

المختبرات



وسائل حديثة ومتطورة جهزت بها مختبرات الجامعة

وسائل وتقنيات متطورة جهزت بها المختبرات العلمية لمواكبة التطور العلمي والعملية المتسارع

جامعة نزوى ذلك الصرح العلمي الذي بزغ نجمه في سماء المعرفة من منبع العلم من نزوى الشامخة حيث انطلقت قوافل العلم ميممة نزوى وجامعتها الفتية، ومن أجل مواكبة الأعداد المتزايدة للطلبة الملتحقين بالجامعة فقد وضعت إدارة الجامعة المخططات اللازمة لاستيعاب هذه الأعداد في حرمها المبدئي في بركة الموز وذلك بزيادة عدد القاعات الدراسية والمختبرات المتنوعة. وللإطلاع على هذه الجهود المبذولة تجولت (إشراقة) في رحاب الجامعة والتقت بالقائمين على هذه الجهود.

قاعة الشهباء التقنيا بـ إسمايل التوبي ليجدنا عن قاعة الشهباء التي تم الانتهاء من تجهيزها بقوله: في إطار تأهيل الحرم المبدئي لجامعة نزوى تم الانتهاء من تجهيز قاعة متعددة الأغراض لتسع لقرابة ٦٠٠ شخص على مساحة وقدرها ٧٢٠م وقد جهزت القاعة بأحدث وأفضل أنواع التجهيزات السعوية والمرتبطة عالية الجودة ومنها: - جهاز نقل مباشر للوقائع التي تنجز داخل القاعة إلى مواقع أخرى داخل الجامعة عن طريق شاشات العرض. - اتصال لاسلكي بالشبكة العالمية للمعلومات. - جهاز عرض للشرائح بالاتصال مع حواسيب المدرسين. - إمكانية تقديم عروض (فيديو، DVD، تسجيلات صوتية) - القاعة مجهزة لإقامة ندوات وعروض مسرحية وأوبريتات مع وجود مسرح وغرفة تحكم ومراقبة وغرفة تغيير الملابس.

المختبرات العلمية: حنان الجباني فنية مختبر، تقول: توجد ثلاثة مختبرات عملية في الجامعة وهي مختبر الكيمياء ومختبر الأحياء ومختبر الفيزياء وهذه المختبرات مجهزة لتقديم أفضل مادة علمية عملية لطلبة الجامعة في التخصصات العلمية في الكيمياء والأحياء والفيزياء بوجود أساتذة متخصصين وفنيين مختبرات متخصصين في تحضير التجارب والمواد المطلوبة كما تقدم هذه المختبرات خدمات أخرى للجامعة من خلال القيام بعملية التحليل والفحص لعينات معينة تقدم للمختبر مثل فحص الأغذية وفحص مدى نظافة العمال القائمين على التغذية وغيرها.

كما ستساهم هذه المختبرات في مجال تقديم الخدمات للمجتمع خارج الجامعة من ذلك مثلا التعاون مع المدارس لإجراء بعض التجارب التي يتعدى إجراؤها في هذه المدارس وغير ذلك من الخدمات المتعلقة بالمختبر.

وتضيف الدكتورة ندى الباور أستاذة الكيمياء في الجامعة بأن مختبر الكيمياء التابع لقسم العلوم الحياتية والكيميائية في كلية العلوم والآداب في الجامعة قد باشر عمله لطلبة المرحلة الأولى التأهيلية من كلية العلوم والتربية والصيدلة والتمريض من خلال أعماله المخبرية وبدأه متميز لترسيخ المعرفة العملية التخصصية متمنين لطلبتنا الدارسين عظيم الاستفادة.

مختبرات الحاسوب ويتحدث أ. عبد المنعم الخروصي مدير مركز نظم المعلومات عن مختبرات الحاسوب الجديدة التي تمت إضافتها هذا العام، موضحاً: تمت إضافة وتجهيز مختبرين للحاسوب على مساحة ٢٤٠ م إضافة إلى المختبرات الأربعة السابقة مجهزة بأحدث الأجهزة المتطورة ونظام السبورة الذكية وتم تأثيثها بتصميم يوفر أكبر قدر من المشاركة والتواصل بين المدرس والطلاب ووسائل متعددة لنقل البيانات يحتوي كل مختبر على عدد ٣١ جهازاً محمولا مرتبطة لاسلكيا بالشبكة العالمية للمعلومات وقد زودت هذه المختبرات بأجهزة المحمول من أجل إزالة الرهبة من نفوس الطلبة من استخدام الحاسوب المحمول لأن المستقبل لهذه الأجهزة فهي الآن كتاب شبكة المعلومات.

