

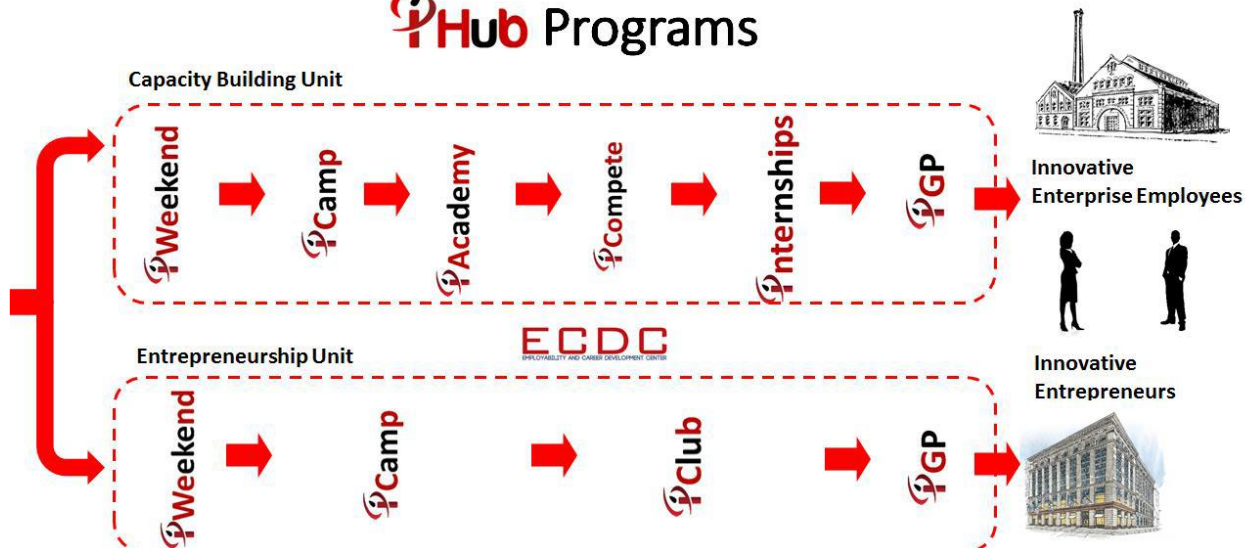
Innovation Hub (iHub)

١. البداية:

بدأت iHub في عام ٢٠١٣ من قبل مجموعة من المتطوعين الذين أرادوا إضافة المزيد إلى النظام التعليمي في جامعة عين شمس. على مدار خمس سنوات ، تم اقتراح العديد من البرامج والتخطيط لها وتنفيذها وتقييمها بطريقة غير تقليدية للمساعدة في تعزيز الابتكار لدى طلاب الجامعة. بحلول عام ٢٠١٧ ، وصلت iHub إلى خدمة ٧٠٠٠ من الطلاب الجامعيين والخريجين الجدد كل عام. كما توسعنا للعمل في ثلاث جامعات أخرى هي: جامعة القاهرة وجامعة المنيا وجامعة الإسكندرية. تمكنت iHub من تشكيل شبكة تضم ١٢٠ من شركاء الصناعة وعشرات المنظمات غير الحكومية والشركاء الاستراتيجيين الحكوميين ، والتي من خلالها قدمت عشرات البرامج الغير تقليدية في كل من مسارات تنمية الأعمال الحرة والمهنية ، كما هو موضح بالصورة.



iHub Programs



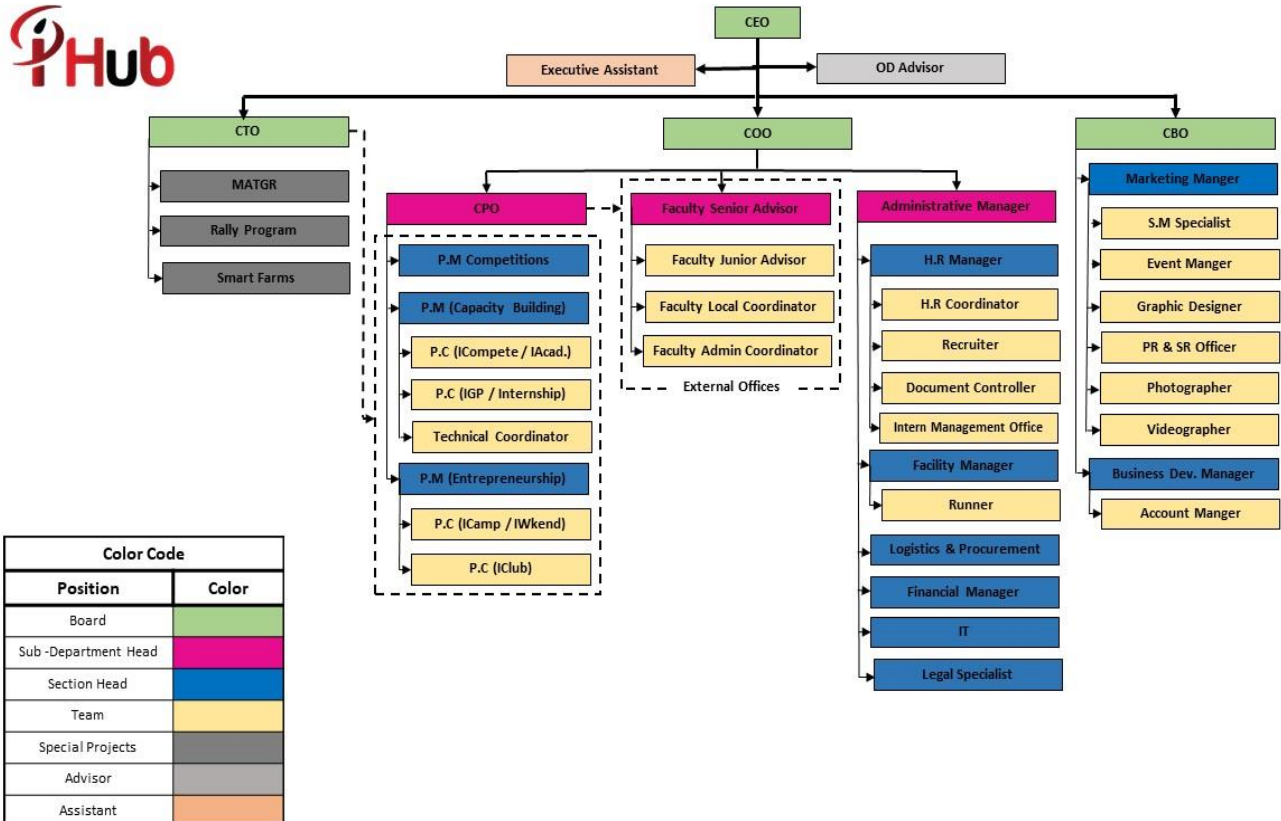
٢. الانضمام إلى ASRT كشريك استراتيجي:

في يناير ٢٠١٨ كان اول اتفاق رسمي مع ASRT ، ليس فقط لدعم iHub ولكن أيضا للشراكة الإستراتيجية معها ، من حيث اعادة الهيكلة لتقديم نفس خدماتها ولكن بطريقة اكثر كفاءة . وكان الهدف أيضًا هو توسيع نطاق خدمات وبرامج تنظيم المشاريع ، بحيث يتخرج المزيد من الطلاب الجامعيين بمهارات أفضل في مجال تنظيم المشاريع وادارتها من أجل توفير مدخل أكبر لحاضنات بدء التشغيل المتخصصة المختلفة التي تم إعدادها من قبل ASRT.



