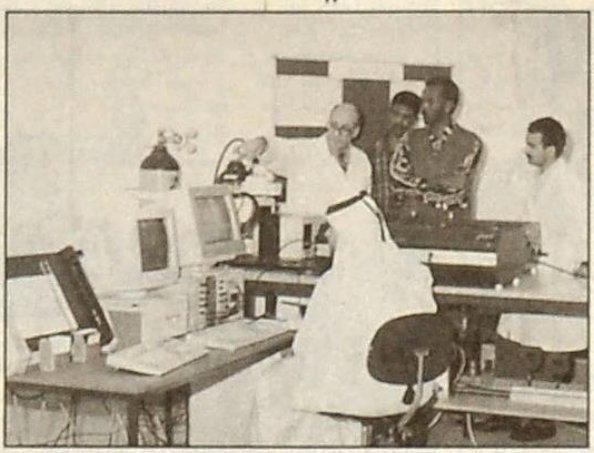
مدير جامعة قطر يفتتح مختبر علوم الليزر

هدف المختبر تدريب الطلاب في مختلف التخصصات والمساهمة في تطوير البحوث

جانب من الافتتاح



بعض أجهزة المختبر

كتب ـ منتصر الديسي:

افتتح أ.د ابراهيم صالح النعيمي مدير جامعة قطر صباح امس مختبر علوم الليزر بقسم الفيزياء، حضر الافتتاح د. عبد الرحمن حسن الابراهيم نائب مدير الجامعة للشئون الاكاديمية ود. عبد الله حسين الكبيسي عميد كلية العلوم ود. خالد بن جبر آل ثاني مساعد المدير الطبي بمستشفى حمد العام، كما حضر الافتتاح عدد من اعضاء هيئة التدريس، والجدير بالذكر ان مختبر علوم الليزر قد قام بانشائه د. لطفي زكي اسماعيل الاستاذ بقسم الفيزياء وذلك بالتعاون مع كلية الهندسة واقسام الصيانة في الجامعة وقسم صيانة الاجهزة الطبية بمؤسسة حمد الطبية.

وصرح مصدر مسئول بكلية العلوم ان اهمية هذا المختبر تكمن في الدور الهام الذي تلعبه علوم الليزر في مختلف المجالات وذلك منذ اكتشاف الليزر في الستينات على المستويات الصناعية والزراعية والطبية والحربية والاتصالات والحاسبات وغيرها.

حيث يكمن سر هذا الانتشار بسبب عوامل ثلاثة هي:

اتساع مدى اطواله ليفتح نوافذ متعددة على مختلف العلوم وتنوع طريقة عمله من مستمر ومتقطع ليغطي مختلف الازمنة والتحكم في طاقة اصداره ليتواءم والاوساط الرقيقة والصلبة وليقطع ويلحم وليزيد من صلابة المواد ويدمر الاهداف.

اضافة الى اثراء مجالات التقنية بادوات ووسائل وابعاد الامان لمستخدميه، واضاف: وبدراسة هذه الابعاد الثلاثة التي تدور حولها البحوث نستطيع ادراك اهمية الالمام بتكنولوجيا علوم الليزر بهدف التمكن من ادوات هذا العلم، لذلك فقد تركزت فعاليات قسم الفيزياء خلال السنوات الاربع الماضية على مختلف المحاور بهدف الاطلاع على الخبرات المختلفة في هذا المجال الحيوي من اجل بلورة وتوصيف مختبر علوم الليزر.

وحول انشطة قسم الفيزياء في هذا المجال قال المصدر: وتلخص الانشطة التي قام بها قسم الفيزياء على النحو التالي:

طرح مقرر فيزياء الليزر بصفة مستمرة مما ادى الى اكتمال طرح المقرر الخاص في الفصلين الدراسيين الاخيرين بشقيه النظري والعملي، واستغلال فعاليات المنتدى الصيفي في تصميم وتنفيذ بعض مكونات اجهزة الليزر وعقد ورشتي عمل ودعوة اساتذة زائرين من انجلترا وفرنسا ومصر وتوفير احدث الكتب والمراجع العلمية والمذكرات العلمية وعقد ندوات وفعاليات عامة على مستوى الجامعة والنادي العلمي والاذاعة مع توفير بعض اجهزة الليزر. وقال: انه تم اعداد مكونات التجارب بحيث تشمل اهداف المختبر ليس فقط لطالب الفيزياء وانما لمختلف التخصصات. ويمكن للاساتذة الاستفادة منه في تطوير المنظومات واجراء البحوث وتدريب طلابهم.