



عطاء النهرين

مجلة جامعية تصدر عن قسم الإعلام والعلاقات العامة في جامعة النهرين—العدد واحد وعشرون—٢٠٢٠

جامعة النهرين تقيم الملتقى الأول لعرض القبول في الجامعات

رئيس الجامعة يستقبل السفير السعودي

جامعة النهرين تستضيف ورشة عمل البنك الدولي لضمان الجودة



بغداد 1987 IRAQ

عطاء النهرين

رقم الأيداع في دار الوثائق والكتب الوطنية—بغداد—(١٧٨٥)

رقم الاعتماد في نقابة الصحفيين العراقيين—(١١٩٣)

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة النهرين

كلمة السيد رئيس جامعة النهرين المحترم



(بسم الله الرحمن الرحيم)

هيئة التحرير

رئيس التحرير

أ.د محمد صاحب مهدي الطائي

مدير التحرير

أ.م.د محمد اكرم عبد الجليل

سكرتير التحرير

م.م هند سعيد أسود

هيئة التحرير

د. أنتصار عباس

نور فاخر

التصوير الفوتوغرافي

أمين رسن

مصطفى معن

حسام نمير

التصميم

عبد الرحمن الصحن

مركز الحاسبة الإلكترونية

العنوان - العراق - بغداد

رئاسة جامعة النهرين

في خطوات متسارعة نحو تحقيق الرصانة العلمية اعتمدت جامعة النهرين مبدأ أساساً ومنهاجاً في التلاقح الفكري والعلمي تواصلت مع مستحدثات العلم والتكنولوجيا بالتوازي مع كبرى الجامعات والمؤسسات العالمية الرصينة ، فها هي تشق خطاها مسرعة عبر اندماجها وحضورها بشكل فعال في المحافل المحلية والاقليمية والدولية من مؤتمرات وورش وبحوث وضمن معاملات التأثير العلمية الرصينة عبر وجود باحثيها ومشاركاتهم بها في كل وحذب وصوب ، واينما وجد قيس للعلم في هدف اساسي كانت نتائجه تصاعد ونمو كبير لنشر البحوث العلمية في المجالات العلمية الدولية المحكمة وعدد كبير من براءات الاختراع وتسابقها في سعي محموم للدخول والتواصل مع تصنيفات الهيئات الدولية الجامعية التي اثمرت عن اعتماد عدد من مجلاتها العلمية المحكمة ضمن معامل التأثير العربي اقليميا ، فيما حصدت الجامعة في يوم العلم العراقي على ستة عشر جائزة من بين الجامعات العراقية ولسنوات متتالية فضلا عن اقامتها عدد من المؤتمرات العلمية الدولية وتفاعلها الحيوي ضمن مبدأ تفاعل الجامعة والمجتمع في سعيها لدعم مؤسسات الدولة ودعم سوق العمل العراقي وتبنيها رؤى متفردة في متابعة خريجها وزجهم في مستوعباته ، مع تبنيها لمشروع البرنامج الحكومي ومنذ انطلاقه في قطع خطوات اساسية وهامة لتنفيذه وفق محاور عمل واليات تعتمد رؤية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالدخول في التصنيفات العالمية ومتابعة موقعها فيه وتحقيق الارتقاء لمتطلباتها مع العمل على توأمة الجامعة بمثيلاتها من الجامعات العالمية الرصينة والمؤسسات العلمية الاكاديمية البحثية لتبادل الخبرات ومستحدثات العلوم في شتى الاختصاصات واعتماد نظام المقررات الدراسية ، مع تفعيل الانجازات الحاصلة ضمن رؤى الجامعة لتنفيذ البرنامج الحكومي في واشاعة الاجواء الاكاديمية ورفع المستويات الاكاديمية العلمية وتفعيل رؤى الاستثمار في تشكيلات الجامعة مع متابعة الاجراءات المتخذة بصدده ، مما تقدم فقد حملنا مسؤولية كبيرة جميعا في الحفاظ على انجازات الجامعة والارتقاء بها بجهود الجميع مشتركة من تدريسي وموظفي وباحثي وطلبة بيتنا الاكبر جامعة النهرين لتبقى رافداً تعليمياً متميزاً في أعداد الاجيال التي تنهل من سيل التكنولوجيا والعلوم الحديثة التي توفرها الجامعة بكوادرها التدريسية ذات المراتب العليا الى الطلبة خلال دراستهم ، عبر استخدام وسائل تعليمية مختلفة ذات صلة بالتقدم التكنولوجي التي منحت الفرصة للطلبة في تهيئة السبل الامثل للجوانب النظرية والعملية التطبيقية باعتماد الرصانة مما يؤهلهم لمنافسة اقرانهم في سوق العمل والحصول على الكفاءة و الجدارة.

ان توجهات وزارة التعليم العالي نحو تبني معايير الجودة والرصانة اتاح الفرصة لأرساء أسس المشاركة في بناء صروح تربوية وعلمية تليق بأصالة عراقنا الحبيب، وهذا ما جعل سعينا نحو التطوير المؤسسي جاداً وحثيثاً والذي لا يمكن ان نحققه الا بتكاتف ايادي هيئة التدريس والمساهمة الفاعلة لكادرنا الوظيفي.

ومن الله التوفيق

رئيس جامعة النهرين

الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي



رئيس الجامعة يستقبل الأمين العام لجائزة أوروک الدولية

ومن جانبه أكد الناصري ان اختيار جامعة النهريين جاء للسمعة الرصينة على المستويات المحلية والاقليمية والدولية التي تتمتع بها وان اختيار الطائي جاء للمكانة المميزة وعطاؤه العلمي فيما اشار الى ان جائزة اوروک الدولية من الجوائز المهمة والتي لا تقل شأنًا عن مثيلاتها من الجوائز العالمية الكبرى ويشترك فيها عدد من الشخصيات العالمية في حقول الابداع المختلفة .
وحضر اللقاء الاستاذ المساعد الدكتور محمد اكرم عبد الجليل مدير الاعلام والعلاقات العامة في جامعة النهريين فضلا عن كونه عضو لجنة الاكاديميين في جائزة اوروک الدولية

أستقبل رئيس جامعة النهريين الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي في مقر رئاسة الجامعة الامين العام لجائزة اوروک الدولية الدكتور ثامر الناصري وهدفت الزيارة الى التعريف باهداف الجائزة والتي توفر فرصة للمبدعين والمنقذين والعلماء وهي تؤسس لتقديم المزيد من العطاء وابرار النتاج الابداعي في مختلف المجالات وتضمنت الزيارة اختيار الطائي عضوا في هيئة اختيار العلماء لترشيحهم لنيل الجائزة وابدى الطائي استعداد الجامعة للتعاون في هذا المجال وانها داعمة للجهود الوطنية التي تصب في خدمة العراق والعراقيين .

جامعة النهريين تقيم الملتقى الاول لمعرض القبول في الجامعات

من التنقل بين الجامعات واطاحة الفرصة للجامعات الحكومية للتعريف بكلياتهم واقسامهم العلمية المفتوحة والمستحدثة .
وقال السيد رئيس جامعة النهريين الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي، يسعى هذا الملتقى الى توفير الفرص والبدائل والمعطيات ونشر الوعي لخريجي الدراسات الاعدادية بجميع فروعها لغرض تعريفهم بكيفية ملء استمارة التقديم بالطريقة المثلى للطلبة المتقدمين للدراسات المسائية والكليات الاهلية، وتقديم الخدمات للطلاب لمعرفة الطاقة الاستيعابية للاقسام والكليات فضلا عن تواجد مصرف يتكفل بتقديم قروض ومنح للطلبة بشروط ميسرة لمساعدتهم بتسديد الاجور الدراسية بالكليات الاهلية والدراسات المسائية بالجامعات الحكومية .



من جانبه بين رئيس اللجنة التحضيرية للملتقى ومدير قسم الشؤون العلمية والعلاقات الثقافية الدكتور علاء جبار، ان الكليات الاهلية قدمت بعض العروض منها تخفيض الاجور لذوي الشهداء والاخوين في الكلية ذاتها وتقديم المنحة الطلابية للطلبة واطلاعهم على فرص العمل بالتخصص الملائم بعد انتهاء دراستهم الجامعية.

الدراسات والتخطيط الدكتور ازهار جاسم، وعدد من رؤساء وعمداء الكليات الاهلية. يهدف الملتقى فتح الابواب امام الطلبة وذويهم لاجاد الاجوبة والحلول لمتطلباتهم من اجل اكمال مسيرتهم العلمية وجمع المؤسسات التعليمية الحكومية والاهلية في تجمع واحد لتسهيل على الطلبة بالالتقاء بممثلي اغلب الجامعات في مكان واحد بدل

اقامت جامعة النهريين بالتعاون مع شركة مجد الاعمال لاقامة وتنظيم المؤتمرات والمعارض الدولية، ملتقى ومعرض القبول في الجامعات الحكومية والكليات الاهلية والوسائل التعليمية، بمشاركة عدد كبير من الجامعات الاهلية والحكومية وبحضور ممثل عن وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس قسم التنمية في دائرة

رئيس الجامعة يستقبل وفد مركز السبب التخصصي



استقبل رئيس جامعة النهريين الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي وفد مركز السبب التخصصي للبحث والنشر العلمي التابع الى الامانة العامة للعتبة الحسينية المقدسة وتضمن اللقاء استعراض معطيات الواقع العلمي والبحثي العام والوقوف على سبل تطويره والارتقاء به وبما يواكب معطيات الرصانة والجودة في العلم والتعلم.

واستعراض معطيات مذكرة التفاهم الساعية الى توسيع افق التعاون العلمي والتبادل المعرفي وتبادل الخبرات والبحوث العلمية واقامة المؤتمرات والدورات وورش العمل بين الجامعة والمركز للنهوض بالواقع العلمي والبحثي وفقا لمستحدثات العلوم وبما يوازي الجامعات والمؤسسات العالمية الرصينة، ومن جانبه اكد الطائي على استعداد الجامعة وجاهزيتها لتوسيع افق التعاون والتبادل المعرفي مع المؤسسات العلمية المحلية والدولية وتوفير الخبرات العلمية والعملية في الاختصاص كافة والسعي الى

مركز السبب التخصصي للبحث والنشر العلمي والتابع الى الامانة العامة للعتبة الحسينية المقدسة.

اقامة المؤتمرات وورش العمل والندوات فيها. وحضر اللقاء الاستاذ الدكتور ضياء شامخ مدير مركز الدنا العدلي مع ممثلي

جامعة النهريين تستضيف ورشة عمل البنك الدولي لضمان الجودة

التبادل الثقافي بين اساتذة العراق والاساتذة الاجانب عن طريق الزمالات البحثية ودعم الدورات التدريبية للأساتذة من مختلف الاختصاصات. وقال رئيس جامعة النهريين الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي، تسعى الورشة الى التعاون والتبادل والتنويع والابتكار وتطوير الشراكات الاكاديمية المستدامة والشبكات المخصصة للبحث والتدريب وتحسين ادارة الجودة وضمان دخولها بالمعايير الدولية، والتي تصب في ضمان جودة الاداء المؤسسي في الجامعات العراقية.

بالتعاون مع البنك الدولي وبحضور عدد من ممثلي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي هدفت الورشة تطوير الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي في العراق ودعم مؤسسات التعليم العالي للوصول الى التصنيف العالمي وتحسين جودة التدريس والتعلم والبحث والسعي للحصول على الاعتماد المؤسسي والبرامجي الدولي. وتم مناقشة اليات دعم المشاريع الاستراتيجية ووضع الاسس الرئيسية للمشاريع ودعم المجالات العراقية وادراجها ضمن مستوعبات سكوباس والتأكيد على



استضافت جامعة النهريين ورشة عمل عن تطوير استراتيجية ضمان الجودة التي نظمتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

شكر وتقدير لرئيس الجامعة من منظمة احباب التقى لرعاية المرأة والطفولة



وجهت منظمة احباب التقى لرعاية المرأة والطفولة شهادة شكر وتقدير الى رئيس جامعة النهريين الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي لدعمه جهود التكافل الاجتماعي في رعاية المرأة والطفولة جاء فيها شكر ونشتم جهودكم المبذولة وعطائكم المتواصل في الدعم الانساني للايتام والأرامل من قبلكم أملين من الباري عز وجل ان يجعله في ميزان حسناتكم ويوفقكم في عمل الخير وخدمة بلدنا الحبيب وأشار السيد ليث الذبحاوي مدير المنظمة الى جهود السيد رئيس الجامعة في دعم هذه الفئة والتي تدعم مبدا التكافل الاجتماعي وتصب في مصلحة الوطن والمواطنة الصالحة. ويذكر ان جامعة النهريين تشهد حملات طوعية وبشكل مستمر لدعم كبار السن والمرضى والايتام والأرامل والنازحين

رئيس الجامعة يستقبل السفير السعودي

الشمري وكان في استقباله رئيس جامعة النهريين الأستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي وعدد من كادر الرئاسة. وهدفت الزيارة التي كانت ضمن اطر برنامج منح التبادل الثقافي من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في تبادل المقاعد الدراسية للدراسات الأولية والدراسات العليا بين جمهورية العراق والبلدان العربية والاجنبية وتضمنت الزيارة التباحث في معطيات العلم والتعلم بين الجانبين واستعراض الواقع العلمي وفقا للمستجدات والمستحدثات العلمية . فيما استعرض الطائي مسيرة الإنجازات المتحققة للجامعة و لمختلف الأصعدة وعلى المستويات المحلية والإقليمية وابدى استعداد الجامعة للتعاون العلمي والبحثي الاكاديمي وفي كافة الأصعدة وفقا لتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي . واكد الشمري بجودة المستوى والرصانة العلمية وسمعة الجامعة وكفاءة تدريسيها ومناهجها متمنيا مزيد من التقدم والنجاح لرئاستها وتدريسها وطلبتها.



استقبلت رئاسة جامعة النهريين السفير السعودي عبد العزيز

رئيس الجامعة يلتقي مع رؤساء تحرير المجلات العلمية



استقبل رئيس جامعة النهريين الأستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي صالح الطائي منظم مؤتمر تيديكس بغداد ٢٠١٩ الأستاذ يحيى العبدلي والوفد المرافق له والذي يعد حدث سنوي يهتم بالطاقات الشبابية المبدعة في العراق والعالم لاتاحة الفرصة لهم بان يعتلوا منصة عالمية للتعبير عن ارائهم وافكارهم ومعارفهم في مشاركة عالمية بلقاءات مع مبدعين حققوا انجازات عالمية كبيرة . وتم التباحث بين الجانبان على التعاون المشترك في حقول العلم والتعلم والابتكار بمشاركة طلبة جامعة النهريين والاتفاق على اقامة تدريبات المشاركين في مؤتمر تيديكس على اروقة جامعة النهريين . وأشار العبدلي الى المكانة المميزة والسمعة الرصينة للجامعة على المستويات المحلية والإقليمية والدولية ومن دواعي النجاح للمؤتمرات القادمة ان تقام التدريبات والتعاون مع هذه الجامعة العريقة شاكرًا رئيس الجامعة وكادرها على التعاون مع المؤسسات العلمية التي تشجع طاقات الشباب . فيما اكد الطائي عى استعداد الجامعة للتعاون البناء وتقديم المشورة والجهد البناء لدعم طاقات الشباب ببناء المستقبل والمناسبات العلمية والابتكارية وتوفير افضل السبل والطرق لنجاحها وان تسهم جامعة النهريين بشكل سنوي بمشاركة عدد من طلبتها وتدريسها في هذه الممارسة . ويشار الى ان مؤتمر تيديكس يحمل مبادرات مدعومة لفتح المجال امام اصحاب الابتكارات والافكار

لتطويرها والتي تهتم بفئة الشباب وبالمواهب المتعددة للعلم والمعرفة وتتمثل المشاركة بعرض التجربة في اطار البحث والممارسة في العلم والثقافة من خلال استعراضها على المنصة بطرق مميزة فيها الشد والتشويق .

رئيس الجامعة يلتقي مع رؤساء تحرير المجلات العلمية

التقى رئيس جامعة النهريين الأستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي وبحضور مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية برؤساء تحرير المجلات العلمية في جامعة النهريين وهدف اللقاء الى التباحث في معطيات عمل المجلات العلمية وفقا للرؤى المستقبلية وبما يتناسب مع معطيات العلم والتعلم والحدائة ومواكبة مستحدثاتها . وأشار الطائي الى جدوى نشر الأبحاث العلمية في المجلات المحكمة وما له من أهمية للمؤسسة العلمية وللباحثين والاكاديميين واكد على أن يتم اختيار الأبحاث المميزة والرصينة للحفاظ على سمعة المجلات البحثية في جامعة النهريين ومكانتها المميزة بين المجلات البحثية والعمل على سبل الارتقاء بها وتقديم خطط العمل المستقبلية والوقوف على الحاجات والمستلزمات الضرورية لسبل إدامة العمل وسلامته مع مد افق التعاون مع المؤسسات البحثية والمجلات العلمية والتأكيد على الدخول ضمن المستويات الدولية الرصينة في العلم والتعلم .



ضمن اللقاءات الدورية ومتابعة سير أعمال تشكيلات الجامعة

جامعة النهرين تقبل المهرجان الخامس لواقعة الطف

النهرين تقبل المؤتمر العلمي السادس لبحوث طلبة الدراسات العليا



اقامت كلية العلوم في جامعة النهرين، المهرجان السنوي الخامس لواقعة الطف تحت شعار (وفاء للحسين) بالتعاون مع العتبة الحسينية المقدسة ومركز الدراسات التخصصية بين الحوزة والجامعة.

يهدف المهرجان الى احياء ذكرى الامام الحسين ونهضته التي ترفد النفوس بالايمان وعامل فاعل يدفع الفرد للعمل على تحقيق اهداف النهضة الحسينية في بناء المجتمع الاسلامي الامثل.

تضمن المهرجان محاضرتين القى الشيخ مصطفى محمد العاملي من العتبة الحسينية المقدسة المحاضرة الاولى بعنوان (الحسين عليه السلام الشاهد والشهيد)، بينما القى الشيخ قاسم الهاشمي من مركز الدراسات التخصصية بين الحوزة والجامعة المحاضرة الثانية بعنوان (عالمية النهضة الحسينية وتجليات الاصلاحات).

برعاية رئيس جامعة النهرين الأستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي وبإشراف عميدة كلية العلوم الأستاذ المساعد الدكتورة نسرين جبر أقيم المؤتمر العلمي السادس لبحوث طلبة الدراسات العليا تحت عنوان بحوث طلبة الدراسات العليا تميز وأبداع ، وشمل المؤتمر مجموعة من المحاور لاختصاصات الكيمياء والفيزياء والرياضيات وتطبيقات الحاسوب ويهدف المؤتمر الى رعاية بحوث طلبة الدراسات العليا واستثمارها علميا وبما يتوافق مع التطورات والمستحدثات في علوم الاختصاص أسوة بالجامعات العالمية الرصينة وشهدت وقائع المؤتمر محاضرة للأستاذ الدكتور عسان حميد مدير البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تتعرض الى مساهمة جامعة النهرين في مجال البحث العلمي نسبة الى الجامعات العراقية الأخرى

جامعة النهرين تعقد المؤتمر العلمي الدولي الأول للتقنيات الاحيائية



عقدت كلية التقنيات الاحيائية في جامعة النهرين، المؤتمر الدولي العلمي الاول تحت شعار(التقنيات الاحيائية ركيزة اساسية لتقدم العلوم) بمشاركة عدد من الباحثين والمختصين في الجامعات العراقية والعربية.