٣. إعادة تنظيم iHub:

مع النهضة الجديدة لـ iHub و توسيع نطاق خدماتها في مناطق مختلفة ، يجب تغيير الكثير. وبناءً عليه في عام ٢٠١٨ ، بدأت iHub ببذل الجهود لإعادة هيكلة نفسها داخليًا ، بالإضافة إلى تحقيق تحسين في هوية علامتها التجارية. بينما نتحدث ، انتهت عملية إعادة الهيكلة الداخلية كما هو موضح في الرسم البياني الاتي. تم تحديد لكل وظيفة المسمى الوظيفي التوصيفي لها. تم تدريب الموظفين الحاليين للتأكد من أنهم قادرون على الوفاء بمتطلبات وظائفهم ، وتم جذب الموظفين الجدد لملء الوظائف الشاغرة.



٤. ريادة الأعمال:

١-٤ . iWeekend :

تم تنفيذ برنامج iWeekend عبر جميع الجامعات الأربعة لجذب الطلاب الجدد إلى تدفق iHub. برنامج iWeekend هو برنامج لمدة 3 أيام يستغرق أكثر من أسبوع ، حيث يتم تدريب المشاركين على التفكير في التصميم ويتم دفعهم لتحديد الأفكار والحلول للمشاكل التي يجدونها من خلال أبحاث في سوق العمل. في العام الدراسي الحالي ، تم تنفيذ البرنامج ٢٠ مرة في جميع الجامعات الأربعة في الحرم الجامعي لكلية الهندسة والصيدلة والتجارة واستوعبت ١١٠٠ مشارك. امتدت iWeekends الى موضوعات ذات صلة بالطاقة، الزراعة، تمكين الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة، توصيل الأدوية، الخدمات الطبية، النقل، التعليم، المياه، التلوث، سلامة الأغذية، السفر، الصناعة والقطاعات السياحية.



٢-٤ . iCamp :

iCamp هو برنامج لمدة ٦ أسابيع حيث يتقسم الطلاب الجامعيين الى فرق و ابتكار فكرة ونعمل معهم لتحويل فكرتهم إلى نموذج لبدء التشغيل مع إثبات عملي لها. خلال هذه الرحلة التي تستغرق ٦ أسابيع ، حيث يتم تزويد المشاركين بتدريبات لتعميق مفاهيم الأعمال والتسويق لديهم ، مع توفير جلسات إرشاد ، و تسهيل الوصول إلى اماكن الاختبار وورش العمل الصناعية ، و اماكن العمل. في النهاية ، تتنافس الفرق المشاركة لتوفير مفهوم بدء العمل مع نموذج عمل ، وخطة تسويق قاموا بتنفيذها ، ودليل عملي على المفهوم.

في عام ٢٠١٨ ، بدأت iCamp في الإسكندرية والقاهرة والمنيا تخدم حوالي ١٠٠٠ من الطلاب الجامعيين من كليات مختلفة: صيدلة ، هندسة ، تجارة ، حاسبات و معلومات ، فنون و زراعة.



٤-٣. iSpark:

iSpark هو برنامج لمدة ١٢ أسبوعًا والذي يأخذ الفرق والأفراد الذين لديهم إثبات للمفهوم مع نموذج العمل للانتقال بهم إلى الخطوة التالية. تتكون الفرق من خريجين أو طلاب جامعيين ملتزمين. تبدأ الفرق مع معسكر تدريب يعطي الأساسيات التي يحتاجونها لفهم أفضل لكيفية تطبيق تخطيط الأعمال، إدارة المشاريع، اختيار الفريق و التسويق لمفهوم بدء التشغيل الخاص بهم. ثم يقترن كل فريق مع واحد أو أكثر من الموجهين الذي سيساعدهم في تطوير مفهوم بدء التشغيل الخاص بهم إلى شركة ناشئة مع MVP و MVP معتمد.

تم الإعلان عن iSpark'18 في القاهرة في يونيو ٢٠١٨. تقدم ١٠٠ فرد و تم اختيار ١٤ فريقًا منهم بعد إجراء المقابلات الشخصية. بدأ برنامج التدريب في يوليو ٢٠١٨ ، وتمت تصفية أخرى لتصل إلى ١٠ فرق ، وتستمر الآن لتطوير شركاتها الناشئة.

٥. التطوير المهني :

٥-١. iJuniors :

تم قبول وتدريب 60 طالبًا من مرحلة التعليم قبل الجامعي في ثلاثة مسارات مختلفة: البرمجيات والروبوتات، العلوم وتصميم الرسومات. وخاضوا برنامجًا عمليًا لمدة 105 ساعة امتد لثلاثة أسابيع.



٢-٥ . Academy :

انضم نحو ٤٠٠٠ طالب جامعي و حديثوا التخرج إلى ورش عمل iAcademy المختلفة التي جرت على مدار السنة. تتراوح هذه الورش ما بين أسبوع إلى ثلاثة أشهر وتستهدف مجالات مختلفة. وقد جاء المدربون من المجال الصناعي وتم الضمان من مهاراتهم التدريبية الجيدة. تضمنت ورش العمل: Blockchain ، الذكاء الاصطناعي ، إعداد شهادة CPA ، تصميم CNC ، الأتمتة الصناعية ، تصميم الماكينات ، CAD للإنشاءات ، النمذجة الهيكلية ، التسويق ، إدارة المشاريع ، تصميم الأعمال ، القيادة ، إدارة المحرك ... والكثير من المجالات.



- Are you a Teaching Assistant or Professor in a Public University in Egypt?
- Do you want to take **FREE** Oracle Database Design and Programming with PL/SQL Courses?
- Do you want to get prepared for Oracle Certification?

~~11,700 EGP~~
FREE

PL/SQL

PHub
PL/SQL
TRAINING


Gary Miller
ORACLE
ACADEMY

06/05/18 - 17/05/2018
Cairo, Egypt

٣-٥. لقاءات:

وقد أجريت مقابلات ولقاءات شهرية قامت باستيعاب ١٦٠٠ فرد من الجمهور المهتم بالمشاركة. كانت الاجتماعات في مجالات الأتمتة الصناعية ، الذكاء الاصطناعي ، إصلاح التعليم ، الاتصالات 5G ، Blockchain ، الأنظمة المدمجة للسيارات ، التحديات في صناعة النفط والغاز ... و مجالات أخرى.



IHub Meetups

Powering the Future of Energy

Wed. Apr. 4th 2018
9:00 am
IUSD Seminar Hall, Ground Floor
Architecture Bldg., ASU Eng.

For all those interested in the fields related to Energy & Power

In collaboration with

IHub Meetups

Industrial Manufacturing

Wed. 4/4/2018
9:00am
MPU Hall, Ground Floor
CHEP Building, ASU Eng.

For all those interested in the fields related to Industrial, Manufacturing & Mechatronics Eng.

