

## لماذا تختار حاسبات

لما لا تختار كلية الحاسبات و المعلومات و هي الكلية التي:

1. تواكب التطور التكنولوجي
2. مطلوبة في كل المجالات: المخترع الصغير (التنقيب عن المعادن)
3. تؤهلك لطريق التميز
4. تؤهل للحياة العملية الحرفية
5. تجعلك تنافس بقوة في سوق العمل

### **1- حاسبات مكان التفكير الإبداعي : المخترع الصغير**

يظهر النوابع مبكراً في كلية الحاسبات و المعلومات باعتبارها كلية تخاطب التفكير الإبداعي ، في فعاليات المؤتمر الطلابي 2016 ظهر المخترع الصغير الطالب " كامل حسن " الطالب بالفرقة الأولى ليعرض فكرتين هامتين أساسهما الابتكار والإختلاف تضيف بعد جديد في مجال التنقيب و المعادن حيث اخترع سيارة روبوت " Multi Tasking " أو متعددة المهام و هذه السيارة تقوم ب :

1. إكتشاف الألغام عن طريق إرتداد ذبذبات الموجات الصوتية .
  2. توليد الطاقة الشمسية عن طريق الألواح الشمسية الموجودة على سطحها .
  3. الكشف عن المعادن تحت الأرض لتساهم في تحديد المناطق القابلة للتنقيب عن المعادن .
- واستكمالاً لموضوع ابتكاره قام بتخليق مادة كيميائية تعمل على إزالة الشوائب العالقة بالمعادن لتعيد بريقها كما تعمل على إزالة الصدأ .
- للطالب براءة إختراع عن المادة الكيميائية حيث تحقق شروط السلامة ويمكن التوسع في إستخدامها وتتنباه الكلية برعاية عميد الكلية السيد الأستاذ الدكتور / عبد الرؤوف مصطفى الجامعة برعاية السيد الأستاذ الدكتور / طارق رحمي نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب حيث أعربا عن إستعداد الجامعة لتذليل العقبات أمامه وتوفير الإحتياجات اللازمة لخروج هذه الإختراعات للنور .

يمكن من خلال الدراسة في حاسبات تطوير و تحويل الأفكار لتطبيقات إلكترونية تعمل في تحسين و تغيير الواقع .



## لماذا تختار حاسبات: حاسبات تواكب التطور التكنولوجي

### أفكارهم أمل المستقبل



ضمن فعاليات الملتقى العلمي الأول لكلية الحاسبات والمعلومات تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور / طارق رحمي نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب و بحضور كلا من عميد الكلية أ.د. / عبد الرؤوف عبد الرحمن مصطفى ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب أ.د. / غادة الطويل ووكيل الكلية للدراسات العليا أ.د. / جميل سيد عبد العظيم وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بكافة أقسام الكلية عرض طلاب السنة النهائية بالكلية " البكالوريوس " أفكار مشاريع التخرج الخاصة بهم والتي يقوم أغلبها على تقديم خدمة ومنتج يفيد المجتمع وقد تضمنت أفكار إبداعية ومبتكرة .

مشاريع الطلاب قائمة على مواكبة التطور التكنولوجي السريع الذي نشهده والإستفادة منه في تحسين جوانب تتعلق بالحياة اليومية عن طريق :

- الإستفادة من الألعاب الإلكترونية: بحيث تساهم في مجال التعليم وخاصة ما قبل الجامعي بحيث تضيف متعة للمناهج الدراسية فتعمل على سهولة استيعاب بعض المواد العلمية التي يصعب حفظها " كالمعادلات الكيميائية " . اهتم المشروع بشكل تخصصي في تعليم لغات البرمجة بطريقة مبسطة



كما صمم الطلاب بعض التطبيقات التي :

- تساهم في زيادة التعليم الإلكتروني عن طريق تحويلها لمحاكاة تفاعلية مع المتلقي .
- تفيد في مجال السلامة والحماية المدنية عن طريق التحكم عن بعد في المنازل وتحديد مصادر الخطر التي يمكن التعرض لها وتوصيل ذلك بالهواتف النقالة .
- تساهم في حل مشاكل تواجه الطلاب أثناء التسجيل في المدن الجامعية بحيث تعمل على تخفيف العبء على الطالب والموظف المسئول وتقليل المعاملات الورقية والرحلات المتكررة لإستيفاء متطلبات القبول .

