

**بيان بالابتكارات والاختراعات المشاركة فى المؤتمر العلمى الاول لطلاب  
الجامعات والمعاهد العليا  
من طلاب جامعة بنها**

م	اسم الابتكار	الفكرة	صاحب العمل
1	جهاز تصنيع انابيب النانو الكربونية	عن طريق خلق حيز مفرغ من الهواء و توصل قضيبين كربون بتيار شدته 100 امبير على الاقل تتشكل انابيب النانو الكربونية	أحمد محمد أبو الفتوح
2	جهاز القطع بالتفريغ الكهربى	يستخدم سلك نحاسى قطره 5.5 مم بحيث يتم احداث تفريغ كهربى بينه وبين المشغولة الحديدية بتردد عالى جدا وبفولت مرتفع مما يتسبب فى قطع المعدن	أحمد محمد أبو الفتوح
3	جهاز التحكم بالاجهزة عن طريق الكمبيوتر	يتم توصيل عدة اجهزة كهربية بالجهاز خاصتنا يصل عددها الى 8 اجهزة قابلة للزيادة؛ ثم يوصل الجهاز بالكمبيوتر ومن خلاله يمكن التحكم فى فتحها واغلاقها اوتوماتيكا	أحمد محمد أبو الفتوح
4	جهاز الحماية من السرقة بالليزر	جهاز يطلق انذارا فى حال قطع خيط الليزر الغير مرئى وبتكلفة لا تزيد عن عشر جنيهات	احمد محمد أبو الفتوح
5	جهاز فرز معلبات حسب اللون	جهاز يقوم بفرز المعلبات حسب اللون و يعطى احصائيات دقيقة لعدد البضائع المفترزة	علاء على على
6	جهاز تعبئة آلية للحبوب والغلل	جهاز يقوم اوتوماتيكيا بتعليب وتغليف عبوات من السكر او القمح او الشعير او الارز او ما شابه.	علاء على على
7	ماكينة CNC ذات 3 محاور	ماكينة تثقيب يت التحكم بها عن طريق الكمبيوتر عن طريق ادخال تصميم ومن ثم تقوم بتنفيذه اوتوماتيكيا	علاء على على
8	جهاز قفل الكترونى	جهاز صغير يتحكم فى غلق وفتح اى جهاز او منشأة عن طريق كلمة سر يمكن تغييرها بسهولة	عبد الرحمن السيد
9	جهاز ثنى المعادن بقطاعات مختلفة	ماكينة تقوم بعمل المشغولات المعدنية المختلفة بأقطار متغيرة و بأشكال متعددة	عبد العزيز احمد عبد العزيز

10	نظام التوجيه المدفعي	نظام يتيح ضبط زوايا اطلاقا القذيفة المدفعية اوتوماتيكا عن طريق تحديد الاحداثيات وادخالها عن طريق لوحة المفاتيح	عبد العزيز احمد عبد العزيز
11	روبوت للكشف عن الالغام	روبوت صغير يستهلك القليل من الطاقة لاكتشاف الالغام على عمق يصل الى 50 سم فى باطن الارض	أحمد محمد أبو الفتوح
12	روبوت الكشف عن الحرائق	روبوت صغير منخفض التكلفة يقوم بعمل دورية تفتيش اوتوماتيكا داخل اى منشأة صناعية ويعطى انذارا حين اكتشاف حريق	علاء على على
13	روبوت متخطى الحواجز و متتبع الخطوط	روبوت مبرمج للسير على خط اسود مرسوم مسبقا على الارض ويقوم اوتوماتيكا بتخطى الحواجز والعقبات التى تواجهه	عبد العزيز احمد عبد العزيز
14	روبوت الامن الصناعى	روبوت يقوم بتفتيش المنشآت الصناعية وينقل صورة فيديو عما يدور حوله كما يحدد نسبة الرطوبة ودرجات الحرارة فى شتى اجزاء المنشأة	علاء على على
15	جهاز استخراج الهيدروجين من الماء	جهاز يقوم بتحليل الماء كهربيا عن طريق تسليط جهدا كهربيا مقداره 30 الف فولت بتردد عالى جدا	أحمد محمد أبو الفتوح
16	ماكينة خياطة بسيطة	ميكانيزم بسيط يوفر ماكينة خياطة منخفضة التكلفة وتستهلك طاقة اقل	علاء على على
17	محرك يعمل بطاقة الجاذبية الارضية	محرك يعمل اوتوماتيكا بطاقة الجاذبية الارضية ويمكن توصل مولد كهربى به لإنتاج طاقة كهربية نظيفة	عبد العزيز احمد عبد العزيز
18	جهاز ذراع روبوتى	ذراع روبوتى يقوم بالتقاط الاشياء ونقلها من مكان الى اخر اوتوماتيكا او عن طريق التحكم اليدوى	علاء على على
19	جهاز تحكم عن بعد	جهاز تحكم عن بعد فى تشفير واغلاق 12جهاز بمدى يزيد عن 150 متر ويستخدم موجات الراديو	محمد مجدى السيد
20	جهاز طرد مركزى	جهاز يقوم بفصل مكونات اى خليط سائل عن طريق تحريكه بسرعة عالية جدا تزيد عن 3000 لفة فى الدقيقة	محمد عماد الدين حسن
21	جهاز الكشف عن المعادن	جهاز يقوم بالكشف عن المعادن فى باطن الارض وحتى عمق 50 سم	عبد الله ابراهيم نصار

22	جهاز تحديد كمية السائل فى خزان كبير	جهاز يقوم بقراءة مستوى السائل فى خزانات ضخمة كخزانات البترول والمياة والمواد الكيماوية	عبد الرحمن السيد عماد
----	--	--	-----------------------

اسماء الطلاب المشاركين فى

المؤتمر العلمى الاول لطلاب الجامعات والمعاهد العليا

بإبتكارات وإختراعات وإبحاث علمية

خلال الفترة من 22-24/9/2012

1- أحمد محمد أبو الفتوح كلية :الهندسة ببناها الفرقة :الثانية (ميكانيا )  
المحمول01145157220:

- [A.AboulFotouh@usa.com](mailto:A.AboulFotouh@usa.com) - [Einstin89@yahoo.com](mailto:Einstin89@yahoo.com)

2- علاء على على كلية :الهندسة ببناها الفرقة :الثالثة (ميكانيا )  
المحمول01014130911:

[alaa.aaa20@yahoo.com](mailto:alaa.aaa20@yahoo.com)

3- عبد العزيز احمد عبد العزيز كلية :الهندسة ببناها الفرقة :الثالثة (ميكانيا )  
[zezo.ahmed.712@facebook.com](https://www.facebook.com/zezo.ahmed.712)

4- عبد الله ابراهيم نصار كلية :الهندسة بشبرا الفرقة :الثالثة (كهرباء )  
المحمول01285319956:

[aena1960@yahoo.com](mailto:aena1960@yahoo.com)

5- عبد الرحمن السيد كلية :الهندسة بشبرا الفرقة :الثالثة (كهرباء )  
المحمول0185319956:

[abdo\\_190030@yahoo.com](mailto:abdo_190030@yahoo.com)

6- محمد مجدى السيد كلية :الهندسة بشبرا الفرقة :الثالثة (كهرباء)  
[1682097105@facebook.com](https://www.facebook.com/1682097105)

7- عمل الطالب /محمد شاكر رضوان كلية: الهندسة بشبرا) مدنى ( الفرقة : الرابعة

8- الطالب /محمد عماد الدين حسن كلية الهندسة بشبرا الفرقة : الثالثة) كهرباء)