



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
كلية الهندسة والتكنولوجيا

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport
College of Engineering & Technology

محضر الاجتماع السابع عشر
للجنة الاستشارية للصناعة
الإثنين 19 مارس 2012

INDUSTRIAL ADVISORY COMMITTEE

التاريخ : الإثنين 2012/3/19
التوقيت : 09.30 صباحاً إلى 14.30 ظهراً
المكان : قاعة د. سعيد فارسي بالدور الأرضي بمبنى العمارة بكلية الهندسة
والتكنولوجيا
موضوع الندوة : " أخلاقيات المهنة الهندسية ومردودها على المجتمع "
" *Engineering Ethics & its Community Impacts* "

الحاضرون

(أولاً) من الصناعة :

1. المهندس / أسامة السيد الجنائني
رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب
لشركة الإسكندرية للأسمدة – أبو قير
2. الدكتور مهندس / فؤاد محمد علي
كتكوت
رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب
شركة مواد الصباغة والكيماويات
3. الدكتور المهندس / إسماعيل
العادلي
رئيس مجلس إدارة
المكتب الاستشاري الإفريقي
4. المهندس / محمد توفيق نصر
رئيس هيئة اللويدز بمصر ودول شمال أفريقيا
(السابق)
هيئة التفتيش البريطاني - اللويدز (Lloyds
Register)
5. الكيميائي / عماد سعد
مندوباً عن:
الكيميائي / أشرف بهاء البقلي
رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب
شركة سيدي كرير للبتر وكيمواويات (سيدبك)

6. المهندس / ياسر حمزة
شركة جيزة للأنظمة
فرع الإسكندرية (Consultant)
7. المهندس / أحمد عبد اللطيف
شركة جيزة للأنظمة
فرع الإسكندرية (Senior Account Manager)
8. المهندس / ياسر تاج الدين
نائب رئيس
شركة بترومنت للشئون الهندسية
9. الدكتور المهندس / طارق الشناوي
مدير إدارة المحطات الكهربائية
شركة الإسكندرية للبتروكيماويات (إنربك)
10. المهندس / مجدي غريب
رئيس مجلس إدارة
شركة نياز
11. المهندس / طاهر شاهين
المدير الإقليمي
للشركة المصرية الوطنية للسيارات
12. المهندس / علاء الدين عباس
محمد حسن
مدير عام
المكتب الاستشاري للهندسة الميكانيكية

(ثانياً) من الجامعات والمعاهد :

1. الأستاذ الدكتور/ محمد الهواري
مساعد مدير الدراسات العليا والبحوث
كلية الدفاع الجوي
2. الأستاذ الدكتور/ فهمي فتح الباب
عميد كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية
3. الأستاذ الدكتور/ نزيه الدريني
نائب رئيس
جامعة فاروس
4. الأستاذ الدكتور/ عادل أبو العلا
عميد
المعهد العالي للتكنولوجيا
5. الأستاذ الدكتور/ نبيل العباسي
رئيس قسم هندسة القوى الكهربائية
كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية
6. الأستاذ الدكتور/ مجدي العطار
أستاذ بقسم هندسة القوى الكهربائية
كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية
7. الأستاذ الدكتور/ صادق كساب
أستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية
8. الأستاذ الدكتور/ محمد حسين
أستاذ بقسم الهندسة الكيميائية
كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية

(ثالثاً) مراكز المسئولية بالأكاديمية :

1. الأستاذ الدكتور/ عزيز عزت السيد
نائب رئيس الأكاديمية لشئون التعليم
و ضمان الجودة
2. الأستاذ الدكتور/ أحمد القشلان
معهد الجودة
3. الأستاذ الدكتور/ سعد مصباح
عميد شئون التعليم
4. الأستاذة الدكتورة/ سماح الصفطي
عميد معهد الجودة
5. الأستاذ الدكتور/ أكرم سليمان
عميد معهد الموانئ
6. الدكتور/ أشرف عادل لبيب
عميد مجمع تحديث الصناعة
7. الأستاذ الدكتور/
عصام عبد المولى
عميد مركز أبحاث الاستزراع المائي
8. المهندس/ محمد عويضة
رئيس قسم تكنولوجيا الهندسة البحرية

(رابعاً) مجلس الكلية :

رئيس المجلس:

الأستاذ الدكتور/ مصطفى حسين علي (عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا)

السادة وكلاء الكلية:

الأستاذ الدكتور/ محمود أبو زيد (وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع)
الأستاذ الدكتور/ إيهاب فاروق بدران (وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب)

السادة مساعدا العميد:

1. الأستاذ الدكتور/ علي الدرويش (مساعد العميد لشئون الجودة)
2. الأستاذ الدكتور/ أحمد أحمد لطفي (مساعد العميد لشئون الدراسات العليا والبحوث)
3. الأستاذ الدكتور/ حمدي عاشور (مساعد العميد للعلاقات الصناعية)
4. الأستاذ الدكتور/ عبد الباعث محمد (مساعد العميد لشئون البيئة وخدمة المجتمع)
5. الأستاذ الدكتور/ إيهاب القصاص (مساعد العميد للشئون الفنية)

السادة رؤساء الأقسام التعليمية:

1. الأستاذ الدكتور/ عباس يحيى (رئيس قسم الهندسة المعمارية والتصميم البيئي)
2. الأستاذ الدكتور/ درويش عبد العزيز (رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات)
3. الأستاذ الدكتور / ياسر جابر دسوقي (رئيس قسم الهندسة الكهربائية والتحكم الآلي)
4. الأستاذ الدكتور/ السيد صابر (رئيس قسم العلاقات الدولية)
(رئيس قسم الهندسة الميكانيكية)

5. الأستاذ الدكتور/ عمرو علي (رئيس قسم الهندسة البحرية)
6. الأستاذ الدكتور/ ناصر المغربي (رئيس قسم العلوم الأساسية والتطبيقية)
7. الأستاذ الدكتور/ محمد أبو النصر (رئيس قسم هندسة الحاسب)
8. الدكتور/ نبيل الأشقر (رئيس قسم هندسة التشييد والبناء - بالإنابة)
9. الدكتور/ خالد الكيلاني (رئيس قسم الهندسة الصناعية والإدارية - بالإنابة)
10. الدكتور/ أحمد راغب (رئيس قسم الدراسات العليا الهندسية)

(خامساً) الأساتذة بالأقسام التعليمية بالكلية:

حضر عدد (23) عضو هيئة تدريس مدعو من الأقسام التعليمية بالكلية.

(سادساً) الأساتذة الزائرون بالكلية:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. أ.د. علي بركات | هندسة التشييد والبناء |
| 2. أ.د. رشدي حمودة | هندسة ميكانيكية |
| 3. أ.د. سهير عبد الفتاح رزيقه | هندسة ميكانيكية |
| 4. د. وليد عبد الغفار | هندسة ميكانيكية |
| 5. أ.د. محمد عباس قطب | هندسة بحرية |
| 6. أ.د. السيد حجازي | هندسة بحرية |
| 7. أ.د. محمد طعيمه | هندسة بحرية |
| 8. أ.د. حمدي حسان | هندسة بحرية |
| 9. أ.د. محمد جمعة | هندسة معمارية وتصميم بيئي |

(سابعاً) طلاب كلية الهندسة:

1. أعضاء مجلس الطلبة بالكلية.
2. مجموعة طلاب الـ IEEE.
3. مجموعة طلاب الـ IET.
4. مجموعة من الطلبة المتميزين.

" أخلاقيات المهنة الهندسية ومردودها على المجتمع "
"Engineering Ethics & its Community Impacts"

بناءً على توصية اللجنة الاستشارية للصناعة في اجتماعها الخامس عشر المنعقد في 23 ديسمبر 2010 بعقد ندوة موسعة عن أخلاقيات المهنة الهندسية، قامت كلية الهندسة والتكنولوجيا بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري بعقد ندوة لمدة يوم واحد تحت رعاية سعادة الأستاذ الدكتور/ إسماعيل عبد الغفار (رئيس الأكاديمية) بعنوان:

" أخلاقيات المهنة الهندسية ومردودها على المجتمع "

"Engineering Ethics & its Community Impacts"

الإجراءات وفعاليات الندوة:

1. استقبال السادة المحاضرين والمدعوين والضيوف بقاعة د. سعيد فارسي - الدور الأرضي - مبنى العمارة - كلية الهندسة والتكنولوجيا.
2. افتتاح الندوة بواسطة الأستاذ الدكتور/ إسماعيل عبد الغفار (رئيس الأكاديمية).
3. كلمة الترحيب بواسطة الأستاذ الدكتور/ مصطفى حسين (عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا).
4. تقديم عن الندوة بواسطة الأستاذ الدكتور/ حمدي عاشور (مساعد عميد الكلية لشئون العلاقات الصناعية).
5. المحاضرة الأولى بعنوان: "مقدمة عن نشاط مركز أبحاث الاستزراع المائي بالأكاديمية". ألقاها الدكتور/ عصام عبد المولى (عميد مركز أبحاث الاستزراع المائي بالأكاديمية)، وتناولت:
 - عرض نشاط المركز.
 - بدائل للطاقة صديقة للبيئة.
 - تجربة المركز في إنتاج الوقود الحيوي.
 - الاستفادة من زيوت الطعام المستهلكة والطحالب البحرية.
 - إمكانية تسويق المنتج ومساعدة الغير لتبني مشروعات مشابهة.
6. المحاضرة الثانية بعنوان: "بين القواعد الأخلاقية والمسئوليات المهنية للمهندس".

ألقاها الأستاذ الدكتور/ عمرو دراج (كلية الهندسة – جامعة القاهرة)،

وتناولت:

- أهمية تدريس مقررات أخلاقيات المهنة.
- أهم القواعد الأخلاقية المهنية (التعامل المثالي – المنفعة والمصلحة العامة – التعميم – قابلية الإعلان على الملأ – الالتزام الديني الخ).
- مفهوم الاحتراف وأخلاقيات التقدم.
- الأطراف التي يلتزم نحوها المهندس وأهم التزاماته (جهة العمل – الزملاء والمرؤوسون- زملاء المهنة والمنافسون – أصحاب الأعمال – المهنة والبيئة والمجتمع – التزام المهندس تجاه نفسه).
- أمثلة تطبيقية.

7. إستراحة + بوفيه شاي.

8. المحاضرة الثالثة بعنوان: "**Doing Business with Ethics**"

ألقاها الأستاذ الدكتور/ عزيز عزت (نائب رئيس الأكاديمية لشئون التعليم وضمان الجودة)،

وتناولت:

- الفساد في أداء الأعمال (أشكاله وأنواعه وتأثيره على المجتمع).
 - عمالة الأطفال والفتيات وأضرارها.
 - استغلال الشركات الدولية للدول الفقيرة.
 - أمثلة حية لفساد استغلال الظروف المعيشية والأجور المتدنية في العالم.
9. المحاضرة الرابعة بعنوان: "الآثار السلبية لعدم الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية"،

ألقاها السيد المهندس/ ماجد خلوصي (نقيب المهندسين بجمهورية مصر العربية)،

وتناولت أهمية دور نقابة المهندسين في مراجعة وتطبيق لائحة الالتزام الأخلاقي

للمهندسين "**Code of Ethics**" والتي تتضمن:

- دور المجتمع.
- السيرة الذاتية للمهندس وعلاقته ودوره في المجتمع.
- الممارسات المهنية تجاه رجال الأعمال.
- تضارب المصالح.
- حقوق الملكية الفكرية.
- القانون الدولي والتزاماته.

■ المسؤولية التقصيرية للمهندسين.

10. مناقشات عامة وتوصيات.

تناولت المناقشات والتوصيات بين السادة الحضور والمحاضرين بعض النقاط الهامة، والتي تضمنت:

- زيادة دور الأكاديمية في دعم أبحاث التطوير وتنفيذها في الواقع.
- أهمية البحث عن مصادر بديلة للطاقة.
- أهمية وجود مقررات دراسية أو محاضرات للتعريف بماهية وأهمية أخلاقيات المهنة الهندسية.
- التأهيل الموجه للمهندسين تبعاً لمتطلبات السوق.
- نشر ثقافة الالتزام والاطلاع على اللائحة التنفيذية للمهندسين.
- التعليم المستمر وربط الترقى بالتدريب الفعلي الموجه.
- تحديد إطار للعلاقات بين الكيانات والهيئات المختلفة عند التعاقد.
- إمكانية تبني نقابة المهندسين لنشر الثقافة الخاصة بأخلاقيات المهنة الهندسية.

11. ختام + غداء.

● يمكن الاطلاع على محاضر اللجنة الاستشارية للصناعة من خلال الموقع الإلكتروني التالي:

Http://www.aast.edu/en/colleges/coe/contenttemp.php?menutab=1&unit_id=3&page_id=300039