



توصيات المؤتمر العلمي

لقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥

تم عقد المؤتمر العلمي لقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥ في يوم الأحد ٢٠١٥/١١/١ برئاسة أ.د. محمد أحمد صالح - رئيس مجلس القسم.

وقد تكرم بالحضور عدد كبير من السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإضافة إلى مندوبين من الطلاب يمثلون الفرق الدراسية المختلفة بالقسم كما يلي:

١- أعضاء هيئة التدريس

- أ.د. محمد رأفت شعلان
- أ.د. أحمد فايز عبد العظيم
- أ.د. محمد محروس شملول
- أ.د. أحمد فاروق عبد الجواد (مقرر المؤتمر- رئيس لجنة الجودة بالقسم)
- أ.د. حافظ سلماوى
- أ.د.م. شوقي الداغيدى
- أ.د.م. أحمد عبد البر سالمان (رئيس مركز الاستشارات الهندسية بالقسم)
- أ.د.م. مفرح ميلاد نصيف
- د. عبد السلام أحمد زقلط (منسق المؤتمر)
- د. رضوان مصطفى كمال
- د. محمد برعى

٢- معاونو أعضاء هيئة التدريس

- م. وائل علوان
- م. محمد عادل
- م. سعيد عبد الله
- م. شريف عهدي السعيد
- م. محمد عطية عبد اللطيف
- م. محمد السيد مصطفى
- م. سامح حسن البنا
- م. محمد ناصر السيد
- م. محمد خيرى السيد
- م. إبراهيم يوسف إبراهيم
- م. إسلام أحمد سيف الإسلام

٣- سكرتارية القسم

- أ. عماد الدين محمد على



٤- الطلاب الممثلون عن الفرق الدراسية بالقسم

- محمد حلمي (أولى ميكانيكا)
- مجدى حسين شكرى (أولى ميكانيكا)
- محمد حسن (ثانية ميكانيكا)
- أمير عبد الرحمن (ثالثة ميكانيكا قوى)
- سمير محمد (رابعة ميكانيكا قوى)
- عدد مناسب من طلاب وطالبات الفرق المختلفة بالقسم

وبعد العرض والمناقشة المستفيضة والموضوعية للموضوعات المدرجة على جدول الأعمال، تم الخروج بالنقاط والتوصيات التالية:

أولاً: شئون طلاب مرحلة البكالوريوس

- ١- قام رئيس القسم بشرح جهودات القسم لتحقيق توصيات المؤتمر العلمى السابق للقسم (٢٠١٤-٢٠١٥).
- ٢- أن يقوم رئيس القسم بمخاطبة إدارة الكلية بشأن السماح لطلاب القسم باستخدام معمل الحاسب الآلى فى مبنى العلوم الأساسية بالكلية لمقررات مثل تطبيقات الحاسب فى الهندسة الميكانيكية. كما ألمح رئيس القسم بأهمية اقتناء كل طالب لكمبيوتر محمول خاص به لتحقيق أكبر استفادة علمية للطلاب. وأن يتولى اتحاد الطلاب بالقسم التنسيق لاستغلال معمل الكمبيوتر المركزية بالجامعة لخدمة العملية التعليمية والدورات التدريبية لطلاب القسم تحت إشراف رئيس القسم.
- ٣- أن يتولى القسم متابعة تركيب ستائر لنوافذ مدرج م٢ مع إدارة الكلية حيث تمت المخاطبة من قبل بهذا الخصوص. وكذلك أن يتولى القسم تنظيم دخول وخروج الطلاب من مدرجى القسم عن طريق إتاحة مدخلين لكل مدرج بدلاً من واحد كما هو موجود حالياً. وكذلك مخاطبة إدارة الكلية لتجهيز المدرجين بنظم مكبرات صوت لاسلكية لتسهيل العملية التدريسية.
- ٤- أوضح أ.د. أحمد فايز عبد العظيم أنه لا يسمح بإتاحة المواد التدريسية الالكترونية للمقررات بشكل حر للطلاب فى حالة وجود حقوق قانونية للناشرين. كما أوصى رئيس القسم الطلاب بضرورة الاهتمام بحضور المحاضرات والبحث والتعلم الذاتيين.
- ٥- قام رئيس القسم بالتأكيد على الأهمية الكبيرة للرحلات العلمية لطلاب القسم وبخاصة السنة الرابعة. كما أوصى د. عبد السلام زقلط أن يقوم كل طالب بتقديم تقرير علمى بعد انتهاء الرحلة للسادة الدكاترة المشرفين على الرحلة.
- ٦- أن يقوم القسم بتخصيص وقت فى بداية العام الدراسى لعرض موجز لمشاريع التخرج المتاحة لطلاب السنة الرابعة وكذلك الحث على التواصل الطلابى مع الجهات المانحة والراعية لمشاريع التخرج مثل جمعية نهضة المحروسة والكلية الفنية العسكرية بالتنسيق مع وحدة الجودة بالقسم كما أفاد أ.د. أحمد فاروق عبد الجواد مع الحرص على تسهيل إجراءات الدعم المادى من الكلية والجامعة. وكذلك أن يقوم القسم بترتيب ليوم المهنة لدعوة الشركات والجهات المعنية للمساهمة فى توظيف خريجي القسم.
- ٧- أن يقوم السيد رئيس القسم بمخاطبة السيد رئيس قسم حاسبات ونظم لحث المعيدين بالالتزام بمواعيد حصص التمارين لمقرر برمجة حاسب للفرقة الأولى ميكانيكا.



- ٨- أن يقوم السيد رئيس القسم بمخاطبة السيد رئيس قسم الإنتاج والتصميم لحث المعيدين بالالتزام بمواعيد حصص التمارين لمقرر الإنتاج للفرقة الأولى ميكانيكا.
- ٩- أن يقوم السيد رئيس القسم بمخاطبة السيد رئيس قسم الإنتاج والتصميم للاهتمام بقيام الطلاب بأداء تمارين عملية على ماكينات التشغيل بالورش الميكانيكية بالكلية حيث أوضح أ.د. محمد رأفت شعلان المشكلة المتمثلة في نقص الفنيين نتيجة لتقاعد عدد كبير منهم.
- ١٠- أن يقوم السيد رئيس القسم بمخاطبة السيد رئيس قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية للاهتمام بالجانب الهندسي التطبيقي لمقررات الرياضيات وكذلك الاهتمام بالإشراف والتوجيه للمعدين المكلفين بتدريس ذات المقرر. وكذلك مخاطبة أستاذ مقرر الفيزياء لتوفير المواد التدريسية للطلاب.
- ١١- توصية كل أ.د. رأفت شعلان، أ.د. محمد صالح وأ.د. حافظ سلماوي بمقررات الإنسانيات لأهميتها في الحياة العملية لمهندسي المستقبل كخلفية قانونية، اقتصادية واجتماعية.
- ١٢- أن يقوم السيد رئيس القسم بمخاطبة السادة أعضاء هيئة التدريس بالقسم ورؤساء الأقسام المعنية بضرورة أن تغطي المقررات الدراسية الموضوعات الهندسية الحديثة والمواكبة للتقدم التكنولوجي الراهن.
- ١٣- أن يقوم السيد رئيس القسم بمخاطبة السيد وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وكذلك شئون الطلاب لسرعة إعداد قوائم الطلاب المحولين إلى القسم من أقسام أخرى.
- ١٤- أن يهتم القسم بتنظيم فعاليات علمية لحث مجموعات طلابية متميزة على البحث والابتكار مع إقامة معرض للنتائج العلمية للطلاب وقد اقترح أ.د. أحمد فايز أن يتم إدراج مقرر Seminar/Presentation كأحد المقررات الاختيارية.
- ١٥- أن يتم مراعاة التناسب بين عدد ساعات المحاضرات والتمارين في اللائحة الجديدة للقسم مع التنويه أنه تم إقرار مجموعات التقوية للمساعدة في رفع المستوى العلمي للطلاب.

ثانياً: شئون طلاب الدراسات العليا

- ١- بناء على إقتراح م. شريف عهدي بمقارنة محتوى مقررات القسم بمقررات الجامعات الشهيرة تفعيلاً لتوجهات الجودة، فقد أوصى رئيس القسم بمراعاة ذلك في تعديلات اللائحة الخاصة بالقسم وألح كل من أ.د. أحمد فاروق عبد الجواد وأ.د.م. أحمد عبد البر بضرورة اهتمام الطلاب بالبحث والتطوير من جانبهم.
- ٢- أن تقوم لجنة الجودة بالقسم بتفعيل فكرة المعامل الافتراضية للتغلب على النقص في تجهيزات المعامل الفعلية كما اقترح م. شريف عهدي.



ثالثا: شؤون أعضاء هيئة التدريس

- ١- أن يتم تبديل مواعيد المحاضرة الأولى داخليا في القسم للدكاترة من خارج الزقازيق للتغلب على مشكلة تأخر أتوبيس الجامعة نتيجة للازدحام المرورى بمدينة الزقازيق.
- ٢- أن تكون المحاضرات بالقسم أو فى أقرب المباني.
- ٣- أن يراعى فى اللائحة الجديدة للقسم موعضى الطاقة واستخلاص المياه كمقررات اختيارية كما أقتراح د. رضوان مصطفى.

رابعا: الشؤون الإدارية والتنظيمية بالقسم

- ١- أن يتولى المعيدون مسئولية المعامل مع التواجد بها بصفة منتظمة على أن تتولى لجنة الجودة ترتيب هذا الأمر للتغلب على نقص الفنيين وأمناء المعامل كما اقترح أ.د. أحمد عبد البر.
- ٢- أن يتم صيانة المعامل وتطويرها عن طريق المقررات العملية ومشاريع التخرج.

مقرر المؤتمر

أ.د. أحمد فاروق عبد الجواد

رئيس القسم والمؤتمر

أ.د. محمد أحمد صالح