In collaboration with

IHub Meetups

Web Development

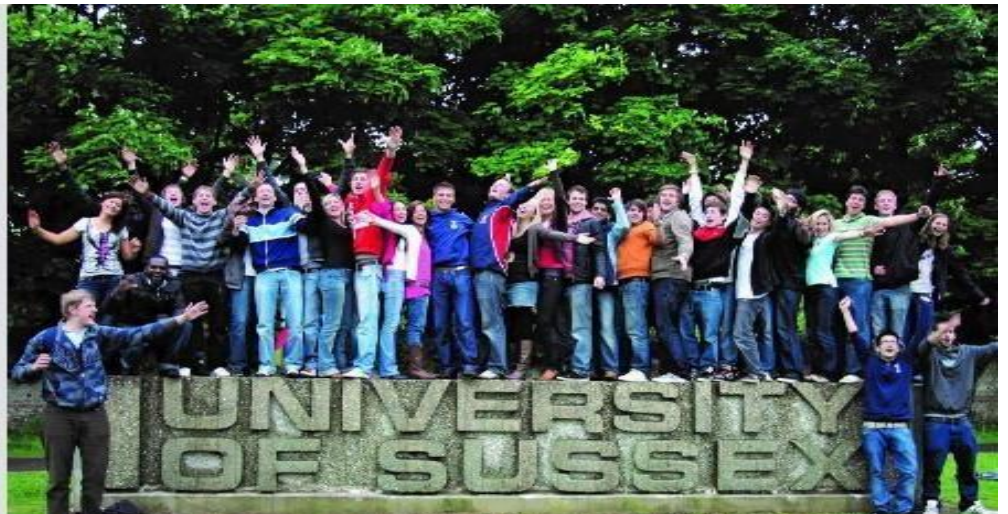
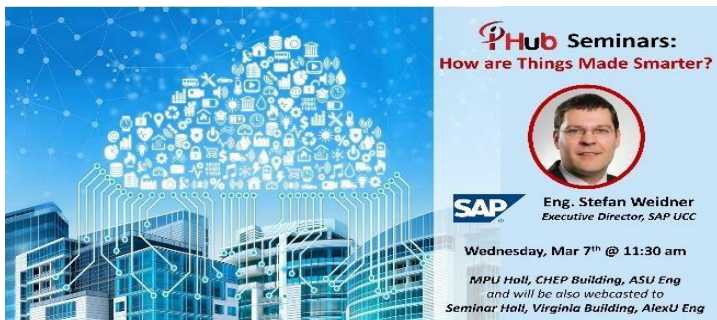
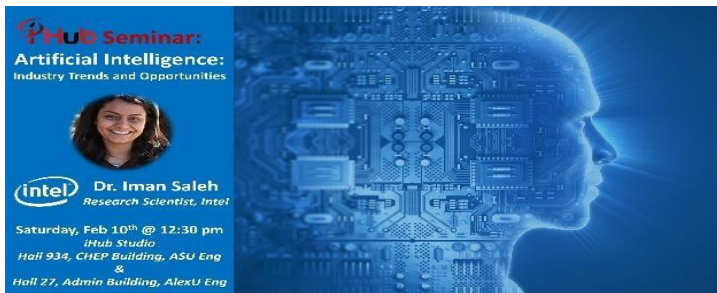
Sat. Mar. 3rd 2018
3:00-6:00 pm
MPU Hall, Ground Floor
CHEP Building, ASU Eng.

For all those interested in Web Development & Javascript

In collaboration with

٤-٥. الندوات :

نظمت iHub ندوات صناعية أسبوعية تدعو جميع المهتمين بمواضيع مجالات مختلفة. عقدت هذه الندوات في الغالب أيام السبت وغطت مواضيع مختلفة في مجالات التنمية الشخصية ، التمويل ، هندسة الحاسبات ، السيارات ، لإنشاءات ، الطاقة ، الهندسة المعمارية ، الاتصالات ، الأتمتة الصناعية ، تصميم المنتجات ، ... و مجالات أخرى.



٥-٥. الزيارات الصناعية:

تم تنظيم على الاقل زيارة واحدة اسبوعيا في ربيع ٢٠١٨ حيث تم نقل أكثر من ٥٠٠ طالب إلى المصانع والمواقع العملية لفهم المواضيع التي يدرسونها بشكل أفضل ولتوفير الوعي بما يحدث على ارض الواقع. وشملت هذه الزيارات محطة نيو كابينال للطاقة ، محطة التوربينات الريحية بالزعفرانة ، غبور ، بي إم دبليو ، مؤسسة التدريب الأوروبية ، المجمع الوزاري في العاصمة الإدارية ، سيراميكا كليوباترا ، محطة الطاقة التجريبية الجديدة في برج العرب ، محور روض الفرج و مصنع إيه بي بي.



