

# نوافذ المعرفة

windows of knowledge

العدد  
3

نشرة ثقافية دورية يصدرها مجموعة من طلبة الهندسة في جامعة فيلادلفيا

## جدول محاضرات المراجعة- لجنة هندسة الحاسوب

المحاضر	القاعة	الوقت	اليوم والتاريخ	المادة
عمر الناصر	مختبر الحاسوب	2:00-1:00	الثلاثاء 11/17	خوارزميات وبنى المعطيات
أنس حجازي	مختبر الحاسوب	3:00-2:00	الثلاثاء 11/17	دوائر المنطق
وسيم العمر	704	2:00-1:00	الأربعاء 11/18	نظم الحواسيب الضمنية
أنس حجازي	704	3:00-2:00	الخميس 11/19	دوائر المنطق
أنس حجازي	مختبر الحاسوب	3:00-2:00	الثلاثاء 11/24	معمارية متقدمة
سماح أبايزيد	704	3:00-2:00	الخميس 11/26	رياضيات منفصلة

## أسرة التحرير:

عبدالقادي حجازي

ياسر أحمد الزعبي

خالد القطيفان

علي عوَّاد

## تصميم:

مجاهد طحَّان

## بإشراف الدكتور:

د. قدرتي حمارشة

الخميس

2015/11/19

## من نوادر العرب

رأى أمير غلاما في السوق عليه مظهر الحاجة

فقال الامير للغلام : خذ هذا الدينار

الغلام : لا اخذه يا سيدي

الامير: لماذا؟

الغلام: اخاف ان تراه امي وتظن اني سرقته

الامير: قل لها هذا من عند الامير

الغلام: لن تصدقني يا مولاي

الامير: ولماذا؟؟

الغلام: لان الامير لا يعطي دينار يا مولاي!!



ترقبوا.. الإعلان قريبا عن لجنة #قسم\_هندسة\_الحاسوب

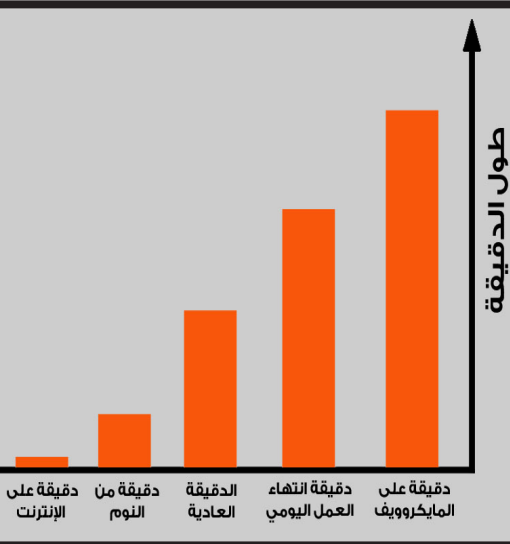


## داهم خطوط الحظ

«وعندما يستحلُّ الحزنُ كلَّ مرتعٍ..  
عليك أن تقفُ بوجهه.. ولطغيانه فلتردع»

داهم خطوط الحظ في طي الزمان  
وقل لليأس قد أطلت المكوث بنا  
أويت إلينا إذ عمّت الأحزان  
والحبُّ غادرَ مذ أتيت حيناً  
أشعلت في الرأس شيباً كتيبان  
كأنك تقول للحاضرين أنا هنا..!  
كفاك تقلباً في القلب والأذهان  
سرقته بهجة العُمر وصرت أنا  
تقلدني ولا أنفك عنك ولا أبان  
يا من عليك لعنتي إن بقيت هنا  
طردت من رحمتي كأبي شيطان  
إذا ما نطيعه نقضي نحبا  
وما الحياة إلا لهو ولعب وقرآن  
وفرخ وأمل يسقى من طهر ظننا  
من خلق فرحة أوجد الأحزان  
ومن يعيش في ظلمة ليس بمؤمنا  
باسماً رغم هممه سيّد الأكوان  
واثق الخطى محباً محسناً  
قُدوة لنا على مر الزمان  
ومن لسواه، عليه صلوات ربنا

## أريج السلامة



## الجدول الدراسي.. إلى أين؟ م. أنيس الناظر



في بداية كل فصل، يواجه الطلبة والقسم مشاكل أو صعوبات في الجدول الدراسي وعملية التسجيل مثل: تعارض المواد المطروحة أو عدم طرح مادة معينة أو شعب مغلقة... إلخ، والسؤال هنا.. ما المواد التي يجب طرحها وأوقاتها، وعدد الشعب لتناسب الطلبة واحتياجاتهم؟ (trick Question).. الإجابة تتطلب مجهود مشترك من القسم والطلبة للوصول لأفضل نتيجة، حيث لا يمكن للطلبة التسجيل قبل طرح الجدول و لا يمكن معرفة المواد التي يحتاجها الطلبة إلا بعد التسجيل (Infinite Loop) !!

لذا هذه بعض النصائح التي تساعد «القسم» و«الطلبة» للوصول لجدول مواد مناسب وتفادي المشاكل قدر الامكان: (مرتبة حسب الأهمية - باستخدام Quicksort):  
• مراجعة الطلبة للمرشد الأكاديمي بشكل دوري وخاصة عند طرح الجدول قبل فترة التسجيل مع التخطيط المسبق مع المرشد للتسجيل للفصول القادمة.  
• تسجيل الطلبة المبكر قبل إغلاق الشعب وهذا مفيد للطلبة و للقسم أيضاً ليتمكن القسم من إضافة مواد جديدة أو إغلاق شعب.

