

فرصة اخرى للراسين

قررت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي السماح للطلبة الذين
م حفظهم النجاح في امتحانات الدور الأول، أداء امتحانات الدور
الثاني.

و قال مصدر في دائرة الدراسات والخطب والمتابعة في الوزارة، إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي الاستاذ الدكتور عبد الله العجلي، وافق على مقترن يسمح للطلبة إداء امتحانات الدور الثاني، بغض النظر عن الدروس التي رسّوا فيها في امتحانات الدور الأول.



الأستاذ الدكتور
أبي سعيد الديوه جي
رئيس التحرير

Email:wamathatm@yahoo.com

جامعة ثقافية عامة تصدر عن جامعة العصافير

العدد ٥٩ الثلاثاء ١٧ ربـمـوز ٢٠٠٧

٢٣٨ طالب يتحدون و ٤٤٤ منهم يتخرّجون

طلاباً وطالبة تخرج منهم في الدور الأول (٦٦٦) طلاباً وطالبة
تحققون نسبة نجاح مقدارها ٦٨,٥١% .. وادي امتحانات المرحلة
الخامسة في كلية الطب البيطري (٦٣) طلاباً وطالبة تخرج منهم في
دور الاول (٤٣) بنسبة نجاح تبلغ ٦٨,٢٥% .. وادي الامتحانات
في المرحلة الرابعة لكلية التربية الرياضية (١١٦) طلاباً وطالبة
تخرج منهم (٧٠) بنسبة نجاح تبلغ ٦٠,٤٤% .. وو Pax امتحانات
المرحلة الخامسة في كلية طب الاسنان (٩٨) طلاباً وطالبة، تخرج
منهم ٦٨ طلاباً وطالبة بنسبة نجاح تبلغ ٦٩,٦٩% .. ودخل امتحانات
المرحلة الرابعة في كلية التربية الرياضية (٢٨١) طلاباً وطالبة تخرج منهم في
دور الاول (١٧١) طلاباً وطالبة محققين نسبة نجاح تبلغ ٦٠,٨٥% ..
وادي امتحانات المرحلة الخامسة في كلية الصيدلة (١١٨) طلاباً
وطالبة، اخفى اربعة طلبة منهم في احتياز الدور الاول وبذلك حفظت
كلية الصيدلة اعلى نسبة نجاح في الجامعة وصلت بها الى ٩٩,٦١%
وادي (٥٦) طلاباً وطالبة امتحانات المرحلة الرابعة في كلية
التربية الاساسية، تخرج منهم في الدور الاول ٣٤٩ طلاباً وطالبة بنسبة
نجاح تبلغ ٧٦,٥٣% .. وادي (٧٩) طلاباً وطالبة امتحانات الدور
الاول للمرحلة الرابعة في كلية التمريض، تخرج منهم (٤٣) طلاباً
وطالبة بنسبة نجاح تبلغ ٥٤,٤٣% .. وفي كلية الفنون الجميلة خاض
امتحانات الدور الاول في المرحلة الرابعة (٥٠) طلاباً وطالبة
نحو (٣٢) بنسبة نجاح تبلغ ٦٤% .. ودخل امتحانات الدور الاول
المرحلة الرابعة في كلية طب الحاسوب والرياضيات (٤٩٢) طلاباً
وطالبة تخرج منهم (٤٤) محققين نسبة نجاح تصل الى ٦٩,٩١%
خاض امتحانات الدور الاول في المرحلة الرابعة في كلية هندسة
الاكترونيات (١٤٨) طلاباً وطالبة، نجح منهم (٨٣) بنسبة نجاح تبلغ
٥٦,٠٨% .. وخاض امتحانات الدور الاول في المرحلة الرابعة لكلية
علوم السياسية (٨١) طلاباً وطالبة نجح منهم (٥٥) بنسبة نجاح تبلغ
٦٧,٩%

خاص طلبة جامعة الموصى الامتحانات النهائية في المرحل
الدراسية المختلفة لاثنتين وعشرين كلية ، حيث تمتلك الجامعة من
تحقق امتحانات ناجحة لما يقارب الثلاثين ألف طالب وطالبة في
الدراسات الأولية وتتمكن من الوصول بطلباتها إلى استكمال اداء
الامتحانات على الرغم من الظروف المحيطة بالجامعة ، وهي ظروف
ليبيا بالاحداث والمحاولات . من بين هؤلاء الطلبة (٦٣٨١) طالباً
طالبة وصلوا امتحانات النهائية في المرحل المتتهي الثاني عشرة
كلية وصلت بطلباتها إلى صاحب التخرج وهي المرحلة السادسة في
كلية الطب والمرحلة الخامسة في كليات الصيدلة وطب الاسنان والطب
البيطري وقسم الهندسة المعمارية في كلية الهندسة والمرحلة الرابعة
في كليات الجامعة الأخرى .. هؤلاء الطلبة موزعون على اكثر من
مائة قسم علمي .. وقد نجح منهم في امتحانات الدور الاول (٤٤٠)
طالباً وطالبة اصيحاوا مثليون طلبة الدورة الحالية والإاربعين
المترشحين في جامعة الموصى . وبذلك تصل نسبة النجاح في الدور
الاول إلى ٦٥,٥٨% . حيث ادى امتحانات المرحلة السادسة في كلية
الطب (٤٤) طالباً وطالبة تخرج منهم في الدور الاول (١٢٩) طالباً
طالبة بنسبة نجاح بلغ ٨٩,٥٨% ، وادى امتحانات في كلية الهندسة
٤٢ طالباً وطالبة ، تخرج منهم في الدور الاول ٢٢٢ طالباً وطالبة
نسبة نجاح تصل الى ٤٨,٤٠% . وادى الامتحانات في كلية الطلوم
٣٩٣ طالباً وطالبة تخرج منهم في الدور الاول ٢٦٦ طالباً وطالبة
طالبة بنسبة نجاح بلغ ٦٧,٦٨% ، وادى امتحانات المرحلة الرابعة في كلية
الادار ٦٧٥ طالباً وطالبة تخرج منهم في الدور الاول ٥٣٣ طالباً
طالبة بنسبة نجاح ٧٨,٩٦% . وادى امتحانات المرحلة الرابعة في
كلية الزراعة والغابات (٣٩٢) طالباً وطالبة تخرج منهم في الدور
الاول (٧٢٨) طالباً وطالبة بنسبة نجاح تصل الى ٧٠,٩١% .
وادى امتحانات المرحلة الرابعة في كلية الادارة والاقتصاد (١٥١)
طالباً وطالبة نجح منهم في الدور الاول (٩٧٤) بنسبة نجاح بلغ
٦٣,٤% . اما بالنسبة الى المرحلة الخامسة .. فـ (٩٧٧)

نظم المؤتمر العلمي الاول للكهرباء كلية العلوم في جامعة الموصل

تقيم كلية العلوم في جامعة الموصل المؤتمر العلمي الأول لقسم الكيمياء تحت شعار ((من أجل النهوض بمستوى البحث العلمي في الكيمياء)) ... هذا المؤتمر يقام برعاية السيد رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور ابي سعيد الدبوسي جي على مدى الوبعين الثمانين والعشرين من التاسع والعشرين من شهر تشرين الثاني الميلادي وقد اختارت اللجنة التحضيرية للمؤتمر والتي يرأسها الاستاذ الدكتور احسان عبد الغني تصفيقها عميد كلية العلوم في الجامعة سة محاضر ترکت للباحثين الذين استكملتهم حرية اختيار موضوعهم في فضانيها ، وهي محاضر للكيمياء الفيزيائية والكيمياء العضوية والكيمياء اللاعضوية والكيمياء الحياتية والكيمياء الصناعية والكيمياء التحليلية . كما حددت اللجنة التحضيرية منتصف شهر آب المقبل موعداً انتهاء لاستلام ملخصات بحوث وورقات نشرالبحوث المقيدة في المؤتمر في مجلة علوم



سادرة عاقبة تدأف، جامعة الموصى

تلقيه الدوافع الصناعية

فقرر ، وادر لاكاهمية موضوع التأقيق الاصطناعي في مشاريع
لدواجن المتقدم ، فقد تم عرض العملية لأول مرصدانيا في فرع
الصحافة العامة الباريسية / كلية الطب البيطري / جامعة الموصى
على طلبة البابوم العالي / امراض بوصفات احدى مفرادات منهج
رس (ادارة الطيور الداجنة والامن الحيواني) وقد تمت العملية
نجاحاً تاماً ، حيث امكن الحصول على كمية من السائل المنوي
حققها في قنادة البيض لاناث من النوع المحلي . وتم استعمال
الاجهزة البدائية والتي تضمنت واء صغيرا (eye cup) لاستقبال
السائل المنوي من الذكور وأنواع زجاجياً دفقة منتصلاً بقصبة
الاستيكية مرنة لحقن الحيوان

انتقال الطلبة بين الجامعات



اصدرت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي التعليمات والضوابط الخاصة بآلية انتقال الطالبة بين الجامعات للعام ٢٠٠٦ - ٢٠٠٧ بسبب صعوبات الوضع الامني وعلى النحو الآتي:

- يتم نقل واستئناف الطلبة سبب الظروف الأمنية من الوزارة حضرا .
 - المستنكفات المطلوبة للطلبة الراغبين بالنقل أو الاستئناف سبب الظروف الأمنية :-
 - بطاقة السكن و البطاقة التموينية .
 - هوية الطالب الصادر من الجامعة مع تأييد من كلية يثبتت استمراره بالدراسة للعام الدراسي ٢٠٠٧ / ٢٠٠٦ مع النتيجة الامتحانية الدور الأول للعام المذكور .

- جـ- توثيق من المجلس البلدي .
- دـ- تأييد من وزارة المهرجين و الماهجرين إذا كان الطالب مهجراً .
- بـ- يملا الطالب الاستئناف الخاصة بالنقل والاستئناف عن طريق الوزارة حصر او لا يعتمد اي طلب آخر غير الاستئناف .
- عـ- على الطالب الراغب بالانقلاب او الاستئناف من والى جامعاتإقليم كردستان ان يقدم كتاب عدم ممانعة من الجامعتين كثبيها .
- اـ- على الطلبة الراغبين بالاستئناف من الكليات الأهلية الى الكليات الحكومية تقديم عدم ممانعة

- يكون مود تقديم الطلبات ابتداءً من ٢٠٠٧ / ٧ / ٢٠٠٧ ولغاية ٨ / ٣ / ٢٠٠٧ .

٣- يقدم الطالب تعهدًا خطياً من خلال الكليتين (الأصلية والمقبول أو المستضاف فيها) يتحمل بموجبه المسؤولية كاملة عن نتيجة تخلفه أو استضافته من مقاومة علمية وتحميل المواد أو إداء الامتحانات في كلياتهم الأصلية أو إعادة السنة الدراسية نتيجة الاختلاف في مفردات بعض المواد لكل سنة دراسية أو عدد الساعات أو عدد الوحدات أو خصوصيتها للجزء العلمي أم لا و فيما إذا كانت المادة فصلية أم متونية بعد اطلاعه على التعليمات بهذه الخصوص وتصح القسم أو الكلية في حل عن هذا الأمر في حالة عدم راجحة الطالب

٤- يهم ذلك أو الاستئصاف إلى التراسه المعاصرة مع سنتيد على علم النقل أو الاستئصافه إلى أقسام أخرى .

٥- تبيّن ملفات الطلبة المستضافين في جامعاتهم الأصلية .

٦- يشمل طلبة الصنف المعنوية بما فيها المرحلة الخامسة في كليات الطب بالاستضافة فقط ولا يحق لهم الاعتقال ويعتبرون وثائق التخرج من جامعاتهم الأصلية .

٧- يشمل الطلبة الناجحين والمكملين والمؤجلين بالنقل والاستضافة وكافة المراحل الدراسية عدا الصنف المعنوية فتم استئصافهم فقط .

٨- النظر في نقل واستضافة طلبة الجامعة الإسلامية وكلية العلوم الإسلامية في جامعة بغداد إلى الدراسة المنتظرة في كليات الآداب والتربية و التربية البنات في الجامعات غير المتوفر فيها كليات إسلامية أو مراحل في تلك الكليات

٩- إنشاء كلية التربية الإسلامية في كلية التربية والعلوم الإنسانية - كلية التربية والعلوم الإنسانية

١٠- يتيح وصف ملخصاً موجزاً للدراسة المنسابة، حيث أن كل بحث مرسن في الورقة الأولى من كتاب الوزارة تم ٤/٤/٢٠٠٦ في تقييم واستئصاله، واعتام الإقليم بذلك

١٠- يتيح باختصار طبلة الكلمات الأهلية تقييم السياقات الواردة في كتاب الوزارة تم ٤/٩/٢٠٠٦ وتم ٤/٣/٢٠٠٥ في تقييم واستئصاله.

١١- تتم استئصال طبلة الدراسة المنسابة في الدراسة المنسابة حصرًا وفيه

الطالب بتنمية الاحيور الدراسي مناسبة فيما يلي:-

- ١٢- تخول الامانة العلمية والكلية بادعاد كورس و اختبار الاعياد الذين تمت استضافتهم فيها فعلى المراحل المتقدمة للمواد الكلية الذين بها في جامعاتهم الأصلية وبالتنسيق مع الجامعات ذات العلاقة على ان ينجز وضمه الأسلنة الامتحانية في الجامعة المستضيفة وفقاً لما جاء في كتاب

الوزارة تم ٢٧٥٥/٥/١٣ في ٢٠٠٧

زراعيون... أم مهندسون زراعيون

بوروين حميد جيد - تصوير: عمار على

على أنها مصدر لا ينضب فيما لو استخدمت الأرض واستغلت استغلالاً مثلك واستخداماً علمياً صحيحاً ضمن قوانين وتشريعات تنسحب الدولة من أجل الحفاظ على ديمومة عطانها في فضاءات مقتنة ومدروسة لتنعم بمصدر مستدام يمول كافة مفاصلها..

أكاديمياً وداخل رؤقة الجامعات تلعب البحوث والدراسات التي يجريها إساتذتها عبر الكليات والمراكم الجائحة ذات الصلة القوية

بهذا القطاع دوراً هاماً في وضع pied على مكانه الخل ومحاوله ايجاد الحلول الناجحة وشد او اصر منافذها الناجحة للحلول دون

ان تعطل اسهاماته الواضحة في تحقيق نهضة تنمية شافية.

كلية الزراعة والغابات في جامعة الموصل مهمة في تلك الرحلة البحثية بدءاً بمخرجاتها مروراً باباحتها من الاستاذة

وصولاً إلى المكانة التي تتبوأها بين جامعات القطر.

((ومضات جامعية)) ارادت ان تبدأ تحقيقاً صحفياً حول جملة امور من شأنها امامطة اللثام عنها في خطوة منها لاضاءة مهمتها

في هذا الجانب.

حيث التقينا الدكتور موفق احمد الحمداني عميد كلية الزراعة والغابات ليجيبنا على اسئلتنا الاول والخاص بتسمية المهندس

الزراعي وهل هي ارضاء لخريجي هذه الكلية قالاً: ليس المقصود بالمهندس الزراعي انه قد درس واستوعب دروساً ومواضيع

مشابهة لها موجود في كلية الهندسة بل هي تختص بعمله وقيادته على التخطيط والإبداع في مجاله تبعاً للدور والمناهج

التي تلقاها والتي قد يشكل قسم منها مواداً هندسية والغالب في مجال تخصصه فضلاً على ان المهندس الزراعي المعين في دوائر

الدولة له مخصصات المهندس

مناهج دراسية تحدد الاختصاص

ورداً على تساؤلنا الخاص بطبعية المواد الدراسية

التي يتلقاها الطلبة وهل هي فعلاً تحدد الاختصاص فيها قال

للعلوم الأساسية في الكلية قالاً: ليس المقصود بالمهندسة الزراعية انه قد درس واستوعب دروساً ومواضيع

الطلبة على الاتصال بالكلية وكذلك اعطاءه مدخلاً آخر لتنمية

المهندس الزراعي؟ قال: بخصوص المناهج الدراسية

فتتمثل على دروس هندسية في الاقسام العلمية المختلفة ولا

يمكن استحداث فرع او قسم للمواد الدراسية بسبب وجودها

وزراعة حسب التخصصات في قسم علم الاغذية موضع

تخصص الزراعة والماكنة وفي قسم التربية هناك اخر متخصص

بالبيولوجى وهذا .

مناهج كليات الزراعة

نشابة مناهج كليات

الهندسة الزراعية

واضاف: ان

المناهج الحالية للكليات الزراعية في القطر هي

في معظمها مشابهة لما

هو موجود في الكليات التي يطلق عليها كليات

الهندسة الزراعية في

بعض القطران البربرية ، واذا ما تم بعض اسماً الكلية الى كلية الهندسة

الزراعية فسيكون هناك زيادة كبيرة في عدد الدروس الهندسية

في مناهج هذه الكلية .

مخرجات الكلية هي مؤهلة لولوج ميادين العمل

الفنلدية في مؤسسات الدولة وماذا؟

عن هذا المحور قال الدكتور موفق الحمداني : ان

خرجي كلية الزراعة يكافأ اصحابهم العلمية وما يحملونه من

علوم زراعية خالل مددة قدر اقدامه على الدراسة

رفقاً لطلابه في كلية الزراعة على كلية الزراعة

ويزكي مهاراته في كلية الزراعة

ويمثله في كلية الزراعة

ويحصل على درجة انتسابها في كلية الزراعة

خطوات إنشاء موقع إنترنت

المهندس حسن يونس عبدالله
كلية الطب / جامعة الموصل

هيكلة المحتوى (HTML) هذه، ومن أهم هذه البرمجيات
الحاوزرة برامجها نيت كومبيوتر Netscape (Front Page)، وفروونت بيج Composer (Front Page)، وبرنامجه لاسيميا التي تدعى دان اليووم من اكنا
أسط العرامج المستخدمة في تصميم صفحات
الويب الذي يشبه إلى حد جد كبير برنامجه لايكر وسوفت وورد (MS - Word) (انف الذكر



سؤال كثيراً (نحن نعيش في عالم متخصصين بالكمبيوتر) عن الآلية التي يتم من خلالها إنشاء موقع انترنت (wed site) وهذه المسألة وإن كان فيها خصوصية علمية لا يعرفها إلا الراسخون في العلم من مهندسين ومبرمجين، فإن إشانتها وتشرتها ذو فائدة عظيمة لعلوم الناس، لاسيما في هذا الزمان الذي أصبح فيه استخدام الكمبيوتر والانترنت مشاعلاً للجميع كلّ سبب اختصاصه وتقاعفه، وعلى الرغم من سهولة السؤال، فإن الجواب يصعبّ كونه من تحدث إليه عليك أن تفهميه بلغته لأنك بذلك تختال على قدر المستطاع سبر أغوار هذا الموضوع بصيغة قريبة للأفهام غير متزايلين، في الوقت ذاته، عن التركيب العظيم المصطلحات الفنية التي ترى أن الواجب الإشارة إليها هنا هو ذلك.

بادى ذي بدء، فإن أي موقع انترنت لا بد أن يمر بمراحل عده مشابهة، في إطارها العامة، مراحل إنشاء صفحات أو جملة، فهنيئ المفردات المراد وضعها في الموقع مع جميع تفاصيلها من نصوص وصور وأصوات وفيديو، ثم تقوم بتحويلها إلى



النافع الصحي في الصلاة

عبدالجود حميد الزاوي
كلية العلوم الإسلامية / جامعة الموصل

هل باستطاعتك التخطيط؟

٤-ب ٦-أ:٤
٥-ب ٧-أ:٥
٢-ب ٥-أ:٦

من ١٥ الى ٢١ نقطه : قد تكون مخططاً
 جيداً لتتوفر بعض الصفات الملامنة .. ولكن
 عليك ابعاد او التغلب على صفة التمهل التي
 قد تنسد عليك الهدف المرجو .
 من ٢٢ الى ٢٨ نقطه : اذك مخطط جيد ،
 ولكنك لا تطبق مخططاتك ولا تنفذها ...
 ولا تمضي بمخططاتك الى النهاية ... كما
 انك تنسخ للاخرين المجال للتاثير عليك
 وتغيير مخططاتك مما يحول دون
 الاستمرار فيها .
 من ٢٩ الى ٣٥ نقطه :
 انت مخطط جيد و تستوعب ما يخطط ولك
 القدرة على التنفيذ الجيد ، حتى ان اصغر

س - ٤ - هل تعرف في بداية كل سنة ايات
العطل المهمة؟
أ-نعم
ب-كلا
ت-لماذا

س - ٥ - ما رأيك بالأشخاص الذين يوجلون
العقل الى اللحظة الاخيرة؟
أ-اذكياء
ب-لديهم اصحاب قوية
ج-لا شيء

س - ٦ - هل انت انسان منظم في
مواعيدك؟
أ-نعم
ب-كلا
ت-نقط

٧- ج	٤- ج	٥- أ:
٥- ج	٣- ب	٢- ب:
٣- ج صفر	٣- ب	٥- أ:

س-١- كيف تدون ملاحظاتك العامة في دفتر الملاحظات؟

أ- ان تصنع خطأ تحت الملاحظة او العبارة؟

ب- تضعها بين قوسين؟

ج- تلونها؟

س-٢- بعد انتهاءك من تبعض حاجيات كثيرة وممتدة .. هل تستطيع ان تعرف كم دفعت؟ وكم النسبة التي أخذت بها؟

أ- ١٠%

ب- ٢٠%

ت- اكثر من ٢٠%

س-٣- ما هي الأشخاص الذين يستخدمون الحاسبات اليدوية لثناء التبغع؟

أ- ليس لديهم القدرة على الحساب إلا باستخدام الحاسبة

ب- هم اذكياء

ت- هم مبالغون

الحمد لله رب العالمين حمداً كثيراً طيباً مباركاً فيه ملء السموات والأرض الحمد لله القائل في كتابه العزيز: (إن الصلاة كانت على المؤمنين كتاباً موقتاً) النساء (٤٠٣) والقائل جل في علاء: (إن الصلاة تنتهي عن الفشأة والمنكر ولذكراً إلهاً أكبر والله يعلم ما تصنفون) العنكبوت (٤٥) وأفضل الصلاة والسلام على أشرف خلق الله محمد (صلى الله عليه وسلم) القائل (ما بين العبد وبين الشرك والكفر ترك الصلاة) آخرجه مسلم

في مقالى هذا الموجز أردت بيان المنافع النفسية والجسدية في الصلاة التي بينها الإعجاز العلمي والتى قام بتذكرها كثير من الناس.

يا من تركت الصلاة هل سأنت نفسك يوم ما لأتنا تباركها؟ وهل سالت مرة ثانية لماذا فرحت الصلاة ركوعاً وسجوداً وغير ما من الهبات؟

من المؤكد أن الله جل في عالم لم يضع شيئاً إلا له حكمة ومنفعة

فأين أنت أخي في هذه من تلك المنافع والحكمة؟ هل ترضي أن يكون إسلامك وإيمانك موضع اختلاف وشك بين العلماء؟ وقد قال بعضهم بذكر من ترك الصلاة، وأنت في غنى عن هذه المسائل كافة.

إذا أجلنا إلى الناحية العلمية في كيفية الهبات نجد أن من فوائد الصلاة البدنية التي يقر بها كل من الدكتور الشيخ عبد العليم الرذناني والدكتور مصطفى جمال والدكتور خليل ظلمي أبو العطا والدكتور زغلول راغب التجار وغيرهم على أنها تساعد في تحسين عمل القلب وتتوسيع الشرايين والأوردة وارتفاع ضغط الدم وتحسين الدورة الدموية وتحفيز الأنسجة وزيادة المناعة ضد الأمراض والالتهابات المفصليه.

فأين أنت من هذه النعم التي أنعمها الله على عباده؟ ماذا لدينا من قوة والتي من شئونك إذا مهنا هم أو حلّت بنا مصيبة هل نلتجئ إلى القاهري ونونحن حارقون؟ فلتوجه إلى ربنا بكل خشوع وطمأنينة ولترنح الدنيا وراء يهوتها والله إنما لو توجهنا إلى ربنا صادقة وقلب حاشية لوجدنا أن الله هو الولى وهو الناصر في كل شيء وذلك مصداقاً لقوله تعالى (الله ولهم الذين آمنوا بهم يخرونهم من الظلمات إلى النور والذين كفروا لا يلهمون شيئاً طغوت بغير حنونه من النور إلى الظلمات أولئك أصحاب النار هم فيها خالدون) (الفرقة ٢٥٧).

فعن أبي هريرة (رضي الله عنه) قال : قال رسول الله (صلى الله عليه وسلم) (اقرب ما يكون العبد من ربه وهو ساجد). مسلم / ج ٢ . ٤٩

يقول الدكتور غريب: ي تعرض الإنسان خلال اليوم لمزيد من الشحنات الاكتر وستانتوكية (الكثير بائية الساكنة) وهي كهرباء مستقرة على هيئة شحنات متزنة من الغلاف الجوي والتي تتمركز على الجهاز العصبي المركزي في الدماغ ولابد من التخلص منها لكي لا تؤدي إلى متاعب غير ممتحلة مثل (الإحساس بالصداع وتقلبات عصبية وألام في الرأس) حيث يوجد إن وضع السجود هو مناسب الأوضاع للتخلص من هذه الشحنات لأنها بمثابة توصيل بالأرض التي تبدها وتمتصها وبهذا ينخفض الضغط الاكتر وستانتوكية على المخ (نشرت في المجلة العربية السعودية رقم ٢٤٤)

في هذه الهيئة الطبية مستجاب الدعاء وهذه الهيئة تبعد عنا المتابعين
المتفقة من خلال ترك السجدة.
فلننسى ماذا يقول لنا العلم: يقول إن في الصلاة حفظاً لصحة القلب
والأوعية الدموية وحفظاً لصحة الرئتين، إذ أن حركات الإيمان إثاء
الصلوة تضر على المصلي نمطاً فريداً إثاء عملية التنفس مما يساعد
على إدامة زخم الأوكسجين وقوته في الرئتين وبهذا تتم إدامة الرئتين

فأنتوسل إلى ربنا كطفل إذا توسل إلى أبيه وطلب منه حاجه وله المثل
لأنك يومي ويتحقق لليسان مناعة وصحه أفضل.
تقول الدكتور (هلفار دنچ) المستشار الطبية بمستشفى بوسطن:
إن من الأدوية الشافية للقلق إضاء الشاعر بمعانبه إلى شخص يقى به
وحيث يتحدث المرء عن متعه بالتفصيل ينتهي القلق من أذهانهم فان
مجرد إضاء شعور في شفاء ولا يشترط أن يكون الشخص المفضي إليه
طبعاً أو من رجال الدين أو القانون وإنما المهم الإحساس بأن هذا الشخص
يسمع وبص ويعين... فكيف إذا لجأ الإنسان إلى الله الذي يملك بيده
الناس الإنسان إذا ما أقام الصلاة وكان ناجياً من كل هذه الأمراض؟ يقول

خلط الخرسانة ونقلها وصبها

نقابة المهندسين / الموصل

محاربة للدعاية التي يسبقها وليس في منطقة أخرى . لا يجب باي حال من الاحوال ان يتم رسمى الخرسانة او تجميغها فى اكواخ ثم العمل على فرشتها بابا اداة بل يجب ان يتعرض الخرسانة بشىء من الهدوء بجنب بعضها البعض وان يتم فرشها مباشرة بعد الصب . كما لا يجب ان تكون الخرسانة فى اكواخ كبيرة يتم تحركها فى اتجاهات افقية لموقع فرشها وقولتها الاخير وبالتالي مما سبق فان عملية ضخ الخرسانة هي افضل طرق التعامل معها و اكثرها حفظا لصفات و خصائص الخرسانة

وفي بعض انواع المنشآت يتم وضع الخرسانة في القوالب ثم تتم عملية الدمج بها . عملية الدمج هي عملية ضغط الخرسانة الطازجة في القوالب حتى تتشكل في القالب وحول المواد المطحورة في الجزء الفرنساني مثل أنابيب المياه والكهرباء وحول حديد التسليح ومن أجل ان يتم ازالة الجلوب الهوائية داخل الخرسانة مع المحافظة ان هذه العملية يجب ان لا تزيل كمية كبيرة من الجلوب الهوائية بشكل متعتمد من الخرسانة . الهرز سواء بداخل الخرسانة او خارجها يعد من اكثر طرق الدمج المستخدمة . فعدن في الخرسانة كان الاصح اكال الداخلي بين جزيئات الركام ويوزل ويشكل موقف وبالتالي تتصحر الخرسانة الطازجة كما لو كانت سائلات بالتالي تستقر الخرسانة في القالب بفعل المانوية وتصعد كمية كبيرة من الهواء

A black and white photograph capturing a vast industrial construction site, possibly a refinery or chemical plant. The scene is dominated by a complex network of tall, thin metal towers and scaffolding. In the foreground, a prominent vertical pipe stands vertically, with a horizontal pipe extending from its side. The background is filled with more of these industrial structures, creating a sense of depth and scale. The sky above is overcast and hazy, adding to the industrial atmosphere.

ان خلط ونقل و التعامل مع الخرسانة يجب ان تتنسق بحرص مع عمليات الصب والقولبة . فالخرسانة لا يمكن ان تنصب في القالب بسرعة اكبر من سرعة توزيعها ونشرها في القالب ومضططها ودمجها وفرها . يجب ان يتم صب الخرسانة بشكل مستمر وبدون انقطاع قدر المستطاع في القالب وان تنصب قرب المنطقة التي يراد ان تنشر فيه وليس بعيداً عنه . في اعمال صب السقوف الخرسانية يجب ان يتم صب السقوف الخرسانية في حافلات منطقة العمل وليس

١٣

سجى فتاح العجاجي
كلية التربية للبنات / جامعة الموصل

دخل أول

من ممكث في غرفة ذات جدران أربعة ؟! ... كثير، من
نما مكث في غرفة ذات أربعة جدران وتحتني على ساعة
بخارية ؟! ... من هنا كان قد مكث في غرفة ذات أربعة جدران
تحتني على ساعة جدارية وكان متزأراً ... ساصلف كلّاته
يهدى من هناك صوتارهيا يأتي من العالم الماخري وإن
العالمات خالية إلا منه، هو موزره وحلقة جهنمية لمرتبة تضغط
على عنقه تحرمه من الاختناق والموت بعذوبة وتألبي الانقضاض



ضغط هذه الحلقة بدون انقطاع ويترتب مع الاحساس بالضغط
حيث من الغصة المفجعة لا تدفع إلى البكاء ولا تفيق قطرة رميق
وعزب الساعة الدجارية وتد من المصور السحيفي ملطف بالدم
الأسود وعليه بقايا جسد مختلف ، فاتن من لحم وسمة من جلد
اثاث احتكاك بطعم وصرخة الماء ... عزب الساعة الدجارية
وهذه وده تحرك أو وده بحق له بالتحرك وفرض سلطنته
على العالم كطاغية لعوب ، يصبص صوته مفترداً وبهذا العذاب
نشرى مردداً بقوس رببة حتى الجنون ، ثك ... ثك ... ثك ... لا ... لا ...
صمت ، لا لا لا يتعجب من التعذيب بالهذا الجلد المستغل
حظة سمعت بشريه ...

مدخل ثان : صدفوا الكيل بعلم مشاهد المدخل الأول رأها، قرأ عنها أو عايشها هناك من سبقوا ... هم ... نعم صحيح وأخر بالتأكيد ... ماذا يعني؟ وبصيف لقد مررت بالآقصى... انلعلمن ما الأقصى سماكي لكن ... عرقه ذات حدران أربعه واسعة جدارية وإنسان حظة ضعف بشريّة . لا، أنه شيء آخر لم يطള عليه علماء النفس مصطلح (ترقب أو الم ...) لا أقول لكم خوف لأنّه حسّاس لا تفكّر فيه في تلك الظروف ... انه احسان ليشر خربين يمرّون بظروف مختلفّة ... غداً أقصد من بها معظم بناء العنكبوت أنّي لست الكيل . عيون جاحظة يخشى أن يغزوتها حدثت وأنّي لست أنا الصوات تناهياً تنتقل عبر الأصوات إلى الدماغ ليترجمها ويسفر بها بارسع ما يمكن ، تتحول أنت إلى آذن عن ودماغ أما أصواتك الأخرى فلا شيء لأنّ فيما بعد ، في هذه الحالة ليس عقرب الساعة وجبروه مشكلة بـ عقارب الساعة ثلاثة عقرب الساعات لانتسني آخر لل دقائق والأخير سمعة شفاعة ليتهم ثلاثة ولن أعيد ما قلت بـ أعيده ما قرأت عنه في المدخل الأول عن وتد العصبية وأصبره وفهي ثلاثة عملية حساسة جداً تنتهي بـ ساعتها .

جريح، وبيووضنا هي الأخرى خاء لها إذا ما أفلست من لحومنا الشحمة . وهكذا تدور رحى الصراع ، والبقاء للأقوى وليس للأصلح ، ففي عالمنا لا يوجد سوى شريعة الغاب ، إذ لا عرف ولا قانون ينظم الحياة والقوانين . ومن قبلنا سلبنا الأخرى إنما تصلح خاء طازجاً لأبناء جلدتنا من طبلة الظواهر الكاسرة المفترسة كالنمس والصقرور إذ تصنفنا قصراً ونائلاً قصبة قصبة . وإذا ماحلا الجو لنا من الأدمعين والثاعبين والقطط والنمور والصقرور ، فلا يهدأ لنا بال من صرارة الريح وزعزعة العاصف التي لا تأتي علىنا ولا تذر . وهكذا تذرونا الرياح ، وتبعدنا عن موطننا وتهرجنا قسرياً ، لأن ذنب لنا إلا الضغط في الخلق ، وهو في خلق شؤون . ولابد لي أن أحدثكم عن أسوأ الفضول في حياتنا لا وهو فعل الشقاء حيث البرد والمطر . فالبرد القارس يتخلل ريشنا المزركش ويدخل إلى لحمنا وأعظمنا ويزحف حركتنا . أما الأمطار فتعيث بنا وببيوتنا ، إذ تأتى علينا جميعاً ، إذ لا يمكن لأي بليل منا مهما كان ماهراً وفناناً في بناء عشه (بيته) أن يحتظن بيته القديم ، ولا بد له أن ينساه ، ويبعد مع فضل الدفء والربيع والشتاء بناء مش جيد من أوراق الشجر المساقطة . وهكذا دوك الأقدار تغرب ببيوتنا وبنداً همزة بعزم وتصميم أكد على بناء جديد . هذا هو حالنا ماطهرون بالأخطر والمخاوف والأهوار ، إذ لم ترقف بنا أي جهة من جهات ما يسمى (الرفق بالحربان) ، إنما لأن حال الكون من حولنا يقول : إن أحيسوا الباليل اصطادوا هافي جميلة .

أقصاص بلايل . بل نشطوا في تجارة بيع الدخن ليكون خاء له ولأمالي من السجناء من أبناء جلدتي ، وحكموا علينا بالسجن المؤبد مدى الحياة دون ذنب نقترفه وكذلك دون محاكمة ، وذهبوا الوحيد الذي جعل المصروف ...

تجمل الريش ، فهو يمكّن ذلك السجنون في بحاث تصوّرهم العدو . بتباهر وينتشرون في إقامة دادكم منها . وهكذا جعل كبارهم من سجناء حرية لنا ولا حياة لترضاها ، أما صغار الأدمعين فصيّبتا معهم أكبر ، إذا أخذنا على عاتقهم رشقنا بالحاجة الصغيرة من مصادهم ، وقلما ينجو أحدهما من عاهة مستديمة مدى الحياة كان ينكسر جناحه أو تكسر رجله وفرصة العيش بعد العابثين ضئيلة جداً ، إذ يعمل العابث من الصبية على أحدث شرجل من سالمته المنية بما يخطي طوله وقعره بيد العابث في هذهما أنه أطلق سراحنا ، إلا أن الرحمة كتكتل فيجر الطرف الآخر من الخطيب لريديه سجيننا . أما حالنا مع بقية ايات المفترسة فقد ثفت ولا حرج ، لا سيما مع الثاعبين التي تتسلق أعلى الأشجار حيث بيتنا المصنوعة من القش ، فإذاً أحستنا بندو الخطر هنا فإننا نفر هاربين طارئن إلى عصن آخر بعيد ، نرقب الموقف وإذا ما سلمنا بمحاجتنا فإن بيوتنا لا تسلم من هذا العدو ، إذ تعلم الفاعلي على الانقضاض على صغارنا ونهايتها .

ويوضّننا تسلقنا علينا في فرصة التكاثر في موسسه . أما الجحوريات الآلية فهي الأخرى لمسلم منها لا سيما القطط التي تتسلق الأشجار العالية بدون من خالها القسوة ، تنتقض علينا وتوقّع فيها أذى الحشائط بين مذبوح وأخر

مذکرات ببل

د. يونس طركي سلوم
كلية الآداب / جامعة الموصل

مِيَةُ وَالسَّنَد

عامر جميل شامي
كلية الآداب / جامعة المنيا

الجوع إلى الآخر . ربما تتقاسمك المسافات تخوماً مترعة بالمرارة ، فيما الطفولة تمارس معها دوراً تتراوح بين شد وخاص النسيان ، لتغاغت هدأة النفس الطاغنة بالغرية ، حينها يبدأ بل الذكرى في استئثار سلطنة النفس لتنزعز ورغمًا عنك انتقال المجموع والصراخ . الطافع بالرجل حول أشرعة السراب وأشياخ الضباب ، ممنتها بآيات البعد وانت تتشدد أحلاماً سكريّاً بحظ السراب والمستحriel . أما أن الأولى من تستيقن أيها الصديق فما زلت يدي تلوك ذلك بالسلامة ، ومالـ إزالـ قلبـيـ يـسـتـهـرـ صـرـاخـ متـخـماـ ...

حروب ، لن يعبأ أحد بك . في طابور كبير وأنت
ترمم الدخول معهم ... ماذما يعرض لها السادة ؟
وبحدهم : انه سباق متبر لصراصير : تشقق راجعا
حقن متتخ بالغصة والدموع ، فيما أخذت روحك
انتامناظر احقة خيز التئور أمام الدار في القرية ، تنظر
إلى الشمس وهي تتواري خلف سعف النخيل ، تحدق
فيها مليا ، فإذا هي بالسوانات أطلاعها صاحب
المرصوص الفائز . الغرب ... رجل ملغوز بالدم ...

ما رأته عيد الداغستان

سيقانها و هي تضج بالحركة وتتدفق حياة حتى لاكأنه
تسبح في قع حوارف مما ينطليها معدنيين على الإسفليت
ذلك الحركة التي تغزو أحاسيسك وهي أخذة بالتسارع
مكونة موضوع اللوحة ذاتها، لقد انفرد الحصان هذه
المرة باهتمام العين مع ابراز مقصود للعربة و راكبها
الذى يجسد الإرادة الإنسانية و غبتها الجامحة بالاندفاع
كى ترى صدى طرقها . إن لوحتات مراد توفرت فرقة ثافت
لانتقاها هنا إلى حركة الحياة وإيماءاتها و مسوقيها و حاجتها
إلى عرضها كما يرى ما هو عرضها . عرضها أداء
الى عن عرضها كما يرى ما هو عرضها . عرضها أداء

تحس بصراع الإنسان مع ذاته ومحبته وما يحويه من مفردات بعد أن أدرك رسالته في هذا الوجود وحمل صخرته ومضى، عندما يعيّرك مراد عينيه المدحشتين ليربك في مشهدته الفوتوغرافي المععنون (العربة) الإنسان وهو يتنصب وافتاكمسا بلجم الحصان الذي يجاهد كي يجر العربة باتجاه معakens للنيل. بل إنك لتسمع طراطيش الماء وهي تتطاير على جانبيه جراء مكابدة سيقاته، وهي تخوض صراعها كي تتدفع إلى أمام لتحمل معنى من معانيه (شيخ) هنفغواي. وهذا الإنسان ما من أحد يملك قهره! ما من أحد يصادر إرادته وعفة في الحياة وشخصية الإنسان الآخر في مشهد (الرضاحلاني) العجوز الذي عجز الدهر - رغم انخاته ظهره - أن يوقفه إلا بالاضطرار للحياة وبعرقوها الدافقة التي يرمي مراد في إبرازها، وهي تكتب (ريضية) ربما كانت مطلمة لرجل ريفي، دون أن تفتأت من عيشه بضمه ذيابات استقرت على سداة وفوقهم القصيدة لا تقوله القصيدة، وما يقالوه الفوتوغراف لا قوله الفوتوغراف لا سجله العيون تعجز عن تسجيله لأنامل. هكذا هي الحياة شرارة بين العينين، الأشبال، الأشبال.

A black and white photograph capturing a moment of intense focus between two men. The man on the left, wearing a wide-brimmed hat and a shemagh, is leaning forward, his hands resting on a small, rectangular object that appears to be a piece of paper or a map. He is looking down at it with a serious expression. To his right, another man's head is visible, also wearing a shemagh and a dark cap, looking down at the same object. The scene suggests a moment of shared discovery or planning.



المذاقات

عامرة محمود الشمام

الأثنين ٢ / نيسان ٢٠٠٧ جرت في كلية الهندسة في جامعة الموصل مناقشة رسالة ماجستير في الهندسة الكهربائية تقدم بها الطالب عثمان عبد الهادي طه الوادى تحت عنوان "تصميم وتنفيذ مسيطر مضبوط لدائرة مجهزة القردة smps" بإشراف الاستاذ الدكتور علي حسين احمد .

الثلاثاء ٣ / نيسان ٢٠٠٧

جرت في كلية القانون في جامعة الموصل مناقشة اطروحة دكتوراه في القانون العام تقدم بها الطالب عاصم سعيد عبد الرحمن تحت عنوان "الرقابة على دستورية القوانين / دراسة مقارنة" بإشراف الدكتور ابراهيم خليل أحمد .

الاربعاء ٤ / نيسان ٢٠٠٧

جرت في كلية العلوم الحاسوب والرياضيات في جامعة الموصل مناقشة رسالة ماجستير في الهندسة الكهربائية تقدم بها الطالب عاصم سعد الله محمد البسيوني خضر تحت عنوان "النظم الالكترونية للمثل التجاري / دراسة مقارنة" بإشراف الدكتور ابراهيم حمو .

الخميس ٥ / نيسان ٢٠٠٧

جرت في كلية العلوم الحاسوب والرياضيات في جامعة الموصل مناقشة اطروحة دكتوراه في القانون العام تقدم بها الطالب عاصم سعيد عبد الرحمن تحت عنوان "الرقابة على

دستورية القوانين في الهندسة الكهربائية تقدم بها الطالبة ناسمة عبد القادر محمد تقدمت بها الطالبة استخدام بعض المواد على بعض الصناعات الكهربائية والمايكروبايولوجية والحسنة للسيطرة المحلية" .

الجمعة ٦ / نيسان ٢٠٠٧

جرت في كلية التربية في هندسة الحاسوب في جامعة الموصل مناقشة رسالة مسماة محمد يوسف تحت عنوان "تضبيط خواص المرحلة باستخدام الشبكة العصبية الصناعية" بإشراف الدكتور مأمون فاضل الكابجي .

السبت ٧ / نيسان ٢٠٠٧

جرت في كلية التربية في هندسة الحاسوب تقدم بها الطالب عاصم سعيد عبد الرحمن تحت عنوان "النظم الالكترونية للمثل التجاري / دراسة مقارنة" بإشراف الدكتور سعاد ضرار يونس تحمل جيل .

ال الأحد ٨ / نيسان ٢٠٠٧

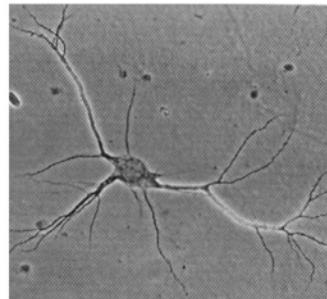
جرت في كلية التربية في جامعة الموصل مناقشة اطروحة دكتوراه تقدم بها الطالب محمود سليمان "design of real time wavelet for image compression using reconfigurable hardware" بإشراف الدكتور باسل شكر محمود .

الاثنين ٩ / نيسان ٢٠٠٧

جرت في كلية العلوم الحاسوب والرياضيات في جامعة الموصل مناقشة رسالة ماجستير في الهندسة الكهربائية تقدم بها الطالب عاصم سعيد عبد الرحمن تحت عنوان "استخدام طريقة كارمارکار لحل مشكلة البرمجة الخطية والتربيعية" بإشراف الدكتور أحمد محمود السعادي .