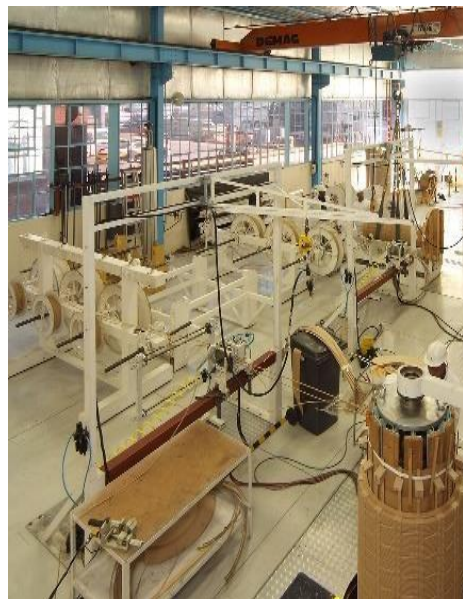


PHub Industry Visit
Egypt Cable Factory



Tue. Feb. 20th 2018
@ 8:00 am

*For Electrical Power
Undergrads Graduating in
2019*



PHub Industry Visit
EGYTRAFO Factory



Tue. Feb. 20th 2018
@ 9:00 am

*For Electrical Power
Undergrads Graduating in
2019*



PHub Industry Visit
Telecom Egypt Training
Sector



Tue. Feb. 13th 2018
@ 9:00 am

*For 3rd & 4th Year Electrical
Communication
Undergrads*



PHub Industry Visit
Zaafarana Wind Farm

Wed. Feb. 14th 2018
@ 8:00 am

*For 4th Year Electrical &
Mechanical Power and
ENERGY Undergrads*



PHub Industry Visit
**MATS Thermodynamic
Solar Plant in Borg ElArab**

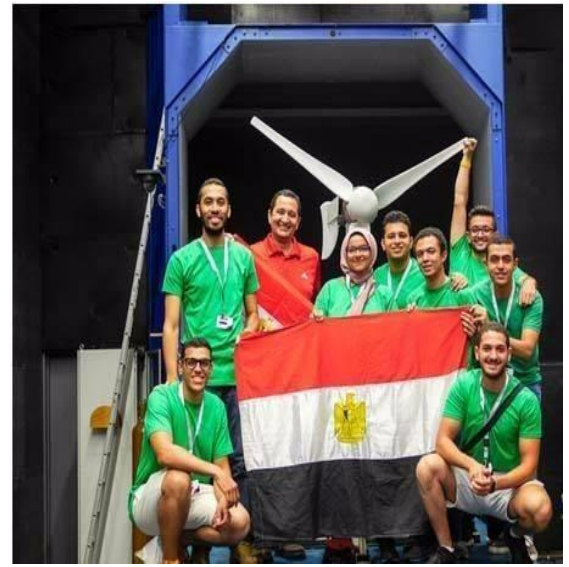
Sat. Apr. 14th 2018
Sat. Apr. 21st 2018
Sat. Apr. 28th 2018
@ 8:00 am

*For 4th Year Electrical &
Mechanical Power and
ENERGY Undergrads*

٦-٥. المسابقات العالمية:

تم تنظيم فرق من الطلاب وتوجيهها ودعمها للتخطيط والتنفيذ والسفر لتمثيل iHub في العديد من المسابقات العالمية حيث تمكنوا من خلق ما يكفي من الضجة وإظهار ما يمكن أن يحققه الطلاب المصريون. تضم هذه الفرق حوالي ٦٠٠ طالب جامعي شاركوا في المسابقات التالية:

- مسابقة Shell Eco Marathon Prototype
- مسابقة Formula Student Class I
- ROV
- مسابقة Shell Eco Marathon الكهربائية
- Formula Student Class II – محرك كهربائي بالشراكة مع جامعة Sussex
- مسابقة التصميم الزلزالي
- الأمن السيبراني
- iCAN للإلكترونيات الدقيقة
- أولمبياد الإلكترونيات الدقيقة
- مسابقة ACM الدولية للبرمجة





SPEAK OUT FOR ENGINEERING

Institution of MECHANICAL ENGINEERS

TOP 6



ASU RACING TEAM
powered by PHub



٧-٥. تنظيم المسابقات :

كما نظمت iHub أيضًا مسابقاتها الخاصة التي جذبت فرقًا من جميع أنحاء مصر والدول الأخرى أيضًا. استوعبت هذه المسابقات ٥٥٠ طالبًا جامعيًا من مجالات الأعمال، الهندسة المعمارية، الهندسة المدنية، علوم الكمبيوتر، الميكاترونكس و الهندسة الميكانيكية.

