



## تطوير التعليم

أولاً: ماتم انجازه فى عملية تطوير معامل الدراسات العليا والبحث العلمى  
ثانياً: ماتم انجازه فى عملية تطوير المنشآت التعليمية



- ماتم انجازه فى عملية تطوير معامل الدراسات العليا والبحث العلمى

### أولاً: انشاء و تطوير المعامل

- ١- انشاء معمل شركة انتل بقسم الهندسه الكهربيه
- ٢- انشاء معمل شركة سيمنس
- ٣- تجديد معمل التطبيقات بقسم الهندسه الكهربيه
- ٤- تجديد معمل الدوائر المتكامله متناهيه الكبر

### ثانياً: كفاءه المعامل وتوفر الكيماويات والمستلزمات البحثية ورفع كفاءه

#### المكتبات

- ١- تزويد معامل الكلية المختلفه بالمستلزمات المختلفه وخاصة ورش الكلية لاعداد المعامل اللازمه لطلاب الكلية المختلفه.
- ٢- زياده كفاءه معامل الهندسه الكيماويه بتوفير الكيماويات اللازمه
- ٣- زياده كفاءه معامل تطبيقات الحاسب الالى وشبكة الانترنت
- ٤- زياده كفاءه المكتبات بتوفير المراجع وتوصيلها بشبكه الانترنت (المكتبه الرقميه)

### ثالثاً: أحتياجات الكلية والخطط المستقبلية

- ١- تأهيل المدرجات بوسائل إيضاح مختلفه ورفع كفاءه قاعات الندوات.
- ٢- رفع كفاءه المعامل وتزويدها بالاجهزه المعمليه الحديثه.
- ٣- كروت الكترونيه لادخال بيانات وتحليلها لاستخدامات الحاسبات الآليه فى التطبيقات الهندسيه.
- ٤- التوسع فى أذخال شبكه الانترنت لمعامل الكلية المختلفه.
- ٥- أجهزه حاسب آلى وحزم برامج مختلفه للتطبيقات الهندسيه.

-ماتم انجازه فى عملية تطوير المنشآت التعليميه

### أولاً: الانشاءات الحديثه

- ١- تم الانتهاء من انشاء معمل تطبيقات الحاسب الالى بقسم هندسه الانتاج بسعة ٣٥ جهاز.



- ٢- تم الانتهاء من تجهيز معمل تطبيقات الحاسب الآلى للدراسات العليا والبحوث بسعة ٣٠ جهاز بمبنى الهندسة الكهربائية.
- ٣- جارى ترميم وتجديد معمل الهندسة الكيميائية للسنة الاولى تجديداً شاملاً.
- ٤- جارى إنشاء معمل التصنيع باستخدام الحاسب بقسم هندسة الانتاج.
- ٥- جارى انشاء ملعب لكره القدم قانونى و جارى استلامه
- ٦- ترميم مبنى ورش الانتاج
- ٧- ترميم معمل الاحتراق بمبنى ميكانيكا
- ٨- انشاء مبنى المدرجات
- ٩- اعداد مدرج جديد بمبنى الكهرباء القديم
- ١٠- اعداد قاعه اجتماعات بمبنى الاداره

### ثانياً: الاجهزة والمعدات المضافة

- ١- ماكينة تصنيع باستخدام الحاسب الآلى
- ٢- ماكينة قياس ثلاثية أبعاد
- ٣- جهاز مساحة يعمل بالحاسب الآلى
- ٤- أجهزة حاسب الآلى لتطبيقات مختلفة بمعامل التطبيقات ومعامل الاقسام.
- ٥- جهاز وحدة تحكم آلى فى متغيرات العمليات الكيميائية بالاضافة الى اجهزة معملية لتحليل الماء وتطبيقات أخرى.
- ٦- جهاز فيديو للمؤتمرات.

### ثالثاً: كفاءة المعامل وتوفر الكيماويات والمستلزمات البحثية

- ١- تزويد معامل الكلية المختلفة بالمستلزمات المختلفة وخاصة ورش الكلية لاعداد المعامل اللازمة لطلاب الكلية المختلفة.
- ٢- زيادة كفاءة معامل الهندسة الكيميائية بتوفير الكيماويات اللازمة
- ٣- زيادة كفاءة معامل التطبيقات وشبكة الانترنت



### رابعاً: احتياجات الكلية والخطط المستقبلية

- ١- تأهيل مدرج مجلس الكلية بوسائل إيضاح مختلفة لإستخدامها فى الندوات والمؤتمرات.
- ٢- أجهزة مساحة وأدوات أستشعار مختلفة.
- ٣- كروت الكترونية لادخال بيانات وتحليلها لاستخدامات الحاسبات الآلية فى تطبيقات الهندسة الكهربية والميكانيكية والانشائية.
- ٤- التوسع فى أذخال شبكة الانترنت لمعامل الكلية المختلفة.
- ٥- أجهزة حاسب آلى وحزم برامج مختلفة لتطبيقات الهندسة الكهربية والهندسة المدنية.
- تطوير المعامل الخاص بالتدريس للطلبة ومعامل الدراسات العليا والبحث العلمى

### أولاً: الانشاءات الحديثة

- ١- إنشاء المبنى التعليمى المدرجات بالكلية بأرض الملاعب
- ٢- ترميم وإعادة تأهيل ورش الإنتاج
- ٣- ترميم وإعادة تأهيل معمل الاحتراق بمبنى ميكانيكا
- ٤- ترميم وإعادة تأهيل مبنى رعاية الشباب
- ٥- أعمال الترميم للمعمل المركزى للتحكم الآلى بمبنى كهرباء القديم
- ٦- اجراء عمل تشطيب فى معمل هيدروليكا وبحريه
- ٧- ترميم وإحلال وتجديد معمل كيمياء ببيروم مبنى اعدادى

### ثانياً: الاجهزة والمعدات المضافة

تم شراء عدد من الاجهزه تدعيما للعملية التعليميه وللباحثين:

- ١- عدد من طابعات الالوان (A3) Desk Jet وايضا Laser HP 1320
- ٢- ٨٩ جهاز كمبيوتر
- ٣- ٢ جهاز تكييف هواء طراز اسبيلت
- ٤- جهاز تيدوليت اليكترونى
- ٥- شاشة عرض ١,٥ م X ١,٥ اسم المانى
- ٦- جهاز عرض بيانات الكمبيوتر + شاشه عرض ١٨٠ X ١٨٠ اسم
- ٧- برنامج محاكاة
- ٨- لاب توب توشيبا
- ٩- وحدة تحكم تكييف هواء كهروحرارى



١٠- جهاز داتا شو

١١- متحكم بقدر ٣٠ حصان للمحركات

١٢- خلاطه مونه امريكانى ٤ لتر + اجهزه القوام ومشملاته

١٣- جهاز اشعه ليزر ومكوناته

### ثالثا: كفاءة المعامل وتوفر الكيماويات والمستلزمات البحثية

١- تزويد معامل الكلية المختلفة بالمستلزمات المختلفة وخاصة ورش الكلية لاعداد المعامل اللازمة لطلاب الكلية المختلفة.

٢- زيادة كفاءة معامل الهندسة الكيماوية بتوفير الكيماويات اللازمة

٣- زيادة كفاءة معامل التطبيقات وشبكة الانترنت

### رابعا: احتياجات الكلية والخطط المستقبلية

١- تأهيل مدرج مجلس الكلية بوسائل إيضاح مختلفة لإستخدامها فى الندوات والمؤتمرات.

٢- أجهزة مساحة وأدوات أستشعار مختلفة.

٣- كروت الكترونية لادخال بيانات وتحليلها لاستخدامات الحاسبات الآلية فى تطبيقات الهندسة الكهربية والميكانيكية والانشائية.

٤- التوسع فى أذخال شبكة الانترنت لمعامل الكلية المختلفة.

٥- أجهزة حاسب آلى وحزم برامج مختلفة لتطبيقات الهندسة الكهربية والهندسة المدنية.