



وَصْلَاجِ مُحَمَّد

الأستاذ الدكتور

أبي سعيد الديوه جي
رئيس التحرير

Email:wamathatm@yahoo.com

العدد ٦٩ - الاثنين ٢٢ رمضان ١٤٢٩ هـ - ٢٢ ايلول ٢٠٠٨



في اجتماع هيئة الرأي في التعليم العالي الارتقاء بالجامعات وتحسين الأداء

في إطار استعدادات الجامعات العراقية لاداء امتحانات الدور الثاني من قبل طلبها المكلمين، والتهيؤ لهذه عام دراسي جديد واستقبال دفعة أخرى من الطلبة المقظولين في الدراسات الاولية فقد عقدت هيئة الرأي اجتماعاً خاصاً التقى فيه السيد وزير التعليم العالي والباحث العلمي الأمين الدكتور عبد ذياب العجيزي عدداً من السادة رؤساء الجامعات العراقية حيث استهل السيد الوزير اللقاء بطلاق شعار ((عام الاعراف والتقاليد الجامعية)) على العام الدراسي ٢٠٠٩-٢٠٠٨ وتمت مناقشة مجموعة منقضايا التعليم العالي منها هل هناك إمكانية لجعل الكليات التي تعلم طلبتها المهارة المهنية مشولة بنظام العبور؟ وهل يجدي هذا النظام في هذه الكليات دون ان يتعارض مع تعليم المهارات والمعرفة. إضافة الى ضرورة تفعيل نظام الغيابات واعتماد هذا النظام بشكل صحيح ودقيق مع التأكيد على أهمية ارتداء الطبابس المحتشم ودراسة امكانيات تطبيق نظام الزي الموحد. وتأكيد على انجاز المعاملات بسرعة وكذلك الرد عليها والبت بها بسرعة وتفعيل نظام الإرشاد التربوي والأنشطة الالكترونية والقيمية من خلال أمور عديدة من اهمها: تحديد المناهج الدراسية ومتتابعة نسب هذا التحديث من أصل المناهج، وتحديث الكتب المنهجية، والاهتمام في الدراسات العليا بتفعيل الحلقات الدراسية للدكتوريسين وطلبة الدراسات العليا، والمعاشرة لكل مسؤول من موقعه والنظر ضمن الخطة الاستثمارية في إمكانيات بناء مركز ثقافي في كل جامعة عراقية.

معهد سيسكو في جامعة الموصل للسهر على انتشار الاكاديميات في القطر

في ندوة لجامعة الموصل



كيفية التعامل مع إدارة شبكات الحاسوب عملية تسمم في ضخ الغزير المعرفي إلى طلبة الأكاديميات الحاسوب المنتشرة في العالم ضمن دورات ccna التي لم يتم تقديمها بالخبرات اللازمة في مجالات التواصل مع شبكات الحاسوب بكل مستحدثاتها ضمن مناهج دراسية معدة لهذا الغرض..

اكاديمية الحاسوب ((معهد سيسكو)) في جامعة الموصل تعد من الأكاديميات الأقلية التي اعطت دلالات واضحة في المجال والمؤثرات الدولية التي عقدت خارج قطر في الاعوام السابقة والتي كان آخرها ما تمت قرائمه في مؤتمر ليبسان ٢٠٠٥ ولعام ٢٠٠٨ والذي استحصل وصول الدكتور هيثم عبد الوهاب مدير المعهد على المؤتمر بسبط طرفة قافية..

والذي اذ له الحضور بما فيه ممثل الامين العام للامم المتحدة ممثل الاسكوا لما احتوت هذه المحاضرة من ملايين التفاصيل والإبداع في مجال

ومنها اما الأئمة اسماء موقف القصاب

فقد قام بشرح تفصيلي لمشروع

مندى المكتبة المركزية ..

وفي سابقة لجامعة الموصل

برعاية الاستاذ الدكتور أبي سعيد

الديوه جي رئيس جامعة الموصل

عقدت المكتبة المركزية ورقة العمل

الطباطباصفيه نعمة بحثه الذي

حمل شمعة (مشروع البوابة

الرقمية). فيما كان (مشروع رقمنة الوثائق

والخطوات) احد اطرافه قي مجتمع

الروقة حيث قدمته السيدة مهامي على

بيانها عن مشروع الورقة العلمية

(مشروع موقعي المكتبة المركزية)

بعد ذلك اتيت مجال واسع للنقاش

وتبادل المتردفات والإضافات من

احل الوصول الى تأليل كافة

الصعوبات التي تعيق ترسان السير قدما

لابراهيم العلوي

الى المحور الثاني فكان يعنون

(المكتبة الافتراضية لسيف الدين علي

مشروع تنصيب المكتبة الافتراضية

في مخاضرة لها السيد محمد عبد

قاسم فيما اشار الدكتور ناصر عبد

الرازق الملا جاسم الى اهم قواعد

عصر رقمي للمكتبات



المكتبة الافتراضية في الجزء الثاني منها

اما الأئمة اسماء موقف القصاب

فقد قام بشرح تفصيلي لمشروع

مندى المكتبة المركزية ..

برعاية الاستاذ الدكتور أبي سعيد

الديوه جي رئيس جامعة الموصل

عقدت المكتبة المركزية ورقة العمل

الطباطباصفيه نعمة بحثه الذي

حمل شمعة (مشروع البوابة

الرقمية). فيما كان (مشروع رقمنة الوثائق

والخطوات) احد اطرافه قي مجتمع

الروقة حيث قدمته السيدة مهامي على

بيانها عن مشروع الورقة العلمية

(مشروع موقعي المكتبة المركزية)

بعد ذلك اتيت مجال واسع للنقاش

وتبادل المتردفات والإضافات من

احل الوصول الى تأليل كافة

الصعوبات التي تعيق ترسان السير قدما

لابراهيم العلوي

الى المحور الثاني فكان يعنون

(المكتبة الافتراضية لسيف الدين علي

مشروع تنصيب المكتبة الافتراضية

في مخاضرة لها السيد محمد عبد

قاسم فيما اشار الدكتور ناصر عبد

الرازق الملا جاسم الى اهم قواعد

في اكاديمية جامعة الموصل ١٢ صفار ١٣٥٠

مترباً من الطلبة ليبلغ عدد الناجحين فيها ١٨ طالباً علماً بان مترباً المقاعد سبلغ ١٢ طالباً

لتكون نسبة النجاح ٨٧,٨ اما اكاديمية الحاسوب

الثانية فقد افتتحت ١٨ صفار ١٣٧١ مترباً ليبلغ عدد الناجحين ١٠٩ اما المتربون فكانوا ٢٣

ونسبة النجاح ٧٣,٦ وبذلك عدد متفوق مركز

الحسابة الالكترونية ٩٤ صتفوف لـ ٨٤ مترباً

نجح منهم ٧٣ نجاحاً وغادر ٨ ونسبة نجاح ٩٠,٠ وفي

اكاديمية جامدة دهوك فكان هناك ٥١ مترباً صتفوف لـ ٦١ ناجحاً

ومنها اما اكاديمية العلوم التطبيقية فكان في

النجاح ٥٠ ونسبة نجاح ٦٣,٣ وبذلك عدد متفوق

الطباطباصفيه نعمة بحثه الذي

حمل شمعة (مشروع البوابة

الرقمية). فيما كان (مشروع رقمنة الوثائق

والخطوات) احد اطرافه قي مجتمع

الروقة حيث قدمته السيدة مهامي على

بيانها عن مشروع الورقة العلمية

(مشروع موقعي المكتبة المركزية)

بعد ذلك اتيت مجال واسع للنقاش

وتبادل المتردفات والإضافات من

احل الوصول الى تأليل كافة

الصعوبات التي تعيق ترسان السير قدما

لابراهيم العلوي

الى المحور الثاني فكان يعنون

(المكتبة الافتراضية لسيف الدين علي

مشروع تنصيب المكتبة الافتراضية

في مخاضرة لها السيد محمد عبد

قاسم فيما اشار الدكتور ناصر عبد

الرازق الملا جاسم الى اهم قواعد

في جامعة الموصل

خطة خمسية
لادارة النفايات الصلبة

بروين حميد مجيد

تمكن فريق بحثي في جامعة الموصل من وضع خطة إستراتيجية لادارة النفايات الصلبة في مدينة الموصل تضمنت خطة خمسية بدءاً من ٢٠١٣-٢٠٠٩ اشتملت على دراسة الواقع الحالي لادارة النفايات الصلبة في المدينة ورؤيتها العلمية تهدف للوصول الى مدينة عصرية نظيفة يكون فيها المواطن مسؤولاً والمسؤول مواطناً غير رسالة تستخدمن فيها الأساليب العالمية الحديثة والاعلام الهدف للتعامل مع تلك النفايات بأسلوب عصري يهدف توضيف خطة ائنة لادارة النفايات الصلبة عن طريق التعاون والتيسير والتوعية وتحديد الصالحيات وتتأمين التمويل والاحتياجات فضلاً على الهدف الاستراتيجي الذي يمكن في توضيف نظام اداري ناجح للعمل على خطة ادارة تلك النفايات مع الية متباعدة كفؤة وهذه الخطة تم فيها تحديد المشاكل التي ادت في محصلتها الى ظهور مشكلة النفايات الصلبة في مدينة الموصل والإستراتيجية المقررحة.

يجدر بالذكر ان العديد من المؤسسات والدوائر الحكومية قد اسهمت في توفير البيانات والدعم الفني واللوجستي الذي ساهم في اعداد هذه الخطة..

واشتملت الخطة على جداول حافلة بكل الحيثيات والمفاصيل التي تناولت ادق التقاصيل بما فيها التخصيصات المالية السنوية لادارة النفايات الصلبة وقد اقتضى صدى واسعاً لدى الجهات المعنية متابعين دراستها وتطبيقها بشكل فعلى لتكون نقطة اطلاق لباقي محافظات القطر.

مؤتمر علمي زراعي دولي
بين الشقيقتين جامعة حلب والموصل

والزراعة للأمم المتحدة (فاو) والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) والمنظمة العربية للتنمية الزراعية والبنادق الإسلامي والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة والهيئة العامة لاستئجار من بعد والهيئة العامة للبحوث الزراعية الزراعية وهيئة الطاقة الذرية والهيئة العامة للنفايات الحيوية والمؤسسة المستدامة)). يحظى هذا المؤتمر برعاية السيد وزير التعليم العالي في سوريا ويقام في رحاب جامعة حلب على مدى ثلاثة أيام من يوم الاثنين ٣١/تشرين الأول المقبل. يرأس أعمال المؤتمر الأستاذ الدكتور محمد نزار عقيل رئيس جامعة حلب يساعدته الدكتور نزار مجيد قبلي مساعد رئيس جامعة الموصل للشؤون العلمية نائب رئيس فيما يتولى أعمال اللجنة التحضيرية كل من عيد كلية الزراعة في جامعة حلب وعميد كلية الزراعة والغابات في جامعة الموصل ومعاون العميد في الكليتين. تتنوع بحوث المؤتمر على سترة محاور هي: إدارة وتنمية الموارد الطبيعية(الرطبة والمياه والمراعي والغابات) وحماية البيئة، والأساليب الجديدة في تطوير الثروة الحيوانية ومنتجاتها، والاتجاهات الحديثة في وقاية وتحسين ناتج النباتات، دور المكانة والموارد البشرية في التنمية الزراعية، وانتاج وتصنيع وجودة وسلامة المنتجات الزراعية واقتتصاديتها، والتنوع الحيواني والتقانات الحيوية، وهناك ثلاثة محاضرات تلقى على ما ماش المؤتمر هي: ((دور المنظمات الدولية والإقليمية والعربي في دعم خطط التنمية الوطنية)) و((التقانات الحيوية بين الحاضر والمستقبل)) و((الوضع الاقتصادي الزراعي الراهن لمنطقة حوض البحر الأبيض المتوسط)) يجد بالذكر ان هناك إحدى عشرة جهة تتولى دعم أعمال هذا المؤتمر هي: منظمة الأغذية

