

عرض تقديمي لمشروع تطوير برنامج الإلكترونيات  
والاتصالات الكهربائية بهندسة القاهرة للإعتاد

DAPAP

الزيارة الختامية

18/6/2012

# الأجندة

- نظرة شاملة على المشروع
- نظرة شاملة على الموقف المالي
- أفضل الممارسات
- ملخص إنجازات المشروع
- التقدم للإعتماد

# نظرة شاملة على المشروع

# أهداف المشروع

**الهدف الأول:** تطوير المقر التعليمي وبيئة العمل

**الهدف الثاني:** تحسين جودة التعليم

**الهدف الثالث:** نظام الخدمات الإلكترونية والتعليم

الإلكتروني

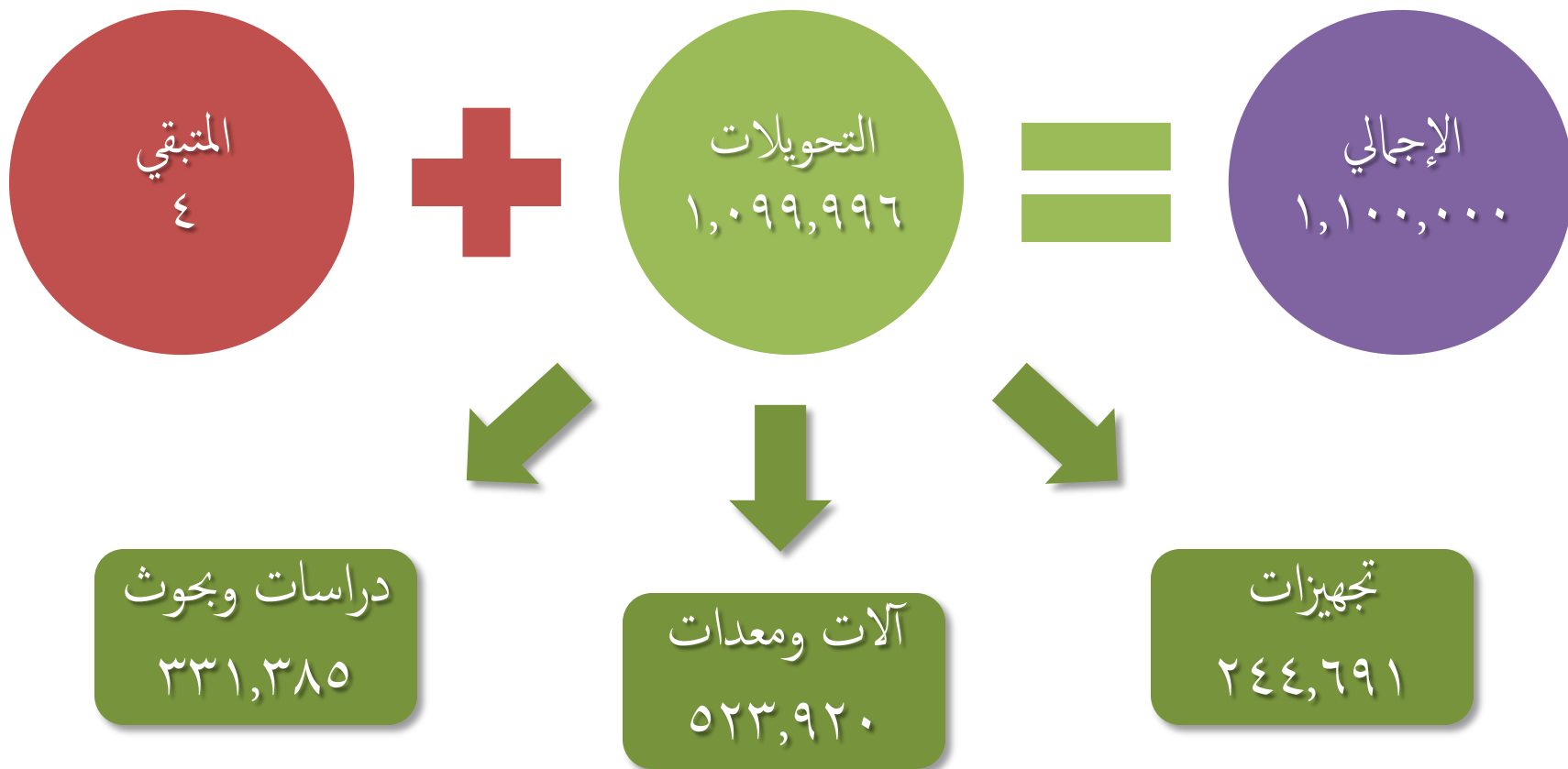
**الهدف الرابع:** تطوير الموارد البشرية والاستعانة بها

**الهدف الخامس:** تطوير الإمكانيات اللازمة للتقدم

للإعتماد



# نظرة شاملة على الموقف المالي



# أفضل الممارسات

# الهدف الأول: تطوير المقر التعليمي وبيئة العمل

## ● مخرج ا: رفع مستوى القاعات.

- ✓ توقيتات تجديد المدرجات والانتهاء منها في مرحلة مبكرة من المشروع كان له أثرا إيجابيا وملحوظا.
- ✓ التخطيط الجيد أدى إلى عدم الإضرار بهذه التجديدات عند تركيب الوسائل السمعية والبصرية... إلخ.
- ✓ اكتساب عدد من أه.ت الخبرة في إعداد المواصفات وأنشطة لجان فتح المظاريف والبث الفني.
- ✓ تناوب أه.ت في متابعة أعمال التجديدات أثر عن جودة والتزام دقيق بالجدول الزمني.

## ● مخرج ب: تهيئة المباني لتكون ملائمة وآمنة.

- ✓ تعليق إرشادات مختصرة، واضحة وبسيطة عما يجب وما لا يجب عمله في المعامل.
- ✓ توزيع تفاصيل هذه الإرشادات في مذكرات المعمل بدءا من العام الدراسي القادم.

## ● مخرج ج: توفير ظروف عمل وفقا للمتطلبات الوظيفية.

- ✓ حاسب وطابعة في كل غرفة من غرف أه.ت وتحميل مقاوم للفيروسات في كل حاسب.
- ✓ خوض تجربة مجلس معيدين أثناء العام الجامعي ٢٠١٠-٢٠١١.

## الهدف الثاني: تحسين جودة التعليم (١)

### ● مخرج ا: دعم المعامل بالحاسبات الشخصية.

✓ تحقيق نسبة ١:١ بين الحاسبات الشخصية في المعامل وبين الطلبة وتحديث البرامج المحملة.

✓ الإستفادة من الحاسبات القديمة ووضعها في مكاتب أ.ه.ت والهيئة المعاونة.

✓ عمل استبيان لأ.ه.ت لتحديد أولويات شراء البرمجيات المطلوبة.

### ● مخرج ب: تطوير نظام الإرشاد الأكاديمي.

✓ تعميق العلاقة بين أ.ه.ت وبين الطلبة كنتيجة طبيعية لتعدد الإجتماعات بالطلبة.

✓ صندوق المقترحات والشكاوى الموجود في مدخل القسم و تفعيل آلية تفريره والنظر في ما داخله.

✓ تقوية انتماء الطلبة للقسم وتشجيعهم على إبداء مقترحات لرفع شأنه وحل مشكلاتهم مما أدى إلى رصد

عدد من المشاكل التعليمية و كذلك عدد من الاقتراحات البناءة.

✓ الوصول إلى مقترح مجلس طلبة شهرى يحضره مجموعة من الطلبة مع لجنة تمثل القسم (العام القادم).

## الهدف الثاني: تحسين جودة التعليم (٢)

● مخرج ج: مراجعة وتحديث المقررات الدراسية.

✓ تطوير اللائحة السارية لمطابقة متطلبات الإعتماد دون انتظار موافقة إدارة الجامعة على مقترح اللائحة الجديدة (لتخريج دفعات من اللائحة المحدثة المطابقة لمواصفات الإعتماد).

✓ التخطيط المتأنى لللائحة الجديدة الذى شارك فيه كل أهت من خلال جتماعات مكثفة لمدة سنتين.

● مخرج د: تطوير نظام التقويم للطلاب.

✓ توثيق طرق التقويم الحالية حيث تم تصميم نموذج ساعد فى الحصول على صورة تمثل واقع تقويم الطلاب.

✓ تم توجيه الانتباه بصورة غير مباشرة لأعضاء هيئة التدريس الى الأساليب المختلفة لتقويم اداء الطلاب.

✓ شراء حزمة برامج تسمح بالتصحيح الآلي لإجابات الطلاب بالأستعانة بالماسح الضوئي مما يرفع من كفاءة

عملية التقويم

# الهدف الثالث: نظام الخدمات الإلكترونية والتعليم الإلكتروني

## ● مخرج ا: تفعيل وسائل الإتصالات الحديثة وتكنولوجيا المعلومات.

- ✓ توزيع الطلبة على المواد الإختيارية إلكترونيا مما ترتب عليه الإسراع في البدء في تدريس المادة الإختيارية.
- ✓ توصيل شبكة انترنت داخلية في المدرجات والمعامل والمكاتب استجابة لطلب الطلبة وأ.ه.ت.
- ✓ استعمال البريد الإلكتروني كوسيلة اتصال بين الطلبة ولجنة الإرشاد الأكاديمي.

## ● مخرج ب : بناء نظم للمعلومات والتوثيق.

- ✓ إنشاء موقع للقسم مع تحميل معظم المعلومات والوثائق الخاصة بالقسم علي الموقع. اسم الرابط:

<http://eece.cu.edu.eg>

- ✓ الاستعانة بمهندس متخصص للمتابعة و الأشراف علي تجهيزات نظم المعلومات
- ✓ شراء عدد من أجهزة الخوادم المرفقة لتحميل التطبيقات عليها مما أدي إل تحقيق الاعتماد الذاتي

## ● مخرج ج: تشجيع استخدام اساليب ووسائل التعلم الذاتي.

- ✓ التوعية بالتعليم الإلكتروني وتنظيم دورة Moodle لأعضاء هيئة التدريس.

# الهدف الرابع: تطوير الموارد البشرية والاستعانة بها

## ● مخرج ا: عقد برامج تدريب مستمر للعاملين.

- ✓ تنمية قدرات العاملين والفنيين بالقسم عن طريق تنظيم دورات لهم في كل من مهارات استخدام الحاسب الآلى وصيانة أجهزة معملية واللغة الإنجليزية مما نتج عنه تحسنا ملموسا في أداءهم الوظيفي.
- ✓ تم تحديد الدورات بناء على استبيان تم تصميمه وعمله للعاملين والفنيين لتحديد متطلباتهم.

## ● مخرج ب : تقديم الخدمات المتخصصة للجهات المستفيدة.

✓ تعميق الصلة ما بين القسم وبين الجهات المانحة من القطاع الخاص والحكوى والتعاون بينهم ( المعهد

- القومى للإتصالات – وزارة التنمية الإدارية – Cisco – ITIDA- Vodafone- NTRA- Systel – Mentor graphics) ترتب عليه :

■ الحصول على تمويل لعدة مشاريع بحثية

■ الحصول على إهداءات ساهمت في تجديد بعض المعامل بالقسم.

■ الحصول على تمويل لعدة مشاريع بكالوريوس من جهات متعددة : NTRA, Vodafone, ITIDA

■ الإستفادة من آرائهم عند تحديث اللائحة (زيادة مهارات الإتصال عند طلبة القسم).

# الهدف الخامس: تطوير الإمكانيات اللازمة للتقدم للإعتماد (١)

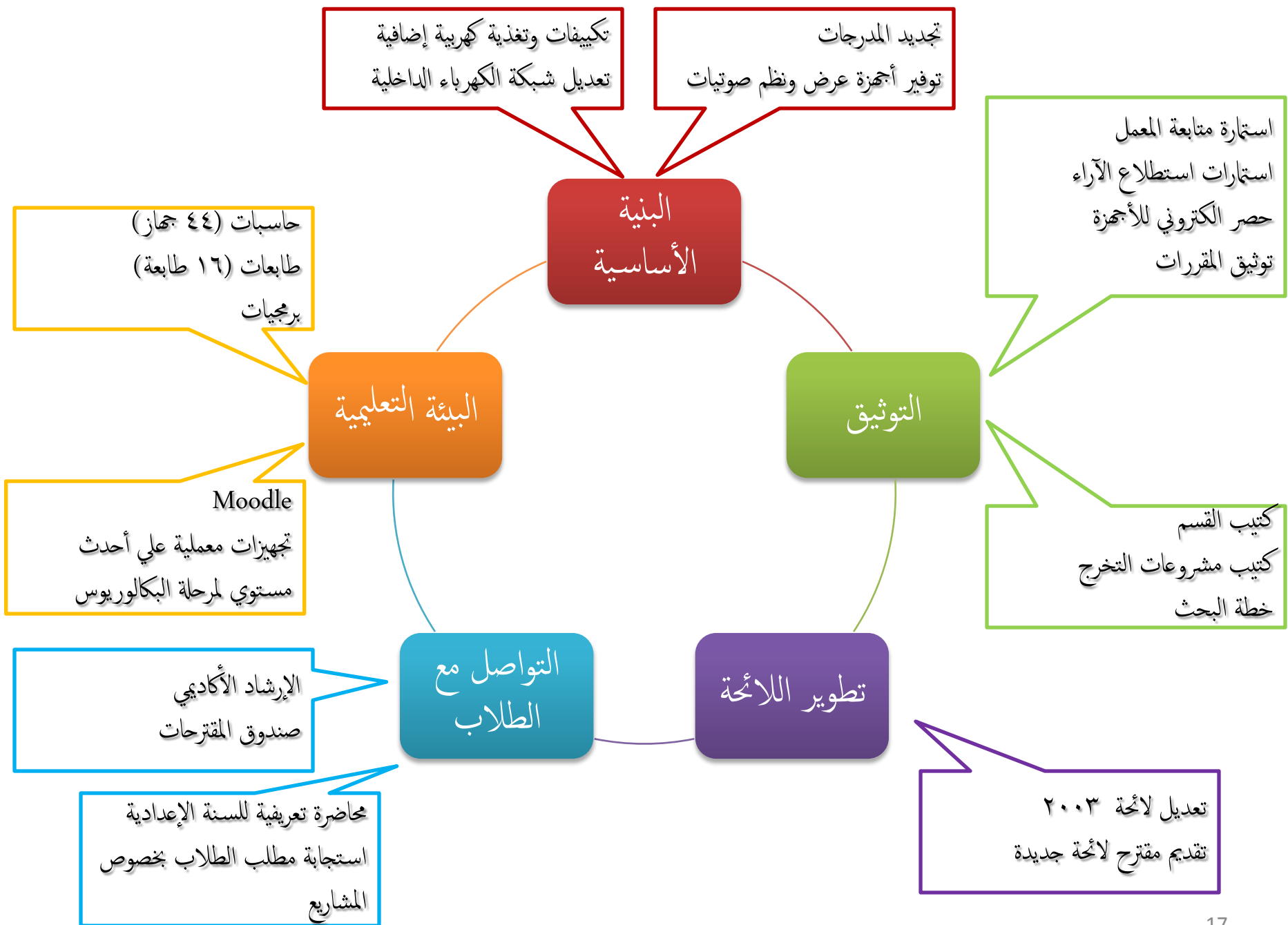
- **مخرج ا: توثيق رضا الطلاب عن التعليم والتعلم والتسهيلات المادية.**
  - ✓ الإستفادة من توصيات الطلبة عند وضع اللائحة الجديدة وفي تصحيح اللائحة الحالية.
  - ✓ تقريب وجهات النظر بين أستاذ المادة والطلبة في حالة حدوث مشكلة.
  - ✓ إجراء استبيانات لإستطلاع رأي الطلبة في أه.ت. والهيئة المعاونة و مدي تحقق الـ ILO's.
- **مخرج ب : توثيق الرضا الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.**
  - ✓ تحسين غرف أعضاء هيئة التدريس عن طريق تزويدها بحاسبات شخصية وطابعات.
- **مخرج ج: توثيق أهداف القسم الإستراتيجية والتوعية بالمشروع.**
  - ✓ تنظيم العمل عن طريق تقسيم الأهداف على المجموعات (٥ أهداف على ٥ مجموعات عمل).
  - ✓ الإستفادة من إجتماع لجنة إدارة المشروع الأسبوعي في متابعة أعمال ومشاكل القسم.
  - ✓ المزج بين حماسة وطاقة شباب أه.ت. والهيئة المعاونة مع خبرة الأساتذة لإنجاح بالمشروع.
  - ✓ استخدام لوحة الإعلانات الموجودة في مدخل القسم لتعليق نتائج استبيانات الطلبة لكل فصل.

## الهدف الخامس: تطوير الإمكانيات اللازمة للتقدم للإعتماد (٢)

### ● مخرج د: تحقيق الغاية النهائية للمشروع.

- ✓ تصميم نموذج استمارة لمتابعة التقدم في تحقيق معايير الإعتماد مما ييسر تحديد النقاط الغير مستوفاه.
- ✓ عمل خطة تم توزيعها لكل مجموعة عمل لمحاولة استيفاء كافة معايير الإعتماد على قدر الإمكان.
- ✓ تصميم نموذج استمارة لمتابعة ملفات المقررات.
- ✓ قيام القسم بالإستعانة بمراجع خارجي من جامعة عالمية وآخر من جامعة محلية.
- ✓ وجود ملفات توضع بها وثائق داعمة لكل معيار.
- ✓ تخصيص مكتب للجنة الجودة بالقسم به ملفات مقررات القسم بدلا من الإحتفاظ بها فقط في مركز ضمان الجودة بالكلية.

## ملخص إنجازات المشروع



البنية الأساسية

تجديد المدرجات  
توفير أجهزة عرض ونظم صوتيات

تكييفات وتغذية كهربية إضافية  
تعديل شبكة الكهرباء الداخلية

استمارة متابعة المعمل  
استمارات استطلاع الآراء  
حصص الكتروني للأجهزة  
توثيق المقررات

التوثيق

كتيب القسم  
كتيب مشروعات التخرج  
خطة البحث

تطوير اللائحة

تقديم مقترح لائحة جديدة ٢٠٠٣  
تعديل لائحة ٢٠٠٣

التواصل مع الطلاب

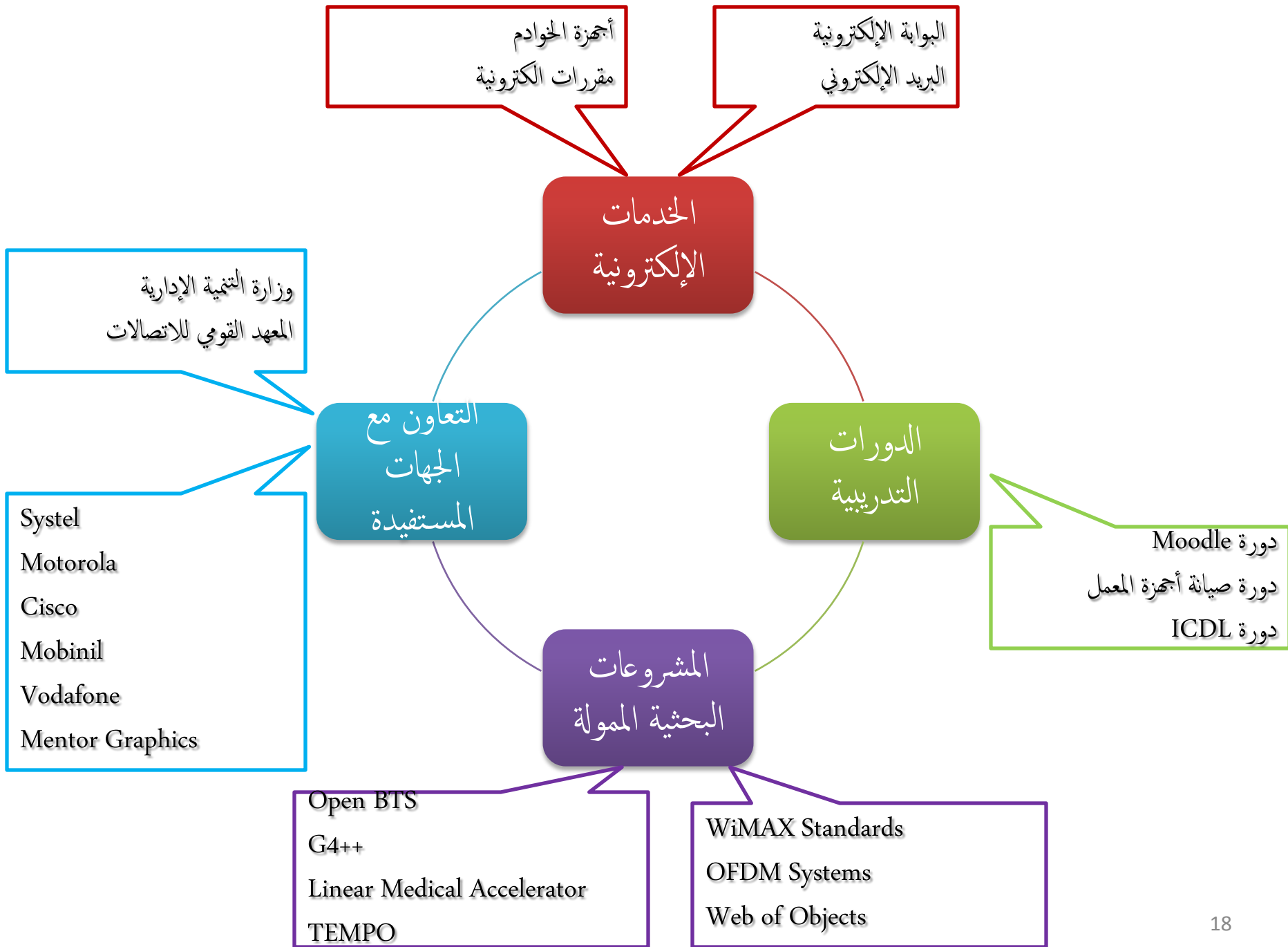
الإرشاد الأكاديمي  
صندوق المقترحات

محاضرة تعريفية للسنة الإعدادية  
استجابة مطلب الطلاب بخصوص المشاريع

البيئة التعليمية

حاسبات (٤٤ جهاز)  
طابعات (١٦ طابعة)  
برمجيات

Moodle  
تجهيزات معملية علي أحدث مستوى لمرحلة البكالوريوس



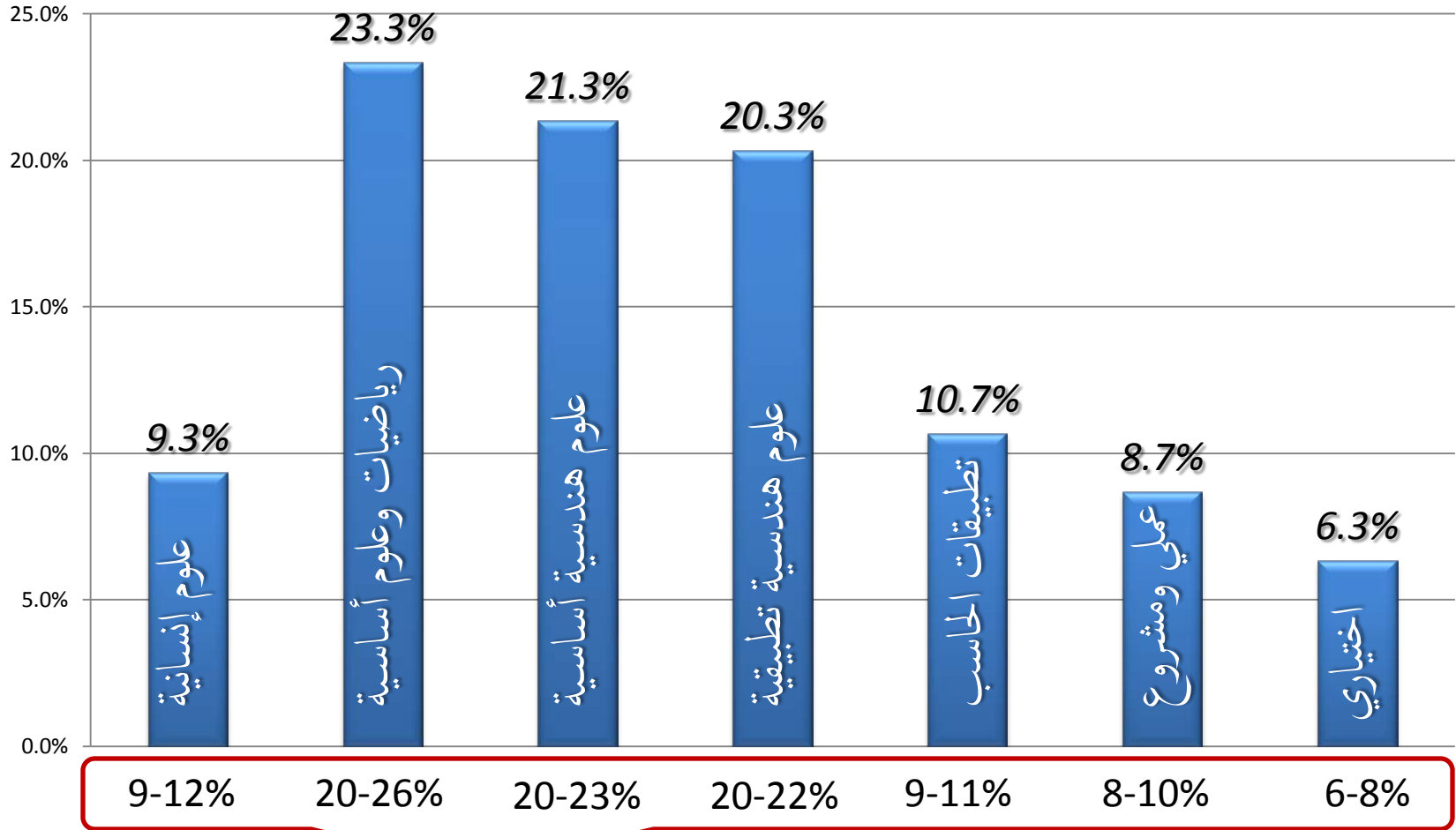
## التقدم للإعتماد

توثيق مقررات  
البرنامج بدءاً من  
٩/٢٠٠٩

دعوة المحكمين  
الخارجيين لتقييم  
البرنامج  
٩/٢٠١٠

التقدم لتعديل  
اللائحة الحالية  
١٢/٢٠١٠

## اللائحة الجديدة



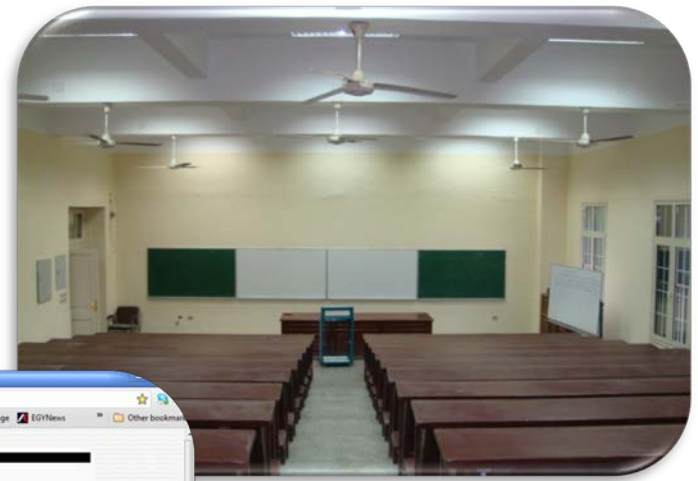
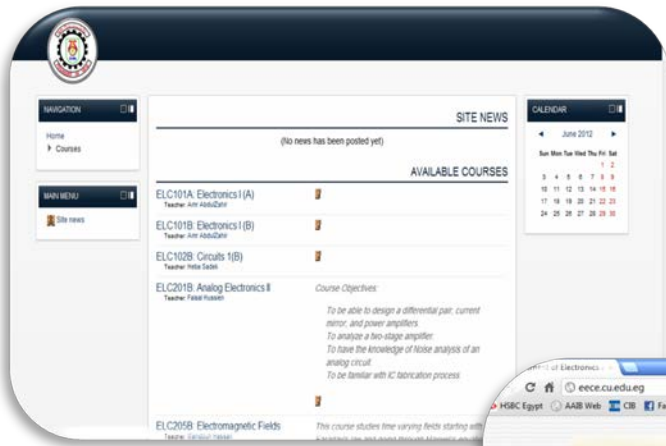
متطلبات الـ NARS

زيارة محاكاة في  
١٣ - ١٥  
نوفمبر ٢٠١١

تقديم ملف  
الاعتماد في  
١٠ إبريل  
٢٠١٢

زيارة فريق  
المراجعين في  
١٣ - ١٥  
مايو ٢٠١٢

مراجعة  
واستيفاء  
الملاحظات



في صور



القسم



# شكر و إشادة

يتقدم قسم هندسة الإلكترونيات و الاتصالات الكهربائية بخالص الشكر و عظيم التقدير لكل من:

- ✓ إدارة “برنامج التطوير المستمر و التأهيل للإعتماد بمؤسسات التعليم العالي” - بوزارة التعليم العالي – لثقتها العالية التي أودعتها بالقسم بموافقتها علي تمويل المشروع المقدم إليها و دعمها المتواصل له خلال فترة تنفيذ المشروع.
- ✓ إدارة كلية الهندسة بجامعة القاهرة لدعمها الدائم للقسم طوال فترة تنفيذ المشروع و حرصها علي توفير كافة التسهيلات بما في ذلك الميزانية الكاملة للمشروع.
- ✓ فريق مركز ضمان الجودة بالجامعة للدور الفعال الذي قام به لتهيئة القسم للتقدم للإعتماد
- ✓ وحدة إدارة المشروعات بالجامعة لحرصها علي متابعة توفير الدعم المالي للمشروع
- ✓ جميع أفراد عائلة القسم (أعضاء هيئة التدريس – الهيئة المعاونة – الإداريين – المهندسين – الفنيين – الطلاب ) لتعاونهم المتواصل و جهدهم المستمر و مشاركتهم الفعالة في كل أنشطة المشروع حتى نهايته.
- ✓ أعضاء الفريق التنفيذي للمشروع الذين لم يتوانوا عن بذل الجهد و الوقت و الفكر كي يحقق المشروع أهدافه من تطوير للقسم و تهيئته للإعتماد.