم تقسيمها على خمس مجموعات، بحيث تضم كل منها أربعة منتخبات، وبأهل أول فريقين من كل مجموعة إلى جانب أفضل فريق يحتل المركز الثالث للنهايات. أما منتخبات اليابان وأستراليا وكوريا الجنوبية الحاصلة على المراكز الثلاثة الأولى في النسخة الأخيرة من البطولة عام ٢٠١١، ضمنّت التأهل بشكل مباشر للنسخة المقبلة من البطولة، إلى جانب كوريا الشمالية بطله كأس التحدّي ٢٠١٢، في حين سيتأهل أيضا بطل كأس التحدّي ٢٠١٤.

وتم تصنيف المنتخبات استنادا إلى نتائجها في البطولة السابقة، أي كأس أمم آسيا ٢٠١١ والمستويات سيكون على الشكل التالي، المستوى الأول يضم منتخبات العراق وأوزبكستان وإيران والأردن وقطر، وبأهل المستوى الثاني من منتخبات الصين والبحرين وسوريا والإمارات والكويت، بينما يضم المستوى الثالث منتخبات السعودية واليمن وعمان وتايلاند وفيتنام، وبأهل المستوى الرابع من منتخبات لبنان واندونيسيا وهونغ كونغ وسنغافورة وماليزيا.

نبذة عن منتخب العراق لكرة القدم

منتخب العراق لكرة القدم هو ممثل العراق الرسمي في رياضة كرة القدم، وتصنيفه العالمي ٨١ وشرف عليه الاتحاد العراقي لكرة القدم. تأسس الاتحاد العراقي لكرة القدم في ٨ أكتوبر ١٩٤٨. ان تاريخ الكرة العراقية موغل في القدم... منذ اواخر العشرينات وأوائل الثلاثينات. حيث فضمت البطولات الكروية وتأسس عدد كبير من الأندية العراقية كنادي القوة الجوية في بغداد ونادي الميناء في البصرة في عام ١٩٣١ ليكونا أقدم الأندية العراقية الموجودة حاليا... ! تأسس اتحاد اللعبة في ٨/١٠/١٩٤٨ وانضم إلى الاتحاد الدولي في عام ١٩٥٠ وإلى الاتحاد الآسيوي في عام ١٩٧١... ليكون واحدا من اعرق الاتحادات الآسيوية والعربية... ! يبلغ عدد الرياضيين الممارسين للعبة حاليا (٥٤٠) الف لاعب منهم (٥٢٤) الف من ممارسي اللعبة في الفرق الشعبية من غير المسجلين لدى اتحاد اللعبة... و(١٦) الف لاعبا مسجلا موزعين على (١١٠) ناديا في عموم البلاد ! تشكل منتخب العراق الوطني لأول مرة في عام ١٩٥١... وفي عام ١٩٥٧ سجل مشاركة الدولية الأولى وذلك في الدورة الرياضية العربية الثانية في بيروت... اما في عام ١٩٦٠ وتحت قيادة المدرب الكبير شوقي عبود كانت أكبر خسارة في تاريخ الكرة العراقية عندما انتهت مباراته مع تشيكوسلوفاكيا بنتيجة ٧-٢ لصالح تشيكوسلوفاكيا... وفي عام ١٩٦٤ تمكن العراق من احراز أول القابه الخارجية بعد فوزه ببطولة كأس العرب الثانية في الكويت... في عام ١٩٧٢ حقق العراق ولأول مرة لقب بطولة العالم العسكرية في بغداد... وفي عام ١٩٧٥ تمكن شباب العراق من الفوز ببطولة آسيا للشباب في الكويت في أول مشاركة عراقية فيها... وفي عام ١٩٧٧ سجل العراق أول تواجد له في بطولة عالمية عندما اشترك منتخب شباب العراق بطل آسيا في كأس العالم الأول للشباب في تونس... وفي عام ١٩٨٠ سجل المنتخب العراقي الأولمبي تواجده ولأول مرة في دورة الألعاب الأولمبية في موسكو... وفي عام ١٩٨٢ احراز العراق ذهبية الألعاب الآسيوية في نيودلهي... ثم حققت الكرة العراقية ابرز احلامها بالتواجد في كأس العالم وذلك في مونديال المكسيك عام ١٩٨٦... وفي عام ٢٠٠٤ تمكن منتخب العراق الأولمبي من الوصول إلى الدور نصف النهائي في دورة الألعاب الأولمبية في أثينا... قبل أن يتوج أسود الرافدين بجهودهم باحراز كأس أمم آسيا للمرة الأولى في عام ٢٠٠٧.

رئيس القسم يوجه كتاب شكر وتقدير الى الطلبة الرياضيين



تمنيبا لجهودهم المتميزة في رفع اسم الجامعة التكنولوجية في المحافل الرياضية وجه رئيس قسم تكنولوجيا النفط د. خالد عجمي الربيعي كتاب شكر وتقدير الى طلبة القسم المشاركين ضمن منتخب الجامعة بكرة المنضدة وذلك بعد حصولهم على المركز الاول ضمن بطولة الجامعات العراقية بكرة المنضدة / المنطقة الوسطى والتي جرت في الجامعة التكنولوجية من ٨-١٠/٤/٢٠١٢ وهم كل من : زيد علي مجيد وامير طالب حميد وعمار فراس ابراهيم وعلي سعد رسول

مدرب فريق قسم تكنولوجيا النفط الأستاذ عصام نجدت يهنيء فريق القسم والمتسبين



بارك مدرب قسم تكنولوجيا النفط الكابتن عصام نجدت فريق القسم ومتسبيه بمناسبة حصوله على المركز الثالث ضمن بطولة الجامعة التكنولوجية بكرة الطاولة . وذكر كابتن الفريق إن هذا النجاح والتألق لفريق قسم تكنولوجيا النفط جاء نتيجة الجهد والمثابرة والعمل بروح الفريق الواحد على الرغم من عمر القسم القصير متمثلاً بكل من اللاعبين: نوار قاسم، محمد عبد الكريم، علي حميد، زيد سامي، طارق نجيب، همام علاء، كزار رزاق، علي حيدر.

فريق قسم تكنولوجيا النفط يشارك في بطولة الجامعة بكرة اليد



شارك فريق قسم تكنولوجيا النفط في بطولة الجامعة بكرة اليد مع نظيره قسم هندسة السيطرة والنظم بتاريخ ٢٩/٢/٢٠١٢ على أرض ملعب الجامعة وحقق الفريق فوزاً بـ (٥ - ٢) وعلى الرغم من عمر القسم القصير الا انه حقق سلسلة من الانجازات الرياضية المستمرة بجهود مدرب الفريق الكابتن عصام نجدت الذي يحرص دائماً على التواصل وبث روح التعاون والالفة بين اعضاء الفريق. وقد مثل فريق القسم كل من الطلبة: سلوان سهم مهاوي، علي حيدر هاشم، رائد حسن، همام علاء، محمد عبد الكريم، علي حميد، عبد الرحمن عارف، علي سعد، زيد سامي. تهانينا وألف مبارك على هذا الانجاز الرياضي متمنين لجميع الفرق المشاركة دوام النجاح والتألق.