في إطار الاشتغال العلمية العربية التي تتعاون فيها كليات وجامعات عربية مع بعضها. تقيم كلية الزراعة في جامعة حلب وكلية الزراعة والغابات في جامعة الموصل المؤتمر الزراعي الدولي الأول تحت عنوان ((تعزيز دور البحث العلمي في دعم خطط التنمية الزراعية المستدامة)). يحظى هذا المؤتمر برعاية السيد وزير التعليم العالي في سوريا ويقام في رحاب جامعة حلب على مدى ثلاثة أيام من يوم الاثنين ٣١/تشرين الأول المقبل. يرأس أعمال المؤتمر الأستاذ الدكتور محمد نزار عقيل رئيس جامعة حلب يساعدته الدكتور نزار مجيد قبلي مساعد رئيس جامعة الموصل للشؤون العلمية نائب رئيس فيما يتولى أعمال اللجنة التحضيرية كل من عيد كلية الزراعة في جامعة حلب وعميد كلية الزراعة والغابات في جامعة الموصل ومعاون العميد في الكليتين. تتنوع بحوث المؤتمر على سترة محاور هي: إدارة وتنمية الموارد الطبيعية(الرطبة والمياه والمراعي والغابات) وحماية البيئة، والأساليب الطبيعية في تطوير الثروة الحيوانية ومنتجاتها، والاتجاهات الحديثة في وقاية وتحسين ناتج النباتات، دور المكانة والموارد البشرية في التنمية الزراعية، وانتاج وتصنيع وجودة وسلامة المنتجات الزراعية واقتتصاديتها، والتنوع الحيواني والتقانات الحيوية، وهناك ثلاثة محاضرات تلقى على ما ماش المؤتمر هي: ((دور المنظمات الدولية والإقليمية والعربي في دعم خطط التنمية الوطنية)) و((التقانات الحيوية بين الحاضر والمستقبل)) و((الوضع الاقتصادي الزراعي الراهن لمنطقة حوض البحر الأبيض المتوسط)) يجد بالذكر ان هناك إحدى عشرة جهة تتولى دعم أعمال هذا المؤتمر هي: منظمة الأغذية

ملعب جامعة الموصل.. ينهض مرة أخرى

رعد احمد امين
كلية الآداب-جامعة الموصل

خلال مكانته ومعدات خاصة بذلك حيث تم استيراد المادة الخام للتارتان من خارج القطر، وتم انجاز اكساء الملعب بمادة التارتان حسب المعايير الدولية للملاعب بحسب (٨) مجالات للركض اضافية الى (٣) مجالات احتياط تستخدم لاغراض عملية الاحماء قبل السباقات بطول ١٠٠ م في الجهة المقابلة والبعيدة عن مقصورة الملعب اجل الحفاظ على مجالات الركض اطول فترة ممكنة من خلال استخدام اقل بالاعتماد على المجالات الاحتياط الثلاثة، كما تم تبديل المرشات المائية القديمة بمرشات حديثة حيث جهز الملعب بعدد من المرشات لرش وسقي ثيل ملعب كرة القدم اضافة الى مرشات لغسل مادة التارتان الجديدة.

ارضية ملعب كرة القدم

اما فيما يخص ارضية ملعب كرة القدم ففقد تم ازاله الارضية القديمة وتنتهيها وهي المرحلة الثانية تم فرش التربة الزراعية الجديدة بعد تسوية الأرض ومعاملتها بالاسدمة الكيميائية وزر عها بالثيل وصولاً الى جاهزتها لاستقبال الفرق واللاعبين. وعند سؤالنا عن جاهزية الملعب لاقامة المباريات الرسمية عليه اجابنا السيد العميد:

-هذا مرحلة أخرى لاستكمال الملعب والتي تتضمن اكمال مدارج دائرة حول الملعب فضلاً عن استبدال المقاعد الخاصة بالجمهور بأخرى جديدة، كذلك استكمال اعمال المرافق الخاصة بالمعلم من مجمعات صحية ومنازع اللاعبين والحكام وغير ذلك وقد تبنت ذلك كله رئاسة الجامعة والى جاهزتها لاستقبال الفرق واللاعبين. وعند سؤالنا عن جاهزية الملعب لاقامة المباريات الرسمية عليه اجابنا السيد العميد:

-الاداء تبدأ بالامور البسيطة بشكل يومي صعوداً الى الامور الفنية بشكل دوري في فالملعب بصراحة حاجة الى عمل تطوير للعمل فيه بشكل يومي واماناً كبيراً برئاسة الجامعة لتناسب عدد من عمال التنظيف العمل في الملعب .

القيت تحية الوداع على السيد العميد واناً استذكر ذلك الرجل وجده يومياً في نفس الملعب حيث كان مدرباً لمنتخبات القطر ومنتخب محافظة نينوى بالألعاب القوى والعصر الذي لuros الالعاب التي طفّلها اهلها منذ زمن واناً اردد مع نفسي ((عل انجاز المعلم يكن او اول مسامي الصلح بين العروس واهلهما)) والله من وراء القصد.