يهدف المؤتمر الى جذب الباحثين في كليات التقنيات الاحيائية والعلوم ذات الصلة لعرض وتبادل اخر ماتوصلت اليه اجاباتهم العلمية من نتائج وتطورات تكنولوجية تحظى باهتمام مشترك في المجال الطبي والصيدلاني والصناعي والبيئي فضلا عن توفير فرص لتعزيز التعاون وتعزيز شراكة متعددة الاطراف . بحث المؤتمر في عدة محاور تضمنت التقنيات الاحيائية الصيدلانية و التقنيات الاحيائية الصناعية و التقنيات الاحيائية الطبية و التقنيات الاحيائية البيئية والتقنيات الاحيائية النباتية . تضمن المؤتمر عدد من المحاضرات بحثت الاولى في تطبيقات العلوم الاحيائية في الصيدلة الجينية القاها الدكتور اشرف

وبينت الثالثة طرق تطبيقات العلوم الاحيائية في الطب البيطري الداخلي والوقائي القاها الدكتورة سفيان صالح.

عيسى محمود، وتطرقت الثانية الى طرق تغليف مستخلص النباتات الطبية لتوصيل الدواء الذكي في السرطان ونقص التروية الدماغية القاها الدكتورة فاطمة مرتضى،

النهرين تقيم ندوة عن تقنيات تصغير حجم الهوائيات و اعجاز الاذن البشرية

تهدف الندوة التعرف عن مواطن الاعجاز للاذن البشرية من وجهة نظر فيزيائية وهندسية .
تضمنت الندوة محاضرتين الاولى بعنوان الموجات الصوتية واعجاز الاذن البشرية للدكتور جابر سلمان عزيز تناول فيها الاذن البشرية وطريقة عملها كمنظومة استلام متكاملة للموجات الصوتية. وبينت الندوة ان الاذن البشرية لها مواطن اعجاز عديدة توصل العلم المعاصر من تفسير بعض اسرارها ومازال البعض الاخر في طور البحث لمعرفة اسرارها في ظل عصر النهضة العلمية والتكنولوجية. وتناولت الندوة عدة محاور تتعلق بمواطن الاعجاز للاذن البشرية الخاصة بالمدى الترددي والديناميكي وتقنيات تصغير حجم الهوائيات القاها الاستاذ المساعد الدكتور ضرغام كمال ناجي. وبحثت الندوة في موضوع تقنيات تصغير الهوائيات من المواضيع الحيوية والمهمة والتي درست بغزارة على مدى السبعة عقود الماضية وتم وصف هذه التقنيات القديمة منها والحديثة والتي استعملت لتصغير الهوائيات وخاصة بما يعرف بالهوائيات الشريطية.



اقام قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات ندوة علمية بعنوان (تقنيات تصغير حجم الهوائيات و اعجاز الاذن البشرية) بحضور عميد كلية الهندسة وتدرسي القسم.

جامعة النهرين تنظم ندوة عن طرق تحليل رسائل التهديد الإلكتروني



نظم مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب في جامعة النهرين، ندوة عن طرق تحليل رسائل التهديد الالكترونية بحضور رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي ومدير المركز الاستاذ الدكتور ضياء شامخ وعدد من الباحثين والمختصين في هذا المجال.
تهدف الندوة، الى تعريف الجريمة الالكترونية وانواعها وطرق مكافحتها والحد من انتشارها، وتطوير طرق ووسائل تتبع مرتكبي الجرائم المعلوماتية بشكل دقيق.
تضمنت الندوة اربع محاضرات، تطرقت الاولى الى رسائل تهديد الالكترونية في التشريعات العراقية القاها مدير عام المعهد القضائي الدكتور حيدر علي نوري، والثانية عن طرق تحصين الحاسبات الالكترونية وسبل حمايتها للعقيد محمد عباس سلمان، من مديرية تحقيق الادلة الجنائية، وتضمنت المحاضرة الثالثة طرق تحليل رسائل التهديد الالكترونية للتدرسي من كلية هندسة المعلومات جامعة النهرين الدكتور عمار داود جاسم، والمحاضرة الاخيرة عن الاجراءات المتبعة في التعامل مع تهديدات الرسائل الالكترونية للعقيد عمار قادر جرباوي معهد استخبارات العالي. واوصت الندوة، اقرار قانون الجريمة الالكترونية لمعالجة موضوع جريمة التهديد الالكتروني ضمن نصوص مواده ووضع تشريعات خاصة لغرض الرقابة على سوق الالعب الالكترونية ووضع برنامج مراقبة ومنع مواقع التي تشكل تهديدا على المجتمع والامن الوطني.

النهرين تنظم ندوة حول برامج السلامة في المختبرات التعليمية



نظمت اللجنة الجامعية المركزية في كلية التقنيات الاحيائية بجامعة النهرين، ندوتها الاولى حول برنامج السلامة في المختبرات التعليمية بمشاركة مسؤولي المختبرات والمهتمين بشؤون السلامة والامن في قطاعات الكيمياء والأحياء والإشعاعات النووية في تشكيلات الجامعة تهدف الندوة، نشر مفاهيم التوعية والتدريب حول برنامج السلامة والامن في المجالات ذات الاختصاص والاعداد لتدريب المنتسبين حول حالات الطوارئ في المختبرات وتلبية متطلبات الحماية الفردية والجماعية داخل الحرم الجامعي. وتطرقت الندوة الى تنفيذ برامج السلامة والامن في المختبرات التعليمية بالتنسيق مع هيئة الرقابة الوطنية الدكتور حسن محمد نايف، وطرق توفير مستلزمات العمل بسلامة الامان في المختبرات وتحديد سبل ودليل الاعمال للنشاطات المخبرية وتوحيدها للوصول الى تحقيق طرق عمل قياسية وموحدة لعموم المختبرات في الجامعة.



نظم قسم ضمان الجودة في رئاسة جامعة النهريين، دورة تدريبية حول أساسيات استخدام البرنامج الإحصائي spss لغرض اكمال بيانات استبانة الرضا الاكاديمي للطلبة بحضور بعض منتسبي الكليات في الجامعة. تهدف الدورة، تعرف المشاركين على تشغيل البرنامج ومعرفة المتغيرات التي تحصل فيه وكيفية ادخال البيانات والتعديل عليها واسترداد البيانات والادخال عبر برنامج الاكسل واجراء اختبارات الثبات والصدق. يعد هذا البرنامج من اكثر البرامج استخداما لتحليل المعلومات الاحصائية.



نظمت كلية الهندسة في جامعة النهريين، دورة تدريبية عن تطوير القيادات الادارية العليا بمشاركة عدد من الباحثين المختصين

في هذا المجال. تهدف الدورة، التي القاها التدريسي في قسم هندسة الطب الحياتي في الجامعة الدكتور سفيان منذر صالح اعداد وتأهيل القيادات لمستوى التميز في الادارة وقيادة منظماتهم لتحقيق الرؤية المنشودة مركزين على تغيير القنوات المقيدة.

تناولت الدورة عدة محاور، تدريب قيادات فاعلة تسمو بالواقع المجتمعي والقدرة القيادية التي اصبحت من ابرز العلوم التي يتم تناولها في الدول المتقدمة، وكيفية استمرار ديمومة المؤسسات ورفيها من خلال بناء ادارات فاعلة، وفهم نظريات وملاحظات القيادة الحديثة وامكانية تعلمها للتعرف على مبادئ صناعة وإعداد القائد، ومعالجة الاهمال الاداري العميق الذي يحيط بالمبدعين ويكبت الروح القيادية لديهم.

وأوصت الدورة، الى تحسين الاداء الاداري للمؤسسات العامة والخاصة و تعميق العلاقات الصحيحة بين القيادات واتباعهم واكتساب المهارات القيادية المرنة التي تتيح للادارات اختيار النمط القيادي المناسب وطرق انتاج قيادات قادرة على التكيف مع التغيير و الازمات وصناعة قرارات والعمل بروح الفريق لتحقيق اهداف المجموعة.

النهرين تنظم دورة عن الامن والسلامة المهنية

تهدف الدورة التي القاها الدكتور سفيان منذر صالح التدريسي في قسم هندسة الطب الحياتي الى تعريف المشاركين بأفضل ممارسات السلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل وكيفية تعريف وتحليل ومعالجة ومتابعة المخاطر في المؤسسات والشركات وذلك من خلال تدريبات على احتساب احتمالية وقوع الخطر والاثار المترتبة في حالة وقوعه وتأثيرات هذا الخطر على الشركة أو المشروع، وتدريب المشاركين على وسائل معالجة المخاطر السلبية والايجابية ووضع خطة محكمة للمخاطر ومتابعتها وتحديثها وتطبيقها بشكل احترافي. تضمنت الدورة، محورين تطرق الاول الى معرفة إدارة المخاطر، وسبب اللجوء إليها والتعامل معها وكيف تكتب قائمة المخاطر المحتملة، وما هو الوقت المناسب لتقييم المخاطر في مؤسستك، والمحور الثاني تضمن شرحاً عن نظام إدارة الصحة والسلامة وما هي عناصره الأساسية والفعالة التي تؤثر عليه و خطوات تحسين السلامة في مكان العمل والاستعداد الجيد لحالات الطوارئ ومعرفة بيان سياسة الصحة والسلامة المهنية.



نظمت وحدة التعليم المستمر في كلية الهندسة بجامعة النهريين دورة عن الامن والسلامة المهنية بمشاركة عدد من منتسبي الكلية.

النهرين تنظم دورة عن دوائر التحكم وحماية المولدات



نظمت كلية الهندسة في جامعة النهرين، دورة عن تصميم وصيانة دوائر التحكم وحماية المولدات الكهربائية بمشاركة عدد من المنتسبين في الجامعة. تهدف الدورة التي القاها التدريسي في قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية الدكتور محمد صبري سالم، الى التعرف على المكونات الرئيسية للمولد الكهربائي وطرق التحكم الالي للمكونات الكهربائية والايكترونية لاجهزة السيطرة والحماية. تضمنت الدورة شرح عملية تصميم انظمة السيطرة للمولد الكهربائي، وتصميم مفتاح التحويل الاوتوماتيكي للجهد، (ATS) وجهاز منظم الفولتية الايكتروني، (AVR) وجهاز متحكم السرعة (Speed Governor)، وطرق تصميم دائرة حماية المحرك الميكانيكي، (DC Protection) وتصميم منظومة السيطرة والحماية المتكاملة للمولدات الكهربائية وتصاميم انظمة السيطرة المختلفة.

النهرين تنظم محاضرة عن مقدمة فغ الاحصاء



نظم مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب في جامعة النهرين محاضرة علمية عن مقدمة في الاحصاء بمشاركة باحثين ومختصين في هذا المجال.

اوضحت المحاضرة، شرح مفصل عن المبادئ الاساسية للاحصاء والية البرنامج الحكومي الذي يهدف الى دخول الجامعات العراقية في التصنيفات العالمية واشاعة الاجواء الاكاديمية ورفع المستوى العلمي فضلا عن تأسيس الجامعات الاهلية بمعايير جودة عالمية وتشجيع التعليم الموازي وتوسيع الكليات الحكومية.

وأوصت المحاضرة، باعتماد الاليات العلمية الحديثة واقامة ورش عمل ودورات تسعى للتميز والابتكار وصولا الى التكامل العلمي وتطوير نمط الحياه في المجتمع من خلال الوصول الى العالمية في مجال التعليم العالي وتعريف المهتمين في كيفية بناء النماذج الرياضية والاحصائية.

النهرين تشارك فغ دورة علمية بسويسرا



شارك الاستاذ المساعد الدكتور محمد محمود فرحان، من مركز بحوث التقنيات الاحيائية في جامعة النهرين، في الدورة التدريبية التي اقيمت في جامعة بيرن في سويسرا وحملت عنوان

(Middle Eastern Biology of Parasitism course (MeBoP)، (بايولوجي الشرق الأوسط للطفيليات).

وقال الدكتور فرحان، ان الدورة التدريبية التي مثلت فيها جامعة النهرين، اقيمت بتنظيم من جامعة بنسلفانيا الامريكية وجامعة كلاسكو البريطانية، وقد مثلت فيها الجامعة من خلال تقديم محاضرة عن الطفيليات التي تسبب امراض للإنسان والطرق الحديثة في تشخيصها واهم ما توصل اليه العلم في العلاج والوقاية والحد من انتشارها

تضمن شرحا للطرق الحديثة في التشخيص ودراسة السمية لبعض العقاقير على أنواع مختلفة من الطفيليات.

دورة حول قياس كهربائيات العضلات في هندسة النهرين



اقام قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية في كلية الهندسة ندوة بعنوان قياس كهربائية العضلات للمدرس المساعد هند ضياء رضا شملت طرائق استخدام جهاز قياس كهربائية العضلات والاعصاب المرتبطة بها وفقا لمحاكاة على تطبيقات الجهاز المستخدم في القسم وبيان طريقة جمع النتائج وحساب كهربائية العضلات التي تقع بعد منطقة البتر ، فضلا عن التعريف عن اليات اشتغال الجهاز والانواع الاخرى وكيفية توظيفه لطرق قياس فحص العضلات المشخصة للتأهيل مع برمجة الاطراف الذكية للعمل بشكل موازي مع الاطراف السليمة عبر اشارات الانقباض والانبساط الخاصة بها .

وتاتي هذه الدورة ضمن سلسلة من الدورات التاهيلية والتعريفية لتدريسي وباحثي الاختصاص .

تعزيز جوانب الامن والسلامة في علوم النهرين



اقام قسم الكيمياء في كلية العلوم دورة تدريبية بعنوان الاساليب الحديثة المتبعة لتعزيز جوانب الامن والسلامة في المختبرات والتي تسعى الى زيادة المعرفة لمستخدمي المختبرات من تدريسي وباحثي وموظفي لتطبيقات الامن والسلامة في المختبرات وكيفية التعامل مع الادوات والمستلزمات المخبرية وفقا لاجراءات السلامة العامة . وشملت مجموعة من المحاور شمل المحور الاول محاضرة عن حوادث المختبرات والحرائق واجراءات الوقاية والمعالجة للاستاذ المساعد وداد الدهان فيما تمثل الثاني محاضرة بعنوان تداول المواد التالفة في المختبرات الكيميائية وكيفية التعامل معها وتم التطرق الى الاجراءات والطرق المتبعة في تداولها وفقا لمشاهدات واقعية في بعض الجامعات البريطانية كاتموذج تطبيقي ضمن ورشة عمل اجريت في هذه الدورة .

دورة مدققى الجودة الدوليين في علوم النهرين

ضمن البرامج التطويرية والتدريبية لكلية العلوم في جامعة النهرين اقيمت دورة تدريبية بعنوان دورة رئيس مدققي جودة دولي معتمد من IRCA بناء على مواصفات الايزو 9001 من قبل شعبة ضمان الجودة والتي نظمت لغرض التعريف باهداف نظام ادارة الجودة ، وقدم الدورة المدرس عبير خزعل شمس وتضمنت مجموعة من المحاور ومنها الغرض من نظام ادارة الجودة والمواصفات الدولية المعتمدة فضلا عن استيعاب المواصفة 9001 للعام 2015 في ضوء عملية المراجعة مع التعرف على احدث تقنياتها وسمات المراجع الاساسية ، فضلا عن كيفية ادارة المراجعة كخطيط وتنفيذ وحللات عدم المطابقة وصولا الى التقرير النهائي وحضيت الندوة



مشراكة عدد من اعضاء اللجام الفرعية لضمان الجودة وبحضور عدد من تدريسي وباحثي الكلية

جامعة النهريين ننظم دورة عن التحرير والتصوير الصحفي



وتفاصيل عديدة عن التقاط الصور الناجحة والاستخدام العملي لآلة التصوير مع تحديد زوايا الالتقاط.

نظم قسم الاعلام والعلاقات العامة في جامعة النهريين، دورة عن التحرير والتصوير الصحفي، بمشاركة مسؤولي اعلام الكليات والمراكز البحثية . وتهدف الدورة تنمية قدرات مسؤولي الاعلام وارشادهم الى كيفية كتابة الخبر الصحفي ونقل نشاطاتهم لقسم الاعلام وطرق جمع المعلومات والمصادر الصحفية والتعرف على مفهوم التصوير انواعه وكيفية التقاط الصورة الناجحة . وناقشت الدورة دور الاعلام الجامعي في تغطية نشاطات الجامعة وكيفية كتابة الخبر والاخراج الصحفي وكتابة الخبر لموقع الجامعة واخلاقيات العمل الاعلامي كالحيدة والمصادقية في نقل الاخبار والتنسيق مع الجهات المختصة وتحقيق جمالية الصورة من خلال التركيز على عناصر التكوين فضلا عن مفهوم الخبر الصحفي وانواعه واجزائه والتحرير الاخباري.وتضمنت الدورة شرح استخدام أجهزة التصوير والموبايل في تحقيق أفضل النتائج وتحديد محاور الصور المطلوبة من اجل تطبيقها عمليا وتحديد محاور الصور المطلوبة، فضلا عن انواع واحجام اللقطات مع شرح مفهوم اللقطة وانواعها

جامعة النهريين تنظم ندوة المخاطبات الرسمية



موحدة تخدم الجامعة والمؤسسات كافة كذلك تنظيم العمل الإداري ومواكبة التحديثات والمهارات العلمية وغيرها .

اقام مركز التعليم المستمر في رئاسة جامعة النهريين دورة في أساليب اعداد المخاطبات الرسمية بأشراف عدد من الاساتذة الخبراء من مختلف تشكيلات الجامعة وبحضور مدراء الشعب ومسؤولي الموارد البشرية في كليات واقسام الجامعة في مجموعها الشمالي والجنوبي جاء ذلك تأكيدا لتوجيهات رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور محمد صاحب الطائي والذي حضر الندوة من اجل القاء كلمة توضيحية حول الدورة شملت الدورة التعريف بكيفية ارسال واستلام البريد بكافة أنواعه من كتب ومحاضر واجتماعات ومذكرات ومرفقاتها للتدريب على اعتماد نموذج واحد في المخاطبات الرسمية لكافة تشكيلات الجامعة حيث تم شرح مفصل من قبل المحاضرين عن الأسلوب الحديث في مخاطبة الجهات العليا والتي تعتبر من اهم المهارات المطلوبة في الوظائف الحكومية هدفت الندوة الى اعتماد أسلوب واحد في المخاطبات الرسمية للجامعة بكافة اقسامها وكلياتها من اجل إعطاء صورة منظمة

تنمية وتطوير القيادات الإدارية في كليه اقتصاديات الأعمال

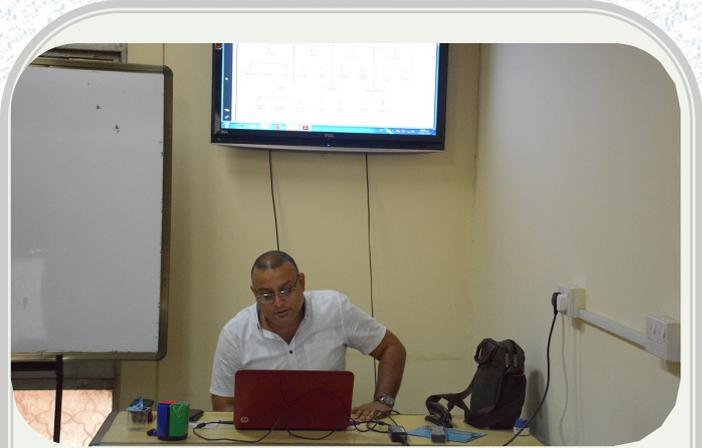


برنامج لتطوير المهارات القيادية لدى متصديري العمل الإداري .

