



# صحيفة مجلس كلية الهندسة - جامعة القاهرة



صحيفة تغطي الأحداث العامة في مجلس الكلية

العدد ٢ ٠ أكتوبر ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨

**كلمة معالي السفيرة/ فايززة محمد أبو النجا  
وزير التعاون الدولي**

أود أن أعبر عن سعادتي بوجودي بينكم في كلية الهندسة جامعة القاهرة ، فأنا أنتمنى لهذه الجامعة العريقة وأخي الأصغر خريج كليةكم التي تمتد جذورها إلى ما يقرب من مائة عام. إن هذه الكلية كانت ولا تزال تمدنا بأفضل

الخريجين ومنهم قيادات وأعمدة للعمل الهندسى الذين سطروا إنجازات هامة على مدى تاريخها ، وهم القادرون بإذن الله على حمل مسؤوليات المستقبل الجسمان.

إن لهذه الكلية دوراً مهماً في نهضة مصر وتقدمها وعليه فإنها يجب أن تقود التطور الهندسى الذى يواكب التطور العالمى المتتسارع تكنولوجياً ، لتبقى مصر فى دائرة المنافسة وتعظم الاستفادة من مواردها. إن المسئولية كبيرة أمام تخصصات الكلية الأصلية وما يجب استحداثه من تخصصات جديدة تلتحق التطور.

وأحسب أن التمويل ليس هو العائق الأول فى هذه المسيرة مع أهميتها، وأن الكثير من الجامعات العالمية تستمد جزءاً من تمويلها من المجتمع من خلال تمثيله فى مجلس أمناء ومن ابنائها الخريجين الذين حققوا إنجازات قادرين على لعب دور داعم للتطور المستمر.

وفي هذا الإطار فإن هذه الكلية تستحق كل دعم وإننى أرغب من خلال عضويتى لمجلسكم الموقر ومع زميلى الأستاذ الدكتور هانى هلال وزير التعليم العالى والبحث العلمى فى مشاركتكم العمل لتحقيق هذه الأهداف. وستعمل وزارة التعاون الدولى على مساندة الكلية من خلال العلاقات مع الجامعات والمراكز العلمية فى الخارج ومحاولة دعم معاملها بما يتاح للوزارة من علاقات مع دول العالم المتطور.

**كلمة معالي الأستاذ الدكتور/ طارق محمد كامل محمود  
وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات**

وما تزال صلتى بالكلية مستمرة فهى من دعائم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات منذ نشأتها : حين تولى المسؤولية عنها معالي رئيس مجلس الوزراء الأستاذ الدكتور/ أحمد نظيف ، وعلى مدى سبع سنوات والكلية لا تزال تمد الوزارة بالأساتذة والخريجين. ومن الطبيعى أن يستمر التواصل ويتطور آمالين أن ينعكس ذلك بطريقه إيجابية على مستقبل مصرنا العزيزة.



ومن محاور التعاون التى نعمل عليها وضع مفهوم جديد لتشجيع الصلة بين الكلية ومجتمع الأعمال لربط الصناعة بمنظومة التعليم. إن القضية ليست قضية تمويل فقط ولكن فى حفز التواصل بين الصناعة ومصنع العقول لتحقيق الاستجابة الفعالة لمتطلبات الصناعة التنافسية. ولعل فكرة الحضانات التكنولوجية هي من أساليب العمل فى هذا الإطار.

كما نعمل على خلق مراكز افتراضية "Virtual Centers" متميزة يمكن من خلالها خلق مجموعات عمل قادرة على التعامل مع قضايا متعددة التخصصات وقادرة على مواجهة التحدى البخشى وما يستلزمها من سرعة استجابة. وإننا نأمل فى التعاون مع الكلية لتحقيق هذا الهدف.

إن تكنولوجيا المعلومات تلعب دوراً كبيراً في هذا الإطار ويرغم وجود دول قد قطعت خطوات كبيرة على هذا الطريق كالهند وإن العالم يود أن ينوع من مصادره والطريق مفتوحة أمام المراكز المصرية. ومع أن قطاع الاتصالات والمعلوماتية قد قطعاً شوطاً على هذا الطريق فإنه يمكن النظر فى إضافة قطاعات أخرى. ولا تقتصر الأهداف على برامج الحاسوب ولكن تمتد لتشمل خدمات التصميم والاستشارات الهندسية والخدمات الطبية وبعضها من النوع الآنى.

