

مجلة فصلية يصدرها قسم هندسة المواد / الجامعة التكنولوجية

2016

العدد الثالث



الندوة التعريفية لطلبة المرحلة الثالثة في قسمنا

في هذا العدد



الندوة التعريفية لطلبة المرحلة الثالثة
في قسمنا



الأستاذ الدكتور أمين دواي ثامر رئيس
الجامعة التكنولوجية يترأس لجنة
مناقشة طالبة دراسات عليا /
دكتوراه في قسمنا



مناقشات طلبة الدراسات العليا



رئيس هيئة التحرير

أ.م.د. جواد كاظم عليوي



نشاطات
التدريسيين

اعضاء هيئة التحرير

أ.م.د. رنا عفيف مجيد

أ.م. ماجد حميد عبد المجيد

م.م. حيدر باسل علي

كلمة السيد رئيس هيئة التحرير



أ.م.د. جواد كاظم عليوي
رئيس القسم / وكالة

من التميز ينطلق طموحنا في تحقيق مسارات متقدمة تكون مفتاحاً للنجاح والابداع لذلك فمن البديهي ان يكون لقسم هندسة المواد تلك النشاطات والفعاليات العلمية والثقافية والتي هي ثمرة جهود كل المنتسبين من اساتذة ومهندسين وموظفين وطلبة والتي تظهر بصورة واضحة في خطوات ملموسة، وها هو العدد الثالث من مجلة المواد تتواصل من جديد بحلتها الالكترونية الجديدة لكن بعد أرهاصات طويلة ومراجعات متأنية غلبت عليها الرغبة القوية في التطوير والتجديد ومواكبة روح العصر، وسيطر عليها الاحساس بالمسؤولية في خضم هذه الاحداث.

لقد أدت هذه المجموعة دورها بكل أمانة وأخلاص وكانت هي الاساس الصلب المتين الذي كبر وقوي وأتى أكله مجلة الالكترونية لم تكن لتظهر الى الوجود بهذه السرعة لولا جهود متميزة من هيئة التحرير بذلت لتذليل كل الصعوبات، ومع هذه الانتقالة التي كان لا بد منها للوصول الى الغايات المطلوبة ومن أجل تحقيق ما نصبو اليه من نشر ثقافة ومعرفة ايجابية والعلوم المفيدة تطور بها مجتمعاتنا وننقلها الى مصاف المجتمعات المتقدمة. في الختام سنكون سعداء للغاية بمشاركة الجميع لتفعيل مواد هذه المجلة تحقيق مرامها النبيلة.

السيد رئيس الجامعة المحترم يترأس لجنة مناقشة طالبة

دراسات عليا / دكتوراه في قسمنا



بتاريخ 10/12/2015 تم مناقشة طالبة الدراسات العليا/الدكتوراه اقبال محمد سعيد عن اطروحتها الموسومة: دور التكوين الكيميائي والتقوية والمعاملة السطحية على خواص مواد طب الاسنان وتألفت لجنة المناقشة من السادة المحترمون: أ.د. أمين دواي ثامر / رئيس الجامعة التكنولوجية (رئيساً)، أ.د. علي حسين عتيوي، أ.د. عدنان نعمة عبود، أ.م.د. عماد سعدي عبد الكريم، أ.م.د. رنا عفيف مجيد (أعضاء لجنة المناقشة) و أ.م.د. فاضل عباس هاشم و أ.م.د. سعد بدري حسون فريد (أعضاء مشرفين). وتم اجراء المناقشة على قاعة الدراسات العليا في قسمنا، ومنحت لجنة المناقشة طالبة البحث درجة جيد جداً.

اصدرت دار لامبرت الالمانية كتاباً علمياً بعنوان "التآكل في صناعة الطائرات" وقد تم اعداد الكتاب من قبل أ.م.د. علاء عبد الحسن عطية مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية والدراسات العليا المحترم ومجموعة من التدريسيين في قسمنا . تضمن الكتاب اربعة فصول ، أختص الفصل الاول بعرض المبادئ الاساسية للتآكل والخواص الميكانيكية التي تحصل في الطائرات، وناقش الفصل الثاني عرضاً شاملاً لاجزاء الطائرات والمواد المعدنية المستخدمة في صناعة الطائرة وقد تطرق الفصل الثالث الى اهم انواع التآكل الحاصل في اجزاء الطائرات واسبابه اما الفصل الرابع فقد ركز على اهم الامثلة عن اسباب الفشل الحاصل في هياكل الطائرات بفعل التاكل.



الندوة التعريفية لطلبة المرحلة الثالثة في قسمنا

بتاريخ 04/10/2015 قام قسم هندسة المواد بعقد ندوة تعريفية لطلبة المرحلة الثالثة تضمنت شرح تفصيلي عن الفروع الثلاثة في القسم وهي فرع هندسة المواد العام وفرع هندسة المواد البوليمرية والبتروكيمياوية وفرع هندسة السيراميك ومواد البناء، واستهلت بداية الندوة التي اقيمت على قاعة هندسة السيطرة والنظم بكلمة السيد رئيس القسم / وكالة أ.م.د. جواد كاظم عليوي. تطرق فيها عن كيفية اختيار الفرع الملائم لطموح الطلبة ومنسجما مع الرغبة بالتخصص في مجال كل فرع، بعدها استمع الطلبة الحاضرون عن شرح وافي لكل فرع قدمه رؤساء الفروع الثلاثة، وفي نهاية الندوة تم توزيع استمارات اختيار الفروع على الطلبة الحاضرين. ترأس الندوة أ.م.د. ليث قيس عباس المعاون الاداري لقسم هندسة المواد وبحضور السادة رؤساء الفروع ومقرري الفروع ومسؤول وحدة الاعلام ومسؤول التنسيق في القسم.



نشاطات التدريسيين



انطلاقاً من مبدأ التعاون بين الجامعات وتعزيز المستوى العلمي والاكاديمي شارك كلاً من أ.م.د. جواد كاظم عليوي رئيس القسم / وكالة، أ.م.د. سهامة عيسى صالح، أ.م.د. سعد بدري حسون فريد، أ.م.د. فاضل عباس هاشم و أ.م.د. احمد محمد حسن في القاء محاضرات الكورس الاول لطلبة الدكتوراه / كلية طب الاسنان/ جامعة بغداد للعام الدراسي 2015/2016.

شارك السيد المعاون العلمي للقسم أ.م.د. فرهاد محمد عثمان والسيد المعاون الاداري أ.م.د. ليث قيس عباس والتدريسي أ.م.د. أكرم رحيم جبر و التدريسية أ.م.د. الاء علاء الدين عبد الحميد في مؤتمر النانو الدولي الخامس المنعقد في بداية شهر تشرين الثاني للعام 2015 في رحاب الجامعة التكنولوجية بالبحوث الموسوم: "توصيف مسحوق نانو المدمج في تطبيقات البناء" و "تأثير درجة الحرارة المحيطة على حجم المسامات لنسيج الياف بولي فينيل الكحول النانوية" وقد حصل كل مشارك على شهادة تقديرية بذلك.

نظم قسم هندسة المواد وبالتعاون مع مركز التعليم المستمر دورة الفحوصات الهندسية للمعادن وسبائكها للفترة 15/11/2015 التي اقيمت في مركز التعليم المستمر/الجامعة التكنولوجية ، حيث القيت من قبل أ.م.د. ليث قيس عباس وأ.م.د. عباس خماس حسين و أ.م. ماجد حميد عبد المجيد.



شارك أ.م.د. علاء عبد الحسن عطية المساعد ارئيس الجامعة للشؤون العلمية والدراسات العليا، وأ.م.د. جواد كاظم عليوي رئيس القسم / وكالة و أ.م.د. احمد محمد حسن رئيس فرع هندسة السيراميك ومواد البناء في لجنة الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه / كلية طب الاسنان / جامعة بغداد للفروع صناعة الاسنان ومعالجة الاسنان بموجب الامر الاداري 8108 بتاريخ 2015/11/11 الصادر من شعبة الدراسات العليا لكلية طب الاسنان /جامعة بغداد.



نشاطات التدريسيين

بتاريخ 23/11/2015 تم ايفاد أ.م.د. علاء حسن علي التدريسي في قسمنا الى برلين/ المانيا لحضور المؤتمر العلمي الخامس في الهندسة الميكانيكية (ICMAE) عن البحث الموسوم: "تحقيق ومقارنة السلوك الميكانيكي لسبيكة اللحام Sn70Pb 30 الحاوية على الرصاص وسبيكة اللحام SAC305 الخالية من الرصاص بعملية التشكيل بالكبس". حيث تم القاء البحث في اول جلسات المؤتمر ونال على استحسان الباحثين المشاركين في المؤتمر.



شاركت م.م عيبر فاروق عباس التدريسية في قسمنا بالبحث العلمي الموسوم: "صناعة وخصائص حراريات كثيفة عالية اللومينا المستخدمة لتبطين افران صناعية مختلفة" في المؤتمر الدولي الثالث للنفط والغاز الذي اقامته وزارة النفط للفترة 2015/10/29-28 في محافظة العمارة. يهدف البحث الى الاستفادة من المواد المحلية لانتاج حراريات عالية اللومينا اتصفت بانخفاض المسامية بالإضافة الى صناعة عوازل حرارية تستخدم لتبطين افران صناعية مختلفة بالإضافة الى تحسين العزل الحراري والخواص الميكانيكية بإضافة الالومينا.

شارك منتسبي قسم هندسة المواد في حملة التبرع بالدم التي اقامتها الجامعة التكنولوجية وبالمساهمة مع جمعية الهلال الاحمر العراقية وتحت شعار "دماؤنا لكم ودمائكم الزكية تروي ارض الوطن"



شاركت ا.م.د علاء الدين عبد الحميد التدريسية في قسم هندسة المواد بالبحث الموسوم: "دراسة بعض الخصائص التركيبية و البصرية لأغشية نانوية من النحاس" في المؤتمر العلمي الثالث لمعهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد حيث تطرق البحث الى استخدام أغشية النحاس بشكل واسع كأقطاب كهربائية و بديل لأسلاك رطب في الدوائر الالكترونية المتكاملة وتطبيقات عديدة.



مناقشات طلبية
الدراسات العليا

مناقشة أطروحة دكتوراه كأول مشروع ريادي متميز

نالته م.م. منار عبد الجبار نجم التدريسية في قسمنا على شهادة الدكتوراه في هندسة المواد بدرجة أمتياز عن أطروحتها الموسومة "تحضير وتوصيف مرئ اصطناعي باستخدام سبيكة بوليمر ذاكرة الشكل" وتعتبر رسالتها أول مشروع ريادي متميز في قسمنا



نال طالب الدراسات العليا م.م. احمد نعمة هادي شهادة الدكتوراه في هندسة المواد بدرجة امتياز عن اطروحته الموسومة "تحسين اداء قدم صناعي من خلائط بوليميرية مقواة بأنظمة مختلفة" وتم اجراء المناقشة في قاعة الدراسات العليا في قسمنا



حصلت التدريسية م.م. سرى سالم احمد على شهادة الدكتوراه في علوم الفيزياء بدرجة أمتياز عن اطروحتها الموسومة "تشنت كومبتن التصويري لمحاكاة التاكل والتشققات" وتم اجراء المناقشة في الجامعة المستنصرية



نالته طالبة الدراسات العليا سرى عبد الزهرة محسن / جامعة بابل شهادة الدكتوراه في هندسة المواد بدرجة أمتياز عن اطروحتها الموسومة "التقصي عن سلوك مادة متراكبة ذات اساس معدني كمزروعة جراحية"

مناقشات طلبية الدراسات العليا

نالت طالبة الدراسات العليا دعاء علاء عبد الحسين شهادة الماجستير في هندسة المواد بدرجة جيد جداً عن اطروحتها الموسومة "طلاء سبائك الصلب بطريقة المحلول- جيلاتين للأغراض الطبية"



نال طالب الدراسات العليا مصطفى محمد صالح شهادة الماجستير في هندسة المواد بدرجة أمتياز عن اطروحته الموسومة "تصنيع وتوصيف المساحيق النانوية للتطبيق الصناعي"



نالت طالبة الدراسات العليا تمارة رعد كاظم شهادة الماجستير في هندسة المواد بدرجة جيد جداً عن اطروحتها الموسومة "سلوك بلى التعرية للمتراكبات البوليمرية المدعمة بمواد نانوية"



نال طالب الدراسات العليا احمد سعد كاظم شهادة الماجستير في هندسة المواد بدرجة أمتياز عن اطروحته الموسومة "تكوين مادة مركبة خرسانية متقدمة"



نالت طالبة الدراسات العليا نور محمد جلال شهادة الماجستير في هندسة المواد بدرجة أمتياز عن اطروحتها الموسومة "تصنيع بوليمر موصل بتقنية البرم الالكتروني"



نالت طالبة الدراسات العليا دعاء عايد عبد الله شهادة الماجستير في هندسة المواد بدرجة جيد جداً عن اطروحتها الموسومة "السيطرة على التآكل بواسطة الطلاء بالمواد النانوية"

تهنائي وتبريكات

يبارك قسم هندسة المواد للتدريسية أ.م.د. سهامة عيسى صالح والمهندس علاء سعد غدار بمناسبة أداء فريضة الحج متمنين لهم حجاً مبروراً وسعيّاً مشكوراً وذنوباً مغفور بأذن الله

ينهيء قسم هندسة المواد مقررة القسم التدريسية سرى سالم احمد لحصولها على شهادة الدكتوراه في علوم الفيزياء من الجامعة المستنصرية بدرجة امتياز متمنين لها التفوق والنجاح الدائم

بمناسبة حصول التدريسية منار عبد الجبار نجم على شهادة الدكتوراه في هندسة المواد من قسمنا بدرجة امتياز يهنئ قسم هندسة المواد التدريسية متمنين لها التفوق في الحياة الاكاديمية

يتقدم قسم هندسة المواد للمهندسة رونق صلاح الدين مهدي لحصولها على شهادة الماجستير مع تمنياتنا لها بالنجاح والتوفيق

يبارك قسم هندسة المواد للتدريسية أ.م.د. أسيل باسم عبد الحسين بمناسبة المولودة الجديدة (مايا)، جعلها الله قرّة عين لها وحفظها من كل سوء.

ينهيء قسم هندسة المواد التدريسية داليا محمد جمعة بمناسبة المولودة الجديدة (لارين)، جعلها الله من ابناء السلامة

يقدم قسم هندسة المواد اطيب التهنائي والتبريكات للتدريسي عمار موسى حسن بمناسبة عقد قرانه على طبيبة الاسنان شيما هادي

تهنئة قلبية صادقة الى التدريسية شيما جمعة احمد والمهندس نزار جبار عبد الرضا بمناسبة عقد قرانهم

كما وينهيء المهندسة شهد صادق عبد علي بمناسبة زفافها متمنين لهم الحياة السعيدة

كما وينهيء والمهندسة سجا عامر عبد المجيد بمناسبة عقد قرانها....

يتقدم قسم هندسة المواد بخالص التبريكات للمهندستان هوازن سلام فاضل ورسلا صلاح مهدي لقبولهما في دراسة الماجستير في قسمنا مع تمنياتنا للجميع بالنجاح الباهر

يتقدم قسم هندسة المواد بخالص الامنيات للتدريسية عيبر فاروق عباس لقبولها في دراسة الدكتوراه في قسمنا، امنياتنا للجميع بالنجاح الباهر.

حكم وأقوال مأثورة

* هل تعلم أنّ الأنف والأذن من الأعضاء الوحيدة في جسم الإنسان التي لا تتوقف عن النمو طوال الحياة.

* هل تعلم أنّ دموع الإنسان عند بكائه تحتوي على مواد مسكّنة للألم يفرزها المخ
* هل تعلم أنّ احتراق مادّة الزّجاج ينتج عنها طاقة تكفي لمشاهدة التّلفاز لمدة ثلاث ساعات
* هل تعلم أنّ الثعبان ليس له أذان ظاهرة ولكنه يسمع عن طريق موجات الصوت التي يلتقطها لسانه ويترجمها لأذانه الداخلية.

* هل تعلم أنّ طبيب أسنان قام باختراع الكرسيّ الكهربائيّ الذي يُستخدم في الإعدام
* هل تعلم أنّ صوت الأم من أوّل الأصوات التي يميّزها الطّفل عن باقي الأصوات
* هل تعلم أنّ في بنجلادش يُحكم على طلبة المدارس بالسّجن إذا اتّهموا بالغشّ في الامتحان النهائي.

* هل تعلم أنّ مجموع البحيرات الموجودة في كندا وحدها يزيد عن عدد البحيرات الموجودة في جميع دول العالم مجتمعة.

* لو أردت أن تتحول أحلامك إلى حقيقة فإن أول ما عليك فعله هو أن تستيقظ.
* توضع الكتب على الرصيف بدون بائع ورقيب... فاللصوص لا يقرؤون... والقراء لا يسرقون.
* لا تحزن على شخص تغيرت تصرفاته اتجاهك فجأة... فقد يكون أعتزل التمثيل.
* يقولون : كن حسن المظهر ولن تنسك العيون ... لكن .. كن حسن الخلق ولن تنسك القلوب.
* الشخص المهم في حياتك.. ليس الشخص الذي تشعر بوجوده ولكنه الشخص الذي تشعر بغيابه.

* امدح صديقك علناً .. عاتبه سراً.

* عليكم بذكر الله تعالى فإنه دواء وإياكم وذكر الناس فإنه داء.

* كن سعيداً كلما كثر حسادك فهم الشهادة لك على نجاحك.

