

# نشرة قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

( نشرة فصلية علمية ثقافية تصدر عن قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية )  
العدد ( الثالث عشر ) لسنة ٢٠١٧

أيميل القسم

[Loe@uotechnology.edu.iq](mailto:Loe@uotechnology.edu.iq)

هيئة التحرير :

رئيس التحرير / أ.د محمد عبد الوهاب منشد

مدير التحرير / مضر محمد رؤوف

التصوير / أسامة زيد فالح



# كلمة العدد

( جودة التعليم فاعلة لتقدم الامم )

بقلم الأستاذ الدكتور المهندس ( محمد عبد الوهاب منهد العامري )



ان تطور وتقدم الامم في جميع الاتجاهات ( العلمية والثقافية والاجتماعية والاقتصادية والصناعية ) تعتمد اعتمادا كليا على ثقافة الفرد ، وعليه يجب الاهتمام بالمؤسسات العلمية والتعليمية .

هناك أمثلة لبلدان كثيرة أصبحت متطورة ومتقدمة في جميع نواحي الحياة من خلال الاهتمام بالتعليم كقاعدة أساسية لبناء بلدانها . وهذا يتطلب دراسات وخطط من قبل متخصصين في التخطيط والتنسيق لوضع آفاق مستقبلية رصينة معتمدة على دراسات وأسس علمية . على سبيل المثال النظر الى احتياج المجتمع لتخصص معين ( مهندسين ، أطباء ، مهنيين وكافة الاختصاصات ) وهكذا يكون مبرمج لخطة عشرية أو خمسية تحدد احتياج البلد من كافة مؤسساته من الكوادر المذكورة أعلاه لكي يوظف كل اختصاص في مكانه المناسب .

تعد وزارة التخطيط ما ذكرناه من صميم عملها من خلال مخرجات الوزارات والمؤسسات الحكومية بالإضافة الى دراسة سوق العمل والاحتياج .

هنا أتوقف ، يتخرج سنويا أعداد ضخمة جدا من مؤسسات اكايمية حكومية وأهلية لا يتم استيعابها بشكل مبرمج ودقيق من قبل الوزارات والمؤسسات وسوق العمل وهذا بحد ذاته استنزاف للطاقات البشرية كونها ضياع للجهود المبذولة بالرغم من الميل الكبير من قبل مجتمعنا الذي نعيش فيه ان يكون اما طبيبا او مهندسا ... والخ ولم يكون هناك اهتمام بتخصصات الكوادر الوسطية المقصود بها ( مؤسسات التعليم التقني والمهني ) .

وانا على يقين هناك رجال دولة قد خططوا لهذه الامور التي أشرت اليها ونتمنى ان تنفذ على ارض الواقع خدمتا لمصلحة المجتمع والبلد الذي نعيش فيه وهذا الموضوع يكون تراكميا المقصود بتقدم السنين تبدأ القاعدة بالارتفاع الى مستويات أعلى وهذا هو المطلوب في المستقبل .

## اجتماع الهيئة العامة

أجتمعت الهيئة العامة لأعضاء الهيئة التدريسية في قسمنا وبحضور السيد رئيس الجامعة المحترم وكان في استقباله السادة رئيس القسم والمعاونون ورؤساء الفروع .

وبعد التحية قدم عرض تقديمي على برنامج ( power point ) من اعداد عضو ارتباط الاعلام رئيس مهندسين اقدم ( مضر محمد رؤوف ) تضمنت فقرات الاجتماع الهيئة العامة وهي :

\* انجازات القسم .

\* تقييم الاساتذة .

\* عدد المسجلين في كوكل سكولر وسكوباس .

\* تقييم القسم وفق المعايير الوطنية .

وقد تحدث رئيس القسم حول انجازات قسمنا في مجال نشر البحوث وبراءات الاختراع والتعاون العلمي والاكاديمي والبحثي مع عدد من الاساتذة الخارجيين والتكريمات والانجازات العلمية والثقافية والرياضية وعدة امور اخرى اضافة الى حصول القسم على المركز الثالث على الجامعة في تقييمات الاداء والجودة وقد تحدث عدد من الاساتذة التدريسيين حول بعض الامور التي تخص الدراسات العليا .

وفي نهاية الاجتماع شكر السيد رئيس القسم نيابة عن التدريسيين السيد رئيس الجامعة ودوره في تسهيل العقبات ان وجدت .





## نشاطات علمية وتكريمات وكتب شكر

\* حصل أ.د ( محمد عبد الوهاب منشد ) - رئيس القسم على كتاب شكر وتقدير من كلية الكوت الجامعة وذلك لجهوده المبذولة في الاسهام بنجاح مؤتمرهم العلمي الدولي الاول كونه عضو اللجنة العلمية للمؤتمر والذي اقيم في كلية الكوت الجامعة للفترة من ٢٩-٣٠ نيسان ٢٠١٧ .



