

نظم قسم العلوم البيولوجية والبيئية بالتعاون مع مركز الدراسات البيئية بجامعة قطر رحلة علمية على متن سفينة البحث "جنان" لطلاب القسم الدارسين لمقرر الانتاجية البيولوجية البحرية للفصل الدراسي الحالي. تعد هذه الرحلة العلمية هي إحدى طرق التدريس الفعالة في ترسیخ المفاهيم العلمية الأساسية لعلوم البحار بشكل عام وعلوم الدراسات البيولوجية والبيئية بشكل خاص، وأيضاً تعتبر الرحلات الميدانية من أكثر الوسائل التي تقدم للطلاب خبرات جديدة تتخطى حدود الفصل، إذ يتعلم الطالب مباشرةً من المكونات البيئية البحرية لاتصاله المباشر بقياس مكوناتها الطبيعية والبيولوجية. وقد أشرف على الرحلة عدد من أعضاء الهيئة التدريسية بالقