

مركز تكنولوجيا التعليم ينتج برمجيات تعليمية

أحد إختصاصات وحدة الوسائط المتعددة هو إنتاج برمجيات تعليمية، لذلك سوف يقدم مشروع مقترح إلى مدير الجامعة بمطالبة المسؤولين بوزارة التربية والتعليم لإنتاج برمجيات الوسائط المتعددة ذات العلاقة المباشرة بمناهج وزارة التربية والتعليم، وفي هذا المشروع سوف تكون هناك لجنة مشتركة من مركز تكنولوجيا التعليم للإشراف الفني والتربوي في تصميم وإنتاج برمجيات الوسائط المتعددة التعليمية، ومن قسم علوم الحاسب بكلية العلوم وقسم علوم الحاسب بكلية قطر التقنية للإشراف الفني على برمجة وإنتاج وتطوير هذه البرمجيات، وسوف تستغل مشاريع التخرج النهائية للطلبة والطالبات بشكل فردي أو جماعي لإنتاج هذه البرمجيات، وقد يتم توزيع الكتاب المقرر بوزارة التربية إلى وحدات، كل مجموعة تتولى وحدة إنتاجها وتطويرها حسب معايير معينة تم تضم هذه الوحدات فيما بعد لتصبح برمجية تعليمية متكاملة لخدمة فصل من الفصول، وهكذا جميع المراحل التعليمية. ويشارك في هذه اللجنة متخصصون في المادة العلمية كل حسب تخصصه سواء من توجيهي المواد أو مشرفي التربية العلمية بقسم المناهج بكلية التربية بجامعة قطر للإشراف على المادة العلمية التي سوف تترجم وكذلك مدى صحتها وحداتها، ويراعى عند إنتاج هذه البرمجيات جميع المعايير التربوية والفنية التي تؤكد عليها الدراسات العلمية وإستخدام إكتانيات الفيديو والرسوم المشحركة **Animation** والرسوم **Graphics** والصوت.

وقد أثبتت نتائج الدراسات إمكانات تكنولوجيا الوسائط المتعددة، مثل: السعة التخزينية الهائلة، التنوع والتكامل في استخدام الوسائل التعليمية، التفاعل، تفريد التعليم، تكافؤ القروض التعليمية، زيادة مقدار التعلم، تقليل زمن التعليم، زيادة معدل التفكير، والتشويق والإثارة.

ويقوم مركز تكنولوجيا التعليم بعدة مهام بالجامعة مما يجعله يحتل مكاناً مرموقاً بين المراكز الأخرى بالجامعة وقد أشرف على العديد من الأنشطة منها وحدة الإنتاج التي تقوم بتصميم وإنتاج المواد التعليمية اللازمة تختلف أقسام الجامعة، كما قامت الوحدة بتصميم الرسوم العلمية للبحوث التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس في الجامعة وطلاب الدراسات العليا. ومراكز البحوث وقد قامت وحدة الإنتاج بالعديد من الأعمال منها إصدار البطاقات الجديدة لموظفي الجامعة والمدرسين والطلاب بالإضافة إلى إعداد التصميمات الفنية الخاصة بالندوات والؤتمرات التي تنظمها مختلف الكليات وتصدرها بالانشطة الجامعية فونترافياً والمساعة في تنظيم المعارض.

كما قام المركز بتسجيل المعارض والمحاضرات للموسم الثقافي والندوات حيث بلغ عدد التسجيلات الصوتية لهذه الأنشطة ٢٤٢ تسجيلاً.

كما تم تحديث الطبعة الثانية من دليل الأقسام التعليمية بمكتبة تكنولوجيا التعليم وتصدير المحاضرات العامة والمحلسات الافتتاحية للندوات والحلقات الدراسية التي نظمها الكليات ومراكز البحوث وقد بلغ إجمالي ساعات التصدير ١٣٠ ساعة تم إيداعها في مكتبة تكنولوجيا التعليم.

كما تم تدريب طلبة وطالبات قسم الإعلام على مهارات الإنتاج والتصدير والإلقاء وطلبة كلية الهندسة بالإضافة إلى إنتاج برامج تليفزيونية للمقررات الدراسية للتعليم الذاتي، كما يوجد هناك وحدة تطوير التعليم التي تساهم في إعداد وتطوير توصيف بعض المقررات بالجامعة بالإضافة إلى إقامة ندوة مهارات التدريس الجامعي في بداية خريف ١٩٩٩م لأعضاء هيئة التدريس الجدد بالجامعة.

كما أقام المركز ورشة عمل لأعضاء هيئة التدريس في إعداد الدروس والمحاضرات باستخدام برنامج العرض بأوربوت عن طريق الكمبيوتر في ربيع ١٩٩٩م.

الخطط والمشروعات المستقبلية:

هناك خطط مستقبلية سيقوم بها مركز تكنولوجيا التعليم منها التوسع في استخدام الكمبيوتر في مجال تصميم المواد التعليمية، إختصار مراحل إنتاج المواد التعليمية باستخدام التقنيات الحديثة من أجل تقليل التكلفة وتوفير الوقت أيضاً تخزين المواد التعليمية على أقراص الكمبيوتر لكي تعرض مباشرة على الطلاب في المحاضرات وإنتاج الأفلام التعليمية ذات العلاقة المباشرة بالمقررات الدراسية وترجمة الأفلام الأجنبية إلى اللغة العربية وإنشاء دائرة تليفزيونية مغلقة داخل الجامعة من أجل النقل المباشر للمحاضرات بالإضافة إلى إنشاء فصل دراسي ذكي **Smart Class Room** في كل من المبنيين والبيئات والعمل مع الجهات المختصة بالجامعة على تطوير استمارات تقييم المقررات الدراسية **Evaluation Forms** والتصميم الآلي لها باستخدام التقنيات المناسبة.

التعليم المستمر وخدمة المجتمع:

دورات في التعليم المستمر وخدمة المجتمع في مجال إختصاصات المركز منها تقنيات التعليم وأصول ومبادئ الطباعة باستخدام الكمبيوتر والنخط العربي والتصميم بالرسم والتصوير الضوئي والعلمي وإنتاج الشفافيات بأنواعها وتشغيل وصيانة الأجهزة التعليمية وإنتاج البرامج التليفزيونية وإخراجها والتصوير والمنتاج التليفزيوني وتصميم وإنتاج المواد التعليمية المختلفة وأخيراً تصميم وإنتاج المحاضرات والندوات على برنامج الكمبيوتر بأوربوت.