

نشرة ثقافية دورية يُصدرها مجموعةٌ من طلبة الهندسة في جامعة فيلادلفيا

تصميم
أيمن عليّانعبدالهادي حجازي
أيمن نبيه عليّان
مُجاهد طحّان
ياسر الزعبي
علي محمد عوّاد
أديب تويت

أسرة التحرير

المُشرف على المجلة
د. قدرى حمارشه

تاريخ الإصدار: يوم الثلاثاء 13/12/2016

فلنشعل قناديل صمودها

● برنامج إعمار البلدة القديمة للقدس ●

في الأردن قلبي و في القدس نبضي .. قنديلي هناك و نور سراجي بيدي ..
لأنّ عزّ القدس من عزّنا ، و لأنّ لنا إخواناً هناك أفنوا حياتهم لأجل الدفاع عن
شرف الأمة .. هم المرابطون المتجدّرون في البلدة القديمة للقدس ،
الحاضن الأقرب للمسجد الأقصى المبارك .

أطلق هذا العام النادي المقدسي في جامعة فيلادلفيا حملة " فلنشعل
قناديل صمودها " بالتزامن مع الحملة التي تقوم عليها نقابة المهندسين
الأردنيين للسنة السابعة على التوالي حيث تقوم على جمع التبرعات
لترميم منازل المقدسيين في البلدة القديمة في القدس لدعم صمودهم.



درست أ.د. قاسم العبيدي
و د. محمد مهدي

س/ يُحاضر أ.د. منذر في جامعة فيلادلفيا منذ 11 سنة ، وقرابة 45 سنة في مجال التدريس بشكل عام .. حدّثنا عن بعض تلامذتك المتميّزين ممّن يعملون في جامعتنا .

خلال مسيرتي الجامعية درّست آلاف الطلبة ، وقد تفوق الكثير منهم وحصلوا على شهاداتٍ عليا ومراتب جامعية . وفي جامعة فيلادلفيا هناك أعضاء هيئة تدريس من تلامذتي والذين أفتخر وأعتز بهم ، على الاحترام والوفاء الذي لمستهم منهم ، وأخص بالذكر

الأستاذ الدكتور المهندس قاسم موسى العبيدي عميد كلية الهندسة

الدكتور المهندس محمد مهدي رئيس قسمي الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب .

وهناك آخرون في جامعات مختلفة في الأردن.

ادرس لكي تتعلم
وليس لاجتياز الامتحان

س/ عادة ما يحاول أ.د. منذر أن يجعل جزءاً من المحاضرة - تربويًا - يتخلله نصائح أخلاقية للطلاب .. ماهي أكثر النصائح التي تحب أن تذكرهم بها كمربّ لأبنائه؟

بحكم خبرة الحياة ، لديّ الكثير من النصائح التي قدّمتها إلى طلابي ، أذكر منها :

■ ادرس لكي تتعلم وليس لاجتياز الامتحان.

■ استغل سنوات دراستك لتوسيع مجالك المعرفي ولا تحصره في المجال الهندسي .. اعمل لتكون مهندسًا مثقفًا مُطلعًا على جوانب الحياة بأنواعها .

■ هناك أولويّات في الحياة ، تعلّم كيف تُسلسل هذه الأولويّات في حياتك الشخصية.

■ احترام الوالدين مُقدّس .

■ لا تدخن ، أو أقلع عن التدخين

■ ابتعد عن الغش لأنه إهانة لك .



طالب الهندسة الغشاش سيكون مهندسًا فاشلاً

س/ إذا ذكرنا أ.د. منذر فإننا نذكر الصرامة في شيئين: تقدير الوقت و الغش ، لماذا هذه الصرامة مع أن الكثيرين يعضّون الطرف عنهما؟

بالنسبة للغش ، بلا شك هناك اتفاق شامل أنّ ممارسته مرفوضة أخلاقياً وأكاديمياً ودينياً .. فالطالب الغاش يخذ نفسه أولاً وأخيراً وهل هناك أسوأ من أن يخذ المرء نفسه؟! طالب الهندسة الغشاش سيكوّن مهندسًا فاشلاً وقد يُلحق أضراراً عظيمة في المجتمع.

موضوع احترام الزمن وممارسة الغش - مع الأسف - قد أخذ أبعاداً غير صحيّة في مجتمعنا ، على الرغم من تناقضها مع الكثير من تقاليدنا وعاداتنا التي نعتز بها ، فمثلما هي السرقة مرفوضة ، فإن عدم احترام الزمن وممارسة الغش هما نوع آخر من السرقة ويجب محاربتهم .

س/ في عصر "السليدات" والـ "داتا شو" لماذا يتمسك أ.د. منذر بالأسلوب التقليدي بالكتابة على اللوح مع أنه أكثر إرهاقاً؟

التدريس الجامعي له خصوصية - في منظوري الشخصي - وخاصّة في مجتمعنا الجامعية . إن فهم واستيعاب المادة العلمية من خلال المحاضرات يستوجب أن يكون هناك تناغمًا مابين سرعة استيعاب الطالب وسرعة إلقاء المحاضرة ، وحسب تقديري أن أسلوبتي الذي تسمونه " تقليدي " هو متناغمًا مع سرعة استيعاب الطالب. ومن هذا المنطلق أنا متمسك به .. ولربّما (الطوفان) التكنولوجي سيغيّر لنا قناعاتنا الحالية . علماً بأنني أستمتع كثيراً بهذا الأسلوب.

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ..

الأستاذ الدكتور منذر نعمان التكريتي كوننا نحن أسرة نوافذ المعرفة طلاباً ممن درستهم أو ستدرّسهم في جامعة فيلادلفيا ، نتشرف بكل فخر بأن نجرى حواراً معك ...

في هذه المقابلة سنحاول أن نأخذ الجانب التربوي لـ أ.د. منذر أكثر من الجانب الأكاديمي .. لذا نودّ أن نتحدث اليوم مع أ.د. منذر الاب ، المرّبي ، صاحب الباع الطويل في تخريج أجيال وأجيال من الطلبة هنا او في العراق .. فعلى بركة الله نبدأ ..

س/ أولاً نبدأ بـ أ.د. منذر الاب ، من هي عائلة أ.د. منذر و كم لديك من الأبناء؟

عائلتي مكوّنة من زوجتي وثلاث بنات جامعيّات متزوجات ، لي منهنّ ست حفيداتٍ وحفيد واحد .

س/ تتميّز - بشهادة الجميع ممّن درستهم - بأنك تمتلك أسلوباً رائعاً في الشرح وأنّ محاضراتك تختلف عن غيرها .. فما السرّ في ذلك؟

قابليّة العطاء موهبة ربانيّة ولكن قابليّة التدريس الجامعي وإيصال المادة ترتكز على عدّة عوامل منها : الخبرة التدريسيّة وممارستها لسنواتٍ طوال ، إضافة إلى فهم واستيعاب جميع تفاصيل المادة العلميّة ووضع هذه المادة في تسلسل منطقي متتابع يُسهّل على الطالب المتابعة والاستيعاب ، من جانب آخر أنا لا أستخدم المحاضرات التقليديّة الجاهزة وإنما أعتد على معرفتي العلميّة والخلفيّة الرياضيّة .

لذا فأنا حريص على خلق جو تفاعلي مع الطلبة ، ولهذا أطلب وبإلحاح طرح الأسئلة وإثارة النقاش الهادف ، ودائمًا ما أركّز على حل أكبر عدد من الأمثلة في المادة العلمية المطروحة في المحاضرة وإعطاء تمارين إضافية على شكل واجب بيتي وأطلب من الطلبة مراجعتي في مكتبي لمناقشة أي صعوبات في حل التمارين .. ودائمًا أترك الحل للطلاب لأنه في حالة وصوله إلى الحل الصحيح ، سيتولد عنده الثقة بالنفس لمدى فهمه

بغداداً يا جمال الوجودا
حسناً يا رونق القصيدا

انتظرتك و طال الترقباً
لكنّ الدنو بيدك موجودا

جئتُك لهفانَ مُترنما
بعدا شطت بنا النوى بعيدا

إلى دجلتك أنا مُقبلا
لأنهل من مائه المديدا

لأمحص فؤادي العليلا
لأشكيه شجني المكبودا

فهذي جداوله مصغيات
عودي بنا الى زمن الرشيدا

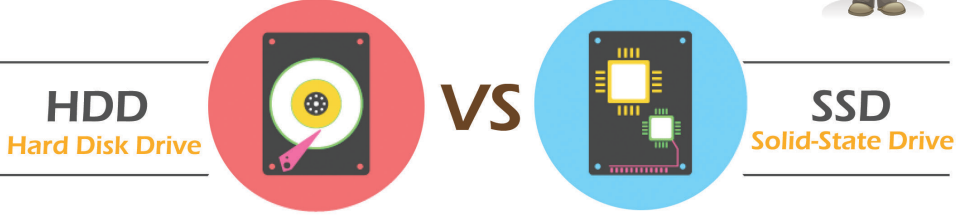
هلمّ نُنشد قصائد الفدا
ونرفع حمية شعبنا الجليدا

كتبتها : شهد احمد عبد الوهاب
هندسة الحاسوب

هل يستحقُّ حاسوبي المهترئ القديم أن أطوره بقرص
تخزين من نوع SSD وأن أرمي الـ HDD الذي بداخله في النفايات ؟



