

نشرة قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

(نشرة فصلية علمية ثقافية تصدر عن قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية)

العدد (٦) لسنة ٢٠١٥

هيئة التحرير :

رئيس التحرير / أ.د محمد عبد الوهاب منشد

مدير التحرير / مضر محمد رؤوف

تحرير / عبد الله غيث نفال

التصوير / أسامة زيد فالح

أيميل القسم

Lasopt_eng@uotechnology.edu.iq

optlaseng@yahoo.com



المؤتمر العلمي الدولي الأول لتطبيقات الليزر والمواد المتقدمة



وبين إن الجامعة حرصت على افتتاح قسم متخصص في هندسة الليزر وهو قسم هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية بعد ٢٠٠٣ لأهميته في خدمة المجتمع كما هناك فرع الليزر في قسم العلوم التطبيقية في الجامعة التكنولوجية وأكد على الباحثين المشاركين في المؤتمر تقديم جميع البحوث والآراء بشكل كامل من أجل خدمة مؤسسات الدولة وكذلك أغناء العلم لجامعاتنا. وبين الدكتور فؤاد قاسم محمد وكيل وزارة التعليم العالي و البحث العلمي في كلمة له نيابة عن السيد وزير التعليم العالي : إن انعقاد المؤتمر في هذا الوقت مهم ونحن أحوج ما نكون إلى التطبيقات العلمية لشتى علوم المعرفة ومنها العلوم الهندسية وبالأخص علوم الليزر التي ظهرت تطبيقات لها في مجالات عدة منها الطبية والزراعية والهندسية. ولا تظهر التطبيقات إلى حيز الواقع إلا من خلال البحث العلمي والتعميق في المفاصل الحيوية لعالم المعرفة وتظهر البحوث العلمية بداية وبالدرجة الأولى في المؤتمرات العلمية ،

وهنا يأتي المجال أمامكم لتلاقح الأفكار وإجراء المناقشات الأكاديمية والمهنية في أروقة المؤتمر لإنضاج الأفكار وخصوصا التطبيقية منها وان تهدف إلى خدمة المجتمع. وأشار إلى أن الجامعة التكنولوجية من الجامعات التي تأتي في الطليعة بين الجامعات العراقية التي لا تألوا جهدا في سبيل البحث العلمي وتشجيع الباحثين من التدريسيين وطلبة الدراسات العليا. ونهني الجامعة على التقدم الذي حصلت عليه وكل ذلك بسبب الاهتمام البالغ لرئاسة الجامعة ورؤساء الأقسام والتدريسيين بتطوير المختبرات وتوفير الأجهزة المتطورة .

برعاية معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور حسين ابراهيم الشهرستاني أقامت الجامعة التكنولوجية " قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية وقسم هندسة المواد " المؤتمر العلمي الدولي الأول لتطبيقات الليزر والمواد المتقدمة على مسرح الجامعة للمدة ١٦-١٨/١٢/٢٠١٤ بحضور ممثل وزير التعليم العالي الذي أنابه وكيل وزير التعليم العالي لشؤون البحث العلمي الدكتور فؤاد قاسم محمد وعضوي مجلس النواب العراقي الدكتور محمد الشمري وحارث الحارثي ومستشار وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس الجامعة التكنولوجية الأستاذ الدكتور امين دواي ثامر ومساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية والعلمية ورؤساء الأقسام والمعاونين والتدريسيين في الجامعة. واستهل المؤتمر بعزف النشيد الوطني ثم قراءة آي من القرآن الكريم وسورة الفاتحة ترحما على شهداء العراق والمسيرة التعليمية .وألقى رئيس الجامعة كلمة بهذه المناسبة جاء فيها : إن انعقاد المؤتمر يأتي ضمن اهتمامات الجامعة بعقد المؤتمرات العلمية التي تخدم المجتمع حيث دخلت استخدامات الليزر في مختلف المجالات الطبية من خلال معالجة البصر والأمراض الجلدية وغيرها وفي المجالات الهندسية باستخدام المعاملات السطحية للمعادن والسبائك بل حتى في المجالات الأمنية ، مؤكدا إن الجامعة قد خطت خطوات كبيرة في هذا الجانب



