



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

كلية الهندسة والتكنولوجيا

محضر الاجتماع (٢٢)

اللجنة الاستشارية للصناعة

التاريخ : ٢٠١٤/١٢/١٨

التوقيت : ١٠.٣٠ صباحاً إلى ١٣٠ ظهراً

المكان : قاعة المؤتمرات بالدور الثالث بمبني كلية الهندسة والتكنولوجيا

الموضوع : اللجنة الاستشارية للصناعة رقم (٢٢)

الحاضرون

(١) من الصناعة :

الاسم	الوظيفة	العنوان / رقم التليفون
السيد المهندس / اسماعيل محمد أحمد العادلى	رئيس مجلس إدارة المكتب الاستشاري الأفريقي موبولي: ٠١٢٢٢٤٤٠٨٨	ش. عبد السلام عارف ص.ب. ٨٥ - الإسكندرية ٠٣/٣٥٨٨٦٥٥ - ٠٣/٣٥٨٨٦٠٤، باب جمرك القبارى تلفون: ٤٤٠٥٩٧٤٤٣٢١٤٢
اللواء / مجدى أبو كلية	رئيس مجلس ادارة شركة الترسانة - الاسكندرية	شارع احمد يحيى - حليم الاسكندرية ٥٨٣٤٦٦٨٠٣٠: ٥٨٣٧١٧٠٠٣
الدكتور / احمد طاهر نور الدين	شركة المصرية لاصلاح وبناء المفن	شارع الخدمة الملاحية والبترولية - رئيس القطاع الهندس ماريف
المهندس / فاروق حلا قنديل	رئيس هيئة الريون مصر ودول شمل افريقيا السابق	رئيس هيئة التصنيف الباقية هيئة التصنيف الباقية
المهندس / محمد توفيق نصر	شركة الاستيراد والابولى استيراد	الطيبية - خط رشيد - الإسكندرية ٠٣/٥٦٣٢٣١
المهندس / ايمان البررى	شركة الاسكندرية للاسد	المهندس : محمد الرفيق رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب، فاكس: ٠٢-٢٦٧٢١٤٢٢
المهندس / حسين احمد	شركة الاسترادين والابولى استيراد	مجمع خدمات البترول - العاشرية - الاسكندرية - فاكس: ٠٢-٢٧٥٤٩٧٤٤
المهندس اسلام عماد العشماوى	شركة مهارات الزيت والغاز	شركة مهارات الزيت والغاز الاسكندرية - فاكس: ٠٢-٢٧٥٤٩٧٤٤
المهندس / محمد حسن	شركة مهارات الزيت والغاز	مجمع خدمات البترول - العاشرية - الاسكندرية فاكس: ٢٧٥٤٩٧٤٤
المهندس / بلال الغمرى	شركة Valeo Automotive	رئيس قسم البحوث والتطوير المدير التنفيذي لبرامح البترول والغاز - الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا
دكتور / شمام عرفة	معهد السلامه البحريه	ستاندار موسامي - الإسكندرية فاكس: ٠٢/٢٤٠٥٧٢٠
المهندس / شكري الجائى	شركة المصرية للاتصالات	٩ شارع سيدى المتولى - العطارين - الاسكندرية ٠٣/٤٩٤٦٢٤٣
المهندسة / رهام سمير احمد الدرديرى	شركة الاسكندرية لتوزيع الكهرباء	٩ شارع سيدى المتولى - العطارين - الاسكندرية ٠٣/٤٤٠٢٨٣٣
المهندنس / سعير فضل	شركة الاسكندرية للبترول	٥ ش القهيد (الخطم الدائم ملقط) الجي السالمي - مدينة نصر ٠٢/٢٢٦٤٠١٠٠
الاستاذ / هشام احمد	شركة المصرية للاتصالات	د/ اشرف مكي رئيس مجلس الادارة
د.م. محمد زيان	الشركة المصرية للأقمار الصناعية	

(ب) من الأكاديمية:

- الاستاذ الدكتور / مصطفى حسين
- الاستاذ الدكتور / اياد القصاص

(ت) من مجلس الكلية:**رئيس المجلس:**

الأستاذ الدكتور / عمرو على حسن
(عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا)

من السادة وكلاء الكلية:

- ١- الأستاذ الدكتور / علاء الدين أحمد خليل (وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحث العلمي)
- ٢- الأستاذة الدكتورة / إيمان جمال الدين مرسى (وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع)

من السادة رؤساء أقسام التعليمية:

- ١- الأستاذ الدكتور / مصطفى عبد الخالق عاشور
- ٢- الأستاذة الدكتورة / مها أحمد شرken
- ٣- الأستاذ الدكتور / بكر جمعه
- ٤- الأستاذ الدكتور / نبيل حسن الشقر
- ٥- الأستاذة الدكتورة / شيرين يوسف

رئيس وحدة ضمان الجودة:

الدكتور / شريف جمال محمد الشرقاوي

(د) الأساتذة الزائرون بالكلية:

١. الأستاذ الدكتور / محمد عباس قطب
٢. الأستاذة الدكتورة / سهير عبد الفتاح رزقة
٣. الأستاذ الدكتور / كمال عبدالعزيز
- ٤- الاستاذ الدكتور / محمد طعيمة

(ه) مسئول التدريب العملي بالأقسام:

١. الدكتورة / رانيا عبد الجليل
٢. الدكتورة / هبة فايد
٣. الدكتور / وليد ماهر
٤. الدكتور / العربي مرسى
٥. الدكتور يحيى يوسف

موضع اللقاء

اللجنة الاستشارية للصناعة رقم (٢٢)

عناصر اللقاء:

١. تم عمل ندوتين الأولى بعنوان : برنامج المهارات التي تتطلبها الصناعة من خريجي الهندسة في مجال تكنولوجيا التقنيات الذكية في صناعة السيارات
القاها الدكتور : هشام عرفه رئيس قسم بحوث التطوير بشركة valeo- automotive
والندوة الثانية بعنوان / تدريبات الصحة والسلامة في مجال البترول
القاها القبطان / أشرف حلاوة مدير التنفيذى لبرنامج البترول والغاز - مدير برامج الأوبينتو - معهد السلامة البحرية - الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا .
٢. تم عمل مناقشة تناولت موضوع التدريب الطلابي بالشركات

الإجراءات:

١. وصول السادة أعضاء اللجنة .
٢. كلمة الأستاذ الدكتور/ مصطفى حسين نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع
رحب سعادته بالسادة الحضور كما هنا أبد. عمو على تولية منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا وأشار سعادته إلى مدى نجاح اللجنة الإستشارية للصناعة وأن توصيات هذه اللجنة تؤخذ بعين الاعتبار سواء في التحسين والتجديد في المقررات الدراسية وأيضاً في مجال التدريب الطلابي .
٣. كلمة الأستاذ الدكتور/ عمرو علي حسن عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
رحب سعادته بالسادة الحضور، وأشار إلى أن الكلية تشرف بحضورهم مرة كل ستة أشهر لحضور هذا اللقاء على مدار إثنى عشر عاماً على التوالي كما هيء الأستاذ الدكتور مصطفى حسين عميد الكلية سابقاً تولية منصب نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع .
وأشار سعادته لأهمية اللجنة الإستشارية للصناعة كحلقة وصل بين الناحية التطبيقية والعملية حيث تتولى الشركات والمؤسسات الجلب النظيفي وفي العقاب الجامعات بالجانب العلمي والنظري ومن هذا المنطلق ولتحقيق أقصى استفادة من الخبرات التطبيقية كان مقرئي هذا اللقاء رقم (٢٢) للمجلس الإستشاري وقد قمنا بدعوة مثل شركة فاليو للتحدث في تقنيات التكنولوجيا الحديثة وكذلك مدير برامج الأوبينتو في معهد السلامة البحرية في الأكاديمية للتحدث عن الصحة والسلامة المهنية أثناء عرض الدورات التدريبية .

