

تطوير المكتبات وتزويدها بـ 2500 فيلم ثنائي الأبعاد

تجهيز 15 مختبراً وورشة علمية متطورة بمعاهد التكنولوجيا التطبيقية



طلاب خلال تدريبهم في أحد المختبرات التابعة لمعاهد التكنولوجيا التطبيقية (من المصدر)

◆ **محسن البوشي (العين) - أنجز معهد التكنولوجيا التطبيقية خطة تتضمن تأسيس وتجهيز أكثر من خمسة عشر مختبراً وورشة علمية جديدة وتزويدها بأحدث المعدات والأجهزة المتطورة لخدمة الجانب العملي والتطبيقي للمناهج الدراسية وتنمية روح الابتكار والإبداع لدى الطلاب والطالبات، بحسب الدكتور عبد اللطيف الشامسي مدير عام المعاهد.**

ولفت الشامسي الى أن الخطة تضمنت كذلك تدعيم امكانيات المكتبات المتوفرة بفروع المعهد المختلفة بأجهزة الحاسوب والأفلام العلمية لمساعدة الطلبة والتيسير عليهم في فهم واستيعاب المناهج الدراسية بيسر وسهولة وفق أحدث المعايير والوسائل التعليمية المعتمدة .

وتشتمل قائمة المختبرات الجديدة مختبر استكشاف التكنولوجيا، ومختبر الهندسة الكهربائية المتقدمة، مختبر التمديدات الكهربائية، مختبر علوم الطاقة، مختبر المكنائ الصناعية مختبر هندسة المواد، مختبر شبكات الحاسوب Cisco بالإضافة الى مختبر الأحياء والعلوم الصحية.

أما الورش العلمية والهندسية الجديدة فاشتملت على ورش للهندسة الكهربائية وللهندسة الميكانيكية وورش أخرى حديثة مجهزة لتقنية المعلومات والأحياء والعلوم الصحية.

وقال الدكتور عبد اللطيف الشامسي إن هذه الخطة التطويرية الطموحة تأتي في إطار سعي معهد التكنولوجيا التطبيقية الدائم والحديث نحو إثراء المنظومة التعليمية والارتقاء بمستوى التحصيل الدراسي والعلمي، مؤكداً حرص ادارة المعاهد على تفعيل الجانب العملي والتطبيقي لترسيخ المادة العلمية وتخطي المفاهيم النظرية إلى تطبيقات عملية من واقع الحياة.

واضاف مدير عام معاهد التكنولوجيا التطبيقية انها نفذت وعلى خط مواز برنامجا اخر لتحديث العديد من المختبرات الحالية بما يثير فضول الطلبة للتحصيل العلمي ويضاعف من حماسهم وأقبالهم على الدراسة لافتا الى أن زيارة هذه المختبرات لا تقتصر على أوقات الدرس فحسب وإنما يستطيع الطلاب الذهاب إليها في أوقات فراغهم.

وشدد الشامسي على أهمية الجانب العلمي والتطبيقي لتشجيع الطلبة على مزيد من الاستكشاف والتجريب تحت إشراف فنيي وأمناء المختبرات سعياً نحو تطوير المهارات والخبرات العملية للطلاب والطالبات وهو ما يستأثر بجل واهتمام معاهد التكنولوجيا التطبيقية بإفريقيا الستة في ابوظبي، العين

التطبيقية الى انها تضي قدما في تبني أحدث التقنيات كجزء لا يتجزأ من مسيرة التطوير الأكاديمية بها ولتوفير مناخ دراسي تفاعلي خلاق يتخطى جدران الصف وأسوار المدرسة ويتعدى زمن الحصة الدراسية ويحفز الطلبة على التعلم الذاتي ويهيئ لهم الفرصة ليصبحوا شركاء فاعلين لا مستهلكين في العملية التعليمية

وأشار في هذا الإطار الى انه تم تفعيل برنامج «iChat»، والذي يستطيع الطلبة من خلاله التواصل مع أساتذتهم وأقرانهم بالصوت والصورة عبر الإنترنت بلا حدود للزمان أو المكان وذلك لمناقشة المواضيع الأكاديمية المختلفة وكل ما يتصل بها.

كما تم اطلاق برنامج «iWiki» الذي يمكن للطلبة استخدامه في تحميل المصادر التعليمية الإلكترونية المتعلقة بالمواد الدراسية والملفات الإثرائية الأخرى بالإضافة الى برنامج «blogs» الذي يمكنهم من خلاله تسليم واجباتهم المنزلية و أداء الامتحانات الدورية القصيرة إلكترونياً عبر الإنترنت.

توصيل الحواسيب المحمولة والعمل على افراد بكل حرية وإتقان.

ولفت الى الواقع الجديد في المكتبات لا يقف عند حدود توفير أجهزة الحاسوب الحديثة انما يتجاوز ذلك الى ما تحويه هذه الأجهزة المتقدمة من برمجيات تشعل حماس الطلبة وتثري أفكارهم الإبداعية وتشمل البرمجيات برامج «iLife» و«Final Cut Studio» التي تتيج للطلاب ابتكار ملفات صوتية ومرئية بالإضافة إلى إنتاج التصاميم وعروض الصور والأفلام.

وأكد الشامسي أن تزويد المعاهد بأحدث الأجهزة الالكترونية والحاسوبية والمنقاة والتي تعمل وفقاً لأحدث أنظمة التشغيل في العالم جاء بعد ثبت أنها الأكثر تفضيلاً في كثير من المدارس والجامعات في العالم لأنها تخدم جميع المستويات الطلابية على اختلاف استعدادهم ومهاراتهم اضافة أنها توفر بيئة استخدام آمنة ونظام تشغيل مستقر ومتوافق مع العديد من الأجهزة والبرامج ك«الآي فون والآي باد».

ولفت مدير عام معاهد التكنولوجيا

(فرعان واحد للطلاب واخر للطالبات)، دبي، الفجيرة ورأس الخيمة.

وتطرق مدير عام معهد التكنولوجيا التطبيقية الى جهودها لتطوير وإثراء مكتباتها بمختلف الفروع لافتا الى أن الادارة قامت بتزويدها بأجهزة حاسوب متصلة بالإنترنت وقواعد بيانات ومحركات بحث تعليمية مختصة ومكتبات فيديو تحتوي كل منها على أكثر من 2500 فيلم توضيحي ثنائي الأبعاد.

وتتناول مكتبات الفيديو بالشرح والتفصيل الموضوعات والمفاهيم الدراسية التي يحتاجها طلبة المعاهد كما سيجري في هذا الإطار تزويد كل مكتبة بما يقرب من 500 فيلم ثلاثي الأبعاد وذلك من اجل تمكين الطلاب من الاطلاع على أحدث الموسوعات والمجلات العلمية إلكترونياً وفق معايير جديدة بعيدة عن النمط التقليدي السائد للمكتبة المدرسية .

وأضاف الشامسي ان المكتبات تتضمن مجالس للقراءة وأماكن للدراسة الجماعية وحلقات عمل تتيج للطلاب والطالبات