عرضت كل مجموعة فكرة المشروع وعناصره ونسبة الإنتهاء من كل عنصر ولغات البرمجة المستخدمة في إعداد التطبيقات وطرق العرض والهدف من كل مشروع وكيفية الإستفادة منه .العديد من أفكار المشروعات والتطبيقات يمكن توسيع مجال استخدامها والإستفادة منها في العديد من الجوانب كما يمكن نشر تطبيقات تفعل فكرة الحكومة الذكية في المصالح والهيئات والجامعات بحيث تعظم الإستفادة من الوقت والجهد وتواكب التطور التكنولوجي الحالي

شباب حاسبات أفكارهم تفتح بوابة أمل للمستقبل ،،، تحول الإبداع والخيال لواقع يمكن تحقيقه

لماذا تختار حاسبات:-حاسبات طريق للتميز**طالبات حاسبات تصل ل " وكالة ناسا "**

حصلت الطالبتان نرمين سيد سليمان، ونورهان وحيد فاروق الطالبتين بكلية الحاسبات والمعلومات على المركز الأول من وكالة ناسا لعلوم الفضاء في تحدي Print my rocket وهو تحدي أقامه مركز كندي بفلوريدا التابع لوكالة ناسا للفضاء وضمن عدد من التحديات المختلفة فاز فيه من مصر تحدي الطالبتين و أربع تحديات أخرى من دول مختلفة بالعالم

كانت أسرتا عصر العلم بكلية الهندسة بجامعة قناة السويس ومدينة زويل قد شاركتا في المسابقة الدولية التي تنظمها وكالة ناسا العالمية للفضاء لإقامة التحديات المختلفة وتمت فعاليات المسابقة وتقدم لها فريق جامعة قناة السويس المكون من الطالبتين ومعهما طالبين من معهد هندسة الطيران بالقاهرة وهما مصطفى عواد وأحمد عبد العزيز ،وتعتمد فكرة التحدي على تصنيع 80 %من أجزاء محرك صاروخ يسمى ، زحل الخامس ، وذلك بتقنية ال 3D printing أو الطباعة ثلاثية الأبعاد بدلاً من صناعة الصاروخ بالمراحل الثلاث المعروفة ثم نقلهم إلى مبنى التجميع مما يوفر التكلفة والجهد والوقت .هذا وسيتم إختيار التحدي الأفضل من الخمس تحديات ليسافر الفائزين إلى الولايات المتحدة الأمريكية سبتمبر القادم لمشاهدة إطلاق أحد الصاروخ من وكالة ناسا للفضاء ، ، نرمين ونورهان طالبتان بالفرقة الرابعة شعبة نظم معلومات ومتميزتان في العلوم الدراسية والأنشطة الطلابية وقد استقبل الدكتور ممدوح غراب رئيس جامعة قناة السويس الطالبتين وقام بتكريمهما ومنحهما شهادة تقدير وتميز من الجامعة في حضور الدكتور عبد الرؤوف مصطفى عميد كلية الحاسبات والمعلومات ،وقدم لهما التهاني مؤكداً دعم الجامعة لجميع الطلاب للخروج بإبداعاتهم والإهتمام بالبحث والمعرفة.وقد أعربت الطالبتين نرمين سيد ونورهان وحيد عن سعادتهما بتكريم رئيس الجامعة لهما ومنحهما شهادة تقدير لأدائيهما المتميز وتشجيع الجامعة لهما وتمنيا ان يفوز فريقهما بالسفر إلى الولايات المتحدة الأمريكية ومشاهدة إطلاق صاروخ للفضاء على الطبيعة.

**الدراسة في حاسبات تصل بالأفكار لآفاق لا حدود لها .**



لماذا تختار حاسبات: 4- حاسبات تؤهل للحياة العملية

توجد مبادرات من الشركات التي تعمل في مجالات الحاسبات يشارك فيها الطلاب وتمكنها من بداية المشاركة والتعرف على الحياة العملية بعد التخرج

قدمت Google ثلاث مبادرات :**1- GDG: Google Developers Group**

وهي عبارة عن مجموعة مستخدمين أو مطورين يحق لأي شخص إنشاءها طالما مدينته لا توجد بها هذه الخدمة  
مؤسس GDG بحاسبات هو " أحمد خليل " قام وقتها بعمل فعالية واحدة  
تلاه " أحمد مبروك " من أنشط الطلاب في وقته وأصبح شريك في إدارة المجموعة وقد أدى مع فريقه أداء ممتاز أهمه أكبر فعالية في تاريخ الكلية وكانت بالشراكة بين برنامج سفراء جوجل وبرنامج GDG  
الفعالية الوحيدة في تاريخ الكلية التي تعطلت فيها الدراسة بأمر من الطلبة لضمان حضور الطلبة للمشاركة .

**2- GBG: Google Business Group**

لا يشترط كونك طالب ، قد تكون خريج وأي مهتم ب Business أو Technology

مدير المجموعة خريجة حاسبات ومعلومات : " نهال نبيل "



**GBG Manager : Nehal Nabil**

•



### 3- GSA: Google Student Ambassador



عبارة عن مجموعة طلاب من داخل الجامعة يعملوا كحلقة إتصال بين Google والجامعة ويقومون بتعريف Google ومنتجاتها وينقلون ما يحتاجه الطلاب ل Google كما يقومون بعمل ورش عمل تخدم هذه الأهداف أول سفير لجوجل في الجامعة هو محمود صلاح و هو خريج حاسبات و معلومات أعلن عن مبادرة سفراء جوجل في الجامعة في 2012 أختير فيها " محمود صلاح " ومن بعد محمود صلاح جاءت " رودينا سالم سعودي " كسفيرة .