المناقشات:

بدأت اللجنة بالمحاضرة الأولى ألقاها الدكتور / هشام عرفه (شركة Valeo Automotive) وتناولت المهرات التي تتطلبها الصناعة ويتوقع توافرها في خريجي كليات الهندسة .
بدأ سعادته المحاضرة بيلقاء الضوء على الشركة وهي شركة فرنسية موجودة في ٢٨ دولة منها مصر (كما أنها تهتم ببرامج الـ Safety) ويوجد لديها برمجيات تقوم باستخدامها في تصنيع شرائح داخل السيارات وليس خارجها فقط .
كما قام سعادته بعرض المهرات المطلوبة لحديثي التخرج من المهندسين للعمل في هذا المجال ومنها :-

Process knowledge

- * Software development process
- * Software quality assurance
- * Project management

Software knowledge

- Software designed architecture
- Object oriented design
- Embedded system knowledge

وتناولت المحاضرة عرض لبعض النقاط المطلوبة لغير حديثي التخرج أيضاً ومنها على سبيل المثال :-

Advanced embedded software topic

Automotive network

- * Can
- * Lin
- * Flexure
- * Ethernet

والمحاضرة الثانية ألقاها القبطان / أشرف حلاوة - معهد السلامة البحرية

بدأ المحاضرة بسرد بدايات المعهد منذ ١٩٩٢ وحتى ٢٠١٠ وألقى الضوء على أثر السلامة على الأرواح والتعويضات نتيجة الحوادث المختلفة كما قام سعادته بعرض البرنامج التدريبي بالمعهد وهي :

- ١- مشاكل الحريق
- ٢- الإسعافات
- ٣- السلامة الشخصية للعامل والمسؤولية الاجتماعية تجاهه
- ٤- إسلام المعدات ، ودور الإدارة في الأزمات

تناول الحديث:

(١) الدكتور / إسماعيل محمد العادلى
(رئيس مجلس الادارة - مكتب الاستشارات الأفريقى)

- قام سعادته بتقديم التهنة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- أشار سعادته أن الطالب الخريج بعيد كل البعد عن المتطلبات التي ذكرها الدكتور هشام عرفة وكذلك القبطان/ أشرف حلاوة لأن السوق في مجالات الإنشاء في الوقت الحالى لا يطبق مبادئه السلامة ولذلك فأن معدلات الحوادث مرتفعة جدا
- اقتراح سعادته بضرورة عمل دورات تدريبية في مجال السلامة خاصة بالمهندسين
- أشار أنه منذ أكثر من ١٠ سنوات كان هناك معهد تتقى بالأكاديمية ويمكن أن تقوم الأكاديمية بهذا الدور على أن يأخذ العامل شهادة معتمدة من هذا المعهد تكون متطلبا للعمل في حال سفره إلى الخارج

(٢) اللواء / مجدى أبو كليلة
(رئيس مجلس الادارة - شركة الترسانة - الإسكندرية)

- قام سعادته بتقديم التهنة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- أشار سعادته بضرورة الاهتمام بموضوع ثقافة الامن الصناعي والسلامة المهنية حيث أنه يجب إلزام العامل بقواعد الأمان لأنه غالباً ما يرفض اتباع مبادئه السلامة وتحدى سعادته عن متطلبات كل جهة من ناحية الأمان مع الأخذ في الاعتبار الإمكانيات المادية لجهات العمل .

(٣) المهندس / أحمد طاهر نور الدين
(الشركة المصرية لإصلاح وبناء السفن)

- قام سعادته بتقديم التهنة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- وأستطرد الحديث إلى نفس النقطة الرئيسية وهي الخاصة بالسلامة المهنية وثقافة الامن وأنها ليست موجودة لدى الخريجين والعاملين في الشركات والرفض الموجود لديهم للالتزام بقواعد الأمان .