اليوم يحضر مشهد ملعب جامعة الموصل بحلته الجديدة واديمه الاخضر والطرق الفنية الجديدة في رش وسكنى الثيل ومجالات الركض ومادة التارتان بالوانها الزاهية وسط فرحة العاملين في كلية التربية الرياضية، واجل تسليم الضوء على ما انجذب في الملعب التقى الاستاذ الدكتور ياسين طه الحجار عميد كلية التربية الرياضية (الجهة المستديدة من المشروع) حيث تحدث قائلاً:-

خصص المشروع لاكساء ملعب الجامعة بمادة التارتان لمجالات الركض الخاص بالساحة والميدان وكذلك اعادة ارضية ملعب كرة القدم بالثليل، تبني المشروع محافظ نينوى وهو الجهة التي مولت المشروع حيث تم رصد مبلغ



حلقة أخرى في سلسلة جملة

فقد استحوذ مشهدها على زواياها لتمكّن عنده صورة ناصحة تُحيي بعضاً من الأصوات على تنفيذ هذه اللوحة التي تزهو بالوان التعبير في مفاسيلها كافة وستختلف في الذاكرة أسماء افتافت حلة الاعمار الجارية فيها بها عنواناً منتصباً سواها عصراً مترافقاً ستصبح عن حقائق رسمية كانت لهذه الأسماء بصمة واضحة وحضور دلّي في مصرتها...

العطاie مدينة الموصل ...
فقد استحوذ مشهدنا على زواياها لتكتمل عنده صورة ناصعة
تفيض بعجم الاصرار على تنفيذه هذه الملوحة التي تزهو بالوان التميز
في مفاسدها كافة وستخلد في الذاكرة اسماء افتنت حلة الاعمار
الجارية فيها بها عنده ما تتنصب شواخ عمرانية ستصبح عن حقية
؛ منتهي كانت بهذه الاسماء بصمة واضحة وضوء وسمعتها

تعيش جامعة الموصول اجواء مازلت بين البحث العلمي والانسجام بمقصى المستحدثات على طريق التواصل مع المعلومة العلمية التي تنصب باتجاه ترسّص حركة البحث العلمي المتألق جهوداً استاذتها وبين التجدد في مجال بناءاتها ابتداءً بمبادرة رئيسة الجامعة وانتهاً بتطبيقها عبر حملة الاعمار الجارية فيها باعثة الامل، فـ تفوح هيلتها ايان وقطعاً للاعتماد، شبت اسسه من حنمات ذهبية



مشاريع الخطة الاستثمارية والتي تتضمن انشاء وتوسيع وتأهيل ابنيه الكاديمية ودارية وخدمة متفرقة في

كلفة المشروع و مدة العمل

يُجدر بالذكر أن مشروع متحف
التاريخ الطبيعي قد يلغى كلفته

فلسفة التصميم

وتطورت في حديثها عن فلسفة
مميزة بناية المتحف إلى أن لفن التصميم
خارج المبنى تأثيره المباشرة على
اظر سواه كان من الطبقية التي تنتهي
لغاية رصينة او كان من اخرى على قدر
بيط منها من خلال تكوين الانطباعات
لتصورات المختلفة ومديات عوامل
ذنب في كلية الحالين .

مضنية : لقد عدت الى استحياء
شكل الاجنحة التي تميز الحضارة
الاشورية وبشكل تجريدي على شكل
اعمدة ضخمة تحطّب بجانبي الباب .. اما
الشياطين فقد كان لها نصيبي ايضا من
استحياء شكل الاجنحة وعلى جانبني
الباب ... فيما استوحى شكل الريش
الذى كان يزين اجنحة النسور في
الحضارة ذاتها في نشكل الحال وحجر
الحال بالشياطين وأشارت الى ان الهيكل
الحديدي الذى يتوسط الاعمدة الضخمة
فيتمثّل رأس المروج منحني شكل مفصّل
في كل تفصيل له ثلاثة تكون استعارة
بماشية من الحضارة مما سيؤدي الى
اضغاف التصميم كذلك فان اختيار حجر
الحال ولون المرمر والقرش الموصلى
في الداخل كلها حاکت الحضارة
الاشورية العرقية ذات العلاقة المباشرة
مدینتنا وثار بخيالها المغلق في القلم .

فضاءات المشروع

يعوي المشروع على غرفة ادارة واستعلامات ، غرفة تحنيط ثم قاعة عرض ضخمة يتم الدخول اليها من تحت درج داخلي ضخم يمثّل قوساً يماثل هذه القاعة لخري في الطابق الاول مخصصة للعرض ايضاً متصلة بقاعة انتربيت ليتمنى للزائر مشاهدة النماذج الحقيقية الملموسة وكذلك مشاهدتها في متألف العالم عن طريق النت اما في الجهة المقابلة للقاعة فهناك ثلاثة غرف لعمل الموظفين يشكل بغي بالغرض الذي من اجله كان هذا المبني



۱۰۷

على مجموعة جديدة من المشاريع التي تكملت ومنها ما هو في طور الاستكمال .. حيث التقينا المهندسة (مها سراج) التي قامت بتصميم وتنفيذ مشاريع عديدة ومنها (ملحق حضانة البنائية القديمة لم تدتف بالغرض .



الجامعة مع الخدمات .

مشروع ملحق حضانة
الجامعة

اما المشروع الثاني الذى اوكلت اليها

٨٧٤٠٦٠٠ دينار عراقي اما مبلغ
الا حالة فقد بلغ ٧٩٤٥٦٠٠ ومدة
العمل المرصودة له كانت ١٨٠ يوماً اما
الآن فقد توقف العمل فيه بسبب توقف
الصرف في المثلث و١٤٥٥ يوماً من ضمن

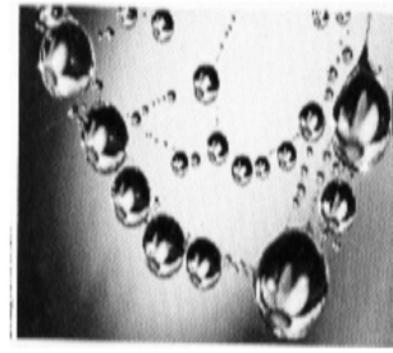
اتجاهات وابداعات

الشمس في خزان الوقود

شركة استريوم التابعة لشركة EADS تجذب المهتمين من كافة أنحاء العالم ١٥٠٠ زبون من أكثر من ٤٠ بلداً ينتظرون دورهم في الحصول على المعلومات التي يقدمها TERRASAR-X، ومع العام ٢٠٠٩ سيزداد هذا الرقم بالتأكيد حيث سيقوم قسم آخر من طراز TERRASAR-X بارسال صورة عن الأرض أكثر وضوحاً ودقة.

بطارية الشحن الجديدة

الطائرة الجامبو العملاقة ، وهي تكفي لتزويد مدينة



في المجالات الطبية وبطرق العلماء في مركز Iphit على هذا الاختراع لقب "الانفراج البصري يمكن سر هذه الطريقة في وجود اجزاء معدنية صغيرة جدا بحجم النانو تتنقى هذا الشباع الصناعي الليزري وتقوم التبضات الضوئية باثارة هذه الاجزاء فترتفع حرارتها وتحرق ثقبا محددا في الاسجة . وبهذا لا يتوقف قطر القطب على اشعة الليزر ولكن على حجم جزيئات النانو وقطر هذه الاجزاء في تقنية Nanocut يقل ٥٠٠٠ متر عن قطر الشعرة .

الصحافة في حيط الحرير

حيث العجيب رفع من سعره الاسنان، وله اقوى من الفولاد لم ينجح أي عالم حتى الان في تقليد هذه البنية البروتينية، ولكن حتى الان فقط تتمكن علماء التقنيات الحيوية (البيولوجيا) في جامعة ميونخ التقنية اخيراً من التوصل الى هذه

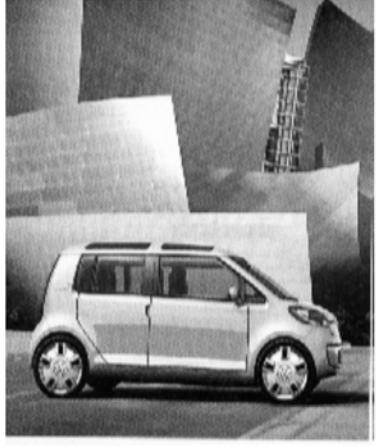


التركيبة المعقّدة في حزيران / ستباشر الجامعة في انتاج خيوط العنكبوت التي تم تطويرها في المختبر وذلك تحت اسم شركة مسؤلة تحمل اسم (AMISILK) وإلى جانب انتاج الخيوط الدقيقة اللازمة للصناعة سيقوم المشروع بانتاج جبوب صغيرة من الحرير ليشكل حفاف دقيق للادوية وبفضل التركيبة المتنية لهذه المادة يمكن التحكم من ذوبان او اتحلال المواد الدوائية في اجزاء محددة داخل الجسم .

قوة خارقة برقم عالمي

كانت المخاوف الكبيرة في بلدة ارشينغ في ولاية بايرن: انهزارات ١٣ محرك طائرة جامبو يمكن ان تؤدي الى التدمير البلدة الصغيرة. كانت هذه المقوله التي شاعت في منتصف كانون الاول / مجرد شائعات. عندما قام تقيي شركه سيمنز بتشغيل المحركات الغازية بقى كل شيء على هدوءه في البلدة الوديعه. وحدة الرقم القياسي لاقوى عنفة في العالم تحطم ٤٤٠ طن هو وزن العنفة الجديدة لشركة سيمنز (SGT58000H).

والتي يصل طولها الى ١٣ مترا وكل من ارتفاعها وعرضها خمسة امتار وهي بذلك في حجم منزل عائلي كامل. اما استطاعتها فهي ٣٤٠ ميجا واط وهي تعادل بالفعل استطاعة ١٣ محرك نفاث



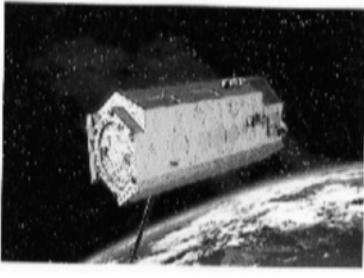
البطاريات والمصنعة من مواد بلاستيكية وهي تفصل بين الموجب والسلب وتتنسب بذلك في ماس كهربائي خظير بطاريات لبوتون ايون الكبيرة التي تستخدمن في تشغيل السيارات يمكن اذا ان تتفجر عند ارتفاع درجة الحرارة وقد نجحت الشركة الالمانية المصنعة للبطاريات ذات الخلايا (Li-tec) في حل مشكلة تشغيل محركات السيارات بالكهرباء(separation) هو اسم الاشتباه السيراميكيه التي تتناثر بالمروره ويمكن استخدامها في الفل كاولور تماماً، وتحتمل درجة حرارة تصل الى ٤٥٠ درجة مئوية الامر الذي يعني انه حتى مع ارتفاع درجة الحرارة الى معدل كبير جداً فان البطارية لن تخترق وانما ستتفجر فقط دون اضرار كبيرة تذكر، وتقوم الشركة اليوم بالتعاون مع شركة بوش فولكسفاغن، وقد اعلنت فولكسفاغن، اكير مونج للسيارات في المانيا عن انتاج اول موديل من السيارات العاملة بالطاقة الكهربائية حتى العام ٢٠١٠ سيكون طراز فولكسفاغن - ميكروفان spaceup جاهز للسير على الطرقات بمحرك كهربائي طبعاً .

