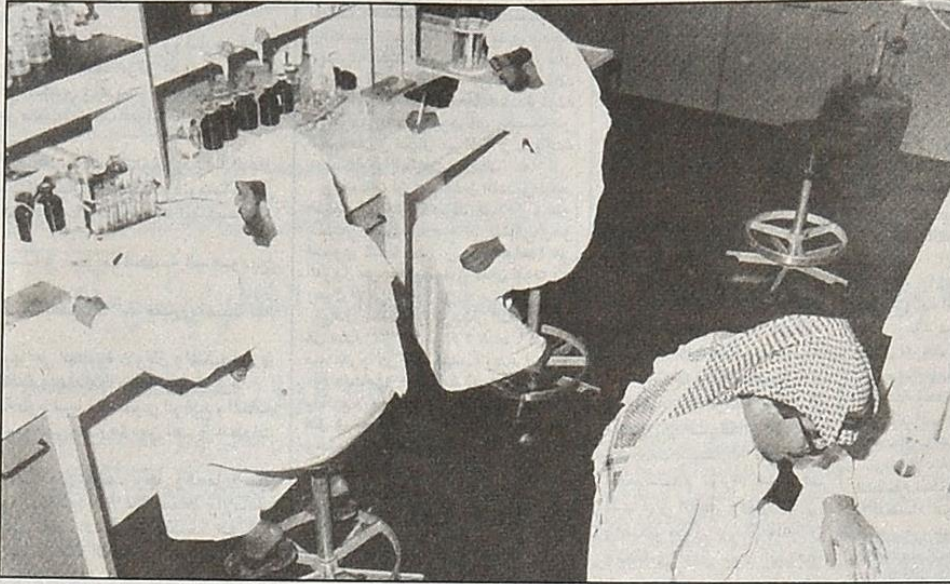


د. عبد الله الكبيسي

عميد كلية العلوم:

تطوير برامج ومقررات دراسية ومشاريع بحثية وخطط جديدة في مختلف أقسام الكلية خلال العام الدراسي القادم



أحد مختبرات كلية العلوم

صرح الدكتور عبد الله حسين راشد الكبيسي عميد كلية العلوم بجامعة قطر: بأن الكلية بصدد إنجاز عدد من الخطط المستقبلية في مختلف أقسامها لتطوير برامجها وأنشطتها ومقرراتها الدراسية. وقال أن هذه الخطط تشمل استحداث برامج تخصصية جديدة بما يخدم الخطة التنموية للدولة وتطوير الخطة الدراسية وافتتاح معمل علوم الليزر وإقامة مشاريع بحثية لخدمة المجالات التطبيقية واعداد دورات تدريبية في مجال التعامل الآمن مع المواد الخطرة وتجهيز التجارب المعملية قليلة التكلفة وطرق اعداد مكونات التجارب المعملية وتنظيم ورش عمل في مجال الإشعاع والليزر وتطبيقاتهما وذلك في قسم الفيزياء.

وأضاف: أما في قسم الكيمياء فهناك خطة مشروع لتحويل الغاز لوقود سائل إضافة الى عقد ندوتين في مجال تخصص القسم. وفي قسم علم الحيوان هناك خطة لمقابلة تطوير المقررات واعداد خطة بحثية للقسم لدراسة بعض المشكلات البيولوجية الموحدة في البيئة القطرية وتمويل بعض المشروعات ورش العمل على المستوى الإقليمي ودراسة إمكانية استحداث برامج جديدة تلبي حاجة المجتمع في بعض المجالات التطبيقية المرتبطة بمجالات علم الحيوان ومتابعة مساهمة قسم علم الحيوان في استحداث برنامج درجة البكالوريوس في التغذية وكذلك الجوانب المرتبطة بعلم الحيوان في تخصص العلوم الزراعية.

وقال: وفي قسم علوم البحار ستجرى إقامة دورة تدريبية خلال شهر ديسمبر القادم وذلك حول حماية البيئة البحرية بالاشتراك مع لجنة التعليم المستمر وإدارة الثروة السمكية، والإسهام مع جهات داخلية وخارجية في وضع خطة رحلات بحرية للمساعدة في حل المشكلات التي تطرأ على البيئة البحرية القطرية.

وأضاف: وتم في قسم الرياضيات الشروع بدراسة درجة بكالوريوس في الإحصاء وعلوم الحاسب استجابة لطلب مسؤولى معظم الوزارات في الدولة حيث ستعرض نتائج الدراسة على مجلس الكلية في مطلع الفصل الدراسي القادم. كذلك وضع تصور لعقد ندوة حول واقع الرياضيات بدولة قطر حيث يتوقع عقدها خلال العام الدراسي القادم. وهناك اقتراح قدم للجامعة لتنظيم مؤتمر علمي حول اعداد معلمى الرياضيات في المدارس الثانوية.

وقال: وفي قسم الجيولوجيا سيتم قريباً الانتهاء من تطوير الخطة الدراسية واستكمال المشروع المبني عن خريطة المعادن والصخور الصناعية بدولة قطر وإجراء دراسات جديدة في مجال المياه الجوفية والسطحية في قطر. إضافة الى دراسات مجالات أخرى تشمل منطقة الخليج العربي. وأضاف: أما في قسم الحاسب الألى هناك خطة لاتمام تطوير خطة القسم وعقد الدورات التدريبية من خلال لجنة التعليم المستمر والاستعداد لربط شبكات القسم وجعلها جزءاً من الشبكة العامة للجامعة. وقال: وفي قسم النبات يجرى الاستمرار في تطوير المقررات الدراسية بما يواكب خطة الكلية والبدء في برنامج شعبية النبات والعلوم الزراعية وعقد دورة تدريبية على المستوى الخلقى.

ولدى سؤاله عن انجازات الكلية للعام الدراسي الماضي قال: لقد تم إنجاز العديد من البرامج والأنشطة خلال العام الماضي من ضمنها إقامة عدد من ورش العمل خاصة في قسمي الفيزياء والكيمياء وذلك مثل ورشة العمل الخاصة بعلوم المواد وتطبيقاتها وورش عمل بالتعاون مع اليونيسكو حول التقنيات الحديثة، وايضا ورشة خاصة بالطرق التحليلية الحديثة المستخدمة في رصد التلوث البيئي وأخرى حول الكربوهيدرات من الطحالب البحرية، وبالنسبة للدورات التدريبية قال: أقيم العديد من هذه الدورات في مختلف أقسام الكلية مثل دورة بقسم الجيولوجيا حول خواص الخامات الطبيعية بالاشتراك مع لجنة التعليم المستمر وخدمة المجتمع وشارك قسم النبات في دورتي اعداد وصيانة المختبرات والدورة الخامسة للمجهز الإلكتروني.

كما شارك قسم علم الحيوان في دورة تدريبية حول صيانة المختبرات ورفع كفاءتها ونظم قسم الفيزياء دورتين تدريبيتين للمدرسات على المستوى الثانوى ومحضرى المختبرات حول مفاهيم علم الفيزياء وتطبيقاتها واعداد وصيانة المختبرات ورفع كفاءتها. وشارك أعضاء هيئة التدريس في القسم بتنفيذ خطة التدريس السنوى لعلمى ومعلمات الصف الاول الثانوى المطورة.

وقال: وفيما يتعلق بالأنشطة البحثية والاستشارات العلمية

حوار: منتصر الديسي

التربة في قطر وبعض الدول العربية ومقدمة النبات العام. وأضاف: كذلك الانتهاء من مشروع دراسة برنامج البكالوريوس في شعبة النبات والعلوم حيث يتوقع البدء في الدراسة خلال الفصل الدراسي ربيع ١٩٩٦.

وقال: واجريت في قسم علم الحيوان دراسات حول امراض وطفيليات الاسماك في الخليج وتقدير الآثار البيولوجية لسمية المبيدات الحشرية والآفات الحشرية في دولة قطر خاصة النحل الأبيض وسوسة النخيل. والمشاركة في المشاريع المشتركة بين اقسام الكلية في مجال بيولوجيا الإشعاع والأورام، ودراسة الاورام الوراثية في دولة قطر وقام القسم باستشارات علمية داخل دولة قطر شملت الحالات الوراثية من مرضى مستشفى حمد العام واللجان الاستشارية بوزارة الشؤون البلدية والزراعة لمكافحة آفات النخيل، أما خارج الدولة فقد تم تقديم استشارات علمية لمنظمة اليونيسكو من خلال اعداد دراسات لشبكة اليونيسكو لتطوير تدريس العلوم البيولوجية، واستشارات علمية للمنظمة العربية للثقافة والعلوم بشأن مشروع الاستراتيجية العربية للثقافة الحيوية. وأضاف: وقام قسم الجيولوجيا بانجاز ٧ بحوث في مجالات المعادن والجيوكيمياء والصخور الرسوبية والحفريات والجيوفيزياء وتقديم استشارات علمية في مجالات المياه والجيولوجيا والجيوفيزياء لوزارة الشؤون البلدية والزراعة.

المساهمة في دورة التقنيات الحديثة والمشاركة في اليوم العالمى للمياه والمؤتمرات العلمية والدولية والأقليمية. وقال: وشارك قسم الفيزياء في عدد من المؤتمرات العلمية مثل المؤتمر الدولي الثالث للمواد المتكثرة والمتقدمة.

وأضاف: وساهم في إقامة لقاءات مع طالبات الصف الثالث الثانوى لاعطائهن صورة واضحة عن الجامعة والتخصصات العلمية وعقد لقاءات مع مسؤولى قطاع الصناعة لاتاحة الفرصة للتدريب الصيفى للطلاب إضافة الى تقديم استشارات علمية لبعض الدراسات البيئية.



د. عبد الله حسين راشد الكبيسي عميد كلية العلوم

فقد تم بقسم علوم البحار اجراء دراسة حول التلوث بمنطقة مسيعيد وتأثير صرف المصانع على البيئة البحرية وإجراء بعض البحوث مع إدارة الثروة السمكية في مجال المصايد والاستزراع السمكى والمساهمة في وضع برنامج عمل السفينة اليابانية في الخليج العربي. كما شارك أعضاء القسم في الندوة الإقليمية للبيئة البحرية في جامعة العين ومؤتمر الكمبيوتر العلمى الدولي الرابع والثلاثين والانتهاء من الخطة التي بدأت منذ عامين برحلات دورية كل شهرين بسفينة مختبر البحار لدراسة البيئة البحرية في المياه القطرية، ومشروع تطوير الدراسة في القسم. كذلك تم في قسم النبات إنجاز مشروع مشترك مع وزارة الزراعة خاصة بزراعة الفميج، ونشر كتب حول النباتات الطبية والسامة بدولة قطر بالاشتراك مع قسم الكيمياء وكتاب حول فطريات