مُشاركة : علي عوّاد



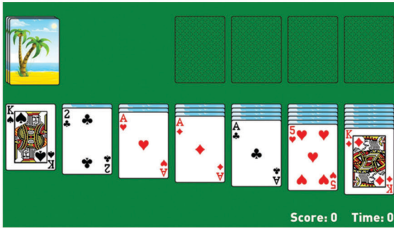
- إن كنت ممن يعانون من فقدان البيانات نتيجة العطب المتكرر لأقراصهم الصلبة فأنت بحاجة إلى SSD
- إن كنت ممن يعملون على برامج التصميم وخصوصاً الجرافيكى فأنت حتماً بحاجة إلى SSD
- إن كنت ممن يكرهون الإقلاع البطيء والمُتَمِل لنظام الحاسوب فأنت حتماً بحاجة إلى SSD
- إن كنت تتألم من الانتظار الطويل لإقلاع بعض التطبيقات فأنت بالتأكيد بحاجة إلى SSD
- إن كنت من الهواة الذي يحبون البذخ وإنفاق أموالهم فأنت أيضاً بحاجة إلى SSD

عندما يتعلق الأمر بالسرعة وتلقي الصدمات فإن الـ SSD هو الرائد بلا منازع، لكن عندما يتعلق الأمر بالتكلفة فعليك بتجهيز محفظة نقودك جيداً ؛ لأن شراء SSD بنفس سعة الـ HDD قد يكلفك على الأقل خمسة أضعاف الثمن. حيث يبلغ الثمن المتوسط لشراء SSD بسعة 240 GB حوالي 50 دينار أردني وهو نفس الثمن الذي قد تشتري به قرص صلب من نوع HDD بسعة 1TB

الخبر الجيد أنه في حال شرائك لـ SSD لا داعي لأن ترمي الـ HDD في النفايات، بل يمكنك وضع جميع ملفاتك عليه، أما نظام التشغيل والتطبيقات المهمة لديك فيجب وضعها على الـ SSD. مع أن سرعة الوصول إلى ملفاتك على الهارد لن تكون بنفس الكفاءة، إلا أن هذه التشكيلة المركبة بين الهارد والـ SSD هي الحل الأمثل لحاسوبك... إن كنت من ملاك الحاسوب المحمول فيجب عليك التخلي عن سواقة الأقراص الليزرية لوضع الـ SSD مكانها (باستخدام نقاصة تسمى Cady).

هذا لا يعني أن الـ SSD سيكون مثل عصا هاري بوتر التي ستحول حاسوبك إلى فهد سيبيري، خصوصاً إن كان حاسوبك قديماً جداً، لأنك ستكون عندها محدود بسرعة المعالج... ولكن على الأقل ستشعر حتماً بفرق السرعة...

مَعْلُومَةٌ خَفِيَّةٌ



عندما أطلقت شركة مايكروسوفت نظام ويندوز 3 في عام 1990 قامت بإضافة لعبة **سوليتير** كطريقة مُسَلِّية لتعريف الناس على بعض المهام الأساسية للفأرة مثل : السحب والنقر والإفلات Click & Drag & Drop

كاركاتير العدد

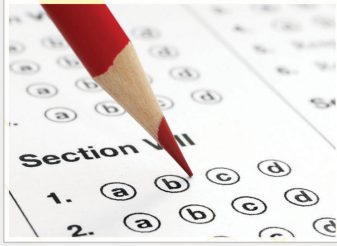


رسم : مهدي شيخ الشباب

نوافذُ الأخبار



تُبارك أسرة مجلة نوافذ المعرفة لمشرفها **الدكتور قدرى حمارشة** حصوله على درجة " **أستاذ مُشارك** " مُبارك دكتورنا الفاضل و إلى ترقياتٍ أعلى بإذن الله.



قدّم طلبة جامعة فيلادلفيا - كلية الهندسة ، امتحان الكفاءة الرّسمي وذلك في تاريخ ٢٣ / ١١ / ٢٠١٦ .. وأبلوا بلاءً حسناً.

قام طلاب قسم **هندسة الحاسوب** بحفل ترحيبي للطلّبة الجدد في القسم، وذلك بتاريخ ٢ / ١١ / ٢٠١٦ ، وحضر الحفل عميد كليّة الهندسة **أ.د قاسم العبيدي**، مع أعضاء الهيئة التدريسية في القسم.



قام قسم **هندسة الميكاترونكس** باجتماع بين طلبة القسم وأعضاء الهيئة التدريسية، وتخلّل الاجتماع ، الحديث عن امتحان الكفاءة وسُبل تطوير القسم.

قام قسم **هندسة الاتصالات** باجتماع بين طلبة القسم وأعضاء الهيئة التدريسية، وذلك في لقاءٍ توديعي للطلّبة الخريجين .



شارك - من قسم هندسة الحاسوب - وبشكل فاعل كل من : د.قدرى حمارشة و م.أنيس الناظر و م.سلطان الرّيشدان ، بوضع آلية مؤتمّة لمواعيد الامتحانات الفصلية والنّهائية وذلك بالتعاون مع عمادة القبول والتّسجيل ومركز الحاسوب وتمّ تفعيله على الامتحان الثاني - الفصل الأول ١٦ / ٢ / ٢٠١٧