\* حصول أ.م.د ( اياد زوين محمد ) على كتاب شكر وتقدير من كلية الكوت الجامعة وذلك لمشاركته الفعالة فيها من خلال رئاسته لمحور الليزر والبصريات بالجلسات الثلاث ضمن وقائع المؤتمر الدولي العلمي الاول لكلية الكوت الجامعة للفترة من ٢٩-٣٠ نيسان ٢٠١٧ .

\* حصول أ.م.د ( علي هادي عبد المنعم ) - التدريسي في قسمنا على كتاب شكر وتقدير من وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية تقديرا للجهود المبذولة في فحص وتقييم طلبات براءات الاختراع العراقية والاجنبية .

\* حصول كل من أ. ( خالد سالم شبيب ) و أ.م.د ( اياد زوين محمد ) و أ.م.د ( محمد جلال عبد الرزاق ) و أ.م.د ( كاظم عبد حبيتر ) و م.د ( عبد الله خضير عباس ) على كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة نظرا للجهود المبذولة في الاشراف على طلبة الدراسات العليا في قسمنا والتي اثمرت مع جهود الطلبة في اكمال متطلبات الدراسة قبل انتهاء المدة المحددة .

\* حصول م.د ( مكرم عبد المطلب فخري ) على كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة نظرا للجهود المتميزة في انجاز ونشر البحوث .

شارك أ.م.د ( اياد زوين محمد ) في اعمال المؤتمر الدولي لجامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بالتعاون مع منظمة IEEE الذي انعقد في شهر آذار ٢٠١٧ في بناية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، كما شارك في اللقاء بحث في المؤتمر الدولي العلمي للنانوتكنولوجيا والمواد المتقدمة في صناعة النفط والغاز الذي انعقد بتاريخ ٣-٤ / ايار ٢٠١٧ في الجامعة التكنولوجية تحت عنوان :

( Design study of leak detection system and production of curd oil pipe ) .

وقد شارك ايضا في اللقاء بحث في المؤتمر الدولي العلمي الاول لكلية الكوت الجامعة الذي انعقد بتاريخ ٢٩-٣٠ نيسان ٢٠١٧ تحت عنوان :

( preparation and study the electrical properties CUS Nano crystalline thin films ) .

واخيرا شارك في اللقاء بحث في المؤتمر العلمي الاول لبحوث طلبة الدراسات العليا ونتائج وابداعات طلبة المراحل المنتهية للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ الذي انعقد بتاريخ ٢٤-٢٥ ايار ٢٠١٧ في الجامعة التكنولوجية تحت عنوان :

( Study Design of Laser Detector of  $NH_3$  ) .

\* كرم عدد من طلبة الماجستير المتخرجين من قسمنا بشهادة تقديرية وذلك لإكمالهم متطلبات الدراسة قبل انتهاء المدة المحددة ، متمنين لهم دوام التوفيق في مسيرتهم العلمية والعملية .

# مناقشات طلبة الدراسات العليا ( الماجستير )

ناقشت طالبة الماجستير ( فرح فرمان عباس )  
تخصص هندسة الالكترونيات البصرية عن  
رسالتها الموسومة :

( Synchronization of  
Unidirectional 2\*2 Chaotic  
Optoelectronic Device Network )

بتاريخ ٢٠١٧/٢/٢٣ وحصلت على درجة  
الماجستير .



ناقشت طالبة الماجستير ( سمر كريم ابراهيم )  
تخصص هندسة الالكترونيات البصرية عن  
رسالتها الموسومة :

( Building spectral tunable filter  
using fiber bragg grating )

بتاريخ ٢٠١٧/٢/٢٢ وحصلت على درجة  
الماجستير .



ناقشت طالبة الماجستير ( لينا خميس حمادي )  
تخصص هندسة الالكترونيات البصرية عن  
رسالتها الموسومة :

( Photonic Crystal Fiber for  
Magnetic Sensing Application )

بتاريخ ٢٠١٧/٤/٥ وحصلت على درجة  
الماجستير .



ناقشت طالبة الماجستير ( زينب قاسم محمد )  
تخصص هندسة الليزر عن رسالتها الموسومة :  
( Design and performance  
analysis of solid state laser using  
virtual reality technique )

بتاريخ ٢٠١٧/٣/٢ وحصلت على درجة  
الماجستير .



# مناقشات طلبة الماجستير و الدبلوم العالي

\* ناقشت طالبة الماجستير ( رند نبيل علي ) تخصص  
هندسة الالكترونيات البصرية عن رسالتها الموسومة :  
( Optical Orthogonal Frequency  
Division Multiplexing in System  
Enhancement for High Data Rate  
Applications )  
بتاريخ ٢٠١٧/٤/١٣ ومنحت الطالبة درجة الماجستير .



\* ناقشت طالبة الماجستير ( في فاضل رضا ) تخصص  
هندسة الالكترونيات البصرية عن رسالتها الموسومة :  
( Microstructure Fiber For Chemical  
Sensing Applications )  
بتاريخ ٢٠١٧/٤/٢٤ ومنحت الطالبة درجة الماجستير .



