



كلية الهندسة  
بشبرا



جامعة بنها

# أنشطة شئون البيئة وخدمة المجتمع

# الأهداف

١. الإشراف على إعداد الخطط والبرامج التي تكفل تحقيق دور الجامعة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
٢. الإشراف على إدارة شئون الوحدات ذات الطابع الخاص التي تقدم خدماتها أو بعض خدماتها للمجتمع
٣. الإشراف على المنشآت الجامعية التي تقدم خدماتها المختلفة
٤. الإشراف على تنفيذ برامج التدريب بأنواع المختلفة للعاملين بالحكومة والقطاع الخاص سواء كان تدريباً مستمراً أو دورات تدريبية .

# كلية الهندسة بشبرا



# كلية الهندسة بشبرا

## معامل الكلية

### قسم الهندسة الميكانيكية

#### الورش

- ورشة اللحام
- ورشة البرادة
- ورشة السباكة
- ورشة الكهرباء
- ورشة الحدادة
- ورشة الماكينات
- ورشة السمكرة
- ورشة النجارة

#### المعامل

- معمل الاحتراق الداخلي
- معمل مقاومة المواد
- معمل الهيدروليك
- معمل انتقال الحرارة
- معمل الفلزات والمعالجة الحرارية
- معمل التحكم الالى
- معمل التريبيه الغازية

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل مقاومة المواد



ماكينة زحف

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل مقاومة المواد



ماكينة اختبار معادن

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل مقاومة المواد



مكبس هيدروليكي

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل مقاومة المواد



ميكروسكوب ضوئي

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل مقاومة المواد



ماكينة اختبار الصلادة

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل مقاومة المواد



ماكينة شد

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل الاحتراق الداخلي



وحدة اختبار محرك  
بنزين

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل الاحتراق الداخلي

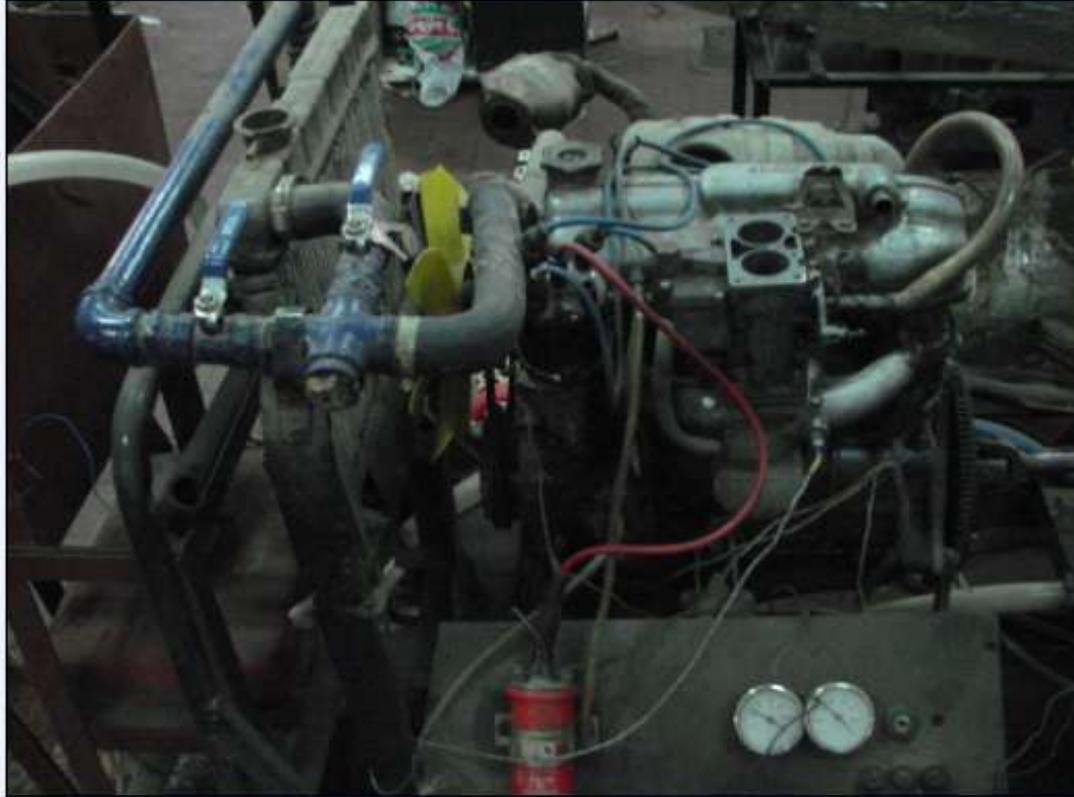


وحدة قياسات  
الملوثات

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل الاحتراق الداخلي



وحدة اختبار  
محرك رباعي

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الميكانيكية

معمل الاحتراق الداخلي



وحدة اختبار  
ديزل

# كلية الهندسة بشبرا

## معامل الكلية

قسم الهندسة المدنية

معامل اختبارات المواد الانشائية

معامل الخرسانة المسلحة

معامل اختبارات التربة والاساسات

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل اختبارات المواد الانشائية



فرن تجفيف

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل اختبارات المواد الانشائية



ماكينة تكسير مكبات  
٢٠٠ طن

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل اختبارات ميكانيكا التربة  
والاساسات



ماكينة مناخل

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل اختبارات ميكانيكا التربة  
والاساسات



ماكينة اختبار ضغط

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل اختبارات ميكانيكا التربة  
والاساسات



ماكينة اختبار ثلاثية  
المحاور

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية



معمل اختبارات ميكانيكا التربة  
والاساسات

ماكينة اختبار التماسك

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل اختبارات ميكانيكا التربة  
والاساسات



ماكينة اختبار القص

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل الخرسانة المسلحة

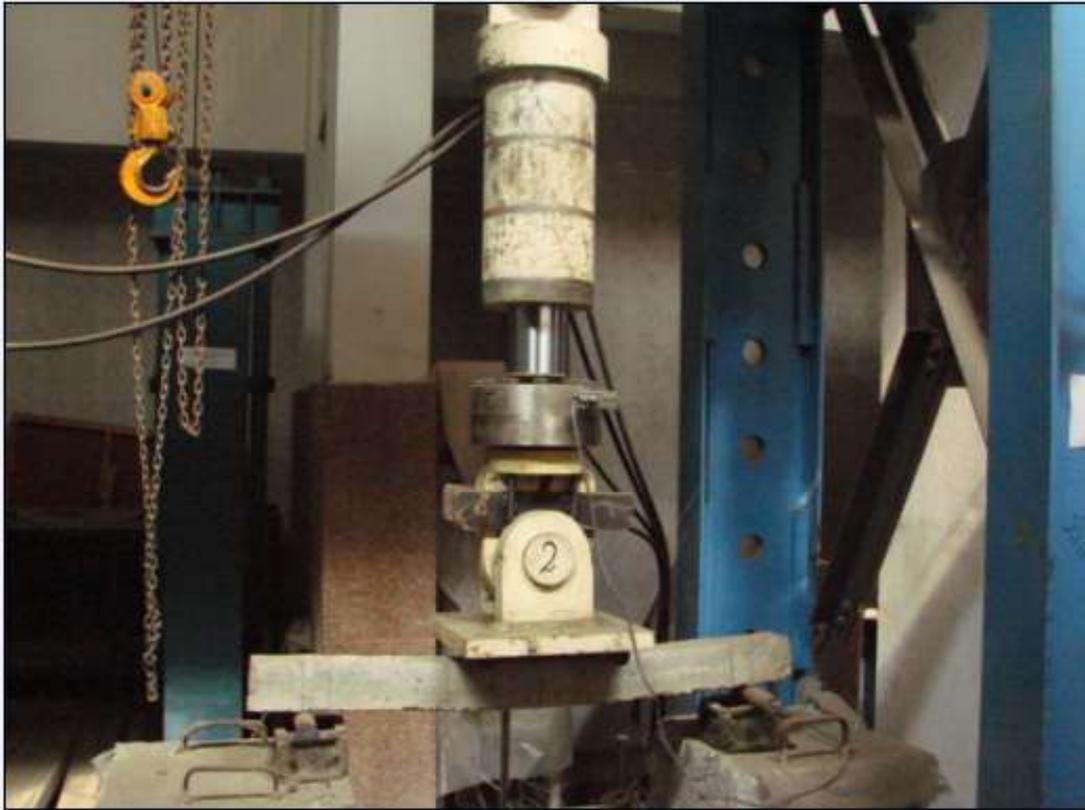


جهاز اختبار عينات  
خرسانة

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة المدنية

معمل الخرسانة المسلحة



جهاز اختبار عينات  
خرسانة

# كلية الهندسة بشبرا

## معامل الكلية

قسم الهندسة الكهربائية

معامل الآلات وقوى كهربية

معامل الجهد العالى

معامل الالكترونيات

معامل اسس الهندسة الكهربائية

معامل المجالات الكهرومغناطيسية

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الكهربائية

معمل اساس الهندسة الكهربائية



مولد تيار مستمر

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الكهربائية

معمل اساس الهندسة الكهربائية



مولد تيار متردد

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الكهربائية

معمل اساس الهندسة الكهربائية



مولد نبضات

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الكهربائية

معمل اساس الهندسة الكهربائية



محول زيتى

# كلية الهندسة بشبرا

قسم الهندسة الكهربائية

معمل الالات وقوى كهربية



# كلية الهندسة بشبرا

## سابقة الاستشارات الهندسية و الاختبارات للمعامل

م	أسم الشركة
١	شركة الأدهم
٢	شركة تامر و شادى سيد للمقاولات
٣	شركة Detel
٤	المكتب الهندسى للمقاولات
٥	الشركة الوطنية
٦	مكتب المدينة المنورة للمقاولات
٧	شركة الفتح للمقاولات
٨	شركة انابيب البترول
٩	شركة طيبه للمقاولات
١٠	شركة هاى تك للمقاولات
١١	شركة ألفا للمقاولات
١٢	مكتب التجارة للمقاولات

# كلية الهندسة بشبرا

## سابقة الاستشارات الهندسية و الاختبارات للمعامل

م	أسم الشركة
١٣	شركة الأخوة المتحدون
١٤	شركة العشرى للمقاولات
١٥	شركة نوار لاعمال المقاولات
١٦	شركه أونست
١٧	شركة إيكاد
١٨	شركة كونكت للمقاولات
١٩	شركة إر-تى- سى للمقاولات
٢٠	شركة الأدهم للبناء
٢١	الشركة المصرية للنظم الهندسية و التشييد
٢٢	المكتب العربى للمقاولات
٢٣	شركة كيماويات الانشاء
٢٥	شركة مصر لاعمال الاسمنت المسلح

# كلية الهندسة بشبرا

## سابقة الاستشارات الهندسية و الاختبارات للمعامل

م	أسم الشركة
٢٦	شركة توكل للصناعات المعدنية
٢٧	شركة اجيماك
٢٨	شركة مصر للمقطورات (لانجندورف)
٢٩	الشركة المصرية العربية للظلمبات
٣٠	الشركة المصرية الالمانية
٣١	شركة هانى عمر
٣٢	الشركة القابضة لمياه الشرب و الصرف الصحى

# كلية الهندسة بشبرا

## سابقة الاستشارات الهندسية و الاختبارات للمعامل

م	أسم الشركة
٣٣	شركة الحكيم
٣٤	شركة جولدن بايب
٣٥	شركة الامين للبلاستيك
٣٦	الشركة القاضة لمياه الشرب
٣٧	شركة نوار لاعمال المقاولات
٣٨	م/ هشام فاروق خطيب
٣٩	م/ مجدى فريد اسماعيل
٤٠	م/ حازم جمال المرصفاوى

# كلية الهندسة بشبرا

## قائمة بالدورات التدريبية التي أقيمت بالكلية

- الدورات التدريبية لطلاب الأكاديمية العربية لشعب (ميكانيكا - كهرباء اتصالات - عمارة)
- دورات الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الألى ICDL .
- برنامج التدريب لجمعية حياتي (دورات الطباعة على المنسوجات و الطباعة على الورق) .
- برنامج التدريب التابع لوزارة الإنتاج الحربى على الحرف المختلفة للحاصلين على مؤهلات عليا و متوسطة.
- دورة PLC .
- دورات كتابة التقارير الفنية و اللغة الانجليزية التقنية.
- دورات الحاسب الألى Windows, Word, Surfer, AutoCAD, Visual Basic .
- دورات الحاسب الألى SolidWorks, ICDL, AutoCAD, MatLab .
- دورة مبادئ و تقنيات النظم و المعلومات الجغرافية.
- دورة Remote Sensing .
- دورات GIS, GPS, Total Station .

# كلية الهندسة بشبرا

## مركز الدراسات والإستشارات الهندسية

- الرفع المساحى للأراضى المستصلحة حوالى ٢٢٠ ألف فدان.
- استشارى الاعمال المساحية لمحطة الرفع العملاقة بتوشكى لمدة خمس سنوات حتى إتمام المحطة.
- تحديد العوائق والرفع المساحى والرسومات لعدد ١٨ مطار لجمهورية مصر العربية وعمل خرائط المسارات الجوية ١٩٩٨.
- الرفع المساحى وتحديد العوائق لمطار القاهرة وتجديد معلومات الطيران ٢٠٠٦.
- تصميم والإشراف على التنفيذ لمباني الجامعة وخارج الجامعة.

# كلية الهندسة بشبرا

## مركز الدراسات والإستشارات الهندسية

- التقارير الإستشارية للأعمال الإنشائية وجسات التربة.
- المساهمة الفعالة فى تطوير معامل الكلية.
- الإشتراك فى إعادة التاهيل لشباب الخريجين - وزارة الإنتاج الحربى وجمعية حياتى ومؤسسة ساويرس الخيرية والجمعيات الأهلية.
- أعمال الرفع المساحى لأكثر من ٥٠٠٠ كم طولى داخل جمهورية مصر العربية
- أعمال الرفع المساحى بطول ٨٠٠ كم بالجماهيرية العربية الليبية.
- أعمال الرفع المساحى والمعمارى للآثار بجمهورية مصر العربية

# كلية الهندسة بشبرا

## مركز الدراسات والإستشارات الهندسية

- الأعمال المساحية لتسليم قطع الأراضي لمنطقة الإسكان العائلي (٧١) فدان بمنطقة جنوب الأحياء السكنية والتوسعات السياحية الشمالية (جهاز مدينة ٦ أكتوبر)

- أعمال الرفع والتوقيع المساحي للمسار المقترح للمتروركاب المطار بطول ٢ كم وعرض ٢٥ متر من كل إتجاه (شركة ميناء القاهرة الجوى)

- أعمال الرفع المساحي لمسار لخط غاز عبر سيناء بطول ١٤٠ كم القنطرة شرق - العريش (شركة بتروجت)

- أعمال الرفع المساحي As Built خط غاز أسيوط - جرجا ٣٢" / ١٣٢ كم (شركة بتروجت)

# كلية الهندسة بشبرا

## مركز الدراسات والإستشارات الهندسية

- مشروع دراسة التأثير المروري لإنشاء مركز الصيانة التابع لمركز التنمية والتجارة (وكيل سيارات بيجو) الواقع في طريق صلاح سالم أمام مسجد العربي
- تثبيت نقاط ثوابت مساحية لخط دمنهور – طنطا (شركة بتروجت)
- أعمال الرفع المساحي لمسار الخط المقترح بداية من جرجا (سوهاج) – الأقصر بطول ١٧٠ كم (شركة إنبي)
- بأعمال الرفع المساحي لمساحة (١٥ فدان) بقرية رمانة لمشروع (Fayrouz Development project) (شركة انبي)

# كلية الهندسة بشبرا

## مركز الدراسات والإستشارات الهندسية

- الرفع المساحى وعملية الميزانية الشبكية وإعداد الخرائط الكنتورية بمشروع وادى عربة والعياط لمساحة ٤٠٠٠٠ فدان محافظة الجيزة - بنى سويف (تم رفع ١٥٠٠٠ فدان)
- أعمال الرفع المساحى **As Built** لخط بنى سويف - المنيا ٣٢ " بطول ١٥٠ كيلو متر طولى ( شركة بتروجت الفرع الجنوبى)
- أعمال الرفع المساحى لتحديد مسار خط غاز المنيا - أسيوط بطول ١٤٠ كيلو متر طولى ( شركة بتروجت الفرع الجنوبى)
- أعمال الرفع المساحى **As Built** خط غاز أبو حمص - النوبارية بطول ٦٠ كيلو متر طولى ( شركة بتروجت الفرع الشمالى)

# كلية الهندسة بشبرا

مركز الدراسات والإستشارات الهندسية

## دورات تدريبية ...

✧ **Introduction & windows**

✧ **Microsoft Word**

✧ **Microsoft Excel**

✧ **Microsoft Power point**

✧ **Microsoft Access**

✧ **Internet**

✧ **Total Station**

✧ **GPS**

# كلية الهندسة بشبرا

مركز الدراسات والإستشارات الهندسية

## دورات تدريبية

Surfer  
AutoCAD  
Photoshop  
3D VIS  
Visual Basic  
GIS  
ERDAS Image