نظم مكتب اقتصاديات الأعمال للخدمات الاستشارية والتدريب في كلية اقتصاديات الأعمال بجامعة النهريين ، برنامج تدريبي بعنوان «تنمية وتطوير القيادات الإدارية العليا» في وزارة التجارة قدمتها الاستاذة الدكتورة نغم حسين نعمة شارك بها عدد من المدراء العامون في وزارة التجارة ،هدف البرنامج التعريف بمفهوم القيادة التي تفتقدها مجتمعاتنا اليوم اذ تعاني بعض المؤسسات بسبب فقدانها الهدف الذي تنجذب اليه وتتلاقى فيه جهود وحماس افراد المؤسسات ومستوياتها الادارية .تضمن البرنامج التدريبي النهوض بالبشرية معتمدا على نوعية الانسان القائد الذي تعده المؤسسات مما يعني انه لا يبدل عن الاهتمام بالموهب والقيادات الناجحة وجعلها تنصدر ادارة المؤسسات والعمل العام والخدمات الاجتماعية عموما لذا لا بد من اجراء

كلية الهندسة تنظم دورة عن برنامج التحليل البيئي

النهرين تنظم دورة عن الإجابة المؤسسية باستخدام أحدث نماذج الجودة



نظمت وحدة التعليم المستمر في كلية الهندسة بجامعة النهرين دورة بعنوان التحليل البيئي باستخدام برنامج ENVI_MET التيها التدريسية في قسم هندسة العمارة الدكتورة سماح عبد العزيز.

يهدف برنامج الدورة تعريف المشاركين بأدوات التحليل البيئي ودراسة مؤثرات الحرارة والرطوبة والرياح واشعة الشمس والملوثات من ناحية اثرها على البيئة المبنية والمساحات العامة، حيث يستخدم هذا البرنامج في التصميم المعمارية لمعرفة كفاءة البناءات للظروف البيئة.

تضمنت الدورة ثلاث محاور رئيسية تطرقت الى رسم الكتل ومكونات الموقع للبناءات ومجاوراتها ومحاكاة وتحليل الرسم حسب الموقع الجغرافي حيث يتم ادخال متغيرات الجو والبيئة الى التصميم المعماري للموقع ومرحلة اظهار النتائج ومعرفة العوامل المفيدة والمؤثرة على التصميم لاثاره بشكل امثل وجعل البناءات ملائمة للجو والبيئة ضمن الموقع الجغرافي الذي تم اختياره.

نظمت وحدة التعليم المستمر في كلية الهندسة بجامعة النهرين، دورة بعنوان الإجابة المؤسسية باستخدام أحدث نماذج الجودة (EFQM Model) القاها التدريسي في قسم هندسة الطب الحيوي الدكتور سفيان منذر صالح. تهدف الدورة الى إدراك أهمية الإدارة المرنية ودورها في عملية تحسين المفاهيم الحديثة وتزويد المشاركين بالكفاءات التي تؤدي إلى تنظيم بيئة العمل و تطوير الأداء وتخفيض الهدر وتحقيق التميز وتعزيز مهارات العمل الجماعي والتعرف على المؤشرات القياسية و رقابة الأداء والتعرف على الخطوات التنفيذية لتطبيق نماذج الجودة والتميز للارتقاء بالأداء المؤسسي وإستراتيجيات الكفاءة الإدارية. تناولت الدورة شرح برنامج الإجابة المؤسسية باستخدام برنامج (EFQM Model) من شركة يوروماتيكو الذي يتميز بالمرونة العالية والقدرة على التكيف مع المتغيرات الاقتصادية والتكنولوجية المستقبلية، وطريقة دمج الابتكار ومنهجيات التحسين المستمر للحصول على نمط إيجابي ثابت لتحقيق اختراقات تسرع بالمؤسسة نحو بلوغ أهدافها.

النهرين تنظم ورشة تدريب على أجهزة التعقيم وإتلاف النفايات



هذه الاجهزة عند الاشتغال والابتعاد عن البخار الحراري الحارق قدر المستطاع لمنع الحروق، فيما بين المحور الرابع طرق التخلص من النفايات البيولوجية وتجنب اثارها واساليب معاملتها لتصبح صديقة للبيئة وبدون اية اضرار على الصحة العامة للمجتمع.

نظمت كلية التقنيات الاحيائية بجامعة النهرين ورشة تدريبية على أجهزة جديدة للتعقيم وإتلاف النفايات البيولوجية لمنتسبي الكلية ومسؤولي المختبرات . هدفت الورشة، التعرف على طريقة استعمال وادامة أجهزة أوتوكلاف جديدة وصلت حديثا دعما لمسيرة البحث العلمي بالكلية بإشراف الاستاذ المساعد الدكتور حسن محمد نايف . تضمنت الورشة أربع محاور علمية، تناول الاول تفاصيل مكونات الاجهزة ومواصفاتها وطريقة استعمالها وتشغيلها وادامتها وطرق معالجة المشاكل حال حدوثها وضرورة توفير الماء المقطر لعمل الاجهزة لضمان عملها بشكل صحيح وعدم تعرضها للتآكل والاندثار السريع. فيما ناقش الثاني طريقة تشغيل الاجهزة في دورتي التعقيم والإتلاف للمواد البيولوجية والزرعيات والمحاليل وتحضيرات المواد الكيميائية وغيرها. وركز الثالث على موضوع السلامة وتوفير شروط الصحة أثناء تشغيل والعمل بهذه الاجهزة وبعد استعمالها كونها تعمل بدرجات حرارة عالية جدا في دورتي التعقيم والإتلاف وضرورة توفير القفازات القطنية أو الجديية السميكة عند التعامل مع المواد وارتداء المعاطف المختبرية وواقيات الوجه اعلى الاقل واقية العيون مع أخذ الحيطة والحذر بالتعامل مع مثل

نشر التدريسيان في قسم الهندسة المدنية بجامعة النهرين الأستاذ المساعد عباس جواد الطائي و المدرس المساعد دعاء عبد الرزاق الجيزناوي بحثاً مشتركاً بعنوان كل من دراسات مختبرية على نشوء تشوه التجدد في التربة الصناعية في

المجلة العالمية "Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering" التابعة لدار النشر "elsevier" لسنة 2019 وهي من المجلات المعتمدة ضمن

مستويات سكوباس ضمن التصنيف Q1 and has SJR = 1.375

يهدف البحث دراسة تجعد (Curling) التربة التي هي ظاهرة مهمة مرتبطة بتغيرات الحجم الناتجة عن زيادة تقلص التربة عند الجفاف. تضمن البحث دراسة سلوكيات التربة بشكل عام المرتبطة بالتجفيف في التربة (مثل انكماش التربة وشقوق الجفاف والتجعد) التي حظيت باهتمام متزايد على مدار السنوات القليلة الماضية فضلاً عن كونه مدفوعاً أساساً بتغير المناخ المتوقع الذي سيؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة كوكبنا وهناك ثغرات كبيرة في المعرفة الحالية المتعلقة بالعوامل التي تتحكم في تطور تشوهات في التربة. لذا يتم فحصها من خلال التجفيف المختبري على نماذج



مختلفة من التربة الصناعية. إذ يتم تحليل آثار توزيع حجم حبة التربة والتركيب المعدني، والبنية المجهرية للتربة، ومحتوى ماء التربة على تشوه ال (curling) وتم التقاط الصور الرقمية على فترات زمنية منتظمة أثناء الفحوصات لفهم التغيرات في الحجم في عينات التربة أثناء التجفيف. وتوصل البحث إلى أن نسيج ومحتوى ماء التربة لهما تأثير كبير على سيناريو ال curling ولوحظ أن النسبة المنوية لجزيئات الرمل والمحتوى المائي الأولي تلعب دوراً حاسماً في تطوير تجعيد التربة. وشهدت عينات من المعادن الطينية النقية انكماش بدون أو مع التجعيد القليل جداً أثناء التجفيف.

المعهد العالي ينشر بحثاً عن تقييم تأثيرات مستخلصات المذيبات بالطرق الفوق الصوتية



نشر التدريسيان في المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الإنجاب المدرس رنا رسول السعدي والمدرس المساعد حكمت فخري بحثاً بعنوان تقييم تأثيرات مستخلصات المذيبات لنبات القطن المستخلص بالطرق الفوق صوتية لعينات السائل المنوي المنشطة خارج الجسم الحي في الأشخاص ذوي وهن النطف في المجلة العالمية (Journal of Global Pharma Technology) of تضمن البحث تقييم نشاط الاجزاء المختلفة من نبات القطن التي تم الحصول عليها عن طريق تقنية الموجات فوق الصوتية 20 كيلو هرتز لفترات زمنية مختلفة من وقت الاستخراج والمذيبات من عينات السائل المنوي (وهن النطف) في المختبر. وتوصل البحث الى استخدام الاستخراج بمساعدة الموجات فوق الصوتية يمكن ان يحسن بشكل واضح نشاط الحيامن المصابة بالوهن (Asthenozoospermia) بما في ذلك حركية الحيوانات المنوية واشكالها.

الهندسة الكيميائية تبث في الترسبات الزيتية

نشر الاستاذ الدكتور باسم عبيد حسن و الدكتور حسين علي حميد من قسم الهندسة الكيميائية بالاشتراك مع الدكتور حسن شاكر مجدي و المدرس المساعد مصطفى محمد هذال من كلية المستقبل الجامعة بحثاً مشتركاً بعنوان :

دراسة الترسبات الزيتية للظروف الجريان التثنتية سائل-سائل وتأثير جزيئات أكسيد النانو في المبادل الحراري المزوج
Oil fouling in double pipe heat exchanger under liquid-liquid dispersion and the influence of copper oxide nanofluid
 في المجلة العالمية :

Heat Transfer-Asian Research

وهي مجلة تقع ضمن قاعدة بيانات سكوبس ومصنفة ضمن الربع الثاني Q2 تمتلك معامل تأثير CiteScore مقداره ٠.٩٨ وتصدر عن دار النشر الامريكية وايبي.

تضمن البحث مناقشة الظروف الصناعية التشغيلية الخاصة في الصناعات النفطية بوجود أكثر من مقطع نفطي مختلف الكثافة واللزوجة، والتي تكون مشاكل الترسبات داخل الانابيب الخاصة للمبادلات الحرارية. كما تناول البحث مشكلة الترسبات داخل الانابيب الخاصة بالمبادلات الحرارية أثناء العمليات الصناعية التشغيلية الخاصة في الصناعات النفطية والتي يوجد فيها أكثر من مقطع نفطي مختلف



الكثافة واللزوجة حيث تم دراسة هذه المشكلة وذلك بخلط ماء وزيت ومن ثم إيجاد الحل لهذه المشكلة باستخدام جزيئات أكسيد النحاس النانوي والذي يتضمن دراسات تأثير معدلات الجريان للمسلك الحار والبارد و تراكيز الزيت وتركيز النانو على معامل الترسب وكذلك التصوير الميكروسكوبي للسطح المترسب.

كلية الهندسة تنشر بحث عن تحليل أبعاج الصفائح

نشر التدريسي في قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية بكلية الهندسة في جامعة النهرين، الدكتور محمود رشيد اسماعيل بحثاً عن (تحليل الابعاج للصفائح ذات المواد المركبة والمدعمة بانابيب الكربون النانوي المتعدد)، ضمن قواعد بيانات سكوبس وتقع ضمن الربع الثاني حسب تصنيف ال SJR. هدف البحث معرفة تأثير اضافة مواد النانو للصفائح ذات المواد المركبة على مشكلة الابعاج وتحديد النسبة الوزنية المثلى التي تحقق افضل تحسين للخواص الميكانيكية . تضمن البحث عمل خمس نماذج اختيارية لصفائح من مواد مركبة (الياف ومادة اساس) مع اضافة نسب من المواد النانوية تتراوح من صفر الى ٢% وتم عمل اختبارات عملية لقياس الحمل الحرج للابعاج لكل عينة وعمل محاكات نظرية للنماذج باستخدام برنامج ANSYS تحت ظروف الاسناد البسيط. بينت نتائج البحث ان افضل نسبة للمواد النانوية المضافة كانت ٢% ، وان تطبيقات هذا البحث واسعة في المجال الهندسي مثل تصنيع الخزانات والهياكل واجزاء الطائرات وغيرها.

Periodicals of Engineering and Natural Sciences
 Vol. 7, No. 3, September 2019, pp.1275-1285
 Available online at: <http://open.iaes.ac.id>

Buckling analysis of reinforced composite plates with a multiwall carbon nanotube (MWCNT)

Thaier J. Ntayesh¹, Mahmud Rasheed Ismail² and Raed G. Salhoob¹
¹Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, Iraq
²Prosthetics and Orthotics Engineering Department, College of Engineering, Al-Nahrain University, Iraq

Article Info

Received Jan 18, 2019

Keywords:

Buckling of plate
 Nano tube
 Composite materials
 Critical load

ABSTRACT

Buckling analysis of mechanical structures is essential to insure stability under loading. Critical load of buckling refer to the maximum load can be withstood without losing of stability and avoid a catastrophic damage due to the collapse of columns. Improving of mechanical properties spatially those related with elastic behaviors of materials can lead to improving buckling since it can be raised the value of critical load. Nanotechnology is one of the modern methods which makes significant effects on the mechanical properties of materials. In the field of composite materials this technology leads to valuable improvements for the favorite properties. In this regard Nano composite materials are paid a special attention in research for the last decade. The main aim of the present work is to investigate the effect of Nano carbon weight fraction on buckling of the composite plate. Five samples of Nano composite plates were prepared and fabricated for experimental investigations. The plate samples are combined of woven reinforcement fiber and polyester matrix with Carbon. The weight fraction of Nano additives are 0%, 0.5%, 1%, 1.5 and 2% of resin materials weight. To provide homogeneous composite an ultrasonic homogenizer is utilized. The experimental work include buckling test for different Nano plates samples with simply supported at two ends and free at the other. Finite Element analysis was achieved via ANSYS R15.0 with proper elements meshing, boundary condition and static analysis. It is found that increasing of Nano carbon weight ratio tends to increase critical load of buckling, the maximum buckling load is at 2% wt ratio and the experimental results shows fair validation for the numerical analysis where the maximum error does not exceeded 1.5%.

هندسة العمارة تنشر بحث عن دور درجة الأيام في عزل غلاف المباني

The Role of Cooling Degree Days on determining the insulation of building Envelop in a hot climate (Iraqi cities as an example)

Susan Abad Hassan¹
¹Department of Architectural engineering, College of Engineering, Al-Nahrain University-Iraq
 Email: hsassan@uobaghdad.edu.iq

Abstract: Last decades witnessed a rapid increase in population for cities, consequently with the problem of rising needs for energy results from the growth of population in cities. Recent studies concerned on degree days needed to calculate energy consumption for building, the main problem of this research is the role of cooling degree days on determining insulation of building envelope in a hot climate and for Iraq cities as an example. The research aims to determine insulation of building envelope according to cooling degree days which reduce energy consumption, the results showed that there are differences in cooling degree days for main Iraqi cities, and there was an effect of building envelope insulation on cooling energy loss, the insulation for walls reduced consumption energy by 50%, also, the insulation for ceiling reduced consumption energy by 65%, as compared to the same building materials without insulation.

1. Introduction
 These Global temperatures had raised at the end of the 20th century and the beginning of the 21st century, the high record temperature was one of the most prominent indicators of global warming. That affected buildings cooling energy loads especially in a hot arid climate [1]. There were many ways to calculate the energy usage for cooling and heating buildings, but the method of calculating the degree days was one of the main types. Degree days depended on calculation temperature of the external environment, and its association with the insulation of buildings. The previous studies did not adequately address this indicator in Iraq, but the international studies highlighted many aspects of research and the latest of these studies, Inthapatt et al. (2016) [2] studied the effect of increasing the degree days whether on cooling or heating in five different climatic zones in Saudi Arabia and for nine years with difference of the base temperature class in the case of heating between (14, 16, 18 °C) in the case of cooling between (18, 20, 22, 24, 26 °C) and control of energy consumption (for cooling and heating) of buildings for the same cities. The study showed that there are differences in cooling degree days with rising temperatures degree days. Mishra, et al., (2012) [3] studied the effect of degree days on determining the thickness of thermal insulation for walls and roofs for buildings that minimize the heat through external walls, window, and ceiling, for four different climatic zones in India. The research found that optimum insulation thickness varies between 0.146m and 0.207 m, and energy reduction between 50.03 (Ba) and 104.4 (27 Ba) m², and Payback period varies between 0.87 to 1.254 years for External walls. Yoon, et al., (2017) [4] studied the relationship between insulation of exterior walls of buildings and energy and CO₂ emissions in different places in China. Using life-cycle cost analysis (LCCA) and degree-days (DD) method. The research found that thermal insulation of exterior walls is more effective in Severe Cold and Hot Summer & Cold Winter climatic zones of China for both total energy cost saving and CO₂ emissions reduction per unit area of the exterior building walls. Yildiz, et al., (2015) [5] Studied the effect of insulation materials on energy performance for local residential

نشرت الاستاذ المساعد الدكتورة سوزان عبد حسن ابراهيم التدريسية في قسم هندسة العمارة بجامعة النهرين بحثاً بعنوان "دور درجة الأيام في تحديد العزل لغلاف المباني في المناطق ذات الأجواء الحارة"

The Role of Cooling Degree Days on determining the insulation of building Envelop in a hot climate (Iraqi cities as an example)
 في إحدى المجالات العالمية المهتمة ببحوث العلوم والهندسة والمدرجة في قائمة سكوبس IOP Conference Series: Materials Science and Engineering IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.584 012009.

حيث تناول البحث دور مؤشر درجة الايام تحديد عزل غلاف المباني في المناخ الحار والمدن العراقية على وجه التحديد. يهدف البحث إلى تحديد نمط غلاف المباني المناسب لدرجة اليوم للتبريد التي تقلل من استهلاك الطاقة

© 2019 by "Creative Commons Attribution 4.0 International License". Any further distribution of this work must maintain the attribution to the author(s) and the title of the work, journal, and issue, CC BY.

نوفل جوزيف رزقو والباحث سجاد يعقوب يوسف، بحثاً مشتركاً عن دور البرنامج الأكاديمي المعماري في تطوير مخرجات التعلم الأساسية (المعرفية والمهاراتية والقدراتية) ضمن قاعدة بيانات سكوياس. تضمن البحث طرق مراجعة المفردات الدراسية ضمن المنهاج الأكاديمي المعماري للمراحل الدراسية الخمسة والذي يمثل مدخلات البرنامج الأكاديمي في علاقتها مع المخرج الأكاديمي (المهندس المتخرج) من جهة فاعليتها في مجال الممارسة وسوق العمل. اعتمد البحث على طريقة كورير في دراسة تأثير البرنامج الأكاديمي المعماري على تطوير مخرجات التعلم الأساسية وذلك بالاستعانة بطريقة كورير الوصفية والتحليلية المعتمدة عالمياً في فحص مقومات تأسيس البرامج الأكاديمية.

Periodicals of Engineering and Natural Sciences
FENS Faculty of Engineering and Natural Sciences

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ANNOUNCEMENTS ABSTRACTS-INDEXING OPEN JOURNAL SYSTEMS

Home > Vol 7, No 2 (2019) > Yaqoob Yusuf

Role of the academic curriculum in the development of the basic learning outcomes (knowledge - skills - capabilities) of the architect using the method of Curree

Abstract
Basic learning outcomes play an important role in giving students the general academic profile that determines the characteristics of the academic program outcomes. The research problem is formulated, which is the lack of clarity about the role of the academic curriculum in the development of the basic learning outcomes of the architect in particular. Based on the foregoing, the research has tackled the development of basic learning outcomes (knowledge skill- capability) for the architect in particular, using the method of Curree that is approved globally in the development of academic curricula and vocabulary (knowledge - skill - capacity) for the purpose of developing the efficiency of the academic outcome. The research adopted a descriptive analytical method using the method of Curree. The results of the research include a diagnosis of a number of gaps which were based on reviewing the vocabulary of the course according to the need for it or its compatibility with the academic descriptor of the graduate engineer or the academic outcome. Furthermore, the research determines some conclusions that showed the shortcomings of the academic curriculum and the quality of the practice as well as the research has recommended with a set of recommendations that maximize the compatibility between the outcomes of the academic program and the requirements of the labor market.

Keywords
Academic curriculum Academic outcome Architecture Method of Curree

نشر تدريسيان من كلية الهندسة في جامعة النهريين، الدكتور

فريق بحثي من النهريين يبلت تأثير مضاد البصل المائي على البكتريا

نشر فريق بحثي من كلية التقنيات الاحيائية بجامعة النهريين، التدريسية ريم نعيم والتريسي مصطفى سامي والتريسية تمارا هشام، دراسة علمية عن تأثير مضاد لمستخلص البصل المائي على بكتريا الـ *Staphylococcus aureus* والمعزولة من الأذن الوسطى.

هدفت الدراسة الى تثبيط فعالية البكتريا المرضية المقاومة للمضادات الحيوية باستخدام المستخلصات الطبيعية لنبات البصل واطهرت النتائج قدرة مستخلص الماني للبصل على تثبيط نمو *Staphylococcus aureus* عند تعرضها للمستخلص وبفترات زمنية مختلفة

تضمنت الدراسة جمع ٢٠ مسحة من الأذن الوسطى وعزل البكتريا المرضية التي تعود لجنس الستاف، حيث خضعت العزلات السريية الى اختبار الحساسية للمضادات الحيوية المختلفة وأوضحت النتائج ان معظم العزلات كانت مقاومة للأموكسيل والبنسلين والكلورامفينيكول بنسبه ١٠٠% ولقد ابدت ٦٠% منها مقاومة للنتراسايكلين

Iraqi Journal of Agricultural Sciences -2019;50(4):1186- 1192

STUDY THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF AQUEOUS EXTRACT OF ONION (*Allium cepa* L.) AGAINST *Staphylococcus aureus* ISOLATED FROM OTITIS MEDIA.

R. N. Ibrahim M. S. Alshammil T. H. Zohar
Assist. lecturer Assist. lecturer Lecturer
Coll of Biotech., University of AL-Nahrain Coll of Biotech., University of AL-Nahrain Coll of Biotech., University of AL-Nahrain

reembiotech84@gmail.com Mustafa682011@yahoo.com tamazadan@yahoo.com

ABSTRACT
This study was aimed to determine the antibacterial activity of onion (*Allium cepa* L.) aqueous extract against *S. aureus* bacteria isolated from patients with otitis media. Twenty swabs samples were taken from patients with otitis infections; these samples were cultured on different agar media. Results revealed that half of these isolates were related to *S. aureus* and the five of these isolates were subject to sensitivity test against several antibiotic groups. Most of isolates 100% were resistance to amoxicillin, chloramphenicol, cotrimox and penicillin, and 60 % of were showed resistance to cefotaxime and tetracycline, whereas 20 % were resistance to Chloramphenicol. Depending on the results of antibiotic sensitivity, the two isolates (S2 and S5) were chosen for determining the minimum inhibitory concentration (MIC) test. S2 isolate showed high-level of resistance at (16 and 128 µg/ml) to chloramphenicol, amoxicillin, ampicillin and Cefotaxime respectively, while S5 at concentration (32, 64 and 128 µg/ml) were resistance to amoxicillin, ampicillin, chloramphenicol and cefotaxime. The MIC of onion extract against *S. aureus* was determined at two incubation periods. The results were indicated that after 24 hrs, MIC of extract at 64 µg/ml was affected to inhibit the growth of S2 isolate. While 32 µg/ml was inhibited the growth of S5 isolate. However, after 72 hrs, it was found that the MIC at 32, 64 and 128 µg/ml were more effective in inhibited the growth of S2 and S5 isolates.

Keywords: antibacterial activity, *Allium cepa*, *Staphylococcus aureus*, traditional herbal, Otitis media.

مقدمة: تم إجراء هذه الدراسة لتحديد النشاط المضاد للبكتريا للمستخلص المائي لنبات البصل (*Allium cepa* L.) على بكتريا المرضية المعزولة من المرضى الذين يعانون من التهابات الأذن الوسطى. تم أخذ 20 مسحة من المرضى الذين يعانون من التهابات الأذن الوسطى وزرعها على وسائط زرع مختلفة. أظهرت النتائج ان نصف العزلات كانت من جنس البكتريا المرضية *Staphylococcus aureus* والخمس من هذه العزلات هي مجموعات مقاومة لجميع المضادات الحيوية التي تم اختبارها. معظم العزلات 100% كانت مقاومة للأموكسيل، الكلورامفينيكول، الكوتريموكسول، البنسلين، والبنسلين، و60% من العزلات كانت مقاومة للcefotaxime و tetracycline، بينما 20% من العزلات كانت مقاومة لchloramphenicol. اعتماداً على نتائج اختبار الحساسية، تم اختيار العزلتين (S2 و S5) لتحديد التركيز المثبتي الأدنى (MIC) اختبار. أظهرت نتائج الاختبار ان مستخلص البصل المائي له القدرة على تثبيط نمو البكتريا S2 عند تركيز 64 ميكروغرام/مل بعد 24 ساعة من التخمير. بينما 32 ميكروغرام/مل كان له القدرة على تثبيط نمو البكتريا S5 بعد 72 ساعة من التخمير. ومع ذلك، فقد ثبت ان تركيزات 32، 64 و 128 ميكروغرام/مل كانت أكثر فعالية في تثبيط نمو العزلات S2 و S5.

الكلمات المفتاحية: النشاط المضاد للبكتريا، البصل، *Staphylococcus aureus*، الطب التقليدي، التهابات الأذن الوسطى.

1186

هندسة النهريين تنشر بحثاً عن تطوير التعليم المعماري في العراق

نشر المدرس عادل زامل منشد التدريسي في قسم هندسة العمارة في جامعة النهريين بحثاً في احدى المجالات المعتمدة ببحوث العلوم والتكنولوجيا والهندسة ذات معامل تأثير ٤.٠٥٩ وكان البحث بعنوان تطوير التعليم المعماري في العراق

Developing the Architecture Education in Iraq

يتناول البحث موضوع تطوير التعليم المعماري في العراق و يهدف الى وضع خطة استراتيجية تعتمد الطالب كأساس لها و يضع فرضية تتكون من جانبين هما تعزيز إرادة الطالب في أن يصبح مهندساً معمارياً و بناء قدراته في التصميم و الاظهار المعماري و الاقناع و التفاعل الايجابي مع التطورات الحاصلة في مجال الاختصاص و اعتمد البحث في منهجيته على اجراء استبيان للطلبة حول واقع التعليم المعماري الحالي و مدى امكانية تطويره و توصل البحث الى تشخيص مواطن الحاجة الى التطوير و اقترح استراتيجية تطوير بناء على فرضيته الأساسية.

International Journal of Advanced Research in Science, Technology & Engineering
ISSN: 2278-7465, Vol. 8, Issue 4, April 2019, Impact Factor: 4.056

Developing the Architecture Education in Iraq
(Building a Student Base Strategy)

Adil Zamil Manshad Al-Saidi
A lecturer at the Department of Architecture/College of Engineering/Al-Nahrain University

ABSTRACT
Architecture education in Iraq stays for a long time without real developing strategy. This situation causes many problems for both student and higher education institutions. In this research, the question is what is the appropriate strategy to develop the architecture education in Iraq. The paper depends on a questionnaire methodology conducted by 60 students. It is concluded that the student is much more to establish the developing strategy. The research concluded that the architecture student should be selected initially and then should set the department head as the supervisor in the high school level. On the other hand, the research shows that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq. The research also concludes that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq.

Keywords: architecture education, design process, student's skill and abilities, study project, architecture schools

HOW TO CITE THIS ARTICLE
Adil Zamil Manshad Al-Saidi, "Developing the Architecture Education in Iraq (Building a Student Base Strategy)", International Journal of Advanced Research in Science, Technology & Engineering, 2019, 9(4), 1186-1192, 4 April 2019.

INTRODUCTION
The architecture education in Iraq applies the same curriculum for a long time and it is not enough to meet the needs of the society as the high school only. The long curriculum graduate in many subjects mostly. The academic content of the education does not recognize and follow by students, architecture department and the other studies. The required studies have a big difficulty to cope with the department's requirements. This difficulty force many students to drop out of the department or even to drop out of the university. The study of the architecture education in Iraq is an important and difficult subject in the current situation. The research aims to establish the developing strategy to enhance the quality of the architecture education in Iraq. The research is based on a questionnaire methodology conducted by 60 students. The research concludes that the student is much more to establish the developing strategy. The research also concludes that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq. The research also concludes that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq.

On the other hand, the research shows that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq. The research also concludes that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq. The research also concludes that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq.

The architecture education should consider the student in the core of the education process. The student should be selected initially and then should set the department head as the supervisor in the high school level. On the other hand, the research shows that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq. The research also concludes that the students have comprehensive confidence in the skill level of architecture education in Iraq.

Page | 24

تدريسيان من النهريين ينشران بحثاً في مجلة عالمية

النهريين وتفعيل معايير تقييم الاداء البيئي لمشاريع الطلبة بحسب مؤسسة ال (NAAB).

توصل البحث الى تشخيص جانباً من القصور في مجال استخدام تطبيقات الحاسوب والبرامجيات المساعدة في تقييم المشاريع بينياً فضلاً عن قصور جاهزية المختبرات الساندة لتطبيق تلك البرامجيات بهدف تقييم المشاريع بينياً وحسب اولويات و متطلبات مؤسسات العلوم والهندسة.

Periodicals of Engineering and Natural Sciences
Vol. 7, No. 3, September 2019, pp.1280-1299
Available online at: <http://www.ijournals.com>

ISSN 2383-8521

The importance of evaluating the environmental design and performance of student projects as a product of architecture departments: A case study

Khalid Abdul Wahab¹, Nawfal Joseph Kikio²
¹Department of Architecture, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq

Article Info

Received Jan 4, 2019

Keywords:
Environmental Education,
Environmental Education in Iraq,
Al-Nahrain University,
NAAB,
Labor Market,
Assessment Criteria,
Babcock

Corresponding Author:

Amir, Prof. Dr. Nawfal Joseph Kikio,
Department of Architecture, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq
Email: al-nawfal09@yahoo.com

1. Environmental education.
As a result of many movements and attempts by supporters of the environment, the first formal United Nations conference was held in Sweden in 1972 to emphasize the need for new steps in addressing environmental problems. Then, the International Conference on Education and the Environment organized by UNESCO in Thales in 1977 was announced, which emphasized the role of education in facing environmental problems to develop models and environmental awareness that protects the environment from the effects of human misconduct. This led to the integration of environmental education in formal and non-formal education systems as a continuous lifelong process and linking them to daily life situations based on the empirical study which helps individuals and professionals acquire the knowledge, values, and skills needed to solve environmental problems. Then, the Earth Summit in Rio de Janeiro in 1992 reflected the importance of environmental education, and the New Zealand Natural Heritage Foundation organized the basis of education for the environmental education sector in universities within a conference entitled

1280

نشر تدريسيان من كلية الهندسة في جامعة النهريين الدكتور خالد عبد الوهاب مصطفى والدكتور نوفل جوزيف رزقو، بحثاً مشتركاً حول اهمية تقييم التصميم البيئي دراسة عملية لأداء الطلبة في مشاريعهم في إحدى المجالات العالمية المهمة ببحوث العلوم والهندسة والمدرجة في قائمة سكوبس ضمن تصنيف (Q2)

يهدف البحث مراجعة مدى التزام البرنامج الاكاديمي في قسم هندسة العمارة بجامعة

تدريسيان من النهريين تنشران بحثاً عن تصنيف خلايا الكبد

Aided Diagnosis CAD System.

يهدف البحث، مساعدة المحللين والاطباء للكشف عن الامراض بوقت قصير، وبكفاءة عالية. حيث أستخدم هذا البحث تكنولوجيا معالجة الاشارة الرقمية، وطرق تعلم الآلة لتصنيف الصور باعتماد خواص شكل الخلية. وتعد المجلة اعلاه، من المجالات العلمية العالمية المصنفة ضمن قاعدة بيانات كلافريت سكوبس ولها معامل تأثير.

Pattern Recognition Letters

Journal homepage: www.elsevier.com/locate/prl

Benmarking HEP-2 specimen cells classification using linear discriminant analysis on higher order spectra features of cell shape

Khamel Al-Dulami¹*, Vinod Chandran¹, Kien Nguyen¹, Jasmine Banks¹, Immaculada Torro-Reyes²

¹School of Electrical Engineering and Computer Science, Queensland University of Technology (QUT), QLD, Australia
²Computer Science Department, College of Science, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq
³School of Electrical Engineering and Information Systems, University of the South Coast, NSW, Australia

ARTICLE INFO

Article history:
Received 26 August 2018
Available online 21 June 2019

Keywords:
HEP-2 cell
Classification
Linear discriminant analysis
HEP-2 cell shape
Feature extraction
Knowledge
Cell shape

ABSTRACT

Human Epithelial Type-2 (HEP-2) specimen patterns in microscopic images have been widely used for diagnostic, pathological studies and classification in health care. Image registration and subject to human error therefore, researchers have attempted to automate the detection of HEP-2 cell classification. However, there are many challenges in cell classification, such as shape, rotation, scaling and shifting, and overlapped cells. A computer-aided diagnosis (CAD) system, based on image-based classification, can help in terms of efficiency and reliability of classification HEP-2 specimens. HEP-2 cells are classified into seven classes: squamous, homogeneous, crenate, nuclear membrane, nucleolar, piggy, and vesicle. In this work, we focus on the task of HEP-2 specimen cell classification in terms of feature extraction representations, feature selection and classifier design. We propose a method of linear discriminant analysis relying on spectral features from a segmented HEP-2 specimen cell shape that allows us to generalize features to bring variation in shape, rotation, scaling and shifting. HEP-2 specimen cell shape representation is determined using our feature extraction in normal direction and geometric active contour. Both linear and kernel support vector machines as well as fuzzy C means are employed for fast classification of specimens and achieved Mean Area Under Curve (AUC) of 0.925, 0.825 and 0.814, respectively, over the ICR2014 and ICR2016 datasets. The results indicate the competitive performance of the proposed system compared with other approaches reported in both contexts.

© 2019 Elsevier B.V. All rights reserved.

Elsevier/ Pattern Recognition Letter Journal

نشرت المجلة العالمية Elsevier/ Pattern Recognition Letter Journal بحثاً للاستاذ المساعد الدكتورة خمائل عباس، التدريسية في قسم علوم الحاسوب بكلية العلوم في جامعة النهريين، بعنوان تحديد تصنيف عينه خلايا الكبد باستخدام التحليل الخطي لخواص الترتيب العالي لشكل الخلية. تضمن البحث، تصنيف صورة مجهرية رقمية لخلايا الكبد من اجل بناء نظام كشف برمجي والمسمى Computer-

النهريين تبتل في تصنيع متراكب نانوي مغناطيسي

وخلايا الكبد الطبيعية. أوضحت النتائج أن المتراكب النانوي المغناطيسي المحضر قد أظهر خواصاً ممتازة مضادة للبكتيريا ضد السلالة البكتيرية المختبرة، ويسبب المتراكب النانوي المحضر انخفاضاً في قابلية الخلية، على كلا الخطوط الخلوية المستخدمة، مع حساب نصف التركيز المثبط الأقصى (IC50)، اختبار التباين في الخاصية المضادة للبكتيريا من خلال الفصل المغناطيسي المتتابع وإعادة الاستخدام لعدة مرات لدورات مختلفة واستمرت خصائصه المضادة للبكتيريا ثابتة حتى بعد أربع دورات من الاستعمال، مما يتيح استخدامه بشكل كبير في المجالات الطبية الحيوية.

ScienceDirect

Journal & Books

Get Access Share Export

Search ScienceDirect

Outline

Highlights

Abstract

Original document

Keywords

1. Introduction
2. Materials and methods
3. Results and discussion
4. Conclusions

Acknowledgments

References

Show full article

Figures (10)

Colloid and Interface Science Communications

Core/shell phosphomolybdate acid-supported magnetic silica nanocomposite (Ni@SiO₂-PMo): Synthesis, characterization and its application as a recyclable antibacterial agent

Tareq A. Jabbar, Saad H. Ammar, R.R.

Chemical Engineering Department, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq

Received 8 August 2018; Revised 19 September 2018; Accepted 1 October 2018; Available online 12 October 2018.

نشر فريق بحثي من قسم الهندسة الكيماوية في كلية الهندسة بجامعة النهريين، الدكتور سعد حنش والباحثة تيماء عبد الخضر، عن تصنيع وتشخيص متراكب نانوي مغناطيسي ذو تركيب نواة قشرة واستخدامه كعامل مثبط للبكتيريا قابل لإعادة الاستخدام. تناول البحث تصنيع وتشخيص متراكب مغناطيسي نانوي جديد قابل لإعادة الاستخدام على شكل نواة غلاف واستخدامه لأول مرة كعامل مثبط للبكتيريا المرضية سالبة الجرام وايضا كعامل مسمم للخلايا السرطانية (خلايا سرطان الثدي). تضمن البحث جسيمات النيكل النانوية مغلقة بطبقة من السيليكا المسامية ومحمل عليها حامض

الفوسفوموليبيدك (Ni@SiO₂-PMo) واستخدامه لأول مرة كعامل مثبط للبكتيريا المرضية (بكتيريا سالبة الجرام) فضلاً عن تحديد التأثير السمي ضد نوعين من خطوط الخلايا خلايا سرطان الثدي (MCF-7)

براءة اختراع فيج النهرين عن تصميم وتنفيذ جهاز إلكتروني لسحب الدم



(19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع

(11) رقم البراءة : 5887	(51) التصنيف الدولي : A61F2/64
(21) رقم الطلب : 2018/330	
(22) تاريخ تقديم الطلب : 2018/7/1	
(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية : 2018/7/1 IQ 179	(52) التصنيف العراقي : 20
(45) تاريخ منح البراءة : 2019/8/28	
(72) اسم المخترع وعنوانه : 1- م.م.فهد مهدي كاظم / جامعة النهرين - كلية الهندسة - قسم هندسة الاطراف والمساعد الصناعية 2- ا.م.د. ايد مراد طخاخ / جامعة النهرين - كلية الهندسة - قسم الهندسة الميكانيكية 3- ا.م.د. جمعة سلمان جواد / جامعة النهرين - كلية الهندسة - قسم هندسة الاطراف والمساعد الصناعية	
(73) اسم صاحب البراءة : - السذوات اعلاه	
(74) اسم السويكيل :	
(54) تسمية الاختراع : تصميم وتصنيع مفصل ركبة جديد لطرف ذكي فوق الركبة .	
منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.	

حصل فريق بحثي من كلية الهندسة في جامعة النهرين الاستاذ الدكتور جمعة سلمان جواد والاستاذ المساعد الدكتور ايد مراد الطخاخ والتدريسي فهد مهدي كاظم، على براءة اختراع حول تصميم وتصنيع مفصل ركبة جديد لطرف ذكي فوق الركبة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية في العراق .

تهدف البراءة تصميم وتصنيع مفصل ركبة ضمن امكانيات التصنيع المتوفرة بما يتيح انتاج طرف متكامل تقريبا ينعكس على خدمة شريحة مهمة من شرائح المجتمع في العراق التي تحتاج الى اطراف صناعية بسبب العمليات الإرهابية والأصابات المرضية الأخرى التي تعالج البتور.

بينت البراءة طريقة تصميم وتصنيع ركبة صناعية ذات كلفة قليلة مناسبة من خلال عملية التصنيع ضمن الإمكانيات المحلية الصناعية علما ان موضوع تصنيع الركبة الصناعية يصنع حصراً لبعض الشركات العالمية المتخصصة حيث يقتصر التصنيع المحلي ضمن القطاع العام والخاص على تصنيع الوقب وهناك تحركات بسيطة لتصنيع القدم الا ان باقي اجزاء الطرف الصناعي وخصوصا الركبة الصناعية والساق مازالت اجزاء استيرادية لمتطلبات تقنية وصناعية غير متوفرة علمياً.

براءة اختراع فيج النهرين عن تصميم وتنفيذ جهاز إلكتروني لسحب الدم



(19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع

(11) رقم البراءة : 5845	(51) التصنيف الدولي : A61B5/153 A61B17/34
(21) رقم الطلب : 2018/326	
(22) تاريخ تقديم الطلب : 2018/8/26	
(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية : 2019/7/22	(52) التصنيف العراقي : 20
(45) تاريخ منح البراءة : 2019/7/22	
(72) اسم المخترع وعنوانه : 1- المت اية جمال عبد الكريم / محافظة بابل - خفان شهبان 2- ا.د. كاظم محمد ابراهيم / جامعة النهرين - معهد كلية التقنيات الاحيائية	
(73) اسم صاحب البراءة : - السذوات اعلاه	
(74) اسم السويكيل :	
(54) تسمية الاختراع : تصميم وتخليق جهاز إلكتروني لسحب الدم وخزن الدواء .	
منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.	

حصل فريق بحثي مشترك من كلية التقنيات الاحيائية في جامعة النهرين، على براءة اختراع لتمكينه من تصميم وتنفيذ جهاز إلكتروني لسحب الدم من وزارة التخطيط والجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية .

وتهدف البراءة المكون فريقها من عميد كلية التقنيات الاحيائية أ.د. كاظم محمد ابراهيم، والباحثة اية جمال عبد الكريم، الارتقاء بالمستوى التكنولوجي والعلمي ومواكبة ثورة التكنولوجيا والتقدم اسوة ببقية الدول المتحضرة كما ان الجهاز يوفر دقة وسهولة بالعمل ويعرض الاوردة المناسبة للسحب وباستخدام الاشعة تحت الحمراء وهذه الطريقة تغني عن الحقن بشكل خاطئ.

تضمنت البراءة شرح طريقة برمجة الجهاز على اردونك ويعمل على عرض الوريد بالاشعة تحت الحمراء ويقوم الجهاز اوتوماتيكيا بحقن الابرة بعد اختيار الوريد الامثل وسحب كمية الدم المحددة مسبقاً من قبل العاملين على الجهاز.

فريق بلثي من النهريين يحصل على براءة اختراع

(19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع (12)

(11) رقم البراءة : 5708
(21) رقم الطلب : 2018/539
(22) تاريخ تقديم الطلب : 2018/9/30
(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية : (52) التصنيف العراقي 34
(45) تاريخ منح البراءة : 2019/3/13

(72) اسم المخترع وعنوانه :
1- ا.م.د. محمود رشيد اسماعيل / جامعة النهريين - كلية الهندسة
2- م.د. ياسر يعرب قحطان / جامعة النهريين - كلية الهندسة
(73) اسم صاحب البراءة : السيدات اعلاه
(74) اسم السويك :
(54) تسمية الاختراع :
قرص الحماية من حوادث تلف اطار المركبة .

منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

سعد محمد عيسى
ياسر يعرب قحطان
ياسر يعرب قحطان

حصل فريق بحثي من كلية التقنيات الاحيائية في جامعة النهريين، التدريسي منهل فاروق احمد والتدريسي مصطفى سامية محمد، بالتعاون مع الدكتورة زهرة محمود الخفاجي من جامعة بغداد والدكتور رحاب صبحي رمضان من كلية الاسراء الجامعة، على براءة اختراع عن تطوير طريقة فعالة لتحديد بكتريا *Staphylococcus heamoliticus* المقاومة للمضاد linezolid على المستوى الجيني في منطقة القطاع الخامس.

هدفت البراءة، الى تطوير الية جديدة للبكتريا للتحكم في مقاومتها بالمضادات الحيوية وذلك من خلال تحديد منطقة الدومن الخامس والموجودة في *srRNA* والمسؤولة عن المقاومة للمضادات الحيوية من خلال عمل مجموعة من الطفرات الوراثية في هذه المنطقة باستخدام بواقي متخصصة تؤثر على قدرة البكتريا في المقاومة لفعالية المضاد الحيوي النيوزولد وتطرت الى، التركيز على تحليل المواقع الجينية والبحث عن إمكانية تطوير مضادات حيوية خاصة لها إمكانية تثبيط الفعالية المايكروبية بشكل فعال من خلال تقليل كفاءة المقاومة لدى البكتريا.

فريق بلثي من النهريين يحصل على براءة اختراع حول تصنيع وقب مرن

حصل فريق بحثي من كلية الهندسة في جامعة النهريين، الدكتور اياد مراد الطخاخ والدكتور سيف محمد عباس، بالاشتراك مع مدير مركز الابتسام للبدائل السيد علي مكي عبد الزهرة والتدريسي في كلية الهندسة بالجامعة المستنصرية الدكتور كاظم كامل رسن على براءة اختراع حول تصنيع وقب مرن لحل مشكلة تمدد العضلات عند الرياضيين المبتورة اطرافهم السفلى من قسم الملكية الصناعية في العراق الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية. وبينت البراءة ان عضله الساق تتضخم عند الرياضيين المبتورة اطرافهم وذلك بسبب ازعاجا و الما في منطقة التماس مع الوجب *socket*، و لحل تلك المشكلة تم دراسة الموضوع بعناية و معرفة مقدار تمدد العضلة و الضغط المتولد اثناء النشاطات المختلفة التي يقوم بها المبتور طرفه و استخدمت البراءة حصيرة متحسسات *socket* لمعرفة الضغط و مساحة التماس في اماكن مختلفة من الوجب اثناء المشي بسرعة عادية و اثناء صعود الدرج و نزوله و بأزمان مختلفة لمعرفة القابلية على التمدد اثناء ذلك التضخم في العضلة دون ان يؤثر ذلك على الخصائص المثالية للوجب.

(19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع (12)

(11) رقم البراءة : 5751
(21) رقم الطلب : 2018/633
(22) تاريخ تقديم الطلب : 2018/11/14
(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية : (52) التصنيف العراقي 20
(45) تاريخ منح البراءة : 2019/5/8

(72) اسم المخترع وعنوانه :
1- السيد علي محمد عيسى / جامعة النهريين - كلية الهندسة - قسم هندسة الاطراف والمساعد الصناعية
2- م.م. سيف محمد عباس / جامعة النهريين - كلية الهندسة - قسم هندسة الاطراف والمساعد الصناعية
3- ا.م.د. اياد مراد فخاخ / جامعة النهريين - كلية الهندسة - قسم الهندسة الميكانيكية
4- ا.م.د. كاظم كامل رسن / الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكهربائية
(73) اسم صاحب البراءة : السيدات اعلاه
(74) اسم السويك :
(54) تسمية الاختراع :
تصنيع وقب مرن لحل مشكلة تمدد العضلات عند الرياضيين المبتورة اطرافهم السفلى .

منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

سعد محمد عيسى
ياسر يعرب قحطان
ياسر يعرب قحطان

براءة اختراع حول تصنيع جهاز لتفيز اشارات العصب العجزي



حصل الاستاذ المساعد الدكتور علاء جبار غزاي التدريسي في قسم الفيزياء كلية العلوم، والاستاذ المساعد الدكتور انس قصي هاشم، التدريسي في كلية الهندسة جامعة النهرين، على براءة اختراع عن تصميم وتصنيع جهاز لتحفيز وتنظيم اشارات العصب العجزي كهربائيا.

هدفت البراءة، تصنيع جهاز محفز ومتحكم باعصاب المثانة ذات كفاءة عالية وتنظيم اشارات العصب العجزي الذي يعمل على اعطاء الاشارة الكهربائية للعصب التي تساعد المريض على حل المشاكل التي تواجه عمل المثانة العصبية الناجمة عن احتباس البول وقتا طويلا وانقباض عمل المثانة وعدم القدرة على التحكم في التبول وبقاء البول فترة طويلة فيكون بيئة مناسبة لنمو البكتريا والجراثيم.

تدريب يحصل على براءة اختراع حول تحسين الانتاجية



التحسين الوراثي لدى الاغنام لتعظيم العائد الاقتصادي من مشاريع تربيتها بانتخاب التراكيب الوراثية التي حققت افضل معدل خصب وانتاج حليب ونمو لدى حملاتها فضلا عن ان انتاج الحليب اليومي والكلي للنعاج العواسي قد تآثر بالتركيب الوراثي للجين ولصالح النعاج ذات التركيب الوراثي الهجين وبين البحث، ان الجهات المستفيدة هي قسم الانتاج الحيواني في كليات الزراعة والتقنيات ومحطات تربية الاغنام والمربين الذين لديهم تسجيل وتوثيق للمعلومات الخاصة بحيواناتهم والتحسين الوراثي لدى

حصل المدرس المساعد عباس عبد الوهاب جمعة الصالحي على براءة اختراع عن بحثه الموسوم تحسين عدد من الصفات الانتاجية والتناسلية للاغنام العواسي المحلي من خلال تحديد المظاهر الوراثية لجين BMP15 . يهدف البحث، تحديد التراكيب الوراثية لجين بروتين العظم في الاغنام العواسي BMP 15 المحلي وعلاقة التراكيب الوراثية المتحصل عليها بعدد من الصفات الاقتصادية من الدراسات التطبيقية . استنتج البحث، امكانية اعتماد جين BMP15 في وضع استراتيجيات

براءة اختراع حول تقييم اداء سيراميكي لمعالجة مياه الصرف الصحي



كالد سيمر من خلاله الماء المراد معالجته بدون جهد كهربائي او ميكانيكي . وظهر البحث، ان عينات مياه الصرف الصحي التي تم جلبها من موقع الرستمية القديم ذات كفاءة عالية جدا لإزالة الملوثات بنسبة ٩٦% وبفترة قياسية بدون اية اضافات كيميائية ، كما تم تسليط تيار هوائي لغرض تنفس الاحياء البيولوجية الموجودة داخل المياه وكانت فترة الاختبار على ثلاثة مديات زمنية ،حيث تبين أفضل فترة للإزالة كانت في اليوم الخامس مقارنة بتلك العينات من المياه التي تم تسليط تيار هوائي فقط بدون وسط سيراميكي .

حصلت التدريسية رغد سعد زناد في كلية العلوم بجامعة النهرين على براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عن بحثها الموسوم تحضير وتقييم اداء وسط سيراميكي ملبد في معالجة مياه الصرف الصحي . هدف البحث ، استعمال فلاتر سيراميكية في مجال تنقية مياه الصرف الصحي قبل طرحها الى النهر ، ويتم من خلالها تنقية مياه الانهار التي تم تلويثها للاستفادة من المياه المنقاة في مجالات لسد النقص الحاصل في موارد المياه . وتطرق البحث ، الى عملية تحضير وأنشاء مرشح (فلتر) سيراميكي ليكون



عراق 1987 IRAQ

APRIL 04

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAY 05

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

JUNE 06

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTOBER 10

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVEMBER 11

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DECEMBER 12

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

20



JANUARY 01

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRUARY 02

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

MARCH 03

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JULY 07

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

AUGUST 08

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

SEPTEMBER 09

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



20





عراق 1987 IRAQ

قسم الإعلام والعلاقات العامّة نافذة النهرين على العالم



يعد قسم الاعلام والعلاقات العامة في جامعة النهرين واحد من واجهات الجامعة الثقافية التي تطل منها على العالم الخارجي بما يقدمه من أنشطة وفعاليات تعكس الوجه العلمي المتميز للجامعة. يوثق قسم الاعلام الانشطة والمؤتمرات والابحار والبيانات الخاصة بالجامعة ليطلع عليها جمهورها من المهتمين وينظم المؤتمرات الصحفية والاعلامية المتعلقة باخبار وانشطة الجامعة وفعاليتها كما يقوم باعداد وتحرير الاخبار والبيانات والتصريحات الاعلامية لاحداث ونشاطات وتصويرها وتزويد وسائل الاعلام بها.

صورة الشراكة الحقيقية بين الجامعة والمجتمع ومدى الافادة المشتركة التي تحقق من تلك الشراكة لكليهما ويطل قسم الاعلام والعلاقات العامة على جمهور واسع من المتابعين عبر البوابة الالكترونية للجامعة التي تنقل الاخبار اليومية بالحدث والصورة اولا باول من خلال تغطيات مباشرة لمندوبيها من محرري القسم ومصوريه يقوم قسم الاعلام بمتابعة ماتنشره الصحف اليومية ووسائل الاعلام المختلفة عن الجامعة ويتبنى اعداد الردود الصحفية على ماتنشره وسائل الاعلام المختلفة عن الجامعة ومن تسؤولات او اقتراحات او شكاوى وكذلك اقتراح تشكيل اللجان الاعلامية للمناسبات والاحتفالات والاحداث الهامة في الجامعة مثل حفلات التخرج والاحتفالات الرسمية وغيرها.

الجامعة وقوافل المتطوعين من طلبة كلية الطب الذين بادرو لتقديم المساعدات الطبية لمقاتلي الحشد الشعبي وحملات التبرع بالدم والوقفات التضامنية الحاشدة التي نظمتها الجامعة بالتزامن مع المعارك الشرسة التي خاضتها قواتنا المسلحة البطلة وانباء الحشد الشعبي الابطال التي تكلفت بالنصر المؤزر على قوى الظلام والارهاب اما مكتب القناة الجامعية بالفضائية فهو احد روافد قناة الجامعة الفضائية التي اسستها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والاكاديمية في العراق من خلال الجامعات والمراكز البحثية في خطوة رائدة لنقل الاسهام الفعلي في تكوين الحياة من جانبها العلمي وتسليط الضوء على منابر العراق الثقافية والعلمية والاقتصادية وامكاناته البشرية من علماء ومفكرين وباحثين في شتى الاختصاصات كما تنقل

يضطلع قسم الاعلام بحزمة من المهام الاعلامية عبر قنواته المتعددة فهو يصدر بشكل دوري مجلة عطاء النهرين وجريدة نبض النهرين وهما توثقان أنشطة الجامعة الخرجية ومشاركات السيد رئيس الجامعة في المؤتمرات الخارجية وكذلك الاخبار الثقافية والعلمية والمؤتمرات ومناقشات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه وتسليط الضوء على البحوث المتميزة المنشورة في المجلات المحلية والعالمية كما اصدر قسم الاعلام كراساً بعنوان (حشدنا نصرنا) بمناسبة النصر على عصابات داعش الارهابية وتحرير مدننا المقدسة وثق الكراس لموقف جامعة النهرين في دعم ابناءنا في الحشد الشعبي وهم يخوضون اشرف المعارك فس ساحات الكرامة ضد اعداء العراق وتضمن الكراس توثيقاً للمساعدات العينية التي قدمتها

الأستاذ الدكتور علا الكواز في ضيافة عطاء النهرين

السيرة الذاتية:



تولد - بغداد ١٩٧٥ طبيب اختصاص جراحة المسالك البولية والتناسلية في مستشفى الاماميين التعليمي بكالوريوس طب وجراحة عامة / كلية الطب / جامعة النهرين ١٩٩٩ شهادة البورد العراقي في جراحة المسالك البولية والتناسلية شهادة البورد الاوربي في جراحة المسالك البولية والتناسلية زميل المجلس العراقي في الاختصاصات الطبية ٢٠٠٦ زميل المجلس الاوربي لجراحة المسالك البولية ٢٠٠٩ استاذ مساعد في كلية طب النهرين ٢٠١٠ استاذ دكتور في جامعة النهرين شارك في العديد من المؤتمرات والندوات العلمية نشر العديد من البحوث والدراسات في المجلات اشرف على العديد من رسائل الماجستير واطارح الدكتوراه ضيف العدد دكتور ابدع في عمله وخاض غمار تجربته اعطاء الامل ووهب الحياة لانااس عانو من الالم والمرارة وحلم طالما راود حياتهم هو الانجاب وحلم الطفولة فبرغم الظروف التي احاطت بهذا المعهد واصابته كغيره من الدوائر الاخرى الا انه ظل مستمر بعطائه ورفد الساحة العلمية بالكثير من الانجازات المبدعة واكمل المسيرة العلمية بعطائه واسهاماته الفكرية العلمية والعملية انه الاستاذ الدكتور علا الكواز الذي استقبلنا في مكتبه بكل حفاوة ورحابة صدر رغم انه كان مرتبطاً باجراء عملية ليهب فيها الامل.

بداية: نرحب بك دكتور ونتشرف بان تكون ضيف على صفحات مجلتنا بدايتنا فكرة نتعرف فيها على المعهد وخدماته.

يعد المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب مركزاً علاجياً يعني بالعقم وعلاجه فضلا عن كونه صرحاً علمياً اكامياً وبحثياً على مستوى الدراسات العليا لمنح شهادة الدكتوراه والماجستير والدبلوم العالي.

وهو المعهد الوحيد في الجامعات العراقية ويحتوي المعهد على صالة عمليات تحتوي على اجهزة متقدمة فضلاً عن توفير الادوية المدعومة لتكون في متناول المراجعين ويسعى المعهد الى توفير كافة المستلزمات الطبية التي من شأنها مساعدة المرضى ويأتي ذلك بمساعدة ودعم رئاسة الجامعة والكادر الطبي المتواجد في المعهد.

ماهي الاسباب التي يلجأ فيها الأطباء لطفل الانابيب؟

عندما يلجأ البنا المريض ليتأكد من صحته الانجابية نبدأ بالفحص الكامل (الاعتيادي) فيما يخص الزوجيين للتعرف على سلامة الاجهزة التناسلية وانظباط اداء وظائفها من عدمه ووصف الادوية والتعليمات اللازمة لعملية الاخصاب في حالة عدم الاستجابة هنا نتدخل بمساعدته لعمل طفل انابيب لزرع الامل في نفسه سواء كان العجز او الضعف من الزوج والزوجة.

ماهي افضل نسبة لتحليل سائل منوي في عملية التلقيح ؟

عندما يكون هناك اجراء عملية طفل الانابيب يتم اخذ عدد من الحيامن الذكورية ويكون العدد المجهز منها مايقارب (١٠) عشرة على ان يتم التلقيح بما يقارب

(٣-١) بويضة اما المتبقي فيتم تجميده لغرض اعادة تفعيله اذا رغب الزوجان في المستقبل بذلك.

هل يكون هناك انسداد لانابيب المرأة التي سبقت ان انجبت ؟

نعم في حالة اخذ المرأة حبوب تمنع الحمل لفترة طويلة او بسبب السن او الضعف لتناول الادوية وحالات الاسقاط المتكرر وخلاصة القول ان الدعم المعنوي النفسي للزوجيين





يعد من أفضل مقومات العلاج.

- هل زيادة عدد الاجنة تسبب زيادة في الحمل؟

كلا لان هناك عوامل تكون مؤثرة على حالات الانجاب منها ضعف الحيامن او البويضة وفي هذه الحالة يتم تنشيطها من قبل الكادر الطبي المتخصص فضلاً عن ان سعينا بان تكون نسبة الحمل للنطف النشطة مايقارب اثنان او ثلاثة اطفال للحفاظ على صحتهم وكمال نموهم فضلاً عن صحة الام.

تعزيز القدرات العلمية بمشاركة الندوات او عقدها للوقوف على العلم الحديث؟

نشير هنا ان المعهد يقوم باستمرار بعقد الندوات وورش العمل التثقيفية والتوضيحية والمؤتمرات السنوية سواء على الصعيد التعريفي بالادوية المعالجة ومتابعة كل مستجدات العلم او اقامة الندوات في تجديد الخلايا الالتهابية في عينة السائل المنوي للرجال العقيمين للوقوف على اسباب اختيار الاندز واهميته في تسهيل التشخيص لاعطاء العلاج او في مجال البحث بمجالات العقم الانثوي واسبابه وطرق علاجه فضلاً عن التاكيد على طلبه الدراسات العليا بضرورة اعتماد كل ما هو جديد بهذه الحالات وان تكون البحوث على قدر واف من التجديد العلمي والعمل والحرص على تحديث الثقافة الطبية في مجال العقم والعمل على معرفة كل جديد في التشخيص والعلاج فضلاً عن تطوير العمل في مختبرات الاجنة السريرية من خلال بحوث الطلبة والتوعية بالمستجدات والمشاكل الصحية الخاصة بالاجنة وتحقيق الانجاب على المستويين المحلي والعالمي.

ما هي انجازات المعهد؟

لا يخفى عليكم بان انجازات المعهد كانت بالمستوى الجيد بل اعلى من ذلك من ناحية الحقن الاجباري فضلاً عن اطفال الانابيب التي تتم بصورة مستمرة وتلقى بنجاحها العوائل فضلاً عن عمليات اخذ الخزعة من الرجل وتفعيل عمليات تجميد الاجنة والحيامن والبويضات لغرض الحصول على نتائج مستقبلية كما حقق المعهد حالات حمل ايجابية اثمرت ولادة توأمين لمريضة زوجها يعاني من شلل الاطراف السفلى اثر حادث بالعمود الفقري بعد اخذ خزعة من الزوج.

وتمت ولادة مولود لمريضة يعاني زوجها من حالة القذف الاسترجاعي فضلاً عن نجاح عمليات التلقيح الاجباري التي تعد سابقة في معالجة حالات العقم.

كلمة اخيرة تقدمها للقارئ؟

اتمنى ان يكون جميع المراجعين على ثقة بان المعهد وكادره الطبي يقدمون افضل الوسائل والاستعدادات لانجاز مهامهم العلمية والعملية التي تكثرت بالنجاح الدائم فضلاً عن وجود صالة عمليات المهينة بالطرق الحديثة من صالة استقبال وردهات للرجال والنساء الى غرفة العمليات التي افتتحت وجهزت باحدث الطرق لاستقبال المرضى كما عززت بكادر طبي متخصص ابتداءً من التجهيز للفحص وطبيب التخدير الى الاطباء والمسعفين وحتى الاداريين.

اطروحة دكتوراه تناقش تكنولوجيا الإعلام والهيمنة الأمريكية



نوقشت في كلية العلوم السياسية بجامعة النهرين اطروحة دكتوراه بعنوان تكنولوجيا الاعلام والهيمنة الدولية الامريكية للباحثة انعام عبد الرضا سلطان العكابي .

تهدف الدراسة ،التعرض لتأثير الإعلام الرقمي الذي يعد وسيلة وقوة استخدمتها الولايات المتحدة في استمرار وبقاء هيمنتها الدولية والتحكم بإدارة قضايا السياسة الدولية، والدور الذي يؤديه الإعلام الرقمي أصبح كعامل تأثير وصعود واستمرار لدعم الهيمنة والنفوذ الأمريكي في العالم.

وبينت الدراسة، أن العالم اليوم يعيش عصر الفضائيات ، وعصر الإعلام التفاعلي الذي حول العالم الى قرية صغيرة يحكمها الإعلام ثقافياً وسياسياً واجتماعياً واقتصادياً وقيماً، وكل منها له تأثيره في المتلقي ، وفي العلاقات الدولية ، لأنه يتعامل بدون رقابة فاعلة ولا تؤثر عليه سيادة الدول وحدودها شهدت الولايات المتحدة تطوراً ملحوظاً في مجال تكنولوجيا الإعلام أثرت في جوانب الحياة المختلفة ، وازداد إدراك هذا التطور عند صانع القرار السياسي الأمريكي

تضمنت الدراسة، ثلاثة فصول ، تناول الفصل الأول السياسة الدولية للولايات المتحدة الأمريكية : عوامل القوة والإستراتيجيات ،اما الفصل الثاني فقد عمد الى دراسة الإعلام والسياسة الأمريكية، وتطرق الفصل الثالث الى الإعلام الأمريكي الرقمي وتأثيره في إدارة سياسة الولايات المتحدة الدولية .

استنتجت الدراسة ، ان اعتماد الولايات المتحدة على وسائل الإعلام يعدها أدوات للتغلغل داخل البناء الثقافي والاجتماعي والنفسي والسياسي لمجتمعات البلدان المستهدفة، في صورة خطط وعمل مدروس يستهدف تحقيق نتائج تخدم السياسة الأمريكية و ان التطور الكبير في وسائل الاتصال السمعية والبصرية جعلت الرسائل الإعلامية تغطي العالم كله بواسطة البث المباشر عبر الأقمار الصناعية وبرامج التلفزيون وغيرها من وسائل الاتصال التي تخترق الحواجز والعقول لتمارس الهيمنة الثقافية والإعلامية،

النهرين تناقش التحليل التجريبي على وفق نظام الاستشعار



ناقشت رسالة ماجستير في هندسة الطب الحيوي في كلية الهندسة بجامعة النهرين، التحليل التجريبي لمعلمات أطفال اليرقان بالاعتماد على نظام الاستشعار المقترح للطالب حسام يحيى ناصر.

تهدف الرسالة، تصميم وبناء جهاز طبي يستخدم في قياس العوامل المؤثرة على بقاء الطفل الرضيع المصاب باليرقان (ابو صفار) في المستشفى للعلاج واستنتاج السبب في اختلاف فترة بقاءه وقد تم ذلك من خلال دراسة تلك الظروف والعوامل المؤثرة في عملية العلاج، حيث يحتوي هذا الجهاز الطبي على متحسسات تقيس مجموعة من العوامل البيولوجية الخاصة بالمرضى كالحاررة ومعدل ضربات القلب. تطرقت الرسالة، دراسة على (١٣٥) طفل في مستشفى الاطفال في مدينة الطب وقد أشاد الأطباء الأختصاص بأهمية هذا الجهاز وكفاءته وموثوقيته في إجراء الفحوصات على الأطفال والنتائج المتحققة عنه.

اطروحة دكتوراه في جامعة النهرين تناقش التغيرات الوراثية في جينات أحداث أورام الدماغ



ناقشت اطروحة دكتوراه في مركز بحوث التقنيات الاحيائية في جامعة النهرين، التغيرات الوراثية في جينات أحداث أورام الدماغ في عينة من المرضى العراقيين واثر الهرمونات الجنسية، للباحثة نورا عادل هادي.

هدفت الاطروحة التحري عن التغيرات المفرد النوكليوتيدات ضمن الموروث الاولي المسبب للسرطان المسؤول عن انتاج انزيم سيرين كاينيز ويجاد علاقة مستقبلات هرمون الأندروجين وجينات مستقبلات هرمون الاستروجين في رفع مستوى هذه الهرمونات في مجرى الدم وارتباط ذلك بحصول أورام الدماغ في المرضى العراقيين .

وبينت الدراسة التي اجريت على ١٠٠ عينة دم و ٤٠ عينة أنسجة حية، طبيعية من مستشفى العلوم العصبية ومعهد الطب العدلي، زيادة نوعيه مستوى هرمون التستوستيرون في الذكور والإناث لكل من أورام المخ الحميدة والخبيثة مقارنة مع المستوى الطبيعي وجد زيادة مرتفعة في مستوى التستوستيرون لكل من هذه الأورام مقارنة مع الأشخاص الاصحاء ووجدت المقارنة بين مستويات هرمون الاستروجين في الدم في أورام المخ الخبيثة والحميدة انخفاضا معنويا في مستوى الاستروجين في كل من الذكور والإناث مقارنة مع مستوى الاستروجين الطبيعي.

النهرين تناقش تصرف اساس ركيزة مسلح بالمشبك



تمت مناقشة اطروحة دكتوراه في قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة بجامعة النهرين الموسومة "تصرف اساس ركيزة مسلح بالمشبك تحت الحمل الزلزالي". تهدف الاطروحة التي اعدتها الطالبة عذراء عبد الامير صادق تحسين الركائز بالمشبكات تحت الاحمال الزلزالية اذ يتوقف حساب مساحة سطح الركيزة الونش كامل اثناء

التحميل المراد رفعه (الحمل الاستاتيكي والحمل المفقود). تضمنت الاطروحة اجراء الفحوصات لاكثر من مئة فحص اذ تم دراسة العديد من المتغيرات مثل نمط وضع المشبك و كثافة التربة وتغيير قيمة الموجات الزلزالية، واعماق المشبك فضلا عن ابعاد المشبك واستخدام برنامج البلاكسز ثلاثي الأبعاد لتحليل الترب المسلحة بالنمط الأفقي باستعمال ثلاث أنواع من المشبكات ومقارنة النتائج مع التجارب العملية .

جامعة النهريين تناقش طريقة تصميم وتنفيذ مركبة امينه ذاتية القيادة



ناقش قسم هندسة الحاسوب في كلية الهندسة بجامعة النهريين، رسالة ماجستير عن تصميم وتنفيذ مركبة امينه ذاتية القيادة للطالب ابوالحسن عادل جاسم.

تهدف الرسالة تصميم الكترولونيات خاصة بالسيارات ذاتية القيادة وزيادة نطاقها في أنظمة سلامة المركبات وأمنها، وهو ما يعتبر أكثر أهمية في نظام السيارات أثناء المسافات الطويلة في القيادة أو عدم قدرة السائق على التركيز في القيادة ، فقد يتسبب ذلك في حادث سيارة.

استخدمت الدراسة نظام نمذجة روبوت متنقل للمركبات بواسطة برامج المحاكاة في تصميم روبوت متنقل للمركبات، ويتكون نمذجة السيارة من ثلاثة أنظمة تصميم رئيسية ، الأول هو نموذج الديناميكيات الذي يمكن المركبات من حركة جانبية ، طولية ، وتدرجية ورباعية والثاني هو نظام النمذجة الحركية

، الذي يقدم وصفاً رياضياً لحركة المركبة والثالث يحاكي السلوك الديناميكي للسيارة في ظل ظروف الكبح الصعبة.

دراسة في جامعة النهريين تناقش الخصائص التثبيطية لمستخلص أوراق الزيتون



لسبكة النحاس وكذلك ان مستخلص اوراق الزيتون يعمل كمثبط (كاتودي وانودي) في حامض الكبريتيك.

ناقشت الرسالة في فصولها الثلاث مواضيع التآكل وأنواعها وطرق استخدام المواد الطبيعية كمثبطات لتآكل المعادن، ومفاهيم كهروكيميائية والنحاس وسبائكه وطرق التحضير، ووصف الاجهزه المستخدمة فضلا عن تشخيص المستخلص وسطح السبائك المستخدمة والحسابات الترموديناميكية اثبتت الدراسة ان مستخلص اوراق الزيتون مثبط جيد للسبائك المستخدمة في البحث ووجد ان الكفاءة القصوى كانت

ناقشت كلية العلوم في جامعة النهريين، رسالة ماجستير عن مستخلص اوراق الزيتون كمثبطات آكل النحاس وسبائكه في الاوساط الكبريتيه الحامضية، الماجستير للطالبة بلسم محمد احمد.

تضمنت الرسالة دراسة الخصائص التثبيطية لمستخلص اوراق الزيتون كمثبط تآكل صديق للبيئة على كل من سبائك النحاس و الفـاء براص و بيتا- براص بوجود حامض الكبريتيك.

جامعة النهريين تناقش السلوك غير المرن للإبنج الخرسانية



ناقش قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة بجامعة النهريين، رسالة ماجستير عن السلوك غير المرن للإبنج الخرسانية المسلحة متعددة الطوابق تحت تأثير الاهتزازات الارضية القريبة من الصدع للطالب علي عبد الواحد محسن.

هدفت الرسالة إجراء بحث مفصل حول تأثير الهزة الأرضية القريبة من الصدع على سلوك المباني الخرسانية متعددة الطوابق من حيث الاستجابة الديناميكية الخطية وغير الخطية.

على ثلاث بنائيات نموذجية وتم الحصول على قيم الحمل التي تسبب الهزة الأرضية وقيمة الحمل الذي يسبب تشقق الانثناء وقياسات الانفعال على سطح الخرسانة.

تمت دراسة مجموعة من مقاييس شدة الهزات الأرضية لغرض تقييم كفاءتها في التعامل مع هذه النوعية من الاهتزازات. حيث تم من خلال هذا التقييم تسليط ٩٠ هزة أرضية بمواصفات مختلفة

ماجستير تناقش دور التوجهات الإستراتيجية في بناء إقتصاديات المعرفة



الأمر الذي جعل معظم الدول المتقدمة تسيطر على أهم تقنيات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في العالم، والتمكن التكنولوجي يساعد على منع أو درء مخاطر التهديد أن كان سياسياً أو إقتصادياً أو عسكرياً بكلفة منخفضة نسبياً.

نوقشت في كلية العلوم السياسية بجامعة النهرين رسالة ماجستير بعنوان دور التوجهات الإستراتيجية في بناء إقتصاديات المعرفة لدول شرق أوسطية مختارة للطلاب ولاء ايداطه الدلال .

تناولت الدراسة ، دور التوجهات الاستراتيجية في بناء إقتصاديات المعرفة من خلال الاطلاع على تجارب دول مختارة تبنت السياسات والاستراتيجيات للتحويل نحو الإقتصاد الجديد من أجل النهوض بالواقع الإقتصادي العراقي .

تضمنت الدراسة، ثلاثة فصول تناول الاول الاستراتيجية العالمية في ظل الأطر السياسية لاقتصادات التحول ، وتطرق الثاني لدور الاستراتيجيات الاقتصادية في بناء منظومة إقتصاديات المعرفة، فيما أستعرض الفصل الثالث التوجهات الاستراتيجية لاقتصاديات المعرفة لعدد من الدول الشرق اوسطية . توصلت الدراسة، ان المنافسة في ميدان الإستراتيجيات الرقمية، اصبح لها الأثر البالغ ومن يسيطر على التكنولوجيا الرقمية فانه يسيطر على المجالات الأخرى، فالمعرفة أصبحت قوة، و هذه الميزة هي من إستثمارات الحرب الباردة و إنفتاح المجتمعات على بعضها بعض بواسطة هذه الثورة المعلوماتية،

ماجستير من النهرين تناقش امتزاز ايونات الحديد بواسطة الكاربون المنشط



ناقشت كلية الهندسة في جامعة النهرين رسالة الماجستير الموسومة امتزاز ايونات الحديد من المياه الملوثة المحاكية بواسطة الكاربون المنشط المحضر" للباحث بكر حسين علوان مصلح . تهدف الدراسة، التركيز على إمكانية إزالة أيونات الحديدوز التي تعد أعلى تركيز بين المعادن الثقيلة في مياه الصرف الصناعي التي لها تأثير كبير على تلوث النهر من مصفاة الدورة بالامتزاز.

أظهرت نتائج الدراسة، ان ارتباط بيانات امتزاز التوازن مع نماذج لانغموير، فريوندليتش و بي اي تي إيسوثرم. وأظهرت دراسات إيسوثرم لقيم معامل الانحدار أن عملية الامتزاز كانت أكثر ملائمة لنموذج لانغموير.

كلية الهندسة تناقش تصميم هوائيات الغرافين

تمت مناقشة رسالة ماجستير في قسم هندسة الطب الحيوي بكلية الهندسة الموسومة "تصميم و تحقيق في هوائيات الغرافين النانوية ضمن مدى إشعاع التيراهرتز" للطلاب مصطفى محمد امين عبد القادر.

تهدف الرسالة دراسة الاهتمام في الهوائيات المبنية من الغرافين في تطبيقات التيراهرتز (THz).

تضمنت الرسالة تميز الغرافين بتوصيلية عالية في هذه الحزمة و قدرة على التحكم في تردد الرنين بتسليط جهد. وتناولت امكانية استعمال الغرافين كعنصر بث ضمن حزمة 100 تيراهرتز في تصميم هوائي احادي نائوي و هوائيات مصفوفة طورية نانوية.