مدة السفير سنه دراسيه بعدها يتم فتح الفورم و يتم إختيار سفراء جدد ، ويعتبر الشرط الأساسي لتكون سفير هو أن تكون طالب جامعي



رودينا كانت من الفريق الخاص بمحمود بعدها بسنة تم قبولها وبعد تدريب لمدته أسبوع من جوجل تم فيه تعريف الطلاب على منتجات جوجل و المطلوب منهم في 2013 تم إختيار 3 سفراء للجامعة و تصادف أنهم جميعاً من حاسبات و معلومات " رودينا سالم " و " شادى كشك " و " أحمد الفاتح "

بعد مرور سنه جاء سفير جديد و هو " مينا سمير صادق "

بعد جاء " بيتر زكي " وهو أيضاً حاسبات و معلومات و هو آخر سفير للمبادرة قبل توقفها

#### لماذا تختار حاسبات: 4- حاسبات تنافس بقوة في سوق العمل

أختير **محمود صلاح** في 2012 كأول سفير لشركة جوجل في أول نسخة من برنامج سفراء جوجل أو Google Student Ambassadors في الشرق الأوسط



وقد تم اختياره و 71 طالب من بين آلاف الطلاب المتقدمين من مختلف جامعات الوطن العربي لتمثيل جوجل في جامعات الشرق الأوسط وشمال افريقيا.

معلومات أكثر عن البرنامج-<http://google-arabia.blogspot.com/2013/03/google.html> :

قام **محمود** خلال العام الذي شغل فيه منصب سفير جوجل في الجامعة بعمل العديد من الأنشطة والمؤتمرات والفعاليات التقنية ، والتي كانت جميعها بحضور طلابي ليس له مثيل في الكلية وكان من أنشط سفراء جوجل على مستوى الشرق الأوسط.

خلال نفس العام أصبح أيضاً مديراً لمجموعة جوجل في مدن القناة GTUG بمسماه القديم والذي تحول الآن إلى GDG ورغم الفعاليات التي قام بها مع فريق من المتطوعين إلا أن الهدف الرئيسي كان زيادة البنية التحتية الطلابية المهمة بنشر الوعي التقني بشكل عام وتقنيات جوجل بشكل خاص ، وظهرت نتائجه بعد ذلك بظهور فريق قوي لـ GBG وإحتلالهم مركز متقدم في لائحة صدارة مجموعات مستخدمي جوجل على مستوى العالم.

خلال التخرج أيضاً أسس **محمود** مبادرة برفقة بعض الأصدقاء لإثراء المحتوى العربي على الإنترنت إسمها " **بالعربي أحلى** " ، ولديه إشادة على مواقع التواصل الإجتماعي بالمبادرة من أحد كبار موظفي شركة جوجل المختصين بتعريب منتجات جوجل .

وبعد التخرج أسس **محمود** مبادرة أخرى لدعم شباب رواد الأعمال إسمها " **ابدأ حلمك** " وقدم من خلالها ورشتين عمل ومحاضرة في مكتبة مصر العامة في محافظة الإسماعيلية في مصر وساعد الكثير من الشركات على الإنطلاق.

كمهندس قواعد بيانات عمل على العديد من المشروعات واهتم بشكل خاص بعد التخرج بمجال **Data Science** جديد وهو

عام 2014-2015 درس سلسلة data science مكونة من 9 كورسات أو دورات من جامعة جونز هوبكنز الامريكية على موقع كورسييرا ثم مشروع تخرج **Text Prediction** مع شركة **Swiftkey**

ثم قبل في مشروع بحثي من قبل مؤسسة **Digital Opportunity Trust** الكندية as  
**Research Analyst /Data Scientist** أنهى المشروع بنجاح وحظى بالشكر والتقدير من  
قبل المنظمة

والياً يفكر في الخطوة القادمة في مستقبله المهني

و على السبيل العمل التطوعي فقد توقف بشكل مؤقت عن إستمراره في إدارته للتفرغ للتطوع في  
مؤسسة علماء مصر :

**محمود** داخل علماء مصر من 2014-2016م : عمل كمسؤول عن الفروع الطلابية للمؤسسة  
وقام بإصدار لائحة ودليل للفروع الطلابية

كما عمل كعضو في الفريق التنفيذي في إنشاء نظام إداري لكل أقسام المؤسسة بنظام **PCF**  
**Process Classification Framework** المتبع في أكبر شركات العالم

عمل كريادي مع فريق " ممكن " لمساعدتهم في كتابه **Business Plan** لأحد مشروعاتهم

عمل كمدير للعلاقات الجامعية بالمؤسسة وأشرف من خلال مهمته على شراكة المؤسسة مع  
أكاديمية التحرير من حيث النظام الإداري للتعاون وأيضاً تجهيز الأوراق وإعداد الفريق المفاوض  
الذي أنهى الاتفاق مع أكاديمية التحرير

أسس برنامج الخدمات الأكاديمية بالمؤسسة ومازال يعمل كمسؤول عنه حتى هذه اللحظة مع فريق  
عمل رائع جداً له الفضل في كل ذلك.

حتى الآن محمود على إتصال بالكلية وحريص على إفادة الكلية بتنوع خبراته في مختلف  
المجالات

البداية كانت في حاسبات قناة السويس