وكل مختبر مزود بسبورة تفاعلية تحول الحاسوب إلى شاشة كبيرة يتحكم خلالها المدرس بكافة وظائف الحاسوب وتمكنه من كتابة ملاحظاته بخط اليد ثم إرسالها إلى جميع الطلبة عن طريق بريدكم الإلكتروني ولها ميزات فهي تعمل كجهاز كمبيوتر يمكن للمعلم كتابة مادة الدرس وحذف وإضافة ما يريد من الكتابة والصور والقيام بعرض مقاطع فيلم والدخول إلى الإنترنت مباشرة والتنقل بين هذا كله كما تطلب صفحات الكتاب وفي نهاية الدرس يتم إرساله عبر البريد الإلكتروني لجميع الطلبة الموجودين في القاعة.

مختبر تقنية التعليم

وعن مختبر تقنية التعليم يتحدث د. خالد مالك أستاذ تكنولوجيا التعليم في الجامعة

مختبرات الحاسوب المحمول الأولى من نوعها في السلطنة ومزودة بنظام السبورة التفاعلية

يقوله: الهدف من هذا المختبر الارتقاء بالعملية التعليمية من مجرد خدمات فنية وإدارية إلى ممارسات تربية منهجية تسهم بشكل فاعل في تطوير الممارسات التدريسية والتأثير إيجابيا على أداء المعلمين.

ويخدم هذا المختبر طلبة كلية الآداب والتربية بشكل عام وطلبة التأهيل التربوي بشكل خاص وذلك من خلال الترجمة كما يكسيهم الخبرة والمهارة في التعامل مع وسائل التعليم وكيفية إنتاجها واستخدامها لذا قسم المختبر إلى ثلاثة أقسام: قسم التصميم لتصميم وتخطيط الوسائل التعليمية، وقسم الإنتاج لتعليم المتعلمين كيفية إنتاج ما تم تصميمه، والقسم الثالث: قسم الاستخدام لتدريب الطلبة على استخدام ما تم إنتاجه. ويتم تجهيز المختبر بأجهزة العرض اللازمة كالسبورة الضوئية والفيديو والصور الشفافة وأجهزة عرض الوسائل المتعددة كما سيحتوي على ١٢ حاسوباً لمساعدة المتعلم في إنتاج الوسائل التعليمية المختلفة.

وتسعى الجامعة إلى خلق تواصل كبير بين الطلبة المستفيدين من هذا المختبر وطلبة المدارس وذلك من خلال التربية العملية في مدارس المنطقة.

مختبر التدريس المصغر كما يقول أ.د. نهاد صبيح سعد أستاذ المناهج وطرق التدريس في الجامعة، الهدف منه هو تدريب الطلاب على كيفية التدريس وبالتالي معرفة السبلات والأيجابيات خلال تدريس الطلاب من خلال التصوير بواسطة الكاميرا وإعادة البث مرة ثانية لكي يطلع الطالب نفسه وزملائه على الجوانب السلبية والإيجابية التي تصاحب التدريس وعادة يكون التعليم المصغر لمجموعة من الطلاب بعدد قليل لا يتجاوز ١٠ طلاب.

ويخدم المختبر قسم التربية والدراسات الإنسانية وخاصة التأهيل التربوي ويقوم مجموعة من الأساتذة المعنيين بالمناهج وطرق التدريس على هذا المختبر الذي يقدم خدماته للجامعة في مجالات أخرى كالتوجيه والإرشاد والبحوث العلمية وأي مجالات أخرى تفيد فيها التغذية الراجعة وهناك تعاون بين مختبر التدريس المصغر ومختبر تقنية التعليم بالاستفادة من الأجهزة والتقنيات الموجودة وفي كيفية استخدام الوسيلة التعليمية.

وعن التقنيات التي زود بها المختبر يقول محمد الفهدي: المختبر مجهز باستوديو خاص بالتصوير معزول بشاشة بحيث يرى المعلم الطالب من خلال هذه الشاشة ولكن الطالب لا يرى المعلم بحيث يتم تصوير عملية التدريس بأجهزة وكاميرات تنبثق الطالب طوال فترة الشرح ثم تتم عملية معالجة الصوت والصورة بأجهزة تسجيل متعددة الوسائط ليتم إعادة العرض عبر جهاز التلفاز وشرح أخطاء عملية التدريس التي قام بها الطالب الذي قام بعملية الشرح. إضافة عدد ١٠ أفصول دراسية وقاعتين محاضرات تتسع لـ ١٢٠ طالبا و ٣ مختبرات علمية على مساحة ١١٠٠٠م وذلك لمسارية العدد المتزايد لطلاب الجامعة في التخصصات المختلفة.

مشروع جاري العمل فيها

يقول إسمايل التوبي هناك توسعات مستقبلية جاري العمل فيها ويتم الانتهاء منها خلال فترة وجيزة منها: إضافة مبنى للقبول والتسجيل على مساحة ٢٤٠م، وتجهيز مبنى للرياضة على مساحة ٣٢٤م، وإضافة مبنى للأساتذة يحتوي على ٤٤ مكتبا على مساحة ١٦٠٠م، والقيام بصيانة وزيادة مكاتب مركز نظم المعلومات، وتجهيز مواقف للسيارات بالسفلتة على مساحة ٥٢٠٠م، وتجهيز مظلات للطلبة، وإعادة تأهيل محطة الكهرباء في الجامعة لتجاري التحديثات في مباني الجامعة واستبدالها بفرقة تحكم وتقوية للتحمل من ٥٠٠ إلى ١٠٠٠ واط، إضافة إلى مشاريع جمالية للجامعة جاري العمل فيها على مساحة ٨٠٠٠م. ■



تحقيق: سالمة الناصري - محمد العدوي - أحمد الحضرمي



جامعة نزوى تمكنت من الحصول على العديد من الجوائز طلاب الجامعة يشاركون زملاءهم من الجامعات والكليات الأخرى فعاليات اليوم الرياضي الجامعي في جامعة السلطان قابوس



فريق جامعة نزوى المشارك في اليوم الرياضي

كاتب: محمد العدوي وأحمد الحضرمي

■ تلبية للدعوة الموجهة من جامعة السلطان قابوس شارك ١٤١ طالبا وطلبة من طلبة جامعة نزوى زملاءهم الطلبة من الجامعات والكليات الأخرى فعاليات اليوم الرياضي الجامعي الذي نظمتها جامعة السلطان قابوس يوم الخميس ٨/١٢/٢٠٠٥م تحت شعار (الرياضة البدنية صحة للجميع) والذي شارك فيه ٦٠٠ طالب في ٨ أسر رياضية مارست رياضات كرة القدم والسلة والجري والكرة الطائرة و ٣٦٤ طالبة في ٦ أسر تنافست في رياضات الكرة الطائرة واليد والسلة والتنس والجري وشد الحبل والسباحة وغيرها من الرياضات واختتمت الفعاليات بالفعاليات الترفيهية كما تضمن برنامج الطلاب محاضرة ألقاها الدكتور كاشف زايد بعنوان (اللياقة البدنية صحة للجميع).

وحضر حفل الختام نائب رئيس الجامعة الدكتور حمد السالمي فيما رعت الدكتورة صالحة عبدالله عيسان عميد كلية التربية في الجامعة حفل الطالبات والتي صرحت بأن مثل هذه اللقاءات ضرورية لصلح المواهب والإطلاع على خبرات الآخرين والالتقاء بمنهج رياضية من الجامعات المختلفة وخلق جو تعاوني مرح يدخل البهجة والسرور على نفوس الطالبات.

وقد أشاد جميع المشاركين في هذا اليوم بنجاحه وفائدته وعبر طلاب جامعة نزوى عن فرحتهم بالمشاركة الفاعلة في هذا اليوم وشكر الجميع القائمين على تنظيم هذا اليوم.

كما عبر محمد فريد المشرف الرياضي بالجامعة عن سعادته بمشاركة طلبة الجامعة في فعاليات هذا اليوم وعده من أجمل وأبرز الأيام الرياضية في حياة الرياضيين على مستوى الكليات والجامعات الحكومية والخاصة لأنه يتميز بميزات رائعة من التجمع والاحتكاك والتعارف واكتساب المواهب الطلابية والاستفادة بتكوين صداقات جديدة بين الطلاب وتبادل بعض الخبرات فيما بينهم.

ووصف أداء طلبة جامعة نزوى بأنه كان مميذا وقد حصل ثمانية من المشاركين و١١ مشاركا على جوائز في هذا اليوم الرياضي. وقالت سعادتي عبدالله مشرفة الأقسام الداخلية في جامعة نزوى: إن هذا اليوم ليس يوما رياضيا فحسب إنما هو ملتقى طلابي لطالبات التعليم العالي من قطاعاته الحكومية والخاصة فقد اندمجت جميع الطالبات وتفاعلت مع بعضهن البعض فحققت الهدف الأساسي من هذا اليوم وهو التعارف فجميع المشاركات قسن إلى مجموعات أو أسر كل أسرة تضم من جميع الجهات المشاركة فكان من الصعب التمييز بين طالبات كل كلية وأخرى إلا بذكر الأسماء وتحديد الجهة التي قدم منها وكان الاستقبال يتسم بالفخارة الكبيرة من القائمات على هذا اليوم وأخص بالذكر هدى الجري ود. سيدة عبد الرحيم راشد بن سليمان بن سالم العدوي من جامعة السلطان قابوس قال: جاء تنظيم هذا اليوم الرياضي بادرة طيبة من جامعة السلطان



راعي الحفل يكرم أحد المشاركين من الجامعة

قابوس اهتماما بالشباب ومتطلباتهم في شتى المجالات وخصوصاً المجال الرياضي الذي يأخذ الجزء الأكبر من اهتمام الشباب ... وكان الهدف الذي تسعى إليه الجامعة من وراء تنظيم مثل هذا الحدث الرياضي البهيج الذي ضم أكثر من ٦٠٠ طالب و ٤٠٠ طالبة من مختلف الجامعات والكليات والمعاهد بالسلطنة مع بعض موظفي القطاعين الحكومي والخاص وتم فيه دمج الطلبة بهدف إيجاد جو للتعارف وتبادل الأفكار والآراء في مختلف الجوانب الثقافية والرياضية مما يجعل العملية التعليمية أكثر سلاسة ومرونة كما استفاد الطلبة المشاركون من المحاضرة التي ألقاها أحد أساتذة القسم الرياضي والتي نالت إعجاب الجميع ...

وجاءت مشاركات الجامعات والكليات الحكومية منها والخاصة بادرة طيبة تمنحها الجامعة من حيث التعاون والتكافؤ والمبادرة التي لا تنسى والجامعة تقدر مجهودهم الذي ساهموا به من أجل إنجاح مثل هذا اليوم الجميل ... أما مشاركة جامعة نزوى فإنها مشاركة فريدة من نوعها إذ أنها شاركت باكبر عدد من الطلبة والطالبات وكان لدى الطلاب حب المنافسة كما أنهم ساهموا كثيراً في إنجاح هذا اليوم منذ بدايته وإلى لحظة التتويج التي توج فيها عدد كبير من طلبة جامعة نزوى بالمراكز المتقدمة.

واستطرد راشد العدوي حديثه آملا أن تكون هذه المشاركة بداية لمشاركات أخرى وتعاون بين الجامعتين في شتى المجالات الثقافية والرياضية والاجتماعية كما أتمنى لجميع الطلبة المشاركين التوفيق والنجاح وأقدم بالشكر الجزيل إلى إدارة جامعة نزوى على البادرة الطيبة والمشاركة الفعالة والخميلة والله الموفق ... الطلاب محمود الشهومي من المشاركين في اليوم الرياضي يقول: لقد سعدت كثيرا لمشاركتي في هذا اليوم مع إخواني الطلبة من الجامعات والكليات الأخرى على الرغم من أنها المشاركة الأولى لي في مثل هذه الفعالية وقد شاركت في مباراة كرة القدم واليد والعدو وقد استلعت الحصول على جائزة في كرة القدم واستفدت من هذه المشاركة إذ تعرفت على طلبة جدد من الكليات والجامعات الأخرى وتعلمت معنى روح الفريق الواحد والمنافسة الشريفة. ■

كاتب - حسام بيت جبل

فريق كلية الهندسة يفوز بفعاليات الدورة الرياضية الأولى

■ اختتمت جامعة نزوى فعاليات دورتها الرياضية الأولى تحت رعاية سعود الجفيلي نائب رئيس الجامعة للشؤون الإدارية والمالية وعميد كلية العلوم والآداب محمد عبد المنعم إسمايل وصالح العززي مدير دائرة الخدمات في الجامعة. وقد تنافس على لقب البطولة فريق كلية الصيدلة والتمريض وفريق كلية الهندسة والعمارة وأسفرت المباراة عن فوز مستحق لفريق كلية الهندسة ١/٤ الذي حصد لقب المركز الأول في فعاليات كرة القدم لموسم ٢٠٠٦/٢٠٠٥ م. وفي ختام المباراة تم تكريم الفائزين في فعاليات الدورة وقام سعود الجفيلي نائب رئيس الجامعة بتسليم الجوائز للفريق الفائز وأخذ صورة تذكارية جماعية معه. ■