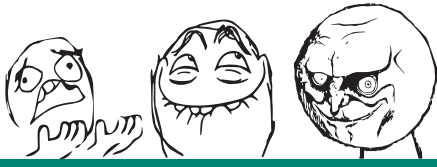
• اتباع الخطة الدراسية وعدم تأجيل المواد لفصل التخرج.  
وهنا أريد الإشارة إلى بعض الممارسات الخاطئة من قبل بعض الطلبة والتي تؤدي إلى مشاكل في التسجيل:  
• الاعتماد على رأي الطلبة في التسجيل.

• تأجيل التسجيل في مواد مطروحة يحتاجها الطالب لأسباب غير منطقية مثل وقت المادة، مدرس المادة، صعوبة المادة.

• تسجيل مواد أكثر من طاقة الطالب.  
• لمن رسب بمواد، عدم إعادتها وتسجيل مواد تعتمد عليها.

• تأجيل التسجيل في المختبرات.  
• تسجيل مادة لوجود صديق مسجل للمادة (الاتصال بصديق).

وفي الختام أتمنى للجميع التوفيق وأود أن أشير إلى أننا في قسم هندسة الحاسوب نشكل عائلة واحدة ومصحة الطلبة هي هدفنا الرئيس وهي بالتأكيد ستنعكس إيجاباً لتطوير وتحسين العملية التعليمية في القسم.



## Cheating without feeling!

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(study==false) 😊
    {
        while(InExam==True)
        {
            if(Observation==false) 😏😏
                Cheat(); 😈
            else
                Innocent_Student(); 😊😊
        }
    }
    else if(study==true) 😊
        cout<<"It's OKAY";
    return 0;
}

bool Cheat()
{
    if(LookForNerd()==true) 😊
        return true;
    else if(HaveRashita()==true) 😊
        return true;
    else
        return false; 😞
}

string Innocent_Student()
{
    if(inTime())
        return "Smiles"; 😊😞😊😞
    if(outOfTimes())
        return "العوض على الله"; 😞😞
}
😞😞😞😞😞
```

ياسر الزعبي



## هل تعلم؟

• أن ألوان منافذ ال USB تدل على استخداماتها فمثلاً اللون الأزرق يدل على أنها USB 3.x.

• أن قارئات ال Blue Ray تستخدم الليزر الأزرق لأنه ذو عرض أقل مقارنة مع الليزر الأحمر الاعتيادي وبالتالي مساحة تخزين أكبر.

• أن شركة Sony الرائدة سوف تتوقف عن إنتاج الهواتف الذكية سنة 2016 مما سيسبب صدمة للكثيرين من محبي هواتفها.

• أن عدد الهواتف الذكية في العالم سيصل إلى 2.16 مليار بحلول عام 2016.

• أن Ronald Wayne أحد مؤسسي شركة Apple قام ببيع حصته بعد أسبوعين من تأسيس الشركة بـ 1500\$ ليكتشف أنها أصبحت 35 مليار \$ بحلول عام 2012.

• أن أضخم حاسوب في العالم حالياً موجود في الصين ويدعى Tianhe-2، و يستخدم حوالي 80 ألف من رقائق الحاسوب، والتي تولد قدرة حسابية تساوي 33.86 بيتا فلوب ( $10^{15}$ )، و أن الحكومة الأمريكية منعت شركة إنتل من تصدير الآلاف من الشرائح إلى الصين لتحديث حاسوب Tianhe-2، ثم وقعت عقود مع شركة إنتل لمشروع بناء أضخم حاسوب في العالم والمدعوب Titan.

• أن شركة Google المعروفة تريح 20 مليار دولار سنوياً فقط من الإعلانات.

• أن كل دقيقة يُجرى مليوني بحث على Google، ويرفع أكثر من 300 ساعة من الفيديوهات على YouTube، وترسل أكثر من 150 ألف رسالة على Facebook!

علي عوّاد

# نوافذ الأخبار



1. في مجال الاهتمام بمجال الجودة والمعايير والتطوير، استحدثت جامعة فيلادلفيا العام الماضي «عمادة الجودة والتطوير».

2. خرّج قسم هندسة الحاسوب خمسة من طلبته في الفصل الصيفي 2014-2015 وهم: رهام المصري، محمد قوقزة، تميم أبو شنب، عمر الناصر، سيفدا الصالح.. ألف مبارك، وكل التوفيق للمهندسين.

3. رحّب القسم بعدد من الطلاب الجدد في الفصل الأول للعام 2015-2016 والذي بلغ عددهم إحدى عشر طالبًا، فأهلا وسهلا بهم.

4. بلغ عدد طلبة هندسة الحاسوب المشمولين بامتحان الكفاءة الجامعية لهذا العام ستة وعشرون طالبًا.

سيتم عقد امتحانًا تجريبيًا للطلبة القسم المشاركين بامتحان الكفاءة الجامعي يوم الثلاثاء الموافق 2015/12/8 .



5. كانت بواكير مشروع **محاضرات المراجعة** التي ينظمها قسم هندسة الحاسوب، محاضرة لمساق "لغة برمجة" يوم الخميس الموافق 2015/11/12 في قاعة 704.

6. أقيم **لقاء لطلبة قسم هندسة الحاسوب**، في يوم الاثنين الموافق 2015/11/9 الذي حضره عميد كلية الهندسة ورئيس القسم وأعضاء الهيئة التدريسية، مع

عدد من طلاب القسم. تخلل الحفل كلمة لـ أ.د. قاسم العبيدي، رحب فيها بالطلبة، و تحدث عن امتحان الكفاءة وأهميته للطلبة، ثم تلا ذلك أخذ صور تذكارية و إفطارا جماعيا.



للمراسلة والمشاركات [Knowindows@gmail.com](mailto:Knowindows@gmail.com)