البروفسور انيس خليل في حديث عن السمنة



البرفسور الاستاذ الدكتور انيس خليل نايل المدرب الاستشاري والمشرف السريري في مستشفى الكاظمة التعليمي التقينا لحدثنا عن عمليات جراحة السمنة والعمليات الايضية فقال : تعد هذه العمليات من العمليات المتقدمة والحديثة في الجراحة المنظارية ولها تأثير كبير في علاج الكثير من الامراض المصاحبة للسمنة ومنها امراض الضغط والقلب وصعوبة التنفس والسكري والمفاصل وغيرها والتي تؤثر بشكل مباشر على صحة الانسان وتقلل من انتاجه اليومي في العمل مما يؤدي الى نقصان في اداء مهام الانسان في مختلف المجالات ويزيد من الحمل الملقى على عاتق المؤسسات الصحية في علاج هذه الامراض وخساره في الجهد والمال والوظيفة.

تجده قريبا اليك يساعدك بالرد على اي تساؤل علمي بحثي في مجال اختصاصه يحمل بداخله روح الابوة ومسؤولية الزوج وانسانية الوجدان وطيبة القلب وكبرياء



العلم هاجسه بث الامن والامان وان يرجع العراق شامخا كنخله وانت تنتهي وبلا عودة الافكار السوداوية الدخيلة على مجتمعنا ولضيفنا هوايات عديدة منها ممارسة الرياضة و كرة القدم ويهوى كتابة الخواطر الادبية والرسم .

ودعته وقد ارتسمت بمخيلتي صورة جميلة عن هذه الشخصية النبيلة المتميزة بعباءها المحببة لطلبتها الانسانية مع مرضاها البسيطة في تعاملها .

للعملية وشرح العملية بالتفصيل والاجراءات اللازمة قبل وبعد العملية اذ يجب على المريض ان يعرف ان العملية هي وسيلة مساعدة لانزال الوزن والجزء الالهم هو يعود للمريض الالتزام بالتوصيات الطبية والمتابعة مع الطبيب الاختصاص ولقتره طويله. اذ هنالك نسبة مضاعفات في اغلب العمليات الخاصة بالسمنة وقد تحدث مباشرة بعد العملية وتعد نسبة معقولة وهي مقاربة لنسبة المضاعفات في باقي العمليات الجراحية الاخرى وتشرح هذه المضاعفات للمريض قبل العملية . ويذكر ان ضيفنا استاذ الجراحة العامة في كلية طب النهريين والاستشاري في الجراحة العامة في مستشفى الكاظمة التعليمي وزميل المجلس العراقي للتخصصات الطبية بشكل عام والحاصل على المرتبة الاولى في البورد العراقي ورئيس فرع العراق لبرنامج دعم الحياة في الاصابات المتقدمة التابع لكلية الجراحين الامريكية شارك في العديد من المؤتمرات منها مؤتمر السمنة العالمي في لندن ومؤتمر السمنة العالمي في دبي وفي مناقشة رسائل البورد العراقي والعربي واشرف على العديد من الاطباء في دراسة البورد العراقي والعربي في الجراحة العامة وحاصل على العديد من كتب الشكر والتقدير وهو شخصية علمية انسانية تحمل بين طياتها العديد من الصفات الجميلة

هذا كله يؤدي الى ابتكار هكذا عمليات لعلاج السمنة اذ اثبتت البحوث بفشل العلاج التحفظي (اي بدون عملية) لعلاج السمنة مما ادى الى ضرورة اجراء التداخل الجراحي في اغلب حالات السمنة . وتقسم السمنة الى عدة اصناف حسب مؤشر كتله الجسم. وينصح باجراء التداخل الجراحي في حال كان مؤشر كتله الجسم اكبر من اربعين واكثر من خمس وثلاثين اذا كان مصاحب بالامراض الاخرى كالضغط والمفاصل والسكري و تنقسم عمليات السمنة الى انواع فمنها من يبني على اساس تحديد حجم اجزاء من الجهاز الهضمي مثل تكميم المعدة او تكوين حاليه من عملية سوء الهضم مثل تغير المسار وهناك عمليات مختلطة من الصنفين ويتم تحديد نوع العملية بعد دراسته حاله كل مريض على حده ووفق عده محددات ومؤشرات خاصه بكل مريض .وان كل عمليات السمنة تكون مسبوقة بأجراء تحضيرات كثيره لتحديد ملانمه المريض



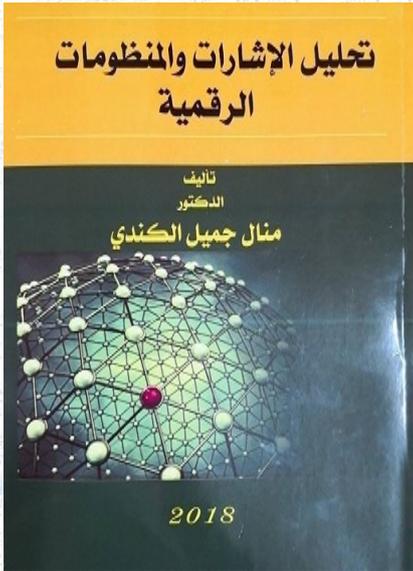
مركز الدنا للعلوم ينشر كتاب علمي

نشر فريق بحثي من مركز الدنا للبحث والتدريب ضم كل من الاستاذ المساعد الدكتور ضياء شامخ زغير والمدرس الدكتورة سندس فاضل حنتوش والتريسي حيدر كاظم الربيعي الكتاب الموسوم نقص الاحماض الامينية في الدماغ في دار النشر العالمية التي تصدر في الهند والمملكة البريطانية. يهدف الكتاب تسليط الضوء على اهمية وانواع خلايا الدماغ والتاثيرات السلبية وانعكاساتها على السلامة العقلية. يتضمن الكتاب اربعة فصول تناول الاول مراحل النمو الجنينية للدماغ والقى نظرة تشريحية للدماغ. و حاجز الدماغ الدموي وتناول الثاني الاحماض الامينية و انواعها و ارتباط الاحماض الامينية بوظائف الدماغ. و اكد الثالث على تاثير سوء التغذية السليبي على تركيز الاحماض الامينية بالدماغ والانعكاسات الضارة على وظائفه. في حين تناول الرابع تاثير الادمان على الكحول و السكائر و المخدرات على تراكيز الاحماض الامينية وارتباط الخلل في تراكيز الاحماض الامينية في السلوك العدواني و الامراض النفسية التي تنتج عن خلل الاحماض الامينية في الدماغ.



تدريسي من النهرين يصدر كتاب عن تحليل الاشارات والمنظومات الرقمية

صدر للتدريسي في قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات بكلية الهندسة جامعة النهرين، للاستاذ المساعد الدكتور منال جميل الكندي، كتاب عن تحليل الاشارات والمنظومات الرقمية. يهدف الكتاب، تعريف وتحليل الاشارات والمنظومات تمهيداً للولوج في نظريات معالج الاشارة الرقمية وتطبيقاتها العلمية في مختلف الجوانب الهندسية. تضمن الكتاب، الذي صدر عن مكتب الجزيرة للطباعة والنشر، خمس اجزاء تطرق الاول الى اشارات ومنظومات الزمن، وبين الجزء الثاني تقنيات تحليل منظومات الزمن المنفصل الخطية لامتغايرة الزمن، والثالث عن تحويلات فورير والرابع تحويل Z والجزء الخامس تحويل فورير المنفصل والاخير تضمن الاشارات العشوائية. يعد الكتاب منهجاً علمياً مفيداً للاكاديمين والطلبة الذي يخص مجال العمل الهندسي الالكتروني ويسعى الى تطوير مهاراتهم في هذا الاختصاص.



تدريسي من النهرين يصدر كتاب عن ادارة القيمة المكتسبة في المشاريع الانشائية

نشرت دار لاميرت الاكاديمية في المانيا كتابا للدكتور فائق محمد سرحان التدريسي في كلية الهندسة بجامعة النهرين بعنوان : ادارة القيمة المكتسبة في المشاريع الانشائية . يهدف الكتاب الذي جاء ١٤٠ صفحة وباللغة الانكليزية الى تقديم نظام ادارة القيمة المكتسبة كأداة فعالة لمتابعة المشاريع كونها تربط بين الانجاز الفعلي للاعمال المخططة ضمن المشروع مع الزمن الذي انقضى والكلفة التي تم صرفها مقارنة مع خطة المشروع الزمنية والمالية . وتضمن الكتاب دراسة حالة لمشروع تنفيذ البنى التحتية لغرض توقع حالة المشروع من حيث عملي الكلفة والزمن عن طريقة حسابات عملي القيمة المكتسبة . استنتج الكتاب ان من اهم المعوقات التي تواجه المشاريع الانشائية عدم انها في الوقت المحدد وضمن الموازنة المرصودة ذلك لاسباب متنوعة من اهمها طريقة تخطيط المشاريع ومتابعتها فنيا وزمنيا وماليا . . توصل الكتاب ان لتحقيق الهدف لابد من تحديد العوامل المؤثرة على اداء مشاريع البنى التحتية، وهي القيمة المخططة والقيمة المكتسبة والكلفة الحقيقية واعتماد برنامج تجاري لتطوير هذه النماذج .

النهرين تنظم بطولج تنس الطاولة للطلبات



أحرز منتخب كلية الطب بجامعة النهرين المركز الاول في بطولة الجامعة لفعالية تنس الطاولة للطلبات المقامة ضمن مباريات البطولة التأهيلية والنهائية بمشاركة تشكيلات الجامعة .
ومثل الوفد الرياضي لكلية الطب مسؤول شعبة النشاطات الطلابية الاستاذ الدكتور سلمان علي حسن، والطالبان (داليا ضياء ولوسين برجانيك) .
ويأتي ذلك ضمن النشاطات المقامة من قبل قسم النشاطات الطلابية برئاسة الجامعة لدعم وتعزيز القدرات الرياضية والفنية بين الطلبة في تشكيلات الجامعة .

النهرين تنظم بطولج الشطرنج للطلبة

نظمت شعبة النشاطات الطلابية في كلية الهندسة بجامعة النهرين بطولة الشطرنج لطلبة الاقسام العلمية . وقد حاز قسم هندسة العمارة المركز الاول وجاء قسم الهندسة الكيماوية بالمركز الثاني، فيما احرز المركز الثالث قسم هندسة الطب الحياتي .
واحرزت النتائج من قبل الطلبة محمد نوري يوسف الاول من قسم هندسة العمارة ومصطفى هذال من الهندسة الكيماوية ثانياً وبالمركز الثالث الطالب ضرغام صباح من هندسة الطب الحياتي والرابع يوسف ماهر من هندسة الليزر والمركز الخامس حسين اكرم والمركز السادس أيوب مكرم من قسم هندسة العمارة .
ويذكر أن الطلبة الفائزون سيتمثلون منتخب الكلية الذي سيشارك في بطولة الجامعة المزمع اقامتها .



صافرة نهرينية تقود نهائج أبطال آسيا



كلف الاتحاد الآسيوي لكرة القدم، مهمة قيادة مباراة ذهاب نهائي دوري أبطال آسيا، بين الهلال السعودي وأوراوا ريد الياباني والتي أقيمت على استاد جامعة الملك سعود في المملكة العربية السعودية في التاسع من شهر تشرين الثاني ٢٠١٩، الحكم الدولي العراقي علي صباح والذي يحمل شهادة مدرس مساعد ويشغل منصب مدير الشعبة الرياضية في جامعة النهرين . وبذلك يكون الدولي علي صباح الذي نال الشهادة الدولية منذ عام ٢٠١٠ اول حكم عراقي يقود مباراة نهائي دوري أبطال آسيا، يذكر أن الاتحاد الدولي FIFA يعتمد كثيراً على جهود الدولي صباح في قيادة العديد من المباريات الهامة والحساسة في تصفيات كأس العالم ونهائيات كأس آسيا، وضم الطاقم التحكيمي العراقي للمباراة: حيدر عبد الحسن مساعدًا، وأمير داود مساعدًا، وواثق مدلل حكمًا رابعًا، والحكم الإضافي الأول مهند قاسم، بالإضافة الحكم الإضافي الثاني عمر اليعقوبي من سلطنة عُمان.“

جامعة النهرين تنظم بطولج تنس الطاولة للطلبات



ضمن المنهاج الداخلي السنوي للأنشطة الطلابية نظمت شعبة النشاطات الطلابية في كلية طب النهرين بطولة تنس الطاولة للطلبة بمشاركة كافة المراحل . اشار الكابتن مرتضى مؤيد من قسم النشاطات الطلابية برئاسة الجامعة الى جودة المستويات الرياضية للطلبة في هذه الفعالية فضلاً عن التنظيم الجيد للبطولة . و أسفرت نتائج البطولة عن فوز الطالب (محمد علاء) بالمركز الاول والطالب (علي ماجد) بالمركز الثاني فيما حاز على المركز الثالث الطالب (عبد الله رياض) .
من جانبه أشاد مسؤول شعبة النشاطات الطلابية الاستاذ الدكتور (سلمان علي حسن) بدور عمادة الكلية في دعمها المتواصل واحتضانها للنشاطات اللاصفية لطلبة الكلية فضلاً عن الجانب العلمي .

فريق طبي من النهريين يتمكن من استئصال ورم في القناة الشوكية العنقية



تمكن فريق طبي متخصص في الجراحة العصبية برئاسة الجراح الاستشاري والتدريسي في كلية الطب بجامعة النهريين، الدكتور احسان صبحي البلداوي، من اجراء عملية استئصال ورم بالكامل لسيدة تبلغ من العمر ٦٦ سنة. وقال البلداوي ان المريضة كانت تعاني من عدم مقدرتها على المشي و الوقوف على ساقيها وتم احالتها الى استشارية الجراحة العصبية واجريت لها الفحوصات السريرية الدقيقة والشاملة ليتضح وجود ورم في القناة الشوكية العنقية الصدرية ضاغطا على الحبل الشوكي مما ادى الى عدم قدرتها على المشي . و اضاف، اجريت عملية فتح الفقرات العنقية السابعة والصدرية الاولى من الخلف واستئصال الورم بالكامل مع المحافظة على سلامة الحبل الشوكي على الرغم من تمركز الورم امام الحبل الشوكي و وجود مساحة صغيرة جداً للوصول الى الورم مشيراً الى ان العملية استغرقت اربع ساعات وتمت بنجاح.

جامعة النهريين تعقد اجتماعها السنوي لمماربي التطرف



تفيذا لتوجيهات وزارة التعليم والبحث العلمي اقامت شعبة التوجيه النفسي والارشاد التربوي اجتماعها السنوي لممثلة لجنة محاربة التطرف في الكليات والمراكز البحثية بجامعة النهريين. ناقش الاجتماع الذي ترأسه الاستاذ المساعد الدكتور ناهض موسى دور الإرشاد النفسي في محاربة التطرف والقدرة على استعمال الأساليب الإرشادية في توعية المجتمع ومناهضة التطرف في السلوكيات وأهمية التخطيط المهني واتخاذ القرارات الصائبة وامتلاك القدرة على معرفة الذات وتنمية مهارات التفاعل الإنساني والتركيز على محاربة السلوكيات المنحرفة والغلو والتطرف في المجتمع. وتطرق الاجتماع الى انواع التطرف الفكري وادواته والعوامل

المؤثرة وطرق الوقاية من التطرف والغلو ومخاطره الاجتماعية والثقافية، وكيفية الحد منه من خلال اقامة ورش العمل والندوات فضلا عن العوامل المؤثرة في تكوين الأمن الفكري للطالب واقترح اعضاء اللجنة ادراج مادة التطرف ضمن المناهج الدراسية في الكليات.

جامعة النهريين تقيم محاضرة ارشفة النشاطات العلمية الكترونيا

اقام مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب محاضرة بعنوان ارشفة النشاطات العلمية الكترونيا للتدريسي في قسم الهندسة المدني في جامعة النهريين للدكتور حسن موسى جواد بحضور مدير المركز الدكتور ضياء شامخ الربيعي ورؤساء الاقسام وباحثين وتدريسي المركز. تهدف المحاضرة الى كيفية ارشفة النشاطات العلمية الكترونيا ومتابعة المعاملات التي تعتمد على تصوير الوثائق الورقية لتحويلها الى هيئة بشكل صورة. تناولت المحاضرة مقدمة تعريفية للاستمارة الالكترونية وكيفية ادخال البيانات وكيفية التعامل معها وارسالها للاطلاع على المخرجات .

هندسة المعلومات تشارك في برنامج شركة هواوي للتطوير



هندسة الشبكات وتأتي المشاركة ضمن جهود مواكبة التطور الرقمي في العالم وتطوير الشباب .

شاركت كلية هندسة المعلومات في جامعة النهرين بالبرنامج العلمي لشركة هواوي الصينية والذي يأتي برعاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبالتعاون مع هيئة الاعلام والاتصالات ووزارت التعليم في إقليم كردستان.

وتأتي المشاركة بهدف توفير فرص قيمة للتدريب واكتساب الخبرة العلمية بمقر شركة هواوي في الصين وخصص البرنامج لطلبة الجامعات للمرحلة الثانية وصولا الى مرحلة الماجستير في تخصصات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وهندسة الحاسوب والبرمجيات وعلوم الحاسوب، ويمنح البرنامج خبرة العمل في إدارة شركة متعددة الجنسيات مع بيئة الاعمال التجارية العالمية للمساهمة في تطوير الصناعات المحلية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ويعتمد الاختيار على الطلبة المميزين وممن يجيدون اللغة اذ شارك من جامعة النهرين كل من الطالبة رهف عمار عبد الملك قسم هندسة المعلومات والاتصالات والطالبة شمس طلعت ستار قسم هندسة المنظومات والطالبة أسماء عمر عبد الرزاق قسم

علوم النهرين تنظر محاضرة عن الامتصاص الذري

الذري، وذلك ضمن الدورة التخصصية في استخدام الاجهزة العلمية وتحديد تراكيز المواد، قدمها الاستاذ المساعد، وداد حمد الدهان التدريسي بقسم الكيمياء.

اشار المحاضر الى تطبيقات الجهاز المختلفة ونبذة تاريخية عن الاجهزة المستخدمة بنفس تقنية عمل جهاز الامتصاص الذري، اضافة الى شرح مفصل عن مكونات الجهاز وكيفية العمل وطرق تحضير العينات مستخدما وسائل الايضاح المختلفة، وعرض افلام قصيرة تعمق من ابصال الفكرة الرئيسة لعمل الجهاز اضافة الى اجراءات السلامة الواجب اتباعها عند العمل بالجهاز على اعتبار انه يستخدم غازات خطرة في اشعال اللهب المستخدم في عملية التذرية.

