



جامعة بنها كلية الهندسة بشبرا



نبذة عن قسم الهندسة الكهربائية

أسرة قسم الهندسة الكهربائية



تم التقاط الصورة يوم 10 ديسمبر 2014

نبذة عن قسم الهندسة الكهربائية

- التعريف بقسم الهندسة الكهربائية
- انجازات القسم في البحث العلمى
- معامل القسم
- التدريب العملى للطلبة بقسم الهندسة الكهربائية
- المشاركة في مسابقات الطلاب العلمية

التعريف بقسم الهندسة الكهربائية

التعريف بقسم الهندسة الكهربائية

- قسم الهندسة الكهربائية هو أحد الأقسام التي بدأ التدريس به مع بداية إنشاء الكلية في عام 1976م . انتقل القسم إلى مبنى الكلية الفرعي بالخلفاوى بداية من العام التدريسي 2013/2012م. يقوم القسم بالتدريس لمرحلة البكالوريوس لمدة أربع سنوات دراسية بالنظام الفصلي بعد تخطي الطالب للسنة الإعدادية، يُمنح بعدها الطالب ، بعد موافقة مجلس الكلية والجامعة، درجة البكالوريوس بعد اجتيازه بنجاح كافة متطلبات التخرج. كما يقوم القسم أيضا بمنح درجة الدبلوم والماجستير ودكتوراه الفلسفة لمرحلة الدراسات العليا.
- يضم القسم في مرحلة البكالوريوس كل من البرامج الآتية:

Electrical Power and Machine Engineering	EPM	برنامج هندسة القوي والآلات الكهربائية
Electronics and Communication Engineering	ECE	برنامج هندسة الالكترونيات والاتصالات
Computers and System Engineering	CE	برنامج هندسة الحاسبات والنظم

التعريف بقسم الهندسة الكهربائية

- يمنح القسم، بعد موافقة مجلس الكلية والجامعة، درجة الدبلوم والماجستير والدكتوراه لمرحلة الدراسات العليا في كل من البرامج الآتية وعددها 18 برنامج:

برامج الدكتوراة	برامج الماجستير	برامج الدبلوم
<ul style="list-style-type: none">• شبكات القوى الكهربائية• الآلات الكهربائية ونظم التحريك الكهربائية• الجهد العالي• الاتصالات الكهربائية• هندسة نظم الحاسبات• هندسة الالكترونيات	<ul style="list-style-type: none">• شبكات القوى الكهربائية• الآلات الكهربائية ونظم التحريك الكهربائية• الجهد العالي• الاتصالات الكهربائية• هندسة نظم الحاسبات• هندسة الالكترونيات	<ul style="list-style-type: none">• شبكات القوى الكهربائية• الآلات الكهربائية ونظم التحريك الكهربائي• الجهد العالي• الكترونيات القوى الكهربائي• هندسة نظم الحاسبات• هندسة الالكترونيات

رئيس قسم الهندسة الكهربائية



أ.د. سيد ابو السعود ورد

- رئيس قسم الهندسة الكهربائية, كلية الهندسة بشبرا, جامعة بنها.
- استاذ هندسة الجهد العالى فى عام 2003.
- حاصل على جائزة الدولة التشجيعية فى العلوم الهندسية عام 2000.
- مراجع خارجي لمؤسسات التعليم العالى بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد (زيارات الإعتماد – زيارات المحاكاه).
- مراجع ضمن فرق الدعم الفني لكليات جامعة بنها والتابع لوحدة الجودة بالجامعة (زيارات الدعم الفني).
- مراجع خارجي لمؤسسات التعليم العالى والتابعه لوزارة التعليم العالى (زيارات الدعم الفني).
- مشارك بلجان تقييم أداء المعاهد الهندسية والتكنولوجية الخاصة المنبثقة عن لجنة القطاع التعليمى الهندسى والتابعة لوزارة التعليم العالى.

بيان بأعداد الطلاب المقيدين في مرحلة البكالوريوس بقسم الهندسة الكهربائية للعام الجامعي 2014/2013

عدد الطلاب	اسم البرنامج
788	برنامج هندسة القوي والآلات الكهربائية
373	برنامج هندسة الإلكترونيات والاتصالات
50	برنامج هندسة الحاسبات والنظم
1211	الإجمالي

بيان بأعداد طلاب الدراسات العليا بقسم الهندسة الكهربائية للعام الجامعي 2014/2013

م	البرنامج	دبلوم		تمهيدى ماجستير		ماجستير		تأهيلي دكتوراه		تأهيلي ماجستير		اجمالي النوع	
		انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر
1	الالكترونيات القوى الكهربائية	-	-										
2	الآلات الكهربائية ونظم التحريك الكهربائية	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4	-
3	الجهد العالى	-	-	8	7	27	3	2	-	-	-	42	10
4	هندسة نظم الحاسبات	-	-	3	3	7	16	-	3	6	-	16	26
5	هندسة الإلكترونيات	-	-	2	1	7	16	-	3	3	-	12	26
6	شبكات القوى الكهربائية	-	-	-	-	15	2	-	-	7	-	22	3
	المجموع			14	11	57	37	2	6	23	11	96	65

انجازات قسم الهندسة الكهربائية في البحث العلمي

انجازات قسم الهندسة الكهربائية في البحث العلمى

- شارك عدد من أعضاء قسم الهندسة الكهربائية في عدد من المؤتمرات العلمية المحلية والدولية حيث قاموا بعرض أبحاثهم ومناقشتها مع الحضور
- قام عدد من أعضاء قسم الهندسة الكهربائية بنشر أبحاثهم في مجلات علمية محلية ودولية
- كما قام عدد من أعضاء قسم الهندسة الكهربائية بالعمل تطوعاً كمُحكّم لأبحاث خاصة بالمؤتمرات العلمية المحلية والدولية والمجلات العلمية المحلية والدولية
- عدد الأبحاث المنشورة فى جهات محلية = 290 بحث
- عدد الأبحاث المنشورة فى جهات دولية = 450 بحث
- اجمالى عدد الأبحاث المنشورة = 740 بحث



جمهورية مصر العربية
وزير التعليم العالي
والدولة للبحث العلمي
الوزير

السيد الدكتور / سيد أبو السعود سيّد ورد

أستاذ مساعد بكلية الهندسة بشبرا (فرع بنها) جامعة الزقازيق

تحية طيبة وبعد...

فيطيب لى أن أهني سيادتكم بفوزكم بجائزة الدولة التشجيعية فى العلوم لعام ٢٠٠٠ لما اتسمت

به أعمالكم وأبحاثكم بالأصالة العلمية .

وإنه ليسعدنى بهذه المناسبة أن أبعث إليكم بتهنئة مجلس الأكاديمية متمنيا لكم دوام التوفيق والتقدم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول أسمى تحياتى ،،،

وزير

التعليم العالي

والدولة للبحث العلمي

(دكتور مفيد شهاب)

جائزة الدولة التشجيعية

• حصل على جائزة الدولة التشجيعية في العلوم كل من:

1. أ.د. إبراهيم عبد المنعم عبد الحليم

2. أ.د. موسى عبدالله

3. أ.د. سيد أبو السعود



Google Scholar Citations

2 out of the top 10 in Benha University



Alaa S. Amin

Professor of Analytical Chemistry and the Dean for Faculty of Science, Benha University
Verified email at fsc.bu.edu.eg
Cited by 1855
Chemistry



AY El-Etre

Professor of physical chemistry, Benha University
Verified email at fsc.bu.edu.eg
Cited by 1620
Corrosion



mohamed mokhtar mohamed

professor of chemistry, benha university
Verified email at fsc.bu.edu.eg
Cited by 1251
surface catalysis nanomaterials



karam Gouda

Associate Professor of Information Systems, Benha University
Verified email at fci.bu.edu.eg
Cited by 1183
Information Systems



Maher Hassab El-Nabi Khalil

Dean, Professor of Animal Breeding and Genetics, Faculty of Agriculture., Benha University,
Verified email at fagr.bu.edu.eg
Cited by 826
Animal Breeding and Genetics Animal Genetic Improvement



Aboubakr Mohamed El Nashar

Professor of Benha University
Verified email at fmed.bu.edu.eg
Cited by 726
Obstetrics and Gynecology infertility early detection of gynaecologic cancer



Mohamed Heikal

Professor of Inorganic Chemistry, Chemistry Department, Faculty of
Verified email at fsc.bu.edu.eg
Cited by 684
Chemistry of Cements Materials Science Industrials Chemistry



Naser Abdel-Rahim

Benha University, Faculty of Engineering at Shoubra, Egypt
Verified email at feng.bu.edu.eg
Cited by 521
Power Electronics Renewable Energy Sources Electric Motor Drives

أ.د. ناصر عبدالرحيم
521 Citations



ahmed abdelatty

lecturer of otorhinology, Benha University
Verified email at fmed.bu.edu.eg
Cited by 462
otorhinology



Mostafa M. Fouda

Lecturer of Elec. Eng., Faculty of Engineering at Shoubra, Benha University, Egypt
Verified email at feng.bu.edu.eg
Cited by 460
Cognitive Radio Networks WMNs Smart Grid Peer-to-Peer

د. مصطفى فوده
460 Citations

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

IEEE Senior Membership



Dr. Mostafa Fouda
(34 years old)



معامل قسم الهندسة الكهربائية

معامل قسم الهندسة الكهربائية

- معمل الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية
- معمل الجهد العالي
- معمل الإتصالات
- معمل الإلكترونيات
- معمل أسس الهندسة الكهربائية والإلكترونية
- معمل البرمجة
- معمل الحاسبات
- معمل الدوائر المنطقية

معمل الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية

تحت إشراف د. خالد حسانين – د. محمد فتحي – د. أحمد حسن – د. عماد سامي

- تم إنشاء معمل الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية بقسم الهندسة الكهربائية شعبة القوى والآلات الكهربائية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها في نوفمبر 1996 وذلك لخدمة طلبة الكلية في مرحلة البكالوريوس وكذلك طلبة الدراسات العليا والباحثين وأعضاء هيئة التدريس بالكليات والجامعات المختلفة وقد يمتد دور المعمل كذلك لخدمة المجتمع والصناعة وتتلخص الأهداف الرئيسية للمعمل فيما يلي:

معمل الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية

تحت إشراف د. خالد حسنين – د. محمد فتحي – د. أحمد حسن – د. عماد سامي

- تم إنشاء معمل الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية بقسم الهندسة الكهربائية شعبة القوى والآلات الكهربائية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها في نوفمبر 1996 وذلك لخدمة طلبة الكلية في مرحلة البكالوريوس وكذلك طلبة الدراسات العليا والباحثين وأعضاء هيئة التدريس بالكليات والجامعات المختلفة وقد يمتد دور المعمل كذلك لخدمة المجتمع والصناعة



معمل الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية

الأهداف الرئيسية:

1. إجراء الاختبارات والقياسات المختلفة في مجال الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية، وكذلك تقديم الاستشارات العلمية لقطاع الكهرباء والصناعات المصرية والهيئات والشركات والأفراد.
2. تحليل الأعطال والمشاكل الخاصة بمعدات الإنتاج واقتراح البدائل اللازمة لصيانة وإصلاح هذه المعدات.
3. دراسة كفاءة التشغيل للمعدات الكهربائية في المؤسسات والمصانع.
4. إتمام أعمال التسليم والمطابقة لمواصفات المشروعات الهندسية في مجال التخصص وإجراء اختبارات الأداء والدراسات والتجارب الميدانية والمعملية.
5. التعاون في المجالات الفنية ومجالات التدريب العلمى والعملى مع المؤسسات والهيئات الصناعية والخدمية وتقديم أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا في مجال الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية.
6. تنظيم الدورات التدريبية للسادة المهندسين من الشركات المختلفة في مجالات الآلات وإلكترونيات القوى الكهربائية.

معمل الجهد العالي

تحت اشراف أ.د محمد أبوالسعد - د. محمد أنور - د. محمد بدوي - د. عبد الهادي رجب

قائمة بالتجارب المعملية التي تجري بالمعمل للفرق الدراسية المختلفة:

1. اختبارات انهيار العوازل الغازية (الهواء - SF6)
2. اختبارات انهيار العوازل الصلبة
3. اختبارات انهيار العوازل السائلة (أنواع زيوت مختلفة)
4. اختبارات مقاومة الأرض
5. قياس مقاومة العزل للكابلات وملفات المحولات
6. دراسة تأثيرات التفريغ الهالي (كورونا)

معمل الجهد العالي

أنشطة خارجية:

- اختبار صلاحية جهاز قياس مقاومة الأرض (YORITSU Model : 4105A) لشركة أوراسكوم [المركز الاستشاري للكلية]
- اختبار صلاحية جهاز قياس مقاومة العزل (KYORITSU Model : 3125) لشركة أوراسكوم [المركز الاستشاري للكلية]
- قياسات انهيار الجهد للعوازل الهوائية لخطوط النقل الكهربائي بالاشتراك مع مركز أبحاث الجهد الفائق و وزارة الكهرباء والطاقة المصرية لشركة السويدي للعوازل – رسالة ماجستير
- قياسات انهيار الجهد لزيوت المحولات لهيئة كهرباء الريف – رسالة ماجستير
- قياسات انهيار الجهد والتفريغ الجزئي لغاز SF6 – رسالة ماجستير

معمل الجهد العالي

مشروعات ممولة من صندوق تطوير التعليم العالي التابع لوزارة التعليم العالي:

- اسم المشروع : " تطوير تعليم هندسة الجهد العالي ونظم القوي الكهربائية باستخدام برمجيات جاهزة وشبكة حاسبات محلية" بكلية الهندسة بشرا والممول من وزارة التعليم العالي – صندوق مشروع تطوير التعليم العالي.
- يعد هذا المشروع احد مشروعات الدورة الثالثة الذي تم اعتماده من قبل وحدة تطوير التعليم العالي في اغسطس 2004 كأحد المشروعات الأكاديمية المتميزة . وهدف هذا المشروع الى تطوير التعليم الهندسي في كلية الهندسة بشبرا- قسم الهندسة الكهربائية وتحسين جودة تعليم هندسة القوي الكهربائية بكلية الهندسة بشبرا لتتماشي مع المعايير الدولية في هذا الصدد.
- ميزانية المشروع : 248,000 جنيه مصري

معمل الجهد العالي



Megger (Ground Resistance Tester)



High voltage AC (HVAC) source



High voltage DC (HVDC) source



Oil Transformer



Oil Tester



Insulation Resistance Tester (Hipot)

معمل الإتصالات

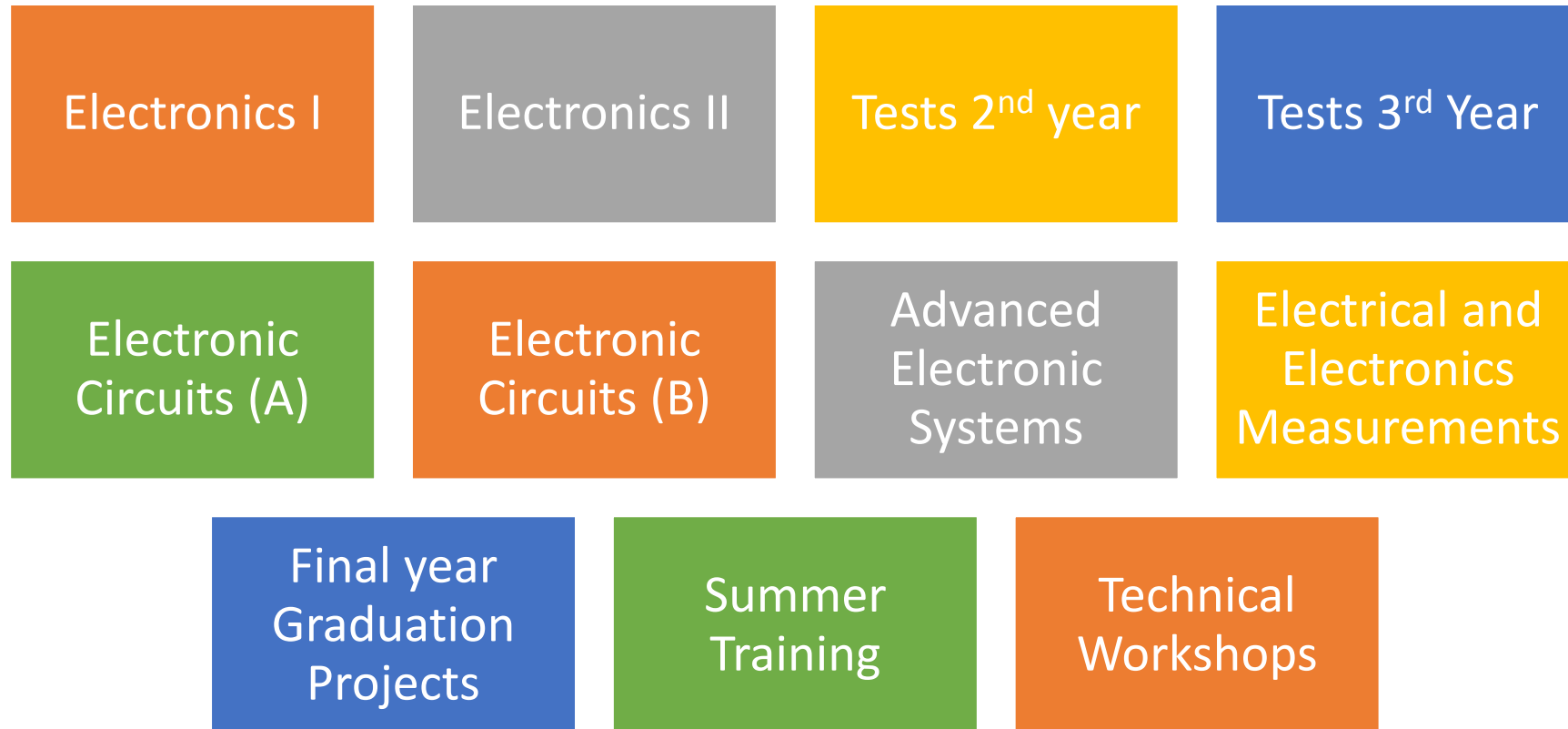
Courses Covered By the Lab.:

- Signals Analysis
- Communication Systems
- Digital Communication
- Test (3rd year and 4th year)



معمل الإلكترونيات

Courses Covered By the Lab



معمل الإلكترونيات

Experiments Performed inside the lab

Regulation
Circuits

Transistor
Amplifier
Circuits

Op-Amp
Circuits

Oscillators
Circuits

Filter Circuits

Mixers Circuits

PLL Circuits

Various
Communication
Circuits

معمل الإلكترونيات

Samples of the Equipment



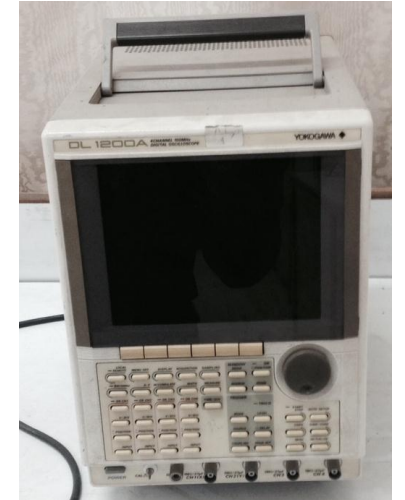
Power Supply & Oscilloscope



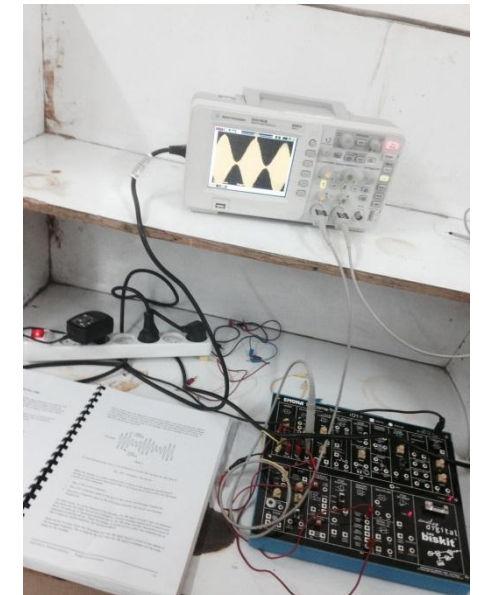
AVO meter



Training Kits



Digital Oscilloscope



معمل أسس الهندسة الكهربائية والالكترونية

تحت اشراف د. مايكل ناصيف

محتوى المعمل:

- وحدات تدريبية متكاملة للدوائر Analog
- وحدات تدريبية متكاملة للدوائر Digital
- وحدات تدريبية متكاملة للدوائر Opto Electronics
- أجهزة عرض الاشارات Digital Oscilloscope
- أجهزة عرض الاشارات Analog Oscilloscope
- أجهزة قياس Avometer – Wattmeter 2 Phase and 3 Phase
- أجهزة قياس Power Factor

أماكنيات المعمل تخدم:

أولى تخصص اتصالات و الالكترونيات : الدوائر الكهربائية
ثانية تخصص اتصالات و الالكترونيات: الدوائر الرقمية
ثالثة تخصص اتصالات و الالكترونيات : الكترولنيات الضوئية
كما يمكن ان تخدم طلبة مشاريع التخرج لما به من أجهزة قياس عالية الجودة و الدقة

معمل أسس الهندسة الكهربائية والإلكترونية

التجارب التي يتم تدريسها بالمعمل:

- Coil in an AC circuit
- Series and parallel connections of R, L and C
- Transformer operation under load and no-load
- Three-phase mains
- Star (wye) connection under balanced/unbalanced load
- Delta connection under balanced and unbalanced loads
- Function generator
- laser diode control
- Practical example of a thyristor operating as a switch
- Practical example of a dimmer/phase-control using thyristor, triac and diac
- Practical example: horn
- Amplifier circuit with bipolar transistor

- Basic amplifier circuits comprising field-effective transistors (FET)
- Two-stage AC amplifier
- Darlington amplifier
- Emitter-coupled amplifier
- Phase-inverting stage
- Differential amplifier
- Two-stage DC amplifier
- Push-pull power amplifier
- Feedback (positive and negative)
- Threshold switch and square-wave generator
- Sawtooth wave generator
- Sine wave generator with LC element
- Amplitude modulator and demodulator
- Frequency modulator

معمل البرمجة

تحت اشراف د. مجدى العرباوى

محتوى المعمل:

عدد 20 جهاز مكتبي متصلة بشبكة المعلومات بالجامعة

أماكنيات المعمل تخدم:

أولى و ثانية تخصص اتصالات وحاسبات والتدريب الصيفي

يمكن ان تخدم طلبة مشاريع التخرج

التجارب التي يتم تدريسها بالمعمل:

تجارب المعمل عبارة عن مشكلة تطرح علي الطلبة ويتم حلها بلغة البرمجة التي تدرس لهم بالمحاضرات وتطبيقها علي الأجهزة بما يتناسب مع المحتوي المدرس

المواد التي تدرس فى المعمل:

معمل البرمجة



معمل الحاسبات

تحت اشراف د. اسلام شعراوى

محتوى المعمل:

عدد 25 جهاز مكتبي - جهاز سيرفر - طابعة

أماكنيات المعمل تخدم:

ثالثة ورابعة تخصص الحاسبات والتدريب الصيفي

كما يمكن ان تخدم طلبة مشاريع التخرج

المواد التى تدرس فى المعمل:

Operating systems - Computer architecture - Computer graphics - System analysis -
Database design - Artificial intelligence - Computer security - Image processing

معمل الحاسبات

التجارب التي يتم تدريسها بالمعمل:

- Image processing using Matlab
- Graphics using OpenGL
- Data Structure using Java
- Artificial Intelligence using Prolog
- System Analysis using Microsoft Visio
- Project Management using Microsoft Project
- Data Base using Microsoft SQL Server
- Computer Security using Wire Chart

معمل الحاسبات



معمل الدوائر المنطقية

تحت اشراف د. مى سلامة

محتوى المعمل:

عدد 7 جهاز مكتبي - عدد 3 وحدة تجارب دوائر منطقية (KL-3003)

أماكنيات المعمل تخدم:

ثانية كهرباء وثالثة تخصص الحاسبات
كما يمكن ان تخدم طلبة مشاريع التخرج

المواد التى تدرس فى المعمل:

معمل الدوائر المنطقية

التجارب التي يتم تدريسها بالمعمل:

- Combinational circuits
 - Decoder
 - Encoder
 - Multiplexer
 - De-multiplexer
 - Adders
- Sequential circuits
 - Flip - Flop
 - Counter
 - Registers

معمل الدوائر المنطقية



التدريب العملى للطلبة بقسم الهندسة الكهربية

ورشة عمل هندسة الاتصالات والالكترونيات

يوم 17 و 18 فبراير
سنة 2015

تحت اشراف د. باسم الحلواني – د. أحمد البنا
أهداف ورشة العمل:

- تقليل الفجوة بين الدراسة الاكاديمية وسوق العمل
- تدريب طلاب القسم على بعض مهارات التنمية البشرية
- استعراض بعض التقنيات الجديدة فى مجال الاتصالات والالكترونيات

فعاليات ورشة العمل:

تم دعوة جميع طلاب شعبة هندسة الاتصالات والالكترونيات من مختلف الدفعات لحضور النسخة التجريبية من ورشة العمل وذلك للاستماع الى مهندسى الشركات المختلفة والذينتم دعوتهم لإلقاء بعض الندوات العلمية واستعراض التقنيات الحديثة فى مجال الاتصالات والالكترونيات والتي وصلت اليه شركاتهم المختلفة التى تخدم قطاع الاتصالات والالكترونيات وهى شركات

- National Instruments
- Etisalat Egypt
- Orascom Trading

وقد قامت الورشة فى خلال يومين متتاليين وذلك بناءا على الجدول الآتى:



ECE Workshop

decreasing the gap ...

Tuesday and Wednesday 17-18 February 2015



ورشة عمل هندسة الاتصالات والالكترونيات

يوم 17 و 18 فبراير
سنة 2015

#	Session	Speaker	From	To
Day 1 (17 Feb. 2015)				
	Opening Session		12:30	12:40
1	LabVIEW and NI Technologies	Eng. Khaled Moselhy Field Application Engineer, National Instruments - Egypt	12:40	14:10
	Coffee break		14:10	14:20
2	Access Network Planning	Eng. Mohamed Essam Hemdan Planning and Control Manager, Etisalat - Egypt	14:20	15:20
	Coffee break		15:20	15:40
3	Site Solutions and Roadmap	Eng. Mohamed Essam Hemdan Planning and Control Manager, Etisalat - Egypt	15:40	16:40
	Day Close & Second day schedule		16:40	16:45
Day 2 (18 Feb. 2015)				
4	FPGA Design using HDL (VHDL and Verilog)	Eng. Hossam El-Sayed Abdel Fadeel Assistant. Lecturer, National Telecommunication Institute - Egypt	12:30	14:30
	Coffee break		14:30	14:40
5	Networking Future and VoIP	Eng. Ahmed Tawfik Network Developer & Instructor, MEGA academy - Egypt	14:40	16:20
	Coffee break		16:20	16:35
6	Maintenance of Mobile Networks	Eng. Ahmed Magdy Site Engineer (Mobinil Maintenance Project), Orascom Trading - Egypt	16:35	18:00
	Workshop Close		18:00	18:05

Coordinators

Dr. Ahmad El-Banna

Dr. Basem El-Halawany

Electronics & Communications Branch Head

Prof. Dr. Hala M. AbdelKader

Head of Electrical Engineering Department

Prof. Dr. Sayed Abouelfood Ward

Faculty Dean

Prof. Dr. El-Sayed Yousef El-Kady

CISCO SYSTEMS



NETWORKING
ACADEMY

CISCO Laboratory



- تم انشاء اكاديمية سيسكو للشبكات بالكلية عام 2009 بتعاون كلية الهندسة بشبرا ووحدة تطوير المشروعات بالمجلس الأعلى للجامعات مع شركة سيسكو حيث تم توفير 3 راوتر و 3 سويتش و 3 كابلات من شركة سيسكو وكذلك توفير عدد 22 جهاز حاسب وجهاز عرض وشبكة الاتصال بالإنترنت و اساس المعمل من الكلية
- يتم تدريب الطلاب عملياً على دورات سيسكو وإعطاء شهادات معتمدة من شركة سيسكو



Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: Network Fundamentals

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Explain how communication works in data networks and the Internet
- Recognize the devices and services that are used to support communications across an internetwork
- Explain the role of protocols in data networks
- Describe the importance of addressing and naming schemes at various layers of data networks
- Describe the protocols and services provided by the application layer in the OSI model and describe how this layer operates in sample networks
- Analyze the operations and features of the transport layer protocols and services
- Analyze the operations and features of the network layer protocols and services and explain the fundamental concepts of routing
- Design, calculate, and apply subnet masks
- Describe the operation of protocols at the data link layer
- Explain the role of physical layer protocols and services
- Build a simple Ethernet network using routers and switches
- Use Cisco CLI commands to perform basic router and switch configuration and verification

Aya Hossam El_deen Mahmoud

Student

MoHE 20 - Banha University - Faculty of Engineering

Academy Name

Location

Tag Eldien, Adly Shahat

Instructor

October 17, 2011

Date

Instructor Signature

CISCO LAB

مثال لشهادة حضور الدورة
التدريبية

Industrial Controls Laboratory

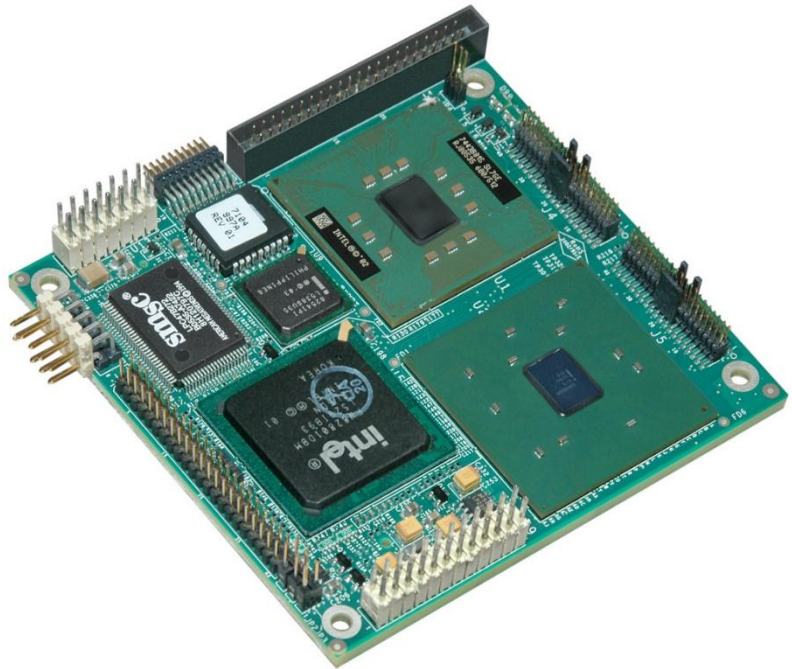
- Donated to the university in 2009 by the Ministry of Industry
- Currently the lab is used to for training courses with subsidized fee
- The lab has 10 Siemens units with accessories
- The units employ the latest technology from Siemens
- The 10 base unit is employed to control various types of industrial processes
- An elective undergraduate course is included in the new curriculum to take advantage of the lab
- A new program is under preparation by the EE department where two courses are included in the program to take full advantage of this laboratory



دورات تدريبية مجانية للطلاب

تحت اشراف د. عبدالله حماد

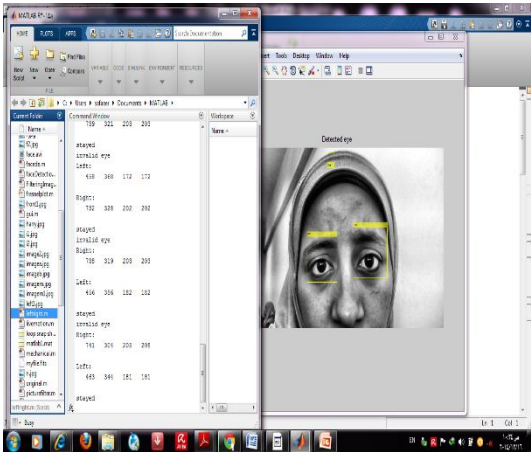
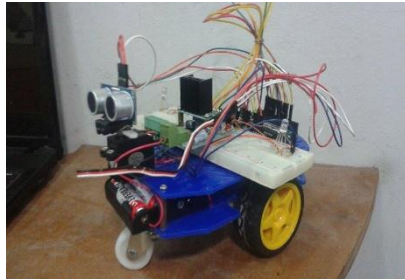
- تم تنظيم دورة تدريبية مجانية للطلاب المميزين علمياً بقسم الهندسة الكهربائية (الفرقة الأولى والثانية اتصالات) بعنوان الأنظمة المدمجة "Embedded Systems" والتي قام بتدريسها مجموعة من المهندسين الحاصلين على منحة ITI والعاملين بشركات Intel و Valeo لمدة شهرين في الفترة من أول فبراير 2014 إلى نهاية مارس 2014



مشاريع علمية للطلبة خلال العام الجامعي 2015/2014

- **Instructor:** Dr. Mohamed Hasan
- **Course:** Advanced Electronic Measurements
- **Year:** 3rd Communications
- **Projects:**

1- Visual Robot Localization	10 -Autonomous Railway Gates
2- Weather Station	11- Smart Lights Control
3- Autonomous Stick for Blinds	12- Traffic Flow Control
4- Alert for Sleepy Drivers	13- Two Wheel Inverted Balanced Robot
5- Health Monitoring	14- Controlling Devices Through Head Motion
6- Autonomous Robotic Car	15- A Solving-Maze Robot
7- Heart Rate Measurement	16- Fire-Fighting Robot
8- Quality Control on a Production line	17- Home Automation
9- Tracking Missing Tiny Things	



الفائزين بالمراكز الأربعة الأولى



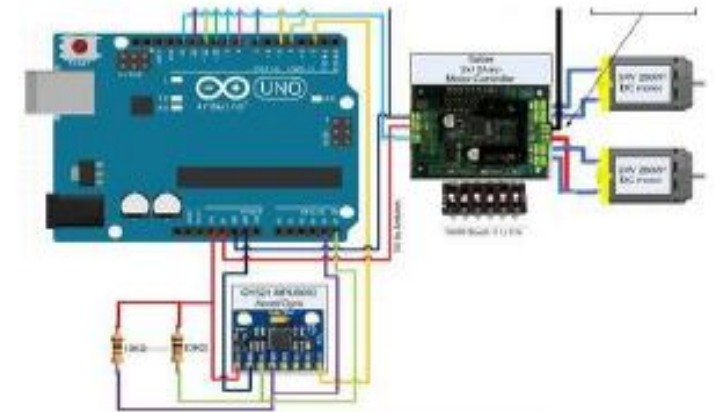
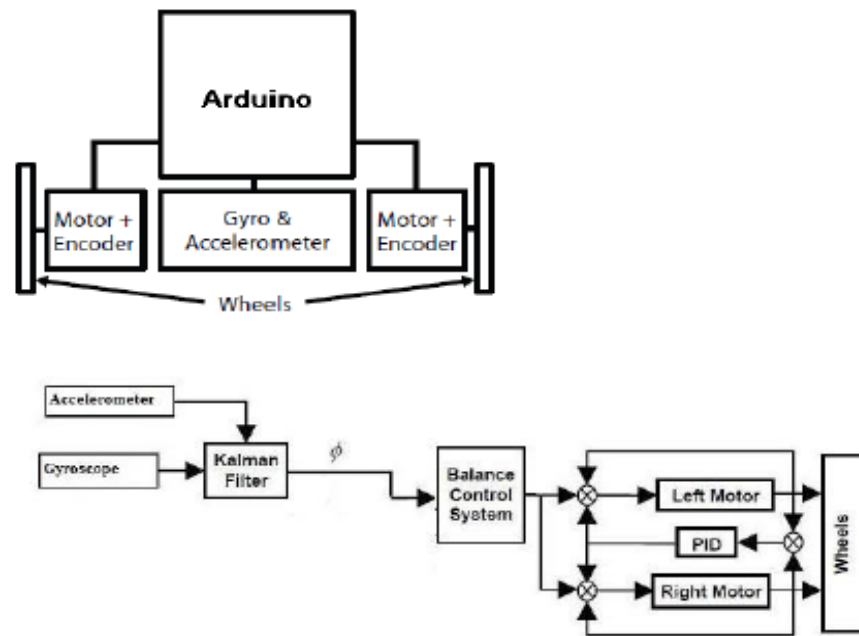
Fisr Place: Two Wheeled Balanced Robot

- Students:

Ibrahim Mohamed Garrah - Ahmed Elsayed Nagiub - Ahmed Emad Sayed - Ammar Gammal Mohamed - Mohamed Eid Sief - Mohamed Atef Mohamed.

- Prize:

400 L.E.



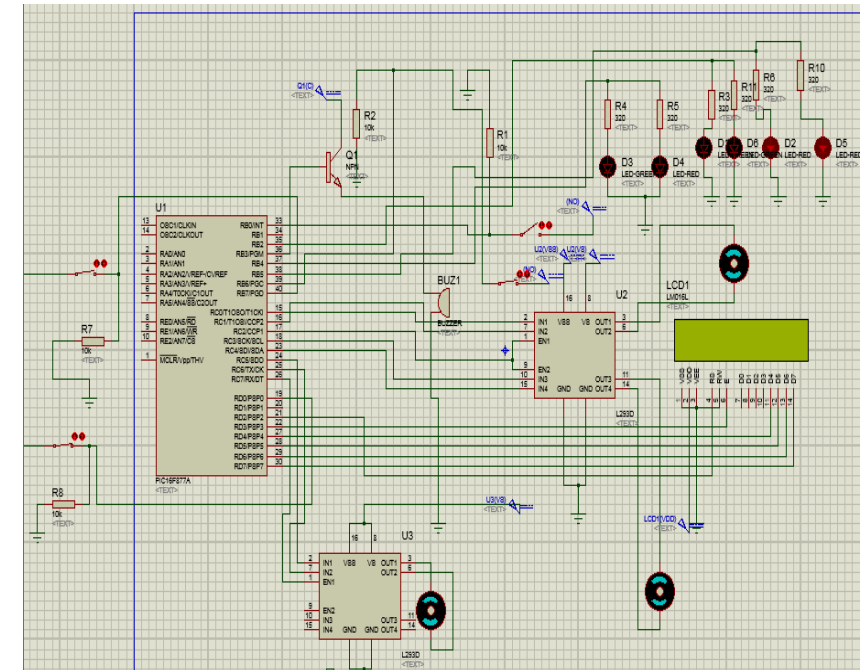
Second Place: Automatic Railway Gate Control

- Students:

Mahmoud Belal Allam - Ahmed Mohamed Saeed - Mohamed Salah El Din - Wael Abdel Mohsen- Mohamed Nabil Ismail- Samar Elsayed - Sara Mohamed.

- Prize:

300 L.E.



Third Place: Smart Home

- Students:

Ashraf Samy - Abdulfatah Mohamed - Abdulla Mohey - Mohamed Hesham - Ahmed Ragab.

- Prize:

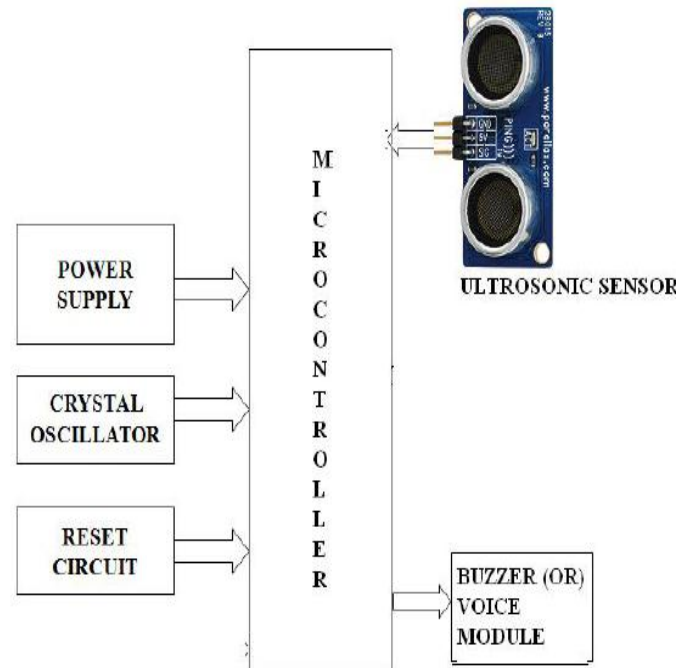
150 L.E.

Fourth Place: Blind Stick

- Students

Amany Adel - Ebtehal Ahmed - Menna Allah Adb El-Hakim - Menna Allah Abd El-Rahim - Menna Allah Mamdouh - Nada Nasser.

- Prize:
150 L.E.



المشاركة في مسابقات الطلاب العلمية

الاشتراك فى مسابقات روبوكون مصر

تحت إشراف د. عدلى تاج الدين وأ.د. ناصر عبدالرحيم ود. مصطفى فوده

- عام 2005: حصول فريق بدر على **جائزة أفضل تصميم**
- عام 2006: حصول فريق الفيروان على **جائزة أحسن ابتكار**
- عام 2006: حصول فريق بدر على **جائزة لجنة التحكيم الخاصة**
- عام 2007: اشتراك فريق سيناء
- عام 2009: اشتراك فريق Shah
- عام 2010: اشتراك فريق S.R.T



ABU ROBOCON 2010
CAIRO - EGYPT

ABU Asia-Pacific Robot Contest



جوائز الاشتراك في مسابقات روبوكون مصر

المهرجان العلمي الرابع
لتشجيع الابتكارات العلمية (الروبوكون)
٢٠٠٥-٢٠ (أبريل)



شهادة تقدير

لقد كان للجهد المتميز واليجابي
للدكتور / **عدي تاج الدين**
من فريق **بدر** كلية هندسة شبرا-الخازن
في المهرجان العلمي الرابع لتشجيع الابتكارات
العلمية لشباب الجامعات تحت شعار (شعلة التفوق)
إبتكار "إنسان آلي" الأثر الطيب في إنجاح
أعماله كحدث علمي كبير وحصول فريقه على
أفضل تصميم في المسابقة مثبتاً جدارة
علمية نفخر بها جميعاً.

مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق.

وزير الإعلام
أحمد النقي

رئيس اللجنة المنظمة
أبراهيم العقباني



المهرجان العلمي الخامس
لتشجيع الابتكارات العلمية لشباب الجامعات
روبوكون ٢٠٠٦



شهادة تقدير

تقديرًا وإعزازًا للجهد المتميز واليجابي
للدكتور / **عدي تاج الدين**
من فريق **القبووان**
في المهرجان الخامس لتشجيع الابتكارات العلمية لشباب الجامعات
(روبوكون ٢٠٠٦) لإبتكار "إنسان آلي" مما كان له الأثر الطيب في
إنجاح أعماله كحدث علمي كبير وحصول فريقه على
جائزة **احسن ابتكار** في المسابقة مثبتاً جدارة علمية نفخر بها
جميعاً.
مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق ..

وزير الإعلام
أحمد النقي

رئيس مجلس الأمناء
أحمد أنيس
أحمد أنيس



المهرجان العلمي الخامس
لتشجيع الابتكارات العلمية لشباب الجامعات
روبوكون ٢٠٠٦



شهادة تقدير

تقديرًا وإعزازًا للجهد المتميز واليجابي
للدكتور / **عدي تاج الدين**
من فريق **بدر**
في المهرجان الخامس لتشجيع الابتكارات العلمية لشباب الجامعات
(روبوكون ٢٠٠٦) لإبتكار "إنسان آلي" مما كان له الأثر الطيب في
إنجاح أعماله كحدث علمي كبير وحصول فريقه على
جائزة **لجنة التكميم الخاصة** في المسابقة مثبتاً جدارة علمية
نفخر بها جميعاً.
مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق ..

وزير الإعلام
أحمد النقي

ROBOCON

رئيس مجلس الأمناء
أحمد أنيس
أحمد أنيس

الاشتراك فى مسابقات روبوكون مصر



ACM Programming الأشتراك فى مسابقات

تحت إشراف م. احمد عبدالله

- **ACM**: The world's largest educational and scientific computing society
- Egyptian Collegiate Programming Contest (**ECPC**) على المستوى المحلى
- Arab Collegiate Programming Contest (**ACPC**) على مستوى الدول العربية
- International Collegiate Programming Contest (**ICPC**) على المستوى الدولى

الاشتراك فى مسابقات ACM Programming Egyptian Collegiate Programming Contest (ECPC) على المستوى المحلى

العام	عدد الفرق المشاركة	الإنجاز
2008/2009	7	المركز 17 على 50 فريق
2009/2010	2	المركز 27 على 50 فريق
2011/2012	4	المركز 24 على 41 فريق
2012/2013	5	المركز 37 على 77 فريق
2013/2014	7	المركز 44 على 99 فريق
2014/2015	5	المركز 17 على 160 فريق

الاشتراك فى مسابقات ACM Programming Arab Collegiate Programming Contest (ACPC)

على مستوى الدول العربية

العام	عدد الفرق المشاركة	الإِنجاز
2008/2009	1	المركز 33 على 47 فريق
2009/2010	1	المركز 18 على 45 فريق
2013/2014	1	المركز 41 على 75 فريق
2014/2015	1	المركز 32 على 75 فريق

ACM Programming الاشتراك فى مسابقات



الاشتراك فى مسابقة شباب المطورين

تحت إشراف د. عبدالوهاب السماك

• حصول الطالب: محب طارق

على المركز الأول فى مسابقة شباب

المطورين والتي نظمتها اتصال بالتعاون

مع شركة ميكروسوفت



الاشتراك فى أسبوع شباب الجامعات

تحت إشراف د. عدلى تاج الدين

- عام 2007 بجامعة المنوفية: الاشتراك والحصول على درع أول اليكترونيات ومستوى ثانى C.D على مستوى الجمهورية