

نشرة قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

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

العدد (الثاني عشر) لسنة ٢٠١٧

هيئة التحرير :

رئيس التحرير / أ.د محمد عبد الوهاب منشد

مدير التحرير / مضر محمد رؤوف

التصوير / أسامة زيد فالح

أيميل القسم

Loe@uotechnology.edu.iq



كلمة العدد

كلمة رئيس قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية بمناسبة يوم الجامعة

ان تأسيس الجامعة التكنولوجية يطرز لمعلم بارز في تاريخ المسيرة العلمية في بلدنا الحبيب فقد تخرج من رحابها الكثير من المهندسين الذين خدموا المسيرة العلمية في مختلف الميادين العلمية والتطبيقية وفي الوقت الذي نحتفل فيه بمناسبة يوم الجامعة التكنولوجية في عيدها الثاني والاربعون لابد لنا ان نبارك الانجازات العلمية التي تحققت في جامعتنا الحبيبة والتقدم في كافة المجالات والتي لم تكن لتتحقق لولا تضافر جهود الاسرة التعليمية في جامعتنا وبدعم مباشر من السيد رئيس الجامعة التكنولوجية المحترم .

أن ما يخص قسمنا فقد سعينا للتطوير في كافة الاصعدة من خلال اقامة الندوات التخصصية في مجالات الليزر والالكترونيات البصرية وكذلك رفع الرصانة العلمية من خلال تنفيذ مفردات متطلبات الجودة العالمية وندرج ادناه ابرز انجازات القسم خلال العام المنصرم :

- ١- توقيع مذكرة تفاهم علمي مع وزارة الاتصالات .
 - ٢- اقامة ندوتين علميتين خلال العام ٢٠١٦ وتمت المصادقة على اقامة ندوتين علميتين في العام ٢٠١٧ .
 - ٣- التعاون العلمي مع الجامعات العالمية والتمثلة بمخاطبة كلية صور الجامعة - سلطنة عمان ممثلة بالاساذ المشارك الدكتور (صلاح مهدي كاظم) والجامعة الخليجية - مملكة البحرين ممثلة بالاساذ الدكتور (مؤيد عزيز حسن) و جامعة وندسور الكندية من خلال الاساذ الدكتور (رياض عمران حسين) بالتعاون من خلال الاستشارات العلمية والاشراف المشترك ومتطلبات الجودة والاداء .
 - ٤- انجاز عدد من البحوث العلمية والتي تم نشرها في مجلات عالمية محكمة واخرى محلية .
 - ٥- اعادة فتح الدراسات العليا (الدكتوراة) .
 - ٦- مناقشة عدد كبير من طلبة الدراسات العليا (الماجستير والدبلوم العالي) واغلبهم اكمل دراسته ضمن المدة المقررة .
 - ٧- اقامة عدد من السمنارات العلمية والتي من شأنها اطلاق التدريسيين على التطور العلمي والاكاديمي .
 - ٨- حصول عدد من تدريسيي قسمنا على براءة اختراع مما يرفد المسيرة العلمية في البلد .
 - ٩- ضمن فعاليات العمل التطوعي ، تم القاء محاضرتين من قبل أ.د (هيفاء غازي رشيد) المحاضر في الجامعة المستنصرية تحت عنوان (التشهير والابتزاز الالكتروني خطر يهدد المجتمع) و (رؤيا جديدة في التعليم : المختبر الافتراضي) .
 - ١٠- حضور تدريسيي القسم لمعظم المؤتمرات والندوات العلمية التي تقام داخل وخارج الجامعة .
 - ١١- مشاركة منتسبي القسم لجميع الدورات التي تقيمها الجامعة من اجل زيادة كفاءة الموظف .
 - ١٢- اقامة دورات داخل القسم لمنتسبي وطلبة القسم تخص جوانب علمية واكاديمية وتوعوية .
 - ١٣- مشاركة طلبة قسمنا في جميع المهرجانات العلمية والمسابقات التي تقام والحصول على جوائز متقدمة اضافة الى المشاركة في الفعاليات الثقافية والفنية والرياضية وحصولهم ايضا على جوائز متقدمة ، والمشاركة في فعالية التبرع بالدم لجرحي قواتنا الامنية وحملات التنظيف ودورات الاسعافات الاولى .
- وبهذه المناسبة ندعو الله القدير ان يحفظ بلدنا العزيز ومزيديا من التقدم والازدهار لجامعتنا الحبيبة في يوم عيدها .



احتفالات الجامعة بذكرى تأسيسها

ضمن فعاليات احتفالية جامعتنا العزيزة بذكرى تأسيسها تم تكريم الاقسام المتميزة والطلبة الاوائل وقد حصل قسمنا على (المركز الثالث) على الجامعة في تقييمات الاداء والجودة من قبل اللجنة المشكلة بأمر وزاري وذلك خلال الاحتفال المركزي الذي اقيم بمناسبة يوم الجامعة المصادف ٢٠١٧/٤/٣ وقد استلم الدرع الاستاذ الدكتور (محمد عبد الوهاب منشد) - رئيس القسم وقد تم ايضا تكريم طالبة المرحلة الرابعة في قسمنا (ايلاف اياد فاضل) وضمن فعاليات يوم الجامعة ايضا هو اقامة معرض للنتائج العلمية وقد تم عرض نتاجات قسمنا العلمية .



ندوة علمية

برعاية السيد رئيس الجامعة التكنولوجية المحترم الاستاذ الدكتور (امين دواي ثامر) عقد قسمنا الندوة العلمية الموسومة (تطبيقات الالكترونيات البصرية الحديثة) في يوم الخميس المصادف ١٣ نيسان ٢٠١٧ على القاعة الرئيسية في قسم هندسة السيطرة والنظم في جامعتنا ، واستهلّت الندوة بالنشيد الوطني وتلاوة آي من الذكر الحكيم ثم قراءة سورة الفاتحة على أرواح شهداء العراق .

وتضمنت الندوة جلستان : الجلسة الاولى ترأسها أ.د (فريد فارس رشيد) معاون العلمي لقسمنا و أ.م.د (عبد الهادي كاظم جدران) مقررا .وتضمنت الجلسة محاضرتين : الاولى القاها أ.م.د (اياد زوين محمد) بعنوان :

“ Optical fiber sensor application والثانية القاها أ.د (اياف طارق سالم) بعنوان : “ photonics from the mother natural to the future ”

اما الجلسة الثانية فترأسها أ.م.د (اياد زوين محمد) و أ.م.د (صلاح الدين عدنان) مقررا وتضمنت محاضرتان ايضا ، الاولى القاها أ.م.د (جاسم كاظم حمود) بعنوان :

“ All optical OFDM system ” والمحاضرة الثانية بعنوان :

“ Integrated photonics application القاها م.د (مكرم عبد المطلب فخري) وفي نهاية الندوة تم توزيع الشهادات التقديرية للمشاركين .



انجازات علمية وتكريمات وكتب شكر

اقامة تعاون علمي واكاديمي وبحثي مع عدد من الاساتذة وهم كل من (ا.د مؤيد عزيز حسن - الجامعة الخليجية - مملكة البحرين) و (ا.م.د صلاح مهدي كاظم - رئيس قسم الدراسات العليا - كلية صور الجامعة - سلطنة عمان) و (ا.د رياض عمران حسين - جامعة وندسور - كندا) .

منح التدريسيان في قسمنا ا.م.د (علي هادي عبد المنعم) و ا.م.د (عبد الهادي كاظم جدران) براءة اختراع بتاريخ ٢٠١٦/٩/٢٢ من وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية وبمشاركة عدد من المخترعين والموسومة (استحداث منظومة محمولة جديدة لإنتاج ماء صالح للشرب عالي النقاوة باستخدام تقنية النانو تكنولوجي تعمل بعدة مصادر للطاقة) ، وبهذه المناسبة تتقدم اسرة تحرير النشرة بالتهنئة الخالصة متمنين لهما دوام الموفقية والنجاح الدائم .

* حصول (د.عبد الهادي كاظم) و (م.م اسراء قحطان) على كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي للجهود العلمية في طريق العلم والمعرفة .

* حصل ا.م.د (جاسم كاظم حمود) على كتاب شكر وتقدير من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لجهوده وانهائه متطلبات الحصول على شهادة الدكتوراه ضمن المدة الاصغرية .

* حصل ا.م.د (علي هادي عبد المنعم) على كتاب تهنئة من معالي وزير التعليم العالي لحصوله على براءة الاختراع ذات التصنيف الدولي كما حصل على كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة لجهوده المتميزة في الحصول على براءة الاختراع ، كما تم حصل ا.م.د (كاظم عبد حبيتر) على كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة لجهوده في الحصول على براءة الاختراع .

* حصول د . اياد زوين محمد على كتاب شكر وتقدير من وزير الاتصالات لمشاركته في ورشة عمل .

* حصول عدد من تدريسي القسم على كتاب شكر وتقدير من رئيس الجامعة نظرا لجهودهم المتميزة والمبذولة في انجاز ونشر البحوث .

* حصول أ. خالد سالم شبيب على كتاب تثمين جهود من السيد رئيس الجامعة لجهوده من خلال التعاون مع منظمة الايركس الامريكية لإقامة معرض لمشاريع الطلبة .



حصل كل من (ا.د محمد عبد الوهاب - رئيس القسم و.أ.د فريد فارس - معاون العلمي و.م. احمد وائل) على كتاب شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي تثمينا للجهود المبذولة والمتميزة في اقامة دورة (دراسة وتحليل الدوائر الالكترونية) لمنسوبي جهاز المخابرات الوطني العراقي .

مناقشات طلبة الدراسات العليا (الماجستير)

ناقشت طالبة الماجستير (زهراء اكرم خليفة) تخصص هندسة الليزر عن رسالتها الموسومة :

(Fabrication of Nano and Micro Powders using Pulsed Laser Ablation as a Solar Cell)

بتاريخ ٢٠١٧/١/٢٦ وحصلت على درجة الماجستير .



ناقش طالب الماجستير (علي قادر بكي) تخصص هندسة الالكترونيات البصرية عن رسالته الموسومة :

(Design , implementation and performance evaluation of MIMO techniques for high data rate wireless optical communication system in turbulent atmosphere)

بتاريخ ٢٠١٧/١/٢ وحصل على درجة الماجستير .



ناقش طالب الماجستير (مالك جبار عبد الحسين) تخصص هندسة الالكترونيات البصرية عن رسالته الموسومة :

(Preparation and Characterization of Cd-Ni Ferrite Complemented with Nd-YAG Laser as a Gas Sensor)

بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٩ وحصل على درجة الماجستير



ناقشت طالبة الماجستير (زينب اياد موسى) تخصص هندسة الليزر عن رسالتها الموسومة :

(Experimental and theoretical estimation of thermal damage in tissue subjected to CO2 laser)

بتاريخ ٢٠١٧/١/٢٥ وحصلت على درجة الماجستير



مناقشات طلبة الدبلوم العالي

ناقش طالب الدبلوم العالي (احمد ريسان حسين)
تخصص هندسة الليزر والالكترونيات البصرية مشروع
بحثه الموسوم :

(Design and development pressure
sensor based on optical fiber)

بتاريخ ٢٠١٧/١/٩ ومنح الطالب درجة الدبلوم العالي



ناقشت طالبة الدبلوم العالي (هديل معتز محمد)
تخصص هندسة الليزر والالكترونيات البصرية مشروع
بحثها الموسوم :

(Study the Gain characteristics of
Erbium doped fiber amplifier
utilizing different configuration)

بتاريخ ٢٠١٦/١١/٨ ومنح الطالبة درجة الدبلوم
العالي .



ناقش طالب الدبلوم العالي (سعيد فليح حسن)
تخصص هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
مشروع بحثه الموسوم :

(Synthesis and study the electrical
properties for Nano crystalline CUS
thin films)

بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٣ ومنح الطالب درجة الدبلوم
العالي .



ناقشت طالبة الدبلوم العالي (هبة عامر خليل) تخصص
هندسة الليزر والالكترونيات البصرية مشروع بحثها
الموسوم :

(Gain characteristics of Raman fiber
amplifier)

بتاريخ ٢٠١٦/١١/٨ ومنحت الطالبة درجة الدبلوم
العالي .



سيمنارات وحلقات نقاشية

ضمن فعاليات القسم العلمية والخاصة بالعرض الدراسي والبحثي (السيمينارات والحلقات الدراسية) ،
اقام قسمنا عددا من السيمينارات وكما مبين ادناه :

* أ. (خالد سالم شبيب) بعنوان : (New trends in medical laser application)

* أ.م.د (محمد جلال عبد الرزاق) بعنوان : (Problem based learning (PBL))

* أ.م.د (علي هادي الحمداني) بعنوان : المركزات الشمسية (تصميمها وتطبيقاتها)

* أ.م.د (رازي جبر شغيث) بعنوان : (e-learning and digital cultures connect in education online)

* أ.م.د (جاسم كاظم حمود) بعنوان : (Advanced in Tb/s supper channels)

* م.د (سعاد محمود كاظم) بعنوان : Study the electrical properties of cas thin (films prepared by PLD)

* م.د (مكرم عبد المطلب فخري) بعنوان : (Methods of fabricating optical wave guides)

* المدرس (ايمان يوسف ناصر) بعنوان : (عمل برنامج Word باستخدام لغة فيجوال بيسك)

* المدرس (هبة حسن عبد الله) بعنوان : (Introduction to carbon Nano tube)



سيمنارات طلبة ومحاضرات ووقفه وطنية وتكريمات

شارك منتسبي وطلبة القسم بالوقفه الوطنية الموحدة في الحديقة المقابلة للنادي الطلابي يوم الاثنين المصادف ٢٧/٣/٢٠١٧ دعما لقواتنا الامنية والحشد الشعبي وتعبيرا عن خالص المحبة وعمق الامتنان والتقدير لهم .



ضمن النشاطات العلمية للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ ، اقام قسمنا يومي الاربعاء والخميس ١١-١٢ كانون الثاني ٢٠١٧ حلقات نقاشية لطلبة الدراسات العليا لمرحلة الماجستير خلال الثلث الاول من العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ على القاعة الخاصة لعرض السيمينارات في قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية وبإشراف مباشر من قبل رئاسة مجلس القسم .



ضمن فعاليات العمل التطوعي في قسمنا ، تم القاء محاضرتين من قبل الاستاذ الدكتور (هيفاء غازي رشيد) المحاضر في الجامعة المستنصرية - كلية التربية - قسم الفيزياء تحت عنوان (التشهير والابتزاز الالكتروني خطر يهدد المجتمع) و (رؤيا جديدة في التعليم : المختبر الافتراضي) يوم الخميس المصادف ٢٩/١٢/٢٠١٦ .

تم تكريم المدرس (هبة حسن عبد الله) و م. مهندس (منى نعيم يوسف) بشهادة تقديرية من السيد رئيس الجامعة المحترم تكريما لهم في الاحتفال المركزي والذي اقيم على مسرح الجامعة يوم الثلاثاء المصادف ٢٠١٧/٣/١٤ بمناسبة يوم المرأة ، كما كرمت الموظفة في قسمنا رئيس مهندسين (انتصار مجيد عبد جواد) في احتفالية يوم الام والتي اقيمت في مركز التدريب والمعامل يوم الثلاثاء المصادف ٢٠١٧/٣/٢٨ .



انجازات رياضية ومشاركة في مسابقة

دعماً لقواتنا المسلحة و وفاءاً لدماء الشهداء واستثماراً للطاقات الشبابية وتعزيز روح المنافسة ، شارك عدد من منتسبي وطلبة قسمنا في مسابقة الرسم الحر التي اقامها قسم النشاطات الطلابية وبالتعاون مع ممثلة الحشد الشعبي الجامعي في الجامعة التكنولوجية يوم الاربعاء المصادف ٢٠١٧/٣/١٥ .



* حصول القسم على المركز الثالث في بطولة كأس السيد رئيس الجامعة بكرة القدم للتدريسيين في للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ .

* حصول القسم على المركز الاول في بطولة كأس السيد رئيس الجامعة للشطرنج (منتسبين) .

* حصول القسم على المركز الاول في بطولة تنس الطاولة طلاب .

* حصول القسم على المركز الثالث في بطولة كرة اليد (طلاب) .

* حصول الطالبة (تبارك مجيد رشيد) على المركز الرابع بالشطرنج يوم الاثنين ٢٠١٦/٢/١٩ .

* حصول الطالبة (تبارك مجيد عبد الله) ٣- الكترونيات على المركز الثاني ضمن فريق الجامعة المشارك في بطولة الجامعات العراقية للشطرنج في الجامعة للفترة ٢٠١٧/٤/٦-٤/٢ .