جرت مناقشات عديدة واستفسارات مختلفة اجاب فيها المحاضر على اسئلة المشاركين في الدورة وتم الاتفاق على تحديد موعد للتدريب على الجهاز موقعا



نظمت كلية العلوم بجامعة النهرين، محاضرة عن جهاز الامتصاص

جامعة النهرين تطلق مسابقة الامن السيبرالي



اطلقت جامعة النهرين مسابقة الامن السيبرالي بنسخته الاولى بالتعاون مع رئاسة الوزراء، وبمشاركة عدد من الخريجين واصحاب الخبرة في مجال البرمجيات. وتهدف المسابقة التي نظمتها كلية هندسة المعلومات، انتقاء مجموعة من افضل المشاركين بعد اجتيازهم امتحاني العام والمفاضلة لتأهيلهم للعمل وتطوير الجانب الامني في حفظ المعلومات واخراج مختصين في هذا المجال

ويعد الامن السيبراني مجموعة الوسائل التقنية والتنظيمية والادارية التي يتم استخدامها لمنع الاستخدام الغير مصرح به و سوء الاستغلال واستعادة المعلومات الالكترونية ونظم الاتصالات والمعلومات التي تحتويها وذلك بهدف ضمان توافر واستمرارية عمل نظم المعلومات وتعزيز حماية وسرية وخصوصية البيانات الشخصية واتخاذ جميع التدابير اللازمة لحماية المواطنين والمستهلكين من المخاطر في الفضاء السيبراني.

النهرين تنظم محاضرة عن تطبيق نظام المقررات



التخصص العلمي والفترات الزمنية .

واوصت المحاضرة، الى ضرورة تكثيف الجهود من أجل تطبيق هذا النظام في العام الدراسي المقبل لجميع المراحل الدراسية.

نظم قسم الهندسة الكيماوية في كلية الهندسة بجامعة النهرين محاضرة عن تطبيق نظام المقررات في القسم بمشاركة عدد من تدريسي ومنتسبي الجامعة. تهدف المحاضرة، التي القاها التدريسي من كلية الهندسة الدكتور باسم عبيد حسن، ايضاح مزايا نظام المقررات والخيارات المتعددة التي يقدمها للطالب في حرية انتقاء الموضوعات التي يرغب بدراستها وتقليل مدة الدراسة دون التأثير في الرصانة العلمية وبيان نقاط الاختلاف بينه وبين النظام السنوي المعمول به في الجامعات العراقية التي حددتها دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة في وزارة التعليم العالي. واستعرضت المحاضرة المتطلبات اللازمة لتخريج الطالب على وفق نظام المقررات وعدد الساعات الدراسية المطلوبة بحسب

النهرين تنظم ورشة عمل عن التطبيقات الهندسية لمنظومات المرشحات المتكيفة



نظم قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات في جامعة النهرين، ورشة عمل التطبيقات الهندسية لمنظومات المرشحات المتكيفة بمشاركة عدد من الباحثين وطلاب الدراسات العليا. وتهدف الورشة الى تعريف المختصين في الأقسام الهندسية من حملة الشهادات بالتطبيقات الهندسية العملية لمنظومات المرشحات المتكيفة في الحياة العامة.

تضمنت الورشة عدة محاضرات عن منظومات المرشحات المتكيفة ومنها شرح طريقة استخدام هذه المنظومات في تطبيقات حقيقية متعددة يمكن تصنيفها وفق الأطر العامة في تحديد وتشخيص المنظومات ونمذجة المنظومات في تهذيب الاشارات وتحمين او توقع الاشارات وطرح و حذف التشويش.

كلية الهندسة تقيم ورشة توعوية للحد من سرطان الثدي



اقام قسم هندسة الطب الحياتي في كلية الهندسة بجامعة النهرين، بالتعاون مع مجلس السرطان في وزارة الصحة ورشة توعوية للحد من سرطان الثدي بمشاركة عدد من الباحثين والمختصين.

تهدف الورشة التي اقيمت تحت شعار (يدا بيد نضع للسرطان حد) الحث على الكشف المبكر للامراض السرطانية وتعزيز التعاون المشترك بين مجلس السرطان وقسم هندسة الطب الحياتي في مجال البحث العلمي. تضمنت الورشة محاضرة توعوية القاها الخبيرة في مجلس السرطان الدكتورة مناهل محمود المختار، عن مخاطر مرض السرطان وطرق الوقاية منه وأساليب الكشف المبكر.





النهرين تشارك في المؤتمر الدولي الثاني عشر حول الإعلام والسلام الأهلي



شاركت التدريسية في قسم الاعلام بجامعة النهرين المدرس المساعد هند سعيد أسود، في المؤتمر العلمي الدولي الثاني عشر، حول الاعلام والسلام الاهلي الذي اقيم في كلية الاعلام بجامعة بغداد، بمشاركة ٢٥ بحثاً من مختلف الجامعات العراقية والعربية والعالمية. وتضمنت المشاركة القاء بحث علمي تحت عنوان (ترتيب اولويات قضايا الحوار والسلام الاهلي في الصحافة العراقية) والذي انطلق من فرضية رئيسة مفادها وجود علاقة ذات دلالة احصائية بين ترتيب اولويات قضايا الحوار والسلام الاهلي في الصحف العراقية وطريقة معالجة هذه الصحف لموضوعات الحوار والسلام الاهلي. يهدف البحث التعرف على تحديد تراتبية موضوعات الحوار والسلام الاهلي وتشخيص العوامل المؤثرة عليها والوقوف على اتجاهات المضمون الاتصالي والفنون الصحفية المعبرة عن موضوعات الدراسة والوقوف على مهددات واليات السلم الاهلي في الصحافة العراقية.

كلية العلوم السياسية تقيم ورشة عن الوصف الوظيفي



السياسية المعينين في جميع دوائر الدولة والقطاع العام من اجل تغيير العناوين الوظيفية السابقة التي يحملونها والتي لا تتسجم مع الوظائف الجديدة المحددة في قانون التعديل العشري لقانون الملاك.

اقامت كلية العلوم السياسية في جامعة النهرين بالتعاون مع الجمعية العراقية للعلوم السياسية ورشة عمل عن (الوصف الوظيفي ماله وما عليه) لاساتذ القانون الدستوري في جامعة بغداد الاستاذ المساعد الدكتور مصدق عادل طالب وامين سر الجمعية السيد نسيم عبد الله عليوي بحضور العديد من ذوي الاختصاص.

تهدف الورشة متابعة خريجي كليات العلوم السياسية و منحهم العناوين الوظيفية التي تتسجم مع ماجاء في قانون التعديل العشري. تضمنت الورشة قانون الملاك وايجابيات الوصف الوظيفي او ما يعرف بالتعديل العشريين على قانون الملاك وسلبياته و الخطوات الاولى والتي اسهمت في تشريع الوصف الوظيفي وحالات التعديل وتوصلت الورشة الى عدة توصيات منها مفاتحة الامانة العامة لمجلس الوزراء لغرض تحديد موعد زمني لا يتجاوز ثلاثة اشهر لوزارة المالية و تكييف الوصف الوظيفي لجميع خريجي العلوم

العمى اسباب وعلاجه محاضرة في النهرين



ضمن نشاطات المعهد العالي لتشخيص العمى والتقنيات المساعدة على الانجاب للتوعية والارشاد بمعالجة حالات العمى وما يرافقها من امراض مسببة او مؤدية لها فقد عقدت محاضرة بعنوان العمى واسبابه للدكتورة سندس علي داوود حول موضوع العمى واسبابه وعلاجه تحدث فيه عن الاسباب والانواع وطرق المعالجة مع التعرض لحالات كانت من بين اسئلة واستفسارات المرضى حول موضوع دوالي الخصية وعلاقتها بالعمى فضلا عن ارتفاع هرمون الحليب الحليب عن مستواه الاعتيادي والمسؤول عن عدم حدوث حمل ومناقشة حالات الاسقاطات المتكررة للمريضات وطرق الوقاية والعلاج، وحضر عدد من باحثي وتدرسي المعهد فضلا عن عدد من المرضى.

النهرين تشارك بمهرجان لقاء الإشقاء الدولي



باشراف وتوجيه مباشر من رئيس جامعة النهرين الاستاذ الدكتور محمد صاحب مهدي الطائي شاركت جامعة النهرين في مهرجان لقاء الإشقاء الدولي السادس عشر والذي كان برعاية وزارة الثقافة والسياحة والآثار والذي يعنى بالهويات والحرف اليدوية المتنوعة بمشاركة عدد من الدول العربية و مؤسسات الدولة ومنظمات المجتمع المدني وفناني ومتقفي المجتمع في تظاهرة واسعة وشمولية ، والتي تشمل فعاليات عديدة ومتنوعة على مدى خمسة ايام .

وشاركت جامعة النهرين في مجموعة من الفعاليات الثقافية لعدد من تشكيلاتها والتي عكست المساهمات بين الجامعة والمجتمع على مختلف الانشطة ومنها الانشطة الثقافية .

محاضرة عن كيفية تكديت مشاكل العقم



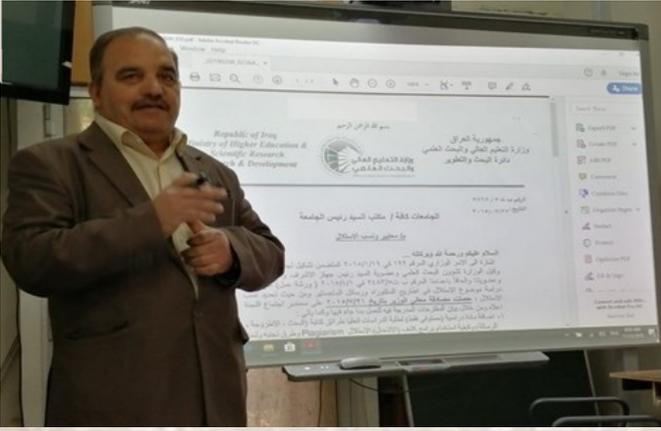
نظمت شعبة الارشاد والتوجيه التربوي في المعهد العلامي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة عل الانجاب محاضرة توعوية لموضوع تحديد مشكلات العقم لدى الزوج والزوجة وتشخيصها بالطرق العلمية القتها الدكتورة وفاء صلاح ، استعرضت فيها المشاكل بوجود خلل هرموني لدى الزوجين او احدهما او بسبب حالة طبية مرضية عبر خلايا بطانة الرحم المهاجرة بالتشخيص والعلاج ، فضلا عن التطرق الى موضوع عقبة عنق الرحم بحالتها الحامضية او القاعدية ، واشكاليات عدم تقبل الرحم للحيامن ، كما تم التطرق الى موضوع الحيامن ونشاطها وحالتها بين الموت والضعف مع استعراض الحالة المرضية لوجود عقد ليفية او التهابات قوية والتي تكون بمجملها من اسباب العقم . وقد قدمت الندوة بصورة مباشرة الى عدد من مرضى المعهد لاذكاء الوعي العام لديهم واستعراض المشاكل الصحية وطرق علاجها .

جهاز الناظور الرحمي يدخل الخدمة في معهد العقم



ضمن التطورات الحاصلة في جميع حقول الاختصاصات في جامعة النهرين واطفاء المستحدثات العلمية والتقنية على تشكيلاتها فقد ادخل المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب الى الخدمة حديثا جهاز الناظور الرحمي وهو جهاز متطور وحديث وعلاجي لتنظير بطانة الرحم لاستكشاف وجود تليفات او التصاقات او التهابات وعلاجها ، وتعتمد الية عمل الجهاز على تكبير بطانة الرحم بوجود اضاءة عالية تتزامن مع استعمال سوائل خاصة طبية لتوسيع جوف الرحم بضغط معين لتوضيح الرؤيا على شاشة عرض الجهاز والمرتبطة بجهاز حاسوب معد لهذا الغرض وتكمن همية الجحاز في كونه تشخيصي وعلاجي باستخدام ادوات جراحية لازالة التليفات والالتصاقات فضلا عن وجود جهاز كوي ملحق به ، اذ يتم عبر هذا الجهاز تتبع وتحديد مداخل قناة فالوب وتشخيصها اذ كانت طبيعية او من عدمها للمريضات ممن يعانين من العقم وتكرار فشل عملية طفل الانابيب او اضطراب الدورة الشهرية .

مفهوم الاستلال خلق نقاشية في علوم النهريين



نظم قسم الحاسوب في كلية العلوم جامعة النهريين حلقة نقاشية عن مفهوم الاستلال في البحوث العلمية ضمن النشاط العلمية والتثقيفية قدمها الاستاذ المساعد الدكتور عبدالكريم مرهج التدريسي في قسم الحاسوب. استعرض الباحث فيها مجموعة من المحاور ومنها التعرف على التعليمات الصادرة عن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بهذا الصدد ، فضلا عن التعرض الى الضوابط التي تجنب وقوع الباحث في مشاكل الاستلال ومعرفة التمييز بين الاستلال والانتحال والاقتباس في البحوث العلمية ومدى خطورتها على سمعة الباحث الاكاديمية والعلمية ، وحضر الندوة عدد من التدريسيين والباحثين وتخللت الندوة مناقشات وجهات النظر بين الحضور حول

جامعة النهريين تقيم ورشة عمل عن البعث النشر ضمن بلوثة الاجنحة والعقم



اقام المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب في جامعة النهريين ورشة خاصة عن البعث النشر الجديدة في المجلة العراقية لبحوث الاجنحة والعقم في المعهد بمشاركة عدد من ذوي الاختصاص. تهدف الورشة استعراض البعث التسجيل والاجراءات العالمية المتبعة للنشر في المجالات ضمن تصنيف سكوباس ورويترز وثورمس وفرص قبول النشر وتعريف الباحثين بأهم الجوانب التي يجب مراعاتها عند التقديم للنهوض بواقع البحث العلمي والتسجيل في المواقع العلمية الساندة سعياً للدخول الى المستوعبات العالمية . وتضمنت الورشة محاضرتين بحثت الاولى في الاليات الحديثة المتبعة في الجامعات البريطانية للنهوض بواقع البحث العلمي وطرق ونشرها في المؤتمرات العلمية والعالمية للدكتورة امال عبد

الواحد محمد، وتضمنت الثانية النظام الجديد الخاص بالمجلة العراقية لبحوث الاجنحة والعقم والتسجيل في المستوعبات

النهريين تشارك بالمنتدى الثقافي في القاهرة



شارك مدير ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي الاستاذ الدكتور ايد حسين عبد الله ومدير شعبة الارشاد النفسي والتوجيه التربوي الاستاذ المساعد الدكتور ناهض موسى من رئاسة جامعة النهريين في المنتدى الثقافي في القاهرة بعنوان وطن واحد واعلام واحد في مواجهة التطرف بحضور العديد من ذوي الاختصاص من مصر وعمان ولبنان والعراق . يهدف المنتدى توثيق التعاون وتنسيق الجهود المجتمعية ودور الاتحادات العربية والاعلامية والثقافية والثقافية في مواجهة التطرف والارهاب. تضمن المنتدى القاء ورقة بحثية من قبل ممثلي جامعة النهريين عن الارهاب النفسي واثاره السلبية على شخصية المواطن العراقي والعربي كون الارهاب اصبح ظاهرة عالمية تستدعي تضافر الجهود والامكانيات لمحاربتة على الصعيد العالمي والمحلي وقد شكلت هيئات ومنظمات عالمية على مستوى هيئة الامم المتحدة والمنظمات المنضوية تحت لواءها . وتم تكريم الوفد بشهادات تقديرية من منظمة الامم المتحدة ومن جمهورية مصر العربية .

فن التواصل بين الأستاذ الجامعي وطلبتہ

يعد التفاعل في الحلقة الدراسية بين التدريسي وطلبتہ عملية اتصالية يحته تتكون عبر مجموعة من العوامل كمصدر ،رسالة ، وسيلة ،متلقي ،اثر راجع إذ يكون الأستاذ هو المصدر وما يحمله من مادة علمية رسالة وطريقة إدارته للمحاضرة ووسائل التطبيق المستخدمة فيه كوسيلة أما المتلقي (الطالب الجامعي) وهو من وجهة أليه حيث يعتبر الأثر الراجع له هو المقياس الحقيقي للعلم والتعلم والجدوى المرجوة منه ،فضلا عن كونها مقياس قدرة التدريسي في إيصال رسالته ، وبتعدد أنماطها كوسيلة اعتماد لنجاحه في إيصال المعلومة لهم ،حيث تعد مهارة فن التواصل من المهارات الأساسية والتي تقوم عليها العملية التعليمية ومن ابرز عوامل الإبداع فيها . إذ يؤكد علماء الاتصال أن نجاح الشخص يعتمد بنسبة عالية تصل إلى ٤٠ بالمئة على قدراته الاتصالية و ٦٠ بالمئة على قدرته المعرفية ،



مدير التحرير
أ.م.د محمد اكرم عبد الجليل

ومن هذا نستنتج أن ابداع الأستاذ الجامعي في إيصال المعرفة إلى طلابه مرتبط بالقدرة الاتصالية بينهما ،حيث تؤدي سلامتها إلى تآلف وانسجام للوصول إلى جدوى معرفية للمادة العلمية ، وهناك مجموعة من العوامل التي تساعد على ترصين قدرة التدريسي الاتصالية ، وتعد السمات الشخصية لديه ومنها الثقة بالنفس واحترامها والاتزان وعدم الانفعال والقدرة على مواجهة المواقف داخل قاعة الدرس واحترام مشاعر وقدرات الطلبة ، إضافة الى المظهر والشكل الذي يميز الأستاذ الجامعي ليكون قدوة حسنة ،ومن المهارات الأخرى القدرة على التحاور عبر اللغة العلمية الاكاديمية السليمة و التحكم بنبرات الصوت مع السيطرة على تعابير الوجه وحركة الجسم ولا بد من الاهتمام في مجال العلاقات الإنسانية التي تجمعها بطلبتہ عبر التأسيس لعلاقة حميمة مبنية قائمة على الاحترام المتبادل والتعاون المثمر والبناء حيث أن انجاز الطلبة يثائر بنوعية العلاقة بينهما التي تبنى وفق الصداقة والموقف الايجابي والقدرة على الاستماع والإنصات له وكذلك توظيف البيئة التربوية عبر تنمية الشعور بالانتماء الحقيقي للأجواء التدريسية والقدرة على التطبيق النظري والعملية للمادة والاتجاه نحو الإبداع والتجديد والتواصل مع التطورات الحاصلة في مختلف العلوم والخبرة بالسيطرة على محتوى مادته العلمية واستخدام طرائق التدريس الحديثة في إيصال معلوماته والتعبير عنها والقدرة على اختيار الأنشطة والوسائل التي تحقق المنهج، مع مراعاة الفروق الفردية بين الطلبة والتمكن من التعامل معهم وفقا لذلك ، إضافة الى اعتماد منهجية التقويم والتطوير وتكثيف الجهود للارتقاء بالمستوى العلمي للطلبة ، ووجود الحاجة إلى أن يتم توجيه الطلبة في البحث عن المعلومات وانتقائها وتقييمها ومناقشتها بين الطلبة أنفسهم والأستاذ والذي ستسهم في إحياء روح البحث والمشاركة وان يكونوا منتجين للمعلومة لا متلقين فقط وأمنياتنا لكل أساتذتنا وطلبتنا الأعزاء بمزيد من التقدم و النجاح وان يكونوا اعضاءا فعالين ومساهمين في بناء مستقبل العراق المشرق .،،



AL-NAHRAIN UNIVERSITY

جامعة النهرين

IRAQ 1987