هذه المسابقات كانت:

- مسابقة مولدات الطاقة المتجددة (RPG)
- مسابقة رؤية الكمبيوتر (CVC)
- مسابقة الطاقة (ZerU)



٨-٥. iCompete :

iCompete هو برنامج تشارك فيه الشركات معنا لتقديم تحديات قائمة على سوق العمل والصناعة. يتم تصنيف هذه التحديات وتقديمها إلى الطلاب الجامعيين. يختار كل فريق من طلاب المرحلة الجامعية تحديًا يحاولون حله خلال ٨ أسابيع. يتم الحكم على التصميم والحلول المقدمة من قبل خبراء الصناعة وتلك التي يتم تقديمها مع الحصول على جوائز وفرص للتدريب لمواصلة العمل في اتجاه التحدي الذي يشاركون فيه.

٩-٥. التدريب:

نظمت iHub حوالي ١٥٠٠ فرصة لطلاب الدراسات العليا للمشاركة في التدريبات الصناعية في أكثر من ١٣٠ شركة في ١٠ دول. تم إجراء التدريب في شركات مثل: سيمنز، سي آي بي، إتش إس بي سي، أمريكانا، فودافون، بي إم دبليو، جنرال إلكتريك، تويوتا، المقاولون العرب، بروجاكس، السويدي، الجيزة سيستمز، آي بي إم، مايكروسوفت، أوسي إس، سي آر تي، أجريسورس داتا ... وشركات أخرى.

Internships

- 2183 internships in 120+ companies and startups
- 10 different countries
- Included undergrads in diverse disciplines: Mech. Eng, Elect Eng, Software Eng., Civil Eng., Arch. Eng., Business & Marketing



Education for Innovation



ما يقرب من ٢٠٠ طالب بكالوريوس استكملوا العمل فو مشروع "السيارة ذاتية القيادة" (iGP). بدأ المشروع منذ ثلاث سنوات وحتى الان، وقد وصلت السيارة إلى مستوى ٣ في الاستقلالية. تم البدء في اثنين آخرين من (iGP) هذا العام. واحد يرتبط بالهيكل الخارجي والآخر يرتبط بالمزارع الذكية.



Autonomous Electric Car Prototype

- Design & Manufacturing of Electric Club Cars for Cairo Airport
- This is currently being further developed to be the **FIRST Egyptian Autonomous Electric Vehicle Prototype in Egypt**

Industry Partner



Client



Education for Innovation



٦. الشراكات الصناعية:

أقامت iHub شراكة خاصة مع بعض أكبر الكيانات في مصر- في سوق العمل لمساعدتها على جذب وتدريب الخريجين الجدد على أعلى التقنيات لتمكينهم من التوظيف، هذه الشراكات كانت مع:

PARTNERS

University

NGO

Governmental

Industry

Education for Innovation

iHub

- IBM
- الصكوك الوطنية
- ABB
- شنايدر
- وحي
- SAP-EOH
- Dell EMC
- سيمنز
- بنك مصر
- أمريكانا
- حسن علام
- EG Bank





*If you are Architecture, Civil, or Mechanical engineer & looking forward to an extraordinary career experience
Join Hassan Allam's Dynamic and Fast Growing TOP TALENT PROGRAM*

4:00 Pm in Faculty Of Engineering ASU

14.2.2018

٧. البنية التحتية:

تم تخصيص مساحة ١٤٠٠ متر مربع في الحرم الجامعي الرئيسي. للجامعة وتم تخصيص مساحة ٥٠٠ متر مربع مؤقت في حرم كلية الهندسة. يتم تحويل هذه المساحات لتصبح مساحات ابتكار للعمل الجماعي لتمكين طلابنا من القيام بالمزيد. هذا بالإضافة إلى مكتب iHub الإداري في كليات الهندسة ، الصيدلة ، حاسبات و معلومات ، طب الأسنان والتجارة.

٨. الجهود التسويقية:

٨-١. يوم الصناعة المصري في جامعة عين شمس:



٢-٨. مؤتمر الابتكار الرئاسي في مصر:



٣-٨. قمة PHI للابتكار في الاردن:

