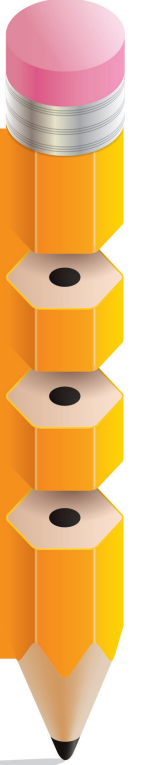




نوافذ المعرفة

windows of knowledge

نشرة ثقافية دورية يُصدرها مجموعة من طلبة الهندسة في جامعة فيلادلفيا



بإشراف

د. قدري حمارشة

تصميم

مُجاهد طحّان
أيمن نبيه عليّان

أسرة التّحرير

عبدالهادي حجازي
ياسر أحمد الزعبي
خالد القطيفان
علي محمد عوّاد
عبدالرحمن أبو خرج
إيمان الساحوري

العدد
٤

كلّ التّحية والاحترام



الثلاثاء 2015-12-22

تعد هندسة الحاسوب فرع من فروع الهندسة الكهربائية العامة، ويضم هذا العلم جزءاً من هندسة الإلكترونيات، كما أنه يضم جزءاً آخرًا من علم الحاسوب، تؤهل هندسة الحاسوب دارسها والمتعمق فيها لأن يمتلك خبرة في مجال هندسة الإلكترونيات، إضافة إلى أنه يكتسب خبرة واسعة وكبيرة في



مجال البرمجيات والأجزاء الصلبة للحاسوب، ويستطيع أيضاً التطرق إلى لغات البرمجة والتوسع فيها إن أراد، إذ أنه يمتلك المفاتيح اللازمة لذلك عن طريق دراسته لهندسة الحاسوب، كما أنه يكون مؤهلاً للتعامل مع ما يعرف بـ "Microcontrollers" و "PLC" و دوائر "VLSI" والحساسات "Sensors" إضافة إلى إمكانية التعامل مع الروبوتات وتصميم البرامج الملائمة لتشغيلها.

من ناحية مجالات العمل، فيمكن للحاصل على شهادة البكالوريوس العمل في مجالات متعددة، فيمكنه العمل في مجال تطوير البرمجيات، و مجال المبيعات للأجزاء الصلبة المختلفة، والعمل في الشبكات من ناحية التركيب وتحديد الأعطال والصيانة، وذلك عن طريق أن يدرس الدورات المختلفة في هذا المجال، والتي تعمل على تقوية مهاراته وتأهيله.



إضافة إلى ذلك فيمكنه أن يعمل كمهندس صيانة في الدوائر والشركات، وأخيراً فيمكنه العمل في مجال تطوير وتصميم مواقع الإنترنت المختلفة وإجراء الصيانة اللازمة لها عند حدوث أعطال فيها، أو إجراء التحديثات اللازمة لها.

أنس حجازي

أجدني أميل دائماً إلى تعريف "مالك بن نبي" للثقافة على أنها [مجموعة الصفات الخلقية والقيم الاجتماعية إضافة إلى المعارف العلمية التي تؤثر في الفرد منذ ولادته، وتصبح لا شعورياً العلاقة التي تربط سلوكه بأسلوب الحياة في الوسط الذي ولد فيه]. المعرفة والأخلاق



إذن، هما قوام الثقافة التي تؤول آخر المطاف إلى أن تكون أسلوباً تتحدد به مراتب



الأفراد والجماعات من الرقي والتحصُّر والمدنية. لكن ما يدهشني فعلاً.. ذلك

البون الشاسع بين مفهوم الثقافة وبعض الشخصيات التي يرتبط اسمها بوصف «مثقّف» والتي - وللأسف - تتفشّس في عالمنا الصغير بتسارع

سرطاني، فهذا يرى أنه قد بلغ السماء بعلمه وحاز مرتبة «العلماء»

بكتاب قرأه أو شهادة حصلها، فهو المثقف اللامع الذي لا ينفك

بإخبارك بعلمه الجم وتفوقه عليك وتميزه عنك!! و آخر يحمل درجة

علمية عالية في تخصص دقيق.. تتفتّق ثقافته وعلمه فتزين له أن أحد أهم

العلوم الطبيعية البشرية (كلام فاضي)!! وذاك معيار ثقافته قائم على إقحام لازمة إنجليزية بعد كل جملة.. يريد أن يجعل منك مبدعا (رياديًا) من خلال نسخك الحرفي لأفكاره الشخصية وأحكامه

المقضية وإلّا..!!

وأخرون وآخرون.. وجودهم في بيتنا هذه أجبرني على استخدام اشتقاقات أخرى لكلمة (مثقّف)

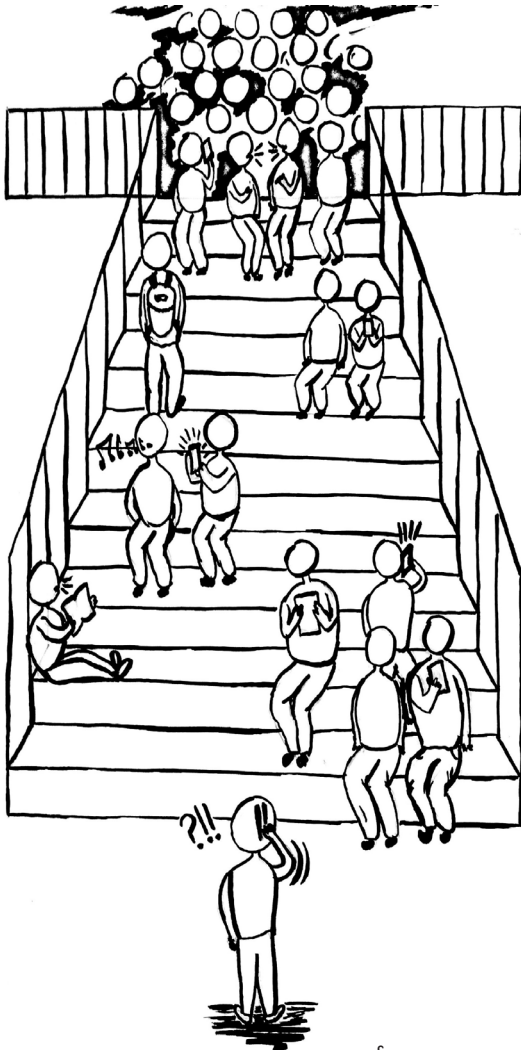
بكثرة من أمثال مستثقف ومتثقف.. إلخ، لتصف المستويات الجديدة التي وصل إليها هؤلاء. أعتقد

أننا بحاجة ماسّة إلى إعادة تقييم للحالة الثقافية الجامعية لكل منّا وصياغتها من جديد وإلا فإنني

أعتقد بأنه سيكون انحدار شديد للثقافة الجامعية قريباً.

أسامة الدّبش

كاريكتير



#أدرج_الجامعة!

رسم: مهّد شيخ السّباب



كتبتها: إيمان السّاحوري

لكثرة وجود
البيانات المهمة
شخصية كانت
أم مهنية، و

الحوسبة السّحابية



حرصا عليها من الضياع وسهولة الوصول إليها
واسترجاعها بأي وقت وفي أي مكان بهذا العالم.
باستخدام الشبكة العنكبوتية "الإنترنت" أطلقت
بعض الشركات العالمية بعض التطبيقات لتسهيل
هذه العملية والتي تسمى عملية التخزين
السحابي المعروف بـ "Cloud Computing" منها:

GoogleDrive, iTunes, DropBox, Appstore

وهذه الخدمة تتيح لمستخدميها تخزين البيانات
وحفظها بأي من تلك البرامج و استرجاعها بشكل
ميسر و سريع مع العلم أن الشركة المسؤولة



عن البرنامج هي من
تتكفل بحفظ تلك البيانات
و استرجاعها في حال
فقدانها.

أطلقت شركة أبل هذه

الخدمة بسنة ٢٠١١ وخلال سنة ٢٠١٣ أصبح عدد
مستخدمين هذه الخدمة ما يقارب ٣٢٠ مليون
مستخدما سواء كان شخصا أم شركة .

معاذ قنوص

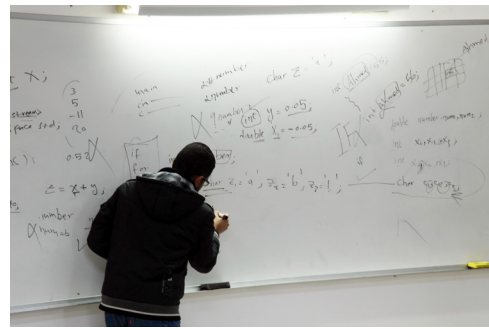
دعونا نتحدث في السياسة قليلا، وطني برغم كل
الدمار والركام الأسود ينهض أقوى، أجمل وأكثر حنانا،
ولو تحدثنا عن الأمل.. غصن الزيتون ذاك الذي رسم
يوما على جدران مدرستي، أصبح غابة ثمارها تعانق
السماء وزيتها يشعل فتيل ثورة لن تخدم، وإذا تحدثنا
عن السلام.. عند كنيسة حارتنا يجلس شيخ جليل في
حضنه حمام أبيض وفي قلبه مصحف، يوقظ الحي
بتلاوته العطرة، كلّ ينهض بعد سماعه كأنه نداء
مقدس لا يقوون على تجاهله، و لو أخذتكم إلى
تلك الرائحة التي تستطيع أن تشمها من بعيد وكأنها
تعانقك، خبز أمي بخلطتها السرية كخبز جدتي تماما. و
إذا تحدثنا عن الحب، سيكون وطني قيثارة الروح وحلم
الغد.. صوت الأمل ورائحة أمي.. وطني و إن خانتني
الكلمات.. مجرد أن أنطق فلسطين فقد أجدت.



1. قدّم طلبة قسم هندسة الحاسوب اختبار الكفاءة التجريبي يوم الثلاثاء 8/12/2015 وكان أدائهم فوق المتوسط، و في يوم الاثنين 2015/12/14، قدّموا اختبار الكفاءة الرسمي، و بكل الحرص و الاهتمام.
2. نظّم قسم هندسة الحاسوب عددا من محاضرات المراجعة المبرمجة قبيل الامتحان الأول في المواد الدراسية الآتية: لغة برمجة، خوارزميات وبنى المعطيات، نظم الحواسيب الضمنية، دوائر المنطق، الرياضيات المنفصلة، مشروع هندسي 1 (برنامج Eagle).



محاضرة مراجعة لمادة خوارزميات وبنى المعطيات



محاضرة مراجعة للغة البرمجة



3. شكّلت لجنة لقسم هندسة الحاسوب من عدد من طلاب القسم و هم: عبدالهادي حجازي، ياسر الزّعبلي، مجاهد طحّان، عبدالرحمن أبو خرج، نور نوّاس، علي عوّاد، بهاء دعدوع، مصطفى حسّونة، إيمان السّاحوري، يمان الزّعبلي، أحمد عليّان، محمد نوفل للتواصل مع رئاسة القسم لأجل تنسيق النشاطات المختلفة.

الآن، بإمكانكم متابعتنا على انستغرام!

@knowindows_m



بإمكانكم إرسال مشاركاتكم، اقتراحاتكم واستفساراتكم على البريد الإلكتروني التالي:

Knowindows@gmail.com