الاحد ٨ / نيسان ٢٠٠٧

مستودع في النخاع الشوكي



في الدول الصناعية فقط يتقى حوالي ٤٠٠٠ إنسان سنويًا بعد تعرضهم لحادث ما تنتجه التشخيص المرعية شلاً نصفياً وحتى الآن لا يوجد أي أمل في الشفاء. فبعد إصابة أساس النظام العصبي تتشكل ندبة دائمة تمنع إعادة بناء الخلايا العصبية من جديد. وهنا يعمل الدواء الجديد الذي طوره الباحثون في شركة نويراكسو (Neuraxo) التي تأسست في العام ٢٠٠١ في إركات بالقرب من مدينة دوسلدورف. ويريد خبراء الشركة زرع الدواء في ما يشبه المستودع في مكان الإصابة في النخاع الشوكي وذلك لمنع تشكيل هذه الندبة. وقد نجح العلاج في التجارب على الحيوان وتجري الان الاختبارات السريرية.

كرة قدم الكترونية

من الكترونيات المواتمة وحتى ميكانيكية المواد الصناعية تتميز معاهد فراونهوفر بالتطبيقات التقنية غرب الكتروني (روبورت) كلب الكتروني، كرل الكتروني، كرة قدم الكترونية (من اليسار) او عن طريق شاشة صغيرة مثبتة على الدراجة . ومن المفترض ان يجرِب محترفو الدراجات هذه التقنية الجديدة خلال العام القادم . تكمن قوة مؤسسة فراونهوفر في قيامها بابحاث ذات اتجاهات علمية وذلك بناء على طلب الشركات ربما يضم مصلحة المجتمع اكثر من ١٢٥٠٠ انسان يعملون في مئات المجالات التقنية المختلفة من الكترونيات المواتمة الى التوصيات المتدرجة وحتى ميكانيكية المواد الصناعية وذلك في اكثر من ٨٠ مركز ابحاث متعددة . النتيجة: المزيد من الابداعات وبراءات الاختراع بشكل مستمر .

البعع العلمي في سبل النجاح السريع

لمناسبة بطولة الدراجات الفرنسية (تور دو فرنس) نشرت مؤسسة فراونهوفر تطويراً يمكن ان يشكل ثورة في رياضة الدراجات . كل راكب يعرف هذا المشهد: الجبل، راكب الدراجة يبذل مجدهداً كبيراً في الضغط على الدواسات ، ولكن ما يليث ان يعجز عن المتابعة . حيث ان نبض الراكب مع انخفاض القدرة على الدواسات . وهذه هي النقطة التي تزداد فيها الاصحاص في العضلات وتؤدي الى انهيار القوى . معهد فراونهوفر لهندسة البرامج التجريبية (IESE) في كايزلرسالانtern طور لأن تقنية تراقب الجهد والقدرة بشكل دائم وتقوم بتحسين الاداء حيث يقوم جهاز حساس (بروسبيسور) مثبت على الدراجة باحتساب القوة التي تضغط على بدالة الدواسة ويفسح التبض وتسارع الدواسات والسرعة والانحدار . ويتم ارسال المعلومات الى حاسوب عن طريق اللاسلكي . وسرعان ما يقدم الكمبيوتر لراكب الدراجة نصيحة عن طريق سماعات يحملها

مجال علمي واسع



كان كريستيان دورستن أول أوروبي تمكن من عزل مرض مرض المارس (انفلونزا الطيور) . ولكن اكتشافه هذا لم يكن السبب الوحيد في أيضاً . فقد قام بوضع نتائج ابحاته على الانترنت في خدمة العلماء والباحثين من مختلف ارجاء العالم، حتى قبل ان يقوم بنشرها يlicaf انشار الوباء . وحتى Nature مجلة الشهيرة منحه جائزة خاصة لتصريفه النبيل وغير التقليدي . دروستن هو باحث متخصص في الفيروسات يعمل لدى معهد بيرنارد نوخت لطب المناطق الحارة في هامبورغ، وهو واحد من ٨٤ معهدًا تابعاً لهيئة لإيتينس، التي لا تتميز بعلوم الحياة والعلوم الطبيعية فحسب وإنما بالعلوم الإنسانية والاجتماعية والاقتصادية . معهد (ifo) للأبحاث الاقتصادية الذي يقوم بشكل دوري بنشر مؤشرات الشرط الاقتصاديه ومناخ الاعمال ، ينتهي أيضاً لهذه الهيئة، شأنه شأن الآخرين الألماني في ميونخ، وهو واحد من أهم متحاف العلوم الطبيعية والتكنولوجيا في العالم، وكذلك معهد اللغة الألمانية في مانheim الذي يواكب تطور اللغة الألمانية بأسلوب علمي صحيح .

خادم منزلي معدني



الله لطيفة، تساعد في أعمال البيت، ترفع الطعام عن المائدة وتضع الأطباق في الله غسل الأطباق (جلالية)، من لا يحمد بمثل هذه الآلة؟ في معهد التقنية المعلوماتية التابع لجامعة كاليسروهه يعمل باحثون من ألمانيا البروفيسور روبيغير ديلمان على تطوير مثل هذا الرجل الآلي ليصبح بالإمكان انتاجه على نطاق واسع . الجبل الأول التجاري من هذا الإنسان الآلي يجب حالياً مختبرات جامعة كاليسروهه مودياً خدماته، وسيعني الخبراء الآن إلى حل معضلة أكير كفف تعلم الآلة المهارات المختلفة للأعمال التي يتوجب عليها القيام بها في المستقبل؟ صاحب الموسوعة الأولى في المستقبل تعليميه كل واجباته المنزلية .

من واجب مستخدم (صاحب) الإنسان الآلي في المستقبل تعليميه كل واجباته المنزلية . وباستخدام كفوف اليدين الناقلة للمعلومات والأفلام المصورة بكاميرات ستريو متحركة سيقوم المستخدم بنفسه بتنمية الأعمال المختلفة . بعدها يتم نقل المعلومات إلى الإنسان الآلي ليغدو مبرمجاً بها .

ابحاث اساسية على اعلى المستويات



(IMPRS) ، والبالغ عددها ٤٣ بالتعاون مع الجامعات على تحرير اجيال جديدة من العلماء . ولا يخفى دور التبادل الدولي المهم معاهد ماكن بلانك لديها أكثر من ١٣٠٠ اتفاقية تعاون خارجي مع شركاء اجانب .

الطبيعة والحيوية (البيولوجيا) والعلوم الإنسانية والاجتماعية ويساعدون ٥٠٠٠ عالم اجيال زائر اضافة الى ٦٠٠٠ من الحاصلين على منح دراسية ومن الطلاب المساعددين وطلاب الدكتوراه وتعمل معاهد ماكن بلانك الدولية للابحاث (

اهتمامهم بالابحاث الاساسية في مجالات

جينات حسب الطلب جينات هائلة

ماذا يفعل الباحثون الذين يحتاجون الى جينات متخصصة بدرجة عالية لتجاربه؟ لهم يسرون بالاتصال هلقينا بشركة (GeneArt) ((GeneArt)) في مدينة رينغنبورغ . شركة ((تصميم)) الجينات في ولاية بارن تقوم منذ سنتين بتقديم برامج الكومبيوتر اللازمة - والحاصلة على براءات اختراع - لانتاج جينات صناعية تحتاجها قطاعات الصناعات الدوائية والتقنيات الحيوية من اجل تطوير اللقاحات والادوية ، وهو ينافق ومتطلبات السلامة الالمانية (TUV) . وتتل الدقة الكبيرة في انتاج الجينات اعجاب الزبائن في مختلف احياء العالم حيث تقوم الشركة بتزويد ١٥ من اكبر شركات الدوائية في العالم .

أورام مبرمج

لم يكن قد تجاوز ٣٣ سنة من العمر عندما توجه مجلة التقنيات الأمريكية "Technology Review" كواحد من بين ١٠ عالم ناشئ هم الاكثر ابداعاً في العالم . انه فرانك ليكو ٣٥ عاماً وهو باحث في مركز ابحاث السرطان في مدينة هايدلبرغ . وما مقتله هذا المختنق في العلوم الحيوية (بيولوجيا) يمكن ان يكون منفعلاً كبيراً في معالجة مرض السرطان . فهو يريد اعادة برمجة الاورام داخل الانسجة العادي بهدف الطريقة لا يتم القضاء على الخلايا المريضة وانما

سنوباً ٧٠٠٠ مطبوعة و ٥٠٠ براءة اختراع جديدة والمساهمة في دعم حوالي ٣٠ مركز هيلمهولتس اضافة الى ابرادات مالية تزيد عن ١٢ مليون يورو من بيع البراءات ويرأس المجموعة الفيزيائي البروفيسور يورغن ملوبك ، الذي انتقل في العام ٢٠٠٥ الى وضع الاستراتيجية الشاملة للمجموعة .

وهذه الاسمي دعم وقوية اسم هيلمهولتس



يجري تلاميذ المدارس الالمانية تجاربهم في شهر ايلول على مزيج من الماء والزيت ويرافقون كيف يتمزج السائلان مع بعضهما بداية ، ثم ما يلينه ان يفترقا . بعد ذلك يتوجب عليهم الاجابة عن سؤال حول كيفية تصرف المستحلب في حال غ adam الوزن . العرب الصحيح يأتي اخيراً من الفضاء الخارجي ، حيث ي PQM رائد الفضاء الالماني تو ماش راير بساجر جريدة وتدوين النتائج على متن المحطة الفضائية ISS وقد تحقق هذا المشروع بفضل المركز الالماني لابحاث الفضاء والطيران (DLR) في كولون ، وهو واحد من ١٥ مركزاً ضخم الابحاث قام في العام ٢٠٠١ بالانضمام مع بعضها مشكلة مجموعة هيلمهولتس . ويعمل ١٠٠٠ عالم في ستة مجالات للابحاث هي الطاقة ، الارض والبيئة ، والصحة ، التقنيات الأساسية ، تتركيب المادة ، النقل والفضاء الخارجي ، حيث يتعلمون على ايجاد الحلول المناسبة لعالم الغذ . ويأتي الآلاف العلماء سنوياً من مختلف أنحاء العالم الى مراكز هيلمهولتس ليتعلموا على الاجهزه الضخمة التي لا يوجد بعضها مثيل في العالم ، النتيجة من مجلة ديوتشلاند . منتدى للسياسة والثقافة والاقتصاد العدد ٢ لشهر نيسان وابريل ٢٠٠٧

الشوط الثالث

رعد احمد امین

منتخبنا الوطني وبطولة غرب آسيا



متى الانطلاقـة الحقيقـية

عبدالحليم مصطفى

جامعة ام القرى

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ولصافه إلى الدوري الشعري
الموصل، مداراته الثانية في مجلة الاباب حيث حاز مداراته الأولى
بردة القطر للدراجة الأولى، وكذلك في القطرة التي حازت

نادي الساحلي باربع اهداف مبنى على مبدأ اهاد كان فيها نادي الحسين
المبارد بالتسجيل عن طريق لاعبه علي غانم مجید، أما مباراته الثانية فقد
خسرها أيضاً وعلى معه وأمام جمهوره الموصلي بهدف وحيد صالح
نادي بييجي الرياضي وظفر فريق نادي الحسين بمتوسط مغایر في هاتين
المبارتين لمستواه الجيد الذي ظهر به في مرحلة الذهاب في محافظة
صلاح الدين حيث استطاع أن يتعادل مع نادي الساحلي في مرحلة
الذهاب ويقوّز على نادي بييجي ويتعادل مع العلم وليرجم ٥ نقاط في تلك
المرحلة، هذا وقد عزا السيد المدرس كريم جبر وهيئة الادارية النادي
خسارة النادي في المبارتين الأخيرتين إلى ضعف الاستعدادات للبطولة
وعدم اكتمال اياقة اللاعبين البدنيه والمهاريه، ولكن اثار أحد المتبعين
لمسيرة النادي أن المدرس والمادر قد سهو عن عامل مهم وهو تقديم عمر
اللاعبين الذين اعتمد عليهم المدرس وضعف مستوى اهم مما اثر على الفريق
بشكل عام امثال المدافع وليد باسيني والحارس محمد زكي، ويسعد هاتين
الخسارترين ضعف امل الفريق الموصلي بالترشيح الى نهائيات البطولة
المؤهلة الى الدوري الممتاز بكرة القدم ولم يرق للفريق سوى مباراته
الأخيرة أمام نادي العلم الرياضي من محافظة صلاح الدين والتي تقام
ايسلا على ملعب جامعة الموصل .

بدريةها ومراست تحريري على منصب جامعة الموصى في مرحلة رياضي حيث جرت مرحلة الذهاب في محافظة صلاح الدين وانشرت في البطولة لمعرفة هل إلى الدرجة الممتازة أربع فرق من محافظات نينوى وصلاح الدين حيث مثل نينوى نادي الحدباء الموصلى ومن محافظة صلاح الدين ناديه العلم والاحاتي وبيرجي ، ضمن هذه البطولة خاض نادي الحدباء



الوطني طه محمد شاكر حضور المحتسب
الوطني العراقي بطبعية الفقة البدنية، هذا
وقد تم في نهاية الدورة تقديم الشهادات
الخاصة بجتاز الدورة والجوائز التقديرية
على المتميزين والحاصلين على هذه
الدورة، ومن الجدير بالذكر ان هذه الدورة
قد تميزت بالعدد الابيagency لللبنانية
المشاركة حيث شارك فيها ثلاثة عشر
نادياً منهم (نادي الشباب الموصلي ونادي
الموصل ونادي الفتوة ونادي سنجار
ونادي ايدا شيت ونادي قره قوش ونادي
الحبابي ونادي الحكمة ونادي حكمة ونادي
الشهيد عبود)

تميزوا منهم السيد اكرم خلف موسى مدرب المنتخب الوطني العر اقى ببناء الجسم والسيد خالد صالح امين سر الاحصاء العر اقى في حفاظه والسيد خليل ابراهيم عبودي رئيس الاتحاد الفرعى للعبة فى المحافظة ، اضافة الى الدكتور رائد سليمان الاحمد مدير مركز الطب الرياضي فى المحافظة الذى كانت محاضرته مهمة فى كيفية التشخصيص الدقيق لل拉斯ابية وكيفية معالجتها بالإضافة الى امور عامة فى الطب الرياضي ، كما كانت محاضرة السيد على يونس رئيس لجنة الحكام فى المحافظة متميزة من خلال حفاظه بعنوان ملحوظ لاتلاعه عشر ناديا فى الدورات التدريبية التحكيمية الامريكية اقامها بادارة بناء الاجسام فرع محافظة بنى سويف وذلك على قاعدة مركز رعد الارابعى استمرت مدة خمسة أيام متتالية اعتبارا من الناسع عشر وحتى الثالث والعشرين من ديسمبر كانون الاول من كل عام وكانت هذه الدورة متميزة بابتعادها المشاركين فيها وبحسن الادارة التنظيم كما تميزت بكثافة الاقفال المتتابعة من قبل الجمهور الرياضي لمحب لهذه اللعبة وكذلك للصحافة الرياضية التي غطت هذا الحدث اعلاميا وقد شملت الدورة محاضرات نظرية

