

لطلاب قسم الكيمياء وعلوم الأرض

كلية الآداب بجامعة قطر تناقش 20 مشروع تخرج



الدوحة - الشرق

ناقش قسم الكيمياء وعلوم الأرض بكلية الآداب والعلوم في جامعة قطر مشاريع التخرج لطلاب وطالبات القسم لفصل ربيع 2019.

وبلغت أعداد المشاريع المقدّمة في هذا الفصل حوالي 20 مشروعًا.

وحضر الفعاليات الدكتور خالد عبد الله آل سعد الكواري، رئيس قسم الكيمياء وعلوم الأرض، والأساتذة المشرفون على المشاريع، وأعضاء لجان التحكيم، وكذلك أعضاء هيئة التدريس بالقسم، بالإضافة إلى طلاب القسم وضيوف وأولياء الأمور. ويكتسب الطلبة في هذه المشاريع الممارسة العملية ويتم كذلك كتابة الأطروحة وتحضير لوحات العرض وتقديمها في نهاية الفصل من خلال عرض شفوي لمدة 20 دقيقة حيث يتم تقييم الأطروحة بواسطة لجنة محكمين من القسم بعد طرح الأسئلة على الطلبة والسماع إلى أجوبتهم أمام الجمهور. ويعتبر ذلك تنويجا لهذه الأعمال التي بُنيت على حصيلة معلومات ومهارات اكتسبها الطلبة على مدى الأعوام التي قضاها في الجامعة التي تطلبت الكثير من الجهد والمثابرة والاجتهاد، وللمشرفين من أعضاء هيئة التدريس

دور هام وبارز في توجيه الطلاب والإشراف عليهم بصورة مكثفة.

وقد أبدى أعضاء اللجان التحكيمية إعجابهم بنتائج المشاريع البحثية المقدمة التي أبدع طلاب وطالبات قسم الكيمياء وعلوم الأرض في عرضها. كما شكروا كل المساهمين في إنجاح هذه الفعالية الذي دأب قسم الكيمياء وعلوم الأرض على تنظيمها في نهاية كل فصل دراسي.

وحيي بالذكر أن هذه الأبحاث تحظى باهتمام كبير من المشرفين عليها مما ساهم في جودتها العالية وتبوؤها مستويات منافسة دوليًا.

وفي كل عام يشارك بأبحاثهم نخبة كبيرة من طلاب وطالبات القسم في مؤتمر الجمعية الكيميائية الأمريكية التي تعد أكبر جمعية للكيميائيين حول العالم.

وقد شارك مؤخرًا تسع طالبات من القسم في هذا المؤتمر في مدينة اورلاندو بولاية فلوريدا بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من 31 مارس إلى 4 إبريل 2019.

وتعد هذه المشاريع، التي يجريها طلاب وطالبات القسم ممن هم في السنة الأخيرة أو الفصل الأخير من مراحلهم الدراسية، ذات صلة وأهمية مباشرة بالمجتمع وتساهم في تهيئة الطلبة

لسوق العمل، وترتبط بمجالات واسعة مثل الصحة والبيئة كتطوير أدوات التحاليل الكيميائية لتحليل الهواء والماء والتربة وإيجاد طرق لمعالجة هذه الأوساط من الملوثات.

كما تساهم هذه المشاريع في الأمن الوطني والأدلة الجنائية والكشف عن السمية والجريمة.

بالإضافة إلى ذلك تبحث هذه المشاريع في دراسة وتطوير المركبات التي تدخل في العقاقير الطبية وكذلك تدريب الطلبة على تحليل هذه العقاقير بالطرق الحديثة، خاصة وأنّ هناك من العقاقير ما قد يساء استخدامها كالمنشطات وما شابه.

وفي تصريح له، قال الدكتور خالد آل سعد الكواري: "إن مجالات الكيمياء تدخل في دراسة المواد المحفزة والتي تساهم في سرعة التفاعلات الكيميائية والتي تساهم أيضًا في زيادة المنتج الصناعي وتوفير الطاقة أثناء التصنيع، بالإضافة إلى الأبحاث المتعلقة بتطوير مولدات الطاقة والخلايا الشمسية والأمن الغذائي.

وبالتالي تساهم هذه المشاريع في عجلة الاقتصاد والأمن الوطني، والتنمية البشرية التي تعتبر أحد أهم ركائز رؤية قطر 2030."