إن هذه النوعية من المراكز يمكنها أن تستجيب للتطور الحالى في المجموعة الأوروبية حيث تأمل في توفير الفنيين اللازمين لمثل تلك الخدمات دون الحاجة لفتح أبواب الهجرة إليها. إننى أمس نقصاً في المهوبيين علمياً وتقنياً ويبقى التحدى أمامنا في كيفية خلق جيل من شباب الخريجين يستطيع أداء هذه المهام. كما أمس غياباً لمعرفة القواعد والقوانين المنظمة للعمل بصفة عامة وفي هذه المجالات بصفة خاصة.

إننا نأمل في ترجمة هذه الأفكار إلى برامج تحقق هذه الأهداف ولنعمل جادين كفريق متكامل بدون حساسيات لتحقيق الآمال المنشودة.



أود أن أعبر عن سعادتى بوجودى بينكم فى كلية الهندسة جامعة القاهرة ، فأنا أنتمنى لهذه الجامعة العريقة وأخي الأصغر خريج كليةكم التي تمتد جذورها إلى ما يقرب من مائة عام. إن هذه الكلية كانت ولا تزال تمدنا بأفضل

الخريجين ومنهم قيادات وأعمدة للعمل الهندسى الذين سطروا إنجازات هامة على مدى تاريخها ، وهم القادرون بإذن الله على حمل مسؤوليات المستقبل الجسمان.

إن لهذه الكلية دوراً مهماً في نهضة مصر وتقدمها وعليه فإنها يجب أن تقود التطور الهندسى الذى يواكب التطور العالمى المتتسارع تكنولوجياً ، لتبقى مصر فى دائرة المنافسة وتعظم الاستفادة من مواردها. إن المسئولية كبيرة أمام تخصصات الكلية الأصلية وما يجب استحداثه من تخصصات جديدة تلتحق التطور.

وأحسب أن التمويل ليس هو العائق الأول فى هذه المسيرة مع أهميتها، وأن الكثير من الجامعات العالمية تستمد جزءاً من تمويلها من المجتمع من خلال تمثيله فى مجلس أمناء ومن ابنائها الخريجين الذين حققوا إنجازات قادرين على لعب دور داعم للتطور المستمر.

وفي هذا الإطار فإن هذه الكلية تستحق كل دعم وإننى أرغب من خلال عضويتى لمجلسكم الموقر ومع زميلى الأستاذ الدكتور هانى هلال وزير التعليم العالى والبحث العلمى فى مشاركتكم العمل لتحقيق هذه الأهداف. وستعمل وزارة التعاون الدولى على مساندة الكلية من خلال العلاقات مع الجامعات والمراكز العلمية فى الخارج ومحاولة دعم معاملها بما يتاح للوزارة من علاقات مع دول العالم المتطور.

**كلمة معالي الأستاذ الدكتور/ طارق محمد كامل محمود  
وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات**

أود أن أقدم بالشكر على الدعوة الكريمة التى وجهها إلى الأستاذ الدكتور/ على عبد الرحمن رئيس جامعة القاهرة والأستاذ الدكتور/ سمير شاهين عميد الكلية لعضوية مجلس كليةكم الموقر وأعبر عن سعادتى للانضمام لمجلس الكلية ابناؤ من ابنائنا كطالب فى مرحلة البكالوريوس ثم على مستوى الماجستير.

## ﴿كلمة أ.د/ سمير شاهين عميد الكلية﴾

افتتح السيد الأستاذ الدكتور/ سمير شاهين عميد الكلية ورئيس المجلس الجلسه الثانية للعام الجامعي ٢٠٠٨/٢٠٠٧ عقدت يوم الثلاثاء ٢٣/١٠/٢٠٠٧ (بسم الله الرحمن الرحيم) واستهل سعادته الجلسه بالكلمة التالية: أرحب بحضراتكم في الجلسه الثانية للعام الجامعي ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وكل عام وحضراتكم جميعاً بخير بمناسبة شهر رمضان وعيد الفطر أعاده الله عليكم في أحسن صحة وأفضل حال. كما أرحب بصفة خاصة بمعالي السفيرة فايزه محمد أبوالنجا وزير التعاون الدولي وكذلك بمعالي الأستاذ الدكتور/ طارق محمد كامل محمود وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات اللذان يشرفان المجلس بالانضمام إليه على مدى الثلاث سنوات القادمة والتي آمل أن تكون زاخرة بالإنجازات.

كما يسعدني أن أنقل لحضراتكم أن اللمسات الأخيرة لانتظام واستقرار العملية التعليمية لطلبة الفرقه الإعدادية بملحق الكلية بمدينة الشيخ زايد تحرز تقدماً متسارعاً على كل الأصعدة من إنشاءات وتجهيزات مبان ومعامل ووسائل نقل وهو ما سنفصله في بنود جدول الأعمال.

كما أود أن أشير إلى الجهود الخاصة بربط الجامعة بالصناعة والخدمات الهندسية في الدولة وذلك من خلال مشاريع تنمية مهارات الابتكار بتوفير حضانات تكنولوجية لمشاريع التخرج ورسائل الماجستير والدكتوراه الموجهة لهذه الأغراض وذلك من خلال مذكرات التفاهم الموقعة مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وصندوق تحديث الصناعة.

## ﴿انتظام الدراسة بفرع الكلية بالشيخ زايد﴾

قدم السيد عميد الكلية عرضاً كاملاً بين الوضع الحالي في فرع الكلية بمدينة الشيخ زايد والذي استقبل طلبة الفرقه الإعدادية بشقيها الأساسي وذلك بنظام الساعات المعتمدة. حيث وضح سعادته استمرار تدراك الطواهر المصاحبة لبدء العمل هناك باستكمال ما تبقى من المدرجات والتجهيزات وتوفير متطلبات الطلاب المعيشية واستقرار منظومة النقل وما يصاحب ذلك بالطبع من انتظام وكفاءة في العملية التعليمية.



وبالإضافة إلى ذلك فقد تم توفير عشرات الحافلات لنقل الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعاملين من الكلية ومن نقاط تجمع رئيسية تغطي ضواحي القاهرة على مدار اليوم الدراسي وإعادتهم كما تم توفير منفذ لتقديم سبل الإعاشة والترويج للطلبة.





☆ أحيط المجلس علمًا بتحديد مواعيد امتحانات نصف الفصل الدراسي الأول على النحو التالي:  
طلاب فرق السنين الأولى - الرابعة:  
السبت ٢٠٠٧/١١/٢٢ - الخميس ٢٠٠٧/١١/١٧  
طلاب الفرقة الإعدادية (بالشيخ زايد):  
السبت ٢٠٠٧/١٢/٦ - الخميس ٢٠٠٧/١٢/١

☆ أحيط المجلس علمًا بالإطار العام لتطوير مناهج التعليم الهندسى لتتناسب ومتطلبات الصناعة وسوق العمل المصرى وتوجهات المجلس الأعلى للجامعات لتعديل لوائح البرامج والمقررات الدراسية طبقاً لهذا الإطار وأوصى بدراسة التطوير المطلوب من الأقسام خلال شهرين.

☆ أوصى المجلس بضرورة إجراءأعضاء هيئة التدريس مراجعة دقيقة لكشوف أعمال السنة وعرضها على الطلاب قبيل الامتحان النهائى تجنبًا للمشاكل التى تحدث بعد إعلان النتائج.

☆ أوصى المجلس بضرورة أن تعد الأقسام كشوفاً بأسماء الطلاب المسجلين فى المواد الاختيارية خلال فترة أسبوعين وذلك لتسقى وتنظم العملية التعليمية فيما يخص المقررات الاختيارية. هذا ولن يسمح لأى طالب بتادية الامتحانات فى مواد اختيارية غير تلك المحددة فى هذه الكشوف.

### عزاء

يقدم المجلس خالص العزاء للسادة أعضاء هيئة التدريس الذين فقدوا أحد ذويهم وهم:

★ أ.د. سامح محمد عبد الجود الأستاذ بقسم هندسة الري والهيدروليكا لوفاة والده.

★ أ.د. أحمد رجائي أنيس الأستاذ بقسم الهندسة الإنشائية لوفاة شقيقه.

★ أ.د. مصطفى عبد الحميد ضياء أبوكي فيه الأستاذ بقسم هندسة الأشغال العامة لوفاة والده.

تغمدهم الله برحمته وألهم ذويهم الصبر والسلوان.

### □ موضوعات عامة :

☆ أحيط المجلس علمًا بخطبة تشغيل برامج الساعات المعتمدة للعام الجامعى ٢٠٠٨/٢٠٠٧ بكل من المستوى العام والبرامج التخصصية ، حيث وصل إجمالى عدد الطلاب الملتحقين بهذه البرامج إلى ٧٥٥ .

وتبلغ الرسوم الدراسية للطلاب الذين التحقوا بالبرامج خلال العام الجامعى ٢٠٠٧/٢٠٠٦ ٢٥٠ جنيه ٢٠٠٧/٢٠٠٦ للساعة المعتمدة الواحدة وبحد أدنى ١٢ ساعة معتمدة. وبالنسبة للطلاب الذين التحقوا بالبرامج خلال العام الجامعى ٢٠٠٨/٢٠٠٧ تبلغ الرسوم الدراسية ٢٧٥ للساعة المعتمدة الواحدة. كما يضاف مبلغ ١٨٠٠ جنيه رسوم إضافية في كل من فصلى الخريف والربيع لكلا المجموعتين. ولا تسدد هذه المصروفات الإضافية عن فصل الصيف. ويستمر حساب الرسوم على هذه الأسس حتى تخرج الطالب. وتقوم الكلية بدعم أسعار المراجع والتى تتراوح بين ٤٠٠-٢٥٠ جنيهًا للمرجع الواحد بحيث يسدد الطالب مبلغ ١٢٥ جنيهًا فقط للمرجع.

ويحظى طلبة برنامج هندسة التصميم الميكانيكي الجديد بمنحة دراسية كاملة من قبل الجهات الحكومية المهمة بالتنمية التكنولوجية تغطي المصروفات الدراسية المقررة ، وتخصص هذه المنح بدءاً من المستوى الأول للدراسة لكل طالب حاصل على تقدير جيد جداً أو امتياز في السنة الإعدادية بكليات الهندسة أو معدل تراكمى ٣٠٠ أو أكثر في نظام الدراسة بالساعات المعتمدة ويستمر تمويل الطالب بهذه المنحة الدراسية طالما استمر تفوقه خلال الدراسة.

☆ أحيط المجلس علمًا بميزانية حساب برامج الساعات المعتمدة للعام الدراسي ٢٠٠٧/٢٠٠٦ ، وقد تقرر أن يوزع تقرير مراقب الحسابات على أعضاء المجلس وذلك لدراسته تمهدًا لإقراره.

☆ أحيط المجلس علمًا بمذكرة التفاهم (MOU) الموقعة مع صندوق تحديث الصناعة وكليات الهندسة لتقديم الدعم لمشروعات التخرج ورسائل الماجستير والدكتوراه.

## لجنة المعامل

تم الانتهاء من مناقصة قسم هندسة القوى الميكانيكية والترسية على الشركات الموردة خلال الأسبوع الحالى. كذلك تم الانتهاء من إعداد التقرير الفنى لمناقصة قسم هندسة الرى والهيدروليكا وجارى إعداد التقارير الفنية لمناقصات أقسام الهندسة الكيميائية وشعبة المساحة بقسم هندسة الأشغال العامة.

## لجنة تقويم الأداء والجودة

قامت اللجنة القومية لضمان الجودة والاعتماد بزيارة الكلية بتاريخ ٢٠٠٧/١٠/٣ وأفادت فى تقريرها بأن بعض نماذج توصيف المقررات الدراسية المقدمة غير مكتملة وأتضح أن هناك أقسام لم تنتهى من إعداد تقرير البرنامج الدراسى، حيث يوضح البيان التالى موقف الكلية الحالى.

- نسبة إنجاز توصيف المقررات الدراسية ٧٠٪
- نسبة إنجاز تقارير المقررات الدراسية ٤٣٪
- نسبة إنجاز توصيف البرامج الدراسية ١٠٠٪
- نسبة إنجاز تقارير البرامج الدراسية ٤٠٪

وسوف تقوم لجنة تابعة لمركز ضمان الجودة بزيارة للكلية فى ٢٩ أكتوبر ٢٠٠٧ لمتابعة تقديم العمل بالمشروع.

وتأمل اللجنة أن تقوم الأقسام المعنية بالانتهاء من متطلبات المشروع قبل نهاية شهر أكتوبر ٢٠٠٧ مع تحديد احتياجات الدعم الفنى العاجلة واختيار المعايير المرجعية لكل برنامج دراسى.

☆ في إطار الاتفاقية المبرمة بين المنظمة الدولية للعلوم النووية (CERN) وجمهورية مصر العربية ، سيقوم السيد الأستاذ الدكتور / Jean Pierre Revol رئيس تجربة Alice (إحدى التجارب في مجال الفيزياء التي سيستمر العمل فيها خلال العقدين القادمين) بإلقاء محاضرة عن فيزياء وهندسة تجربة Alice وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠ نوفمبر ٢٠٠٧ .

☆ وافق مجلس الكلية على ترشيح الموضوعات البحثية التالية للحصول على تمويل من إدارة البحث بالجامعة وهي:  
● هندسة البيئة.

● تطوير المناطق العشوائية.

● الحوسبة باستخدام الحاسب المحمول وشبكة المعلومات "Web and Mobile Based Computations".

☆ في إطار اختيار عام ٢٠٠٧ ليكون عام العلوم والتكنولوجيا بالتعاون مع دولة ألمانيا تعقد ندوة عن توليد الطاقة باستعمال الخلايا الشمسية وسترسل الدعوات إلى الأقسام.

☆ أوصى المجلس بأن تقوم الأقسام بترشيح أفضل رسالتى ماجستير ودكتوراه خلال العام الجامعى ٢٠٠٦-٢٠٠٧ تمهدًا لترشيح رسالتين على مستوى الكلية لمنحهما جائزة من الجامعة.

## شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أحيط المجلس علماً بخطط أنشطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتشمل:

- المعرض الخيري الأول للعام الجامعى ٢٠٠٨-٢٠٠٧ والذى سيضم معرضاً للكتب ومستلزمات الحاسوب الآلى بالإضافة للملابس. ويوجه المجلس الدعوة لأهل الخير للتبرع من خلال مكتب السيد وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

● برنامج للنحوت الثقايفية ويشمل عقد النحوت التالية:

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| ١- القمر الصناعى المصرى               | أ.د. / أيمن الدسوقي      |
| ٢- التطور الديمقراطى فى مصر           | أستاذ / سلامه أحمد سلامه |
| ٣- مشروع توشكا                        | اللواء / سامي عوف        |
| ٤- المحطات النووية فى مصر             | د. / ياسين إبراهيم       |
| ٥- المعدات المساندة للطائرات          | اللواء / عبد الحميد عيد  |
| ٦- توجيهي الم الإسلامى لفائدة المجتمع | أستاذ / فهمى هويدى       |

## شئون أعضاء هيئة التدريس

أحيط المجلس علماً بالترشيحات التى وردت من الأقسام لجوائز مبارك وجوائز الدولة التقديرية. هذا وقد قرر المجلس تأجيل النظر فى اختيار مرشحى الكلية إلى جلسة تالية حتى يسمح لكافة الأقسام بتقديم ترشيحاتها.

## ترقيات وتعيينات

وافق المجلس على منح السيد الدكتور / عبد الحليم محمد الحباك الأستاذ المساعد بقسم هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج اللقب العلمى لوظيفة أستاذ (هندسة المواد) مع التهنئة.

وافق المجلس على تعيين السيد الدكتور / أيمن محمد أشرف محمد يوسف المدرس المساعد بقسم هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج فى وظيفة مدرس بالقسم علماً بأن سيادته حاصل على درجة الدكتوراه من جامعة ويندسور بكندا مع التهنئة.

وافق المجلس على تعيين المهندس / أحمد سعد الدين محمد المعيد بقسم هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج فى وظيفة مدرس مساعد مع التهنئة.