اجتماع هيئة عامة

عقد قسمنا اجتماع الهيئة العامة يوم الثلاثاء ٢٠١٥/٣/٣ وبحضور السيد رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور أمين دواي ثامر والسيد رئيس القسم والمعاون العلمي ورؤساء الفروع وأعضاء الهيئة التدريسية لمناسبة تسنم الأستاذ الدكتور (محمد عبد الوهاب منشد) رئاسة القسم وقد تمت مناقشة العلاقة الإدارية والعلمية بين تشكيلات القسم وتطويرها ورفع المستوى العلمي والإداري في القسم وقد استمع السيد رئيس الجامعة ورئيس القسم إلى مداخلات وملاحظات التدريسيين وتمت الإجابة عن جميع ملاحظاتهم بروح أخوية وشفافية وبث روح التعاون والمحبة بين جميع منتسبي القسم .



القسم الأول على شعب تسجيل الجامعة

تتقدم أسرة تحرير النشرة بالتهنئة الخالصة إلى منتسبات شعبة التسجيل وشؤون الطلبة في القسم وذلك لحصولهم على المركز الأول على مستوى الجامعة (شعب تسجيل الجامعة) وثنمنا لهذه الجهود المتميزة لمنتسبات شعبة التسجيل في قسمنا تم تكريمهم بكتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المحترم تقديرا لهذه الجهود الطيبة والمباركة والمثمرة .

ترقية علمية

تتقدم أسرة تحرير النشرة بالتهنئة الخالصة للأستاذ المساعد (أسيل عبد الأمير شغاتي) لترقيتها العلمية من مرتبة مدرس إلى مرتبة أستاذ مساعد ، متمنين لها المزيد من الرفعة والتقدم .

مناقشات طلبة الدراسات العليا

ناقشت طالبة الماجستير (لمى حسن سلمان) بتخصص هندسة الليزر وأطروحتها الموسومة " Analytical and experimental estimation of fracture limits in pulsed solid state laser " بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٢٢ وحصلت على درجة الماجستير في هندسة الليزر .



ناقشت طالبة الماجستير (بسعاد محمد سعود) بتخصص هندسة الليزر وأطروحتها الموسومة " Accurate camera calibration algorithm for applications " بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٢٤ وحصلت على درجة الماجستير في هندسة الليزر .



ناقش طالب الماجستير (عمار أنور احمد) أطروحته الموسومة (تنفيذ تقنية اللحام الانصهاري القوسي بين الليف الفوتوني البلوري والليف أحادي النمط لمتحسس درجة الحرارة) يوم ٢٠١٥/١/٢٦ وقد تم قبول الرسالة ومنح الطالب درجة الماجستير .



ناقشت طالبة الماجستير (مريم حسن محمد) بتخصص هندسة الالكترونيات البصرية وأطروحتها الموسومة " Implementation and evaluation of nonlinearity of in dye-doped polymer using z-scan technique " بتاريخ ٢٠١٥/١/١٩ وحصل على درجة الماجستير في هندسة الالكترونيات البصرية .



إيفادات

- ضمن برنامج تطوير الملاكات التدريسية خارج العراق تم إيفاد الأستاذ المساعد الدكتور (سنان ماجد عبد الستار) التدريسي في قسمنا إلى ألمانيا / جامعة Erlangen-Nuremberg ولمدة شهر اعتباراً من ٢٠١٤/٩/١١ .
- حسب الدعوة الموجهة من جامعة / نانت الفرنسية تم إيفاد المدرس الدكتور (صباح عزيز ظاهر) التدريسي في قسمنا إلى فرنسا للمشاركة في مختبر الرياضيات للفترة من ٢٠١٤/٩/١ ولغاية ٢٠١٤/١٠/١٠ .
- أوفد الأستاذ المساعد الدكتور (مهدي منشد شلال) إلى سلطنة عمان وذلك لحضور المؤتمر السنوي السادس للمنظمة العربية لضمان الجودة في التعليم (أنماط التعليم ومعايير الرقابة على الجودة فيها) للفترة من ١٠-١١/١٢/٢٠١٤

تهنئة

تتقدم أسرة تحرير النشرة بالتهنئة الخاصة للأستاذ المساعد الدكتور (مهدي منشد شلال) لتكليفه بمهام مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي في جامعتنا ، متمنين له المزيد من الرفعة والتقدم .

مناقشات طلبة الدراسات العليا

ناقش طالب الماجستير (مهند حبيب حسين) بتخصص هندسة الليزر وأطروحته الموسومة " Construction and Operation of laser induced breakdown spectroscopy " بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٨ وحصل على درجة الماجستير في هندسة الليزر.

ناقشت طالبة الماجستير (نور وليد حمودي) بتخصص هندسة الالكترونيات البصرية وأطروحتها الموسومة " Design and evaluation of "Mach-Zehnder modulator " بتاريخ ٢٠١٥/١/١١ وحصل على درجة الماجستير في هندسة الالكترونيات البصرية .



احتفال تخرج الدورة ٣٩

بحضور معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي والسيد محافظ بغداد المحترمين ، تم تكريم طلبة قسمنا الأوائل والمدرجة أسمائهم أدناه ضمن احتفالية تخرج طلبة جامعتنا الدورة التاسعة والثلاثين دورة ((التنمية والسلام)) والتي أقيمت في الجامعة التكنولوجية يوم الأربعاء المصادف ٢٠١٤/١٠/٢٢ متمنين لخريجي جامعتنا دوام الموفقية والنجاح الدائم .

١- الخريجة هبة باسل علي . ٢- الخريج محمد عزت عطشان . ٣- الخريجة نور منير علي .



مشروع قادة مستقبل بغداد

شارك الباحث (أسامة زيد فالح) والطالبة (شهد سبهان) في مشروع قادة مستقبل بغداد وبرعاية السيد محافظ بغداد (الأستاذ علي التميمي المحترم) والمقام في الجامعة التكنولوجية وعلى مسرح الجامعة ولمدة (٥ أيام) .

نشاطات لجنة استقبال الطلبة

لمناسبة العام الدراسي الجديد وإعلان نتائج القبول المركزي ، قامت لجنة استقبال الطلبة في قسمنا باستقبال الطلبة المقبولين في قسمنا للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥ وإبداء المساعدة للطلبة مع أولياء أمورهم وتسهيل إجراءات التسجيل والتعريف بالقسم والوثائق المطلوبة للتسجيل وتوجيههم والعمل كدليل للطلاب خلال عملية التسجيل والإجابة عن كافة استفسارات الطلبة وذويهم ، خدمة للصالح العام .



حفلة تعارف

أقام قسمنا حفلة تعارف لطلبة المرحلة الأولى بمناسبة التحاقهم في القسم للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥ وتخلل الحفل فعاليات ثقافية وشعرية من قبل الطلبة وبحضور لجنة الإعلام في القسم والتي قامت بتوزيع الهدايا على الطلبة المشاركين في الحفل .



المساهمة بحملة إغاثة النازحين

بمبادرة تطوعية من منتسبي قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية تم مساعدة العوائل النازحة من جراء التهجير القسري وتركهم منازلهم من محافظات (الموصل ، صلاح الدين ، ديالى) . حيث تم زيارة العوائل النازحة المتواجدين في جامع السور الكائن في منطقة تل محمد التابعة إلى بغداد الجديدة ووزعت لهم المساعدات والتي نأمل أن تخفف جزء من معاناتهم .



زيارات ومشاركات ووقفات تضامنية

أقام مسؤول وحدة الوظائف في الجامعة لقاء مع طلبة قسمنا (المرحلة الرابعة) لفرعي القسم وبحضور مسؤولة وحدة متابعة الخريجين (المهندسة خنساء جعفر) محاضرة تم خلالها توزيع استمارات على الطلبة ومن ثم تم اختيار مرشحين للمساهمة في تنظيم معرض الوظائف الأول للشركات والذي أقيم على ارض الجامعة التكنولوجية .



قام (الدكتور صباح عزيز ظاهر) المشرف العلمي على تدريب طلبة قسمنا في مركز التدريب والمعامل بزيارة المركز وبرفقة طلبة المرحلة الأولى لغرض الاطلاع على نشاطات المركز وطبيعة الدوام لتعريف الطلبة على جميع الورش وقيام مدراء الشعب في المركز بشرح طبيعة كل شعبة .



إيماناً منا بدور القوات العراقية البتلة في الحفاظ على العراق أرضاً وبحراً وجواً ، شارك منتسبي قسمنا في الوقفة التضامنية لمساندة قواتنا المسلحة الباسلة ضد تنظيمات داعش الإرهابية يوم ٢٠١٤/٦/٢٦ والتي أقيمت داخل حرم الجامعة التكنولوجية ، فألف تحية لقواتنا المسلحة وما تقوم به من عمليات بطولية ضد الإرهاب .



الأوائل في اختبار كفاءة الموظفين

تم تكريم الموظفين المدرجة أسمائهم أدناه بكتاب شكر وتقدير نظرا لحصولهم على المركز الأول بنتائج اختبار كفاءة الموظفين في قسمنا تميزاً لهذه الجهود المتميزة والشعور العالي بالمسؤولية ، وبهذه المناسبة تتقدم أسرة تحرير النشرة بالتهنئة الخالصة للأوائل متمنين لهم دوام التقدم والتميز في أعمالهم .

- ١- المهندسة (خنساء جعفر عباس) . ٢- معاون مدير (انتصار جمعة رحيم) . ٣- الباحث (أسامة زيد فالح) .

دورات تدريبية

- ١- شارك عدد من منتسبي قسمنا في الدورة التدريبية على المصاعد والمقامة في وزارة العمل والشؤون الاجتماعية / دائرة التدريب المهني للفترة من ٢٠١٤/٩/٢١ ولغاية ٢٠١٤/١٠/٢ .
- ٢- شارك عدد من منتسبي قسمنا في الدورة المقامة في قسمكم في التعامل الآمن والسليم للمواد الكيميائية للفترة من ١١/٢٢ ولغاية ٢٠١٤/١١/٢٥ .
- ٣- شارك عدد من تدريسي ومنتسبي قسمنا في الدورات المدرجة أدناه والمقامة في مركز التعليم المستمر - الجامعة التكنولوجية وتم اجتيازها بنجاح متمنين للجميع الموفقية والنجاح الدائم .

ت	اسم الدورة	تاريخها
١	الوظيفة العامة	٢٠١٤/٣/١٣-٩
٢	الإدارة الإستراتيجية والتميز الإداري	٢٠١٤/٣/١٣-٩
٣	تنمية الموارد البشرية في المؤسسات التعليمية	٢٠١٤/٣/٢٠-١٦
٤	التخطيط الاستراتيجي والجودة في مؤسسات التعليم العالي	٢٠١٤/٣/٣٠ لغاية ٢٠١٤/٤/٣

المركز الأول ببطولة الجامعة للشطرنج

فازت الطالبتين في قسمنا (سارة علي حسين) و (علا طالب رشيد) / المرحلة الرابعة ببطولة الجامعة للشطرنج والتي أقيمت يوم الأربعاء المصادف ٢٠١٤/١٠/٢٩ وحصولهم على المركز الأول على الجامعة وتم توزيع الهدايا بحضور السيد رئيس الجامعة المحترم .

دور النصف النهائي لكرة الطائرة

فاز فريق كرة الطائرة لطلبة قسمنا على فريق قسم هندسة النفط بنتيجة شوطين مقابل شوط يوم الأحد المصادف ٢٠١٤/١١/٢١ وتأهله إلى دور النصف النهائي .

المركز الثالث على الجامعة ببطولة كرة السلة

حصل فريق طلبة قسمنا ببطولة كرة السلة على المركز الثالث على الجامعة خلال المباراة النهائية التي أقيمت يوم الأربعاء المصادف ٢٠١٤/١١/١٩ أمام فريق طلبة علوم الحاسبات .



شارك طلبة القسم بمباراة كرة القدم مع طلبة قسم علوم الحاسوب يوم الأربعاء المصادف ٢٠١٤/١٢/٣ بأربعة أهداف مقابل هدف .



مبروك لقسمنا ولطلبة قسمنا على هذه الانجازات