(٤) السيد المهندس/ فاروق طة قنديل
(رئيس القطاع الهندسى - شركة الخدمات الملاحية والبتروлиمة - ماراديف)

- قام سعادته بتقديم التهنة إلى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- تعرض سعادته لأهمية التعاون بين جهات السلامة البحرية في الأكاديمية والشركات ، وأشار سعادته لأهمية موضوع الأمان في القطاع البحري .

(٥) السيد المهندس/ محمد توفيق نصر
(رئيس هيئة اللوبيز لمصر ودول شمال أفريقيا "سابقاً")

- قام سعادته بتقديم التهنة إلى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- أضاف سعادته إلى أهمية تطبيق المواد الخاصة بالأمن المهني والصناعي في كل من القانون الدولي والقانون المصري

(٧) السيد المهندس/ أمن البريري
هيئة التصنيف البارلانية (NIK) لجمهورية مصر العربية

- قام سعادته بتقديم التهنئة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- تحدث سعادته عن دور هيئات التأمين وضرورة الاهتمام بها بشكل أكثر حيث أن دراسة متطلبات هيئات التصنيف لها أهمية كبيرة في هذا المجال (مجال الأمان) وكذلك التلوث وأن المعاهدات الدولية لها اثر كبير في هذا الصدد .

(٨) السيد المهندس/ حسين احمد
شركة الاسكندرية للأسمنت "ابو قير"

- قام سعادته بتقديم التهنئة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- تناول حديث سعادته ثلاثة نقاط وهي :-
 - أولاً : طلب الشركة في مرات سابقة بضرورة حضور ممثل للأكاديمية لمتابعة التدريب الطلابي و هذا لم يحدث بالرغم أنه عنصر هام للتواصل .
 - ثانياً : لا يوجد طالب واحد يعمل في شركة سيارات بالرغم ان هناك طلبة كثيرة كفاءة لهذا المجال
 - ثالثاً : المشاريع التي يقدمها الطلبة لابد أن تشارك بمعارض دولية المساعدة في فتح سوق للعمل لهم بالخارج

(٩) السيد الكومياني/Islam عmad العشماوى
(بالشركة المصرية لانتاج الاستيرين والبوليسترين - استنكس)

- قدم سعادته التهنئة للأستاذ الدكتور مصطفى حسين على توليه منصب نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع
- قام سعادته بتقديم التهنئة إلى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- شكر سعادته للأستاذ الدكتور ايمان مرسي وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع على الإشراف والتنظيم الذي قام به في تدريب عام ٢٠١٤
- ذكر سعادته أنه من خلال التدريب تم إعداد مواد تدريبية وتم تسليمها للأكاديمية لمراجعتها قبل التطبيق على الطلاب وتمأخذ ملاحظات الأكاديمية في الاعتبار وقد إستفاد الطلاب ونجح هذا التطبيق بامتياز
- كما قامت الشركة بتسلیم الطلبة متطلبات الأمان من خوذة وحذاء ونظارة وشرح لهم قواعد الأمان والإسعافات الأولية

(١٠) المهندس/ محمد حسن
(شركة مهارات الزيت والغاز)

- قام سعادته بتقديم التهنئة إلى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- أكمل على أهمية التبادل الطلابي وأهمية التقارب في لغة المصطلحات الفنية وتأهيل الطلبة لما سيقابلهم عند بداية عمله .

(١١) السيد المهندس/ بلال الفخرى
(شركة الزيت والغاز)

- قدم سعادته التهنة للأستاذ الدكتور مصطفى حسين على توليه منصب نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع
- قام سعادته بتقديم التهنة إلى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- شكر سعادته الأستاذة الدكتورة ايمان مرسي وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع على الإشراف والتنظيم الذي قامت به في تدريب عام ٢٠١٤
- أشار سعادته إلى أن تفاصيل مدارس الصناعة واقعها مؤلم وهو بعيد كل البعد عن إعتبارات الأمان وهذا ما شاهده بنفسه داخل هذه المدارس ويرى سعادته أن هذا الإخفاق منذ بداية التعليم بمجال الصناعه لا يجد أى إهتمام يدخل هذه المدارس
- وتحديث أنه من خلال عمل من بروتوكول تعاون بين الأكاديمية والشركة يمكن ان يتم التدريب على موضوعات واسعة ومقررة من الطرفين لتحقيق أقصى إستفادة للطلاب .

(١٢) السيد المهندس/ هشام عرفة
(رئيس قسم البحوث والتطوير بشركة - Valeo Automotive)

- أشار سعادته بما تقوم به الشركة من مسابقات عالمية عن السيارات وعلى سبيل المثال فقد فاز فريق من كندا في مسابقة العام الماضي بقيادة مشرف مصرى الجنسية والجائزة بلغت ٢٠ ألف يورو للمركز الأول ، ١٠ ألف يورو للمركز الثاني والحاصل على الجائزة يوفر له من قبل الشركة فرصة عمل لديها أو في أماكن أخرى .

(١٣) القبطان / أشرف حلاوة
(المدير التنفيذي لبرنامج البترول والغاز)

- أشار سعادته إلى أن هناك دورات خاصة للأمان في هذا المجال وشرح التعامل مع الحوادث من خلال (Course ISM) والذي يدرس حالياً في معهد الجودة بالأكاديمية.

(١٤) الدكتور/ محمد زيان
(الشركة المصرية للأقمار الصناعية – نايل سات)

- قدم سعادته التهنة للأستاذ الدكتور مصطفى حسين على توليه منصب نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع
- قام سعادته بتقديم التهنة إلى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- شكر سعادته الأستاذة الدكتورة ايمان مرسي وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع على الإشراف والتنظيم الذي قامت به في تدريب عام ٢٠١٤
- أشار سعادته بضرورة ربط البحث العلمي بالصناعة وأضاف اننا ليس لدينا تخصص علوم وهندسة الفضاء على مستوى الجامعات المصرية وان الشركة ترغب في عمل هذا التخصص في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا لخدمة الابحاث .

(١٥) السيد المهندس/ شكري الجبالي
(الشركة المصرية للاتصالات)

- قام سعادته بتقديم التهنة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- شكر الاستاذة الدكتورة ايمان مرسى وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع على الاشراف والتنظيم لتدريبات الطلبة في الشركة المصرية للاتصالات
- أشار إلى أن التشوهدات التي تحدث بالتدريب سببها عدم وضوح مفهوم القدرة الحسنة لدينا
- وطرح سعادته بعض الأفكار التي يمكن أن تحل مشكلات التدريب وهي كالتالي :-
 - لابد أن يربط التدريب بما يمارسه الطالب في الجامعة
 - لابد من التركيز بالتدريب العملي بصورة أدق
 - لابد أن نساعد الطلاب بمشاركة المؤتمرات الخارجية لاكتساب الخبرة والإطلاع على الصورة الفكرية العالمية
 - تهيئة البيئة العلمية المناسبة للطالب

(١٦) السيد المهندسة / ريهام سمير احمد الدريري
(شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء)

- قدمت سعادتها بتقديم التهنة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- كما شكرت الاستاذة الدكتورة ايمان مرسى وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع على الاشراف والتنظيم لتدريب عام ٢٠١٤
- أفادت سعادتها بأن هناك تجهيزات للأمان بالشركة وأن هناك غرف مجهزة للتدريب بالسلامة والأمان
- أضافت أن وكيلة الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع أ.د. ايمان مرسى قد حضرت فقرة التدريب بالإضافة إلى الدكتورة / أماني حنفي والدكتورة / رانيا عاصم من قسم هندسة الكهرباء والتحكم الآلي
- أشارت أن هناك خطة تدريبية ومجهزة ببرنامج تدريبي للطلبة من قبل الشركة وقامت بتقديمه أثناء اللجنة

(١٧) المهندس / سمير فضل
(شركة إسكندرية للبترول)

- قدم سعادته التهنة للأستاذ الدكتور مصطفى حسين على توليه منصب نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع
- قام سعادته بتقديم التهنة الى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- شكر سعادته للأستاذة الدكتورة ايمان مرسى وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع على الإشراف والتنظيم الذي قام به في تدريب عام ٢٠١٤
- أشار سعادتها بأن هناك صدى طيب للتوصيات كل عام باللجنة الاستشارية للصناعه وأكد بطلب تدعيم الطلاب ومشروعات التخرج والدخول بها بمسابقات وتفعيلاها
- وأشار بضرورة وجود دليل لتعريف الطالب ب مجالات العمل والتخصصات المختلفة بعد التخرج

(١٨) الأستاذ / هشام محمود
(شركة مصرية للاتصالات)

- قدم سعادته التهنة الأستاذ الدكتور مصطفى حسين على توليه منصب نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع
- قام سعادته بتقديم التهنة إلى الدكتور / عمرو على توليه منصب عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
- شكر سعادته الأستاذة الدكتورة ايمان مرسى وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع على الإشراف والتنظيم الذي قام به فى تدريب عام ٢٠١٤
- قام بتقديم ما تم نقاشة باللجنة السنة الماضية وما تم الاتفاق عليه وقارن بما تم فى السنة الحالية
- ثم طرح خطة السنة الحالية وهى :-
- توسيع مجالات التدريب وتربمه
- يوم مخصص لأى طالب يحضر التدريب وتوفير قاعة من الأكاديمية وعرض توفير متربين من شركته ليقوموا بالتدريبات فى المجالات المختلفة
- فتح مجال للتدريب فى شركات أخرى .

اختتم الأستاذ الدكتور / عمرو على حسن بشكره لجميع الحضور وبالأخذ في الاعتبار جميع المقترفات المقدمة من الشركات وأعطى تعليماته بتوزيع الإستماراة على الحاضرين لتحديث البيانات وكتابة المقترفات وأشار بأنه سوف يقوم بإرسال المحضر كاملاً على البريد الإلكتروني الخاص بكل الحاضرين .

كما اختتمت أ.د. ايمان جمال الدين مرسى وكيل الكلية لشئون التدريب وخدمة المجتمع بالشكر للسادة الحضور رؤساء مجالس إدارة الشركات لتلبية الدعوة والتواصل المستمر مع كلية الهندسة بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا.

وتقديمت بالشكر للمهندس / هشام عرفه ، والفيطان أشرف حلوة على الندوتين التي إحتوتها على معلومات قيمة كما تقدمت بالشكر للسادة رؤساء مجالس الأقسام والأساتذة الزائرين وأعضاء هيئة التدريس ومشرفي التدريب بالاقسام على المساهمة في نجاح اعمال ندوة اليوم .

كما هنلت أ.د. مصطفى حسين على توليه نائب رئيس الأكاديمية لشئون التدريب وخدمة المجتمع وأيضاً أ.د. عمرو على بتوالية عميد كلية الهندسة .

وأوضحنا أننا منظومة متكاملة للدفع بالتدريب الطلابي والخدمة المجتمعية للأمام.

الخلاصة والتوصيات :

- إنهى الاجتماع ، حيث توجه الأستاذ الدكتور / عميد الكلية بالشكر إلى السادة الحضور على مشاركتهم الفعالة الدائمة وإثراء الأكاديمية بالمقترنات المقيدة وكانت التوصيات المقترنة كالتالي :-
- ١- تشجيع الطلاب على العمل في مجموعات سواء في المقررات أو مشاريع التخرج ويمكن أن يكون ذلك من خلال إشراك عدد من الطلاب من برامج مختلفة في نفس المشروع.
 - ٢- إعطاء مزيد من الاهتمام على تحسين مستوى اللغة لدى الطلبة .
 - ٣- ضرورة الإهتمام بالجانب العلمي من خلال المعامل والجانب التطبيقي .
 - ٤- مجال البرمجيات وخاصة ما يتناول embedded system من المجالات الواحدة والتي يجب الإهتمام بها .
 - ٥- مجال البرمجيات ينبغي الإهتمام به لوجود عدد كبير من التطبيقات التي يمكن الاستفادة منها .
 - ٦- الإهتمام بالمهارات في مجالات العمل المختلفة والتي يجب أن يعطي لها قدر أكبر من الأهمية بجانب الجزء المعرفي .
 - ٧- تحطيط المقررات والبرامج الدراسية بشكل متواافق مع متطلبات العمل والشهادات المطلوبة من حيث الإعتماد .
 - ٨- التكامل بين منظومات الجودة والإعتماد في التعليم مع مثيلاتها في التدريب والعمل .
 - ٩- عمل مؤتمرات عالمية ومشاركة الطلاب فيها .
 - ١٠- منظومة الـ Safety لها أهميتها ووجب رفع الوعي العام بها من خلال مقررات البرامج الدراسية وربطها ب مجالات العمل و مجال الخدورة في التعامل مع معدات أو طرق التشغيل أو خلافه .
 - ١١- ضرورة الإهتمام بوسائل التعليم والتطبيق الإيضاحية والمساعدة من برمجيات ومعدات ومحاكيات .
 - ١٢- ضرورة التواصل مع الصناعة ومعرفة وتحديث المهارات المطلوبة والمترقبة من الخريجين والعمل على تضمين هذه المعلومات بالمقررات الدراسية .
 - ١٣- ضرورة التعاون بين الصناعة والطلبة في مشروعات التخرج والتدريب بحيث يتعرض الطالب المتدرب لمتطلبات الأمان .
 - ٤- ضرورة تضمين المقررات بالقوانين المحلية في مجالات الأمان والعمل وخلافه وأيضاً التراخيص الالزمة للمنشآت الصناعية وطرق التعامل مع المخاطر وكذلك القوانين العالمية المناظرة .
 - ١٥- ضرورة العمل على ترسیخ مفهوم وثقافة الـ Safety.
 - ١٦- ضرورة إهتمام الشركة التي تقدم التدريب بأن توفر للطالب معلومات عن الأمان الخاصة بكل شركة .
 - ١٧- تعاون الكلية مع الشركات في اختيار المادة التدريبية والإشراف عليها .
 - ١٨- حضور بعض الطلاب المتدربين لاجتماع اللجنة الإستشارية لأخذ رأيهم حيث أنهم طرف هام وهو مهندس المستقبل .
 - ٩- التوسيع في المراكز التدريبية بالأكاديمية وتسويتها وعرضها على الشركات .
 - ٢٠- عدم تغيير مواعيد التدريب المتفق عليها من خلال الشركات وذلك لأن الكلية تقوم بتوزيع الطلاب ويجب إبلاغ الكلية بالغاء التدريب بفترة لا تقل عن شهر قبل بدء التدريب .
 - ٢١- دراسة عمل قوافل صناعية تتكون من هيئة التدريس والطلاب لزيارة المصانع لتحديد المشاكل الهندسية ووضعها في الإعتبار عند عمل خطط بحثية للكتابة وللوقوف على المحتوى العلمي للمواد .
 - ٢٢- عمل زيارات من رجال الصناعة لأقسام الكلية ومعاملها والإشراف المشترك على مشاريع التخرج .
 - ٢٣- عمل ندوات ثقافية مستمرة من قبل رجال الصناعة ليكون التواصل معهم طوال العام الدراسي .