\* ناقش طالب الدبلوم العالي ( فخري طاهر نوري )  
تخصص هندسة الليزر والالكترونيات البصرية  
مشروع بحثه الموسوم :  
( Fiber Optic Fresnel Ratio Meter  
for Measurements of Refractive  
index of Liquids )  
بتاريخ ٢٠١٧/١/١٢ ومنح الطالب درجة الدبلوم  
العالي .



\* ناقشت طالبة الدبلوم العالي (علياء احمد سلمان ) تخصص هندسة الليزر والالكترونيات البصرية  
مشروع بحثها الموسوم :  
( Detection of temperature influence on tissue optical properties )  
بتاريخ ٢٠١٧/١/٩ ومنحت الطالبة درجة الدبلوم العالي .



## ندوات تثقيفية

اقامت منظمة الغد اجمل لحقوق الانسان وبالتعاون مع قسمنا ندوة بعنوان ( العمل التطوعي حق وواجب لكل فرد في المجتمع ) يوم الخميس ٢٠١٧/٥/٤ ، وفي بداية الندوة تم القاء كلمة ترحيبية من أ.د ( فريد فارس رشيد ) ممثلا عن السيد رئيس القسم شاكرا الجهود المبذولة في هذا العمل ثم كلمة رئيس المنظمة المحامي ( حسين التميمي ) وبعدها القيت محاضرة من المدرب ( ايوب حسن ) وفي نهاية الندوة تم توزيع شهادات على المشاركين .

اشارة الى كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة - التطوير والتنمية البشرية المرقم ت م ٧ / ٢٩٤٦ في ٢٠١٧/٥/٢ ، تم عقد ندوة تثقيفية وتوعوية في قسمنا للموظفين تعرفهم بواجباتهم ودورهم الفعال في مكافحة الفساد وسبل المعالجة ، وقد القى المحاضرة المدرس المساعد ( ساري تحسين ريشان ) يوم الاحد الموافق ٢٠١٧/٥/١٤ .



## سير الامتحانات

تفقد السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية سير العملية الامتحانية في قسمنا يوم الاحد المصادف ٢٠١٧/٥/٢٨، كما تفقد السيد رئيس القسم أ.د ( محمد عبد الوهاب منشد ) سير العملية الامتحانية في قسمنا يوم الثلاثاء المصادف ٢٠١٧/٦/٦ وجميعها كانت تجري بصورة سليمة ومنتظمة .



## دورات ومحاضرات

اقام قسمنا يوم الاثنين ٢٠١٧/٤/١٠ دورة لتعليم كيفية كتابة واعداد رسالة الماجستير لطلاب الدراسات العليا وقد القاها عضو الهيئة التدريسية في قسمنا أ.م.د ( جاسم كاظم حمود ) بالقسم وقد حضر الدورة معاون العلمي وطلبة الدراسات العليا .



ضمن فعاليات العمل التطوعي القى المدرس المساعد ( ساري تحسين ريشان ) المنسوب الى قسم الاعلام والعلاقات العامة محاضرة لمنتسبي قسمنا عن دور الاعلام في العمل التطوعي والتعايش المجتمعي في قسمنا يوم الاربعاء المصادف ٢٠١٧/٣/٢٩ .





## مشاركات بالدورات ومحاضرات

\* شارك قسمنا اعمال المؤتمر العلمي الاول لبحوث طلبة الدراسات العليا ونتائج وابداعات طلبة المراحل المنتهية والموسوم " بحوث وابتكارات وابداعات الدراسات العليا والاولية في التخصصات الهندسية والعلمية وأثرها في تدعيم البنى الارتكازية لعراقنا الشامخ " كجهة تنظيمية اضافة الى مشاركة مشاريع طلبة الدراسات الاولى ( المرحلة المنتهية ) ومشاريع طلبة الدراسات العليا والذي اقيم في الجامعة التكنولوجية للفترة من ٢٠١٧/٥/٢٤ ولغاية ٢٠١٧/٥/٢٥ وتم في نهاية المؤتمر توزيع شهادات الشكر والتقدير للمشاركين .

\* شارك منتسبي وحدة متابعة الخريجين في قسمنا ضمن دورة تدريب موظفي وحدات متابعة الخريجين في الجامعة والتي اقيمت في قسم هندسة المكنان والمعدات للفترة من ٢٠١٧/٥/٧ ولغاية ٢٠١٧/٥/١١ وقد تم اهداء المشاركين شهادات مشاركة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

\* شارك عدد من منتسبي قسمنا بالدورة التي اقامها قسم هندسة الانتاج والمعادن والموسومة ( الاستراتيجية السليمة لاعداد أدلة الجودة وتعليمات العمل والطرائق الاجرائية لمختبرات الجامعة التكنولوجية وفق المتطلبات والمعايير القياسية ) للفترة من ٢٠١٧/٦/١٩ ولغاية ٢٠١٧/٦/٢٢ .

\* القى عضو الهيئة التدريسية قسمنا أ.م.د ( رازي جبر شغيث ) محاضرة في دورة ( شبكة الانترنت العالمية ويب WWW ) والتي اقيمت في مركز التعليم المستمر للفترة من ٢٠١٧/٣/٥ ولغاية ٢٠١٧/٣/٩ .