مکتبہ مصیہ کالشیعیراں

نحو طبقة ميكرو-ميکرو، يسرون من المليметр؟ آخر اختراعات معهد التقنيات الضوئية في بينما (IPHT) يجعل هذا الحلم حقيقة. قطاعية نانو (Nanocut) اسم الطريقة الجديدة التي كانت السبب وراء فوز الباحثين الالمان بلقب "ابرز اختراعات العام ٢٠٠٧" الذي تمنحه المجلة التخصصية البريطانية المرموقة .

nanocut naturenanotechnologu

تمكن العلماء من تركيز اشعة ليزر على نقطة محددة تعادل في حجمها حجم الصبغيات البشرية (كروموزوم) وبهذه الطريقة يمكن التخلص من اجزاء معينة من المورثات التي تحمل مرضًا عضويًا وهو الامر الذي يفتح آفاقاً واسعة وجديدة



٢٠٠١ بجودة لم يسبق لها مثيل وبقدرة تغيير
الصلب إلى متراً واحد يقوم القمر الاستطلاعي
 بإرسال معلومات من الفضاء وصور تصصيلية عن
 الملوفرات في المكسيك أو كتل جديدة تختفي في
 جنوب القارة الأمريكية، انه يسجل عمليات اقلاع
 والأشجار في غابات المطر الاستوائية وسرعة
 بيارات المياه على شواطئ بحر الشمال الالمانية
 والإمكانيات الفريدة التي يتمتع بها القمر الصناعي
 الذي طوره مركز الفضاء الألماني بالتعاون مع

الشوط الثالث

رعد أحمد أمين
كلية الآداب، جامعة الموصلاربعة اعوام
من الاعلام الرياضي

لايختفي على رياضي العراق بكل محافظاته ومدنه ما قامت به قناة العراقية الرياضية من جهود كبيرة وطيبة لتجعل رياضي العراق بشكل خاص والجمهور العراقي يشكل عام في قلب الحدث الرياضي خلال السنوات الثلاثة المنصرمة، فقد تألقت هذه القناة خلال هذه السنوات وكذاها المتقدمة بداءً بمدير القناة الأستاذ محمد خلف وفرق العمل المتخصصين في مفاهيم الإعلام يشكل عام والإعلام الرياضي على درجة التحديد وعرافانا من شباب رياضي محافظة نينوى بالفضل الكبير لهذه القناة والعاملين فيها أقام مدير شباب رياضي نينوى احتفالية خاصة بمرور الذكرى الرابعة لقناة الرياضية العراقية وذلك على قاعة المديرية، وقد افتتحت الاحتفالية بأي من الذكر الحكيم والوقف فقراء سورة الفاتحة على روح شهداء العراق، تلا ذلك القاء كلمة مدير شباب رياضي نينوى السيد رائد محمد حبيب العبيدي والتي قدم من خلالها التهنئة للقناة والعاملين فيها والتي على الدور الاعلامي الإيجابي الذي تقوم به القناة وعملها الدؤوب بنقل وقائع الأحداث الرياضية في القطر والعالم، بعدها أعلنت المنصة مدير النشاط الرياضي والكتفي السيد باسم جليل ليتحدث عن دور القناة في خدمة الرياضة العراقية وفضلتها على الجميع من خلال إبراز الأحداث المحلية والعالمية ودورها التربوي الرياضي العراقي، مؤكداً على النهج الاعلامي السليم الذي انتهجه القناة وتلقها خلال المسيرة الماضية وتنتمي على القناة التواصل في التائق والازدهار، ول يأتي بعد ذلك دور ممثلي اللجنة الأولمبية العراقية فرع نينوى لتبصر عن امتنانها لهذه القناة من خلال كلمة السيد خالد محمود عزيز رئيس ممثلي اللجنة الأولمبية في نينوى موكداً في كلمته على أن هذه القناة أصبحت موضع اهتمام كل رياضي العراق، تم بعد ذلك قطع كعكة ميلاد القناة وتم تقديم الهدايا التقديرية لقناة من قبل كل من مديرية شباب رياضي نينوى ومديرية النشاط الرياضي والكتفي وممثلي اللجنة الأولمبية فرع نينوى ومن الهيئة الادارية لنادي نينوى. هذا وقد تزامنت هذه الاحتفالية بذكرى مرور خمس سنوات على تأسيس نادي نينوى الرياضي الذي ارتأى ان تكون الفرحة فرحتين حيث استقلت الاحتفالية لتقديم فرق النادي المختلفة، وقد قام السيد المدربيين المعتمدين بذوقهم بتوزيع الهدايا الخاصة على السادة نشوان سالم رئيس الهيئة الادارية لنادي والسيد عمار ثامر امين، امين سر النادي بتقديم الهدايا على المدربيين.

بطولة الجائزة الكبرى لكرة القدم لفرق الشعبية

النهائية التي ستحدد بطل المحافظة الذي سيمثل المحافظة في النهائيات التي من المؤمل اقامتها في بغداد العاصمة، هذا وقد استعدت مديرية شباب ورياضة نينوى لهذه البطولة وهيات كافة المستلزمات الخاصة بها والتي من المؤمل ان تكون من البطولات المتميزة.



ضمن مناهجها السنوي تقوم وزارة الشباب والرياضة ببطولة الجائزة الكبرى لفرق الشعبية بكرة القدم، حيث تطلق هذه البطولة في كافة محافظات القطر في وقت واحد ويشترك فيها في مراحلها الأولى في التصفياتعشرون فريقاً في كل محافظة، وتجرى تصفيات البطولة في المحافظات كافة ضمن الشروط والضوابط التي وضعتها الوزارء، وفق القانون الدولي للعبة، ومن الشروط البارزة التي وضعتها الوزارة أحقيّة الفريق باستخدام ثلاثة لا يزيد مشاركته في دوري الدرجة الثانية القطر بدرجاته المختلفة، وعلى هذا الأساس انعقد الاجتماع الفني لبطولة الخاصة بتصفيات فرق محافظات نينوى - في مديرية شباب ورياضة نينوى وتم في الاجتماع تسمية الملاعب التي تقام عليها البطولة وهو ملعب (النصور في الجانب الايمن) (وملعب منتدى الحدياء الثورة سابقاً في الساحل الايسر) وتم تسمية المشرفين على الملاعب وقد نسب تسمية حكام البطولة لهم (رعد احمد، وحسين احمد، قادر المديري، كما تم تسمية معاشر المشرف رياضي كاملة (اداء لعب، شورت محمد محمود، خليل ابراهيم، سامي حامد، محمود احمد) وتم اختيار شريف فريقاً عشرة فرق من الساحل الايسر وعشرة من الساحل الايمن وسيجري افتتاح البطولة في الأيام القليلة القادمة بحضور اعضاء من ادارة المديري، هذا وقد توزيع تجهيزات رياضية كاملة (اداء لعب، شورت وقميص وجوارب) لكافية الفرق المشاركة في البطولة وستتم على ضوء النتائج تسمية بطل الساحل الايمن وبطل الساحل الايسر ليلتقيان في المباراة

بطولة ام الريبيعين للسباحة الاولمبية

بعد السباحة مصدراً لها وفناً من فنون الرياضة التي تعمل ضمن نسق بإقامة بطولة "ام الريبيعين للسباحة الاولمبية" وللفئات العمرية كافة أي فئة الاشبال من عمر ١٢-١٠ سنة في ٢٥ متر حرة و٢٥ متر متدرد و٢٥ متر ظهر أما الناشئين أي ما بين ١٤-١٣ سنة وكانت منافساتهم في ٢٥ متر حرة و٢٥ متر متدرد و٥٠ متر ظهر فيما خاضت فئة الشباب وفي عمر ١٤-١٢ سنة تلقاً في ٥٠ متر حرة و٥٠ متر متدرد و٥٠ متر ظهر و٥٠ متر فراشة و٥٠ متر ظهر بجمباز و٥٠ متر فراشة و٥٠ متر ظهر في طرقات التميز وإحراز الألقاب الرياضية الرفيعة..

من هنا المنطلق كان يوم ٨/٨/٢٠٠٨ تارياً أقيمت فيه بطولة المحيبة والسلام للسباحة الاولمبية لتنفذ من جامعة الموصل مكاناً ضم فعالياتها، وللمزيد عن هذه البطولة التقينا السيد "علي طه عبدالرحمن" رئيس قسم الألعاب الفردية ورئيس اتحاد السباحة العراقي فرع نينوى حيث تحدث قائلاً: قام



وعن الإقبال الجماهيري على البطولة قال السيد علي طه انه كان اقبالاً واسعاً لم تشهده السنوات السابقة مثيراً إلى الإعداد الكبيرة من الحضور موكداً على أن اهتماماً واضحاً بدأ بالغاً بمقابل هذه المنافسات وضرورة أن تتابع الخطى بسجاياه تعفي دور الأندية في دعم السباحة الاولمبية والارتفاع بمستويات المتنافسين فيها... وأضاف : لقد كان هناك مؤتمر فني بسباق البطولة ساهمت فيه الأندية والمؤسسات المشاركة فيها من أجل وضع الآليات الصحيحة والاطلاع على سرور المشاركين وبالفعل فقد عقد في ٨/٨/٢٠٠٨ لتوكن مقرراته تماماً سارت على هديه البطولة التي أقيمت في ٨/٨/٢٠٠٨ موكداً بأن الأجزاء التي سارت البطولة والحميمية التي أبداها المتنافسون والأندية المشاركة قد أعطت حافزاً كبيراً على طريق التواصل والاستمرار في إقامة مثل هذه التجمعات الرياضية.

بطولة المنطقة الشمالية بالملائمة

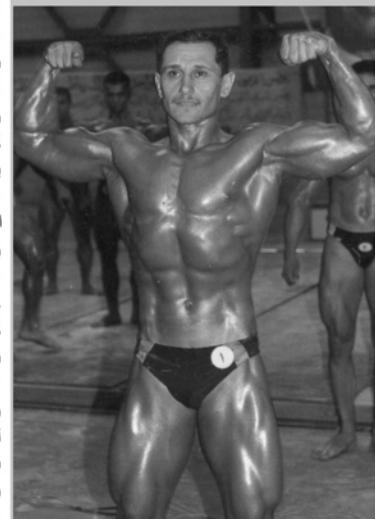


البطولة المذكورة استمرت منافساتها على مدى أربعة أيام متتالية، وقد قام بتدريب منتخب الملائمة في الطبلة المدرب المعروف فارس عبد السلام الذي سبق له ان احرز مع المنتخب عدة ألقاب ومرة اخرى رياضية وكذلك مع الفرق التي اشرف على تدريبيها.

استطاع منتخب محافظة نينوى بفعالية الملائمة احرز المركز الأول في بطولة المنطقة الشمالية بالملائمة والتي اشتهرت فيها خمسة منتخبات هي (السليمانية، اربيل، دهوك، ديالى، إضافة إلى نينوى) وقد مثلت المحافظة في هذه البطولة ابطال عديدون كان ابرزهم البطل علاء وليد الذي استطاع ان يرجح كفة منتخب محافظة نينوى من خلال فوزه على منافسيه من باقي المنتخبات بوزن ٥٧ كغم لفئة المتدربين.

وقد اوضح لنا السيد دريد طارق عبد الفتاح عضو الاتحاد الفرعي للملائمة في نينوى ان البطولة كانت جيدة من خلال بروز طاقات واحدة وموهبة شبابية كذلك من خلال المنافسات القوية بين المنتخبات واللاعبين وأشار عبد الفتاح ان مستوى التحكيم في البطولة كان مناسباً مقارنة بمستوى المحافظة وبنز الاتها وجولاتها، وبين ان البطل علاء وليد سبق له ان احرز عدة بطولات وألقاب رياضية سابقة منها بطل فئة الشباب والفتاين من ثم فئة المتدربين، وكذلك كان قد حصل على لقب بطل المحافظة بوزن الشباب للموسم المنصرم، ومن الجدير بالذكر ان

الميدان بطلًا للمحافظة ببناء الأجسام



احتضنت قاعة الاعاب الرياضية لنادي عمال نينوى وعلى مدى يومين متتالين بطولة محافظة نينوى ببناء الأجسام والتي اقامتها الاتحاد الفرعى للعبة في المحافظة، وقد اشتراك في البطولة خمسة عشر فريقاً يمثلون اندية ومؤسسات محافظة نينوى وهي (الفتوة، عمال نينوى، الفيارة، نادي نينوى، نادي سنجار، العبدان، ربيعة، حكمة، القوش، الحكمة، العصرين، تلغير، الشهيد ابراد شيت، الرشيدية، الحدباء، وفي تكريج خاص لـ(مضات جامعية) ذكر السيد ابراهيم خليل عبودي ان البطولة اثبتت وجود طاقات واحدة في مجال اللعبة وان الرياضيين فرقاً وفراد كانوا على مستوى عالٍ من الاستعدادات وتنافس على الألقاب ومكانتها جاعت النتائج الفرقية متباينة مع استعدادات الفرق لهذه البطولة حيث اسفرت النتائج الفرقية على فوز نادي العبدان بالمركز الأول ان بعد جمع ٩٠ نقطة وفارق نقطتين ثالثاً نادي بنيان بـ٦٣ نقطة بعد ان بوضوح مدى تفوق نادي الفرق، فيما جاء ثالثاً نادي الفتورة بعد ان جمع ٧١ نقطة وجاء على التالى الفرق (نادي عمال نينوى ونادي نينوى والفيارة) واستطاع نادي عبودي، ان البطولة جاعت بمثابة الاختبار الحقيقي لرياضيين من اجل اختبار وتنمية منتخب المحافظة ببناء الأجسام الذي من المؤمل مشاركته في بطولة الجمهورية التي ستقام في محافظة النجف في وقت لاحق.

الموصل تزدهر بعيق الأيمان وعيقره الطيب
صحي صبري

تعد الموصل واحدة من المدن المشهورة في العالم العربي والإسلامي لكتراها فيها من معالم ورموز مشاهد حتى أنها سميت مدينة الأنبياء والأنبياء.. فقد سمي فيها الجامع الأموي الذي يبعد ثانيةً عن مرقد الإمام يحيى أبو القاسم ومرقد السيدة زينب، وكذلك تزدهر مدينة الموصل بعث الأنبياء والمعاني الروحية النابعة بجذورها الإسلامية الخالق المتصلة به الحالية والتلبية بسطمنته وخلوده على أرض أم الرياحين الموصل الحديباء وتزداد لقاً ودقلاً وهي تتغنى في ظل شهر رمضان حيث تكتسي المدينة بمظاهره الخلابة وتتشهر عادات رمضان وتعلو فيها صوت القرآن والأذان وتزدهر دروس العبادة والأيمان.. فالمدينة في شهر رمضان تصبح أجمل وأبهى.

في جامعة الموصل

جامعة الموصل الشهيرة
تقنيات تعليمية متقدمة

تضمنت جامعة الموصل على المضي قدماً في مواكبتها لسيرتها التطور الحضاري العالمي ما كان منه على مستوى التعليم الأكاديمي أو البحثي بما يحقق لها مواكبتها للمستويات التي وصلتها الجامعات في البلدان المتقدمة وبما يخدم حركة البحث العلمي في مؤسساتها المختلفة وبالتالي تحقيق ما يطلع إليه بلدنا الحبيب من تقدم علمي بغية الحفاظ برück التطور العلمي العالمي ومتباقة حركة التطوير التكنولوجي والرقمي الذي يغزو العالم الان.

ضمن هذا التوجه العلمي الطموح افتتحت جامعة الموصل قاعة المحاورة الفيديوية (Video-conference) في كلية الهندسة قسم الميكانيكي والتكنولوجيا وتبادل الخبرات والنقاشات والمحاضرات بين جامعة الموصل والجامعات المحلية والعالمية واستخدام المستحدثات العلمية.

عمل هذه القاعة أشبه ما يكون بالسلوب التعليم عن بعد وفي زمن حقيقى فيها يمكن إقامة محاضرات مشتركة بين جامعة الموصل وجامعات أخرى ويمكن



ضمن الإفاق العلمية التي تطمح جامعة الموصل إلى توسيع مجالات ولو جها من أجل اللحاق بالركب العالمي في المجال التكنولوجي والعلمي فقد حقق مركز الحاسوبية الإلكتروني في الجامعة زيادة قدرة الشبكة الضوئية الخاصة بالشبكة العنكبوتية (الإنترنت) حيث كانت قدرة الجرعة (٤ ميغا) فأصبحت (٥ ميغا) اعتباراً من الشهر الثاني من هذه السنة وهذه الحرمة تخدم ٢١٧٠ طالبة في جامعة الموصل مربوطة على الشبكة العنكبوتية - حيث ان لكل طالبة حرمة عينية تعادل (٢٠٠٠) كوتا وبهذا يكون قدرة الحاسوبات اكبر في جلب المواد المختلفة التي يحتاجونها سواء الأستان أو الطالب وكذلك سرعة الحاسبة وبالتالي تزديداً من المقدرة العلمية لاستاذ والطالب معاً وتقيدهم في الاطلاع على احدث ما وصلت اليه العلوم في مختلف أنحاء العالم.

من جهة أخرى ازداد الاستاذ المتنزلي من ١٥٠ مشتركاً إلى ١٨٠ اضافة إلى امكانية زيادة هذه الكوتا في مواقع معينة من الجامعة مثل المكتبة الرقمية وبعض المراكز البحثية وشبكة الدراسات العليا.

علماء من مقدار الحرمة في بداية تشكيل الشبكة الضوئية كان ٣ ميغا بينما أصبح الان ٥ ميغا وإن الجامعة تسعى الان إلى زيادتها بصورة تدريجية لتحقيق ما تطمح اليه الجامعة من الحصول على أكبر قدر ممكن من المنفعة.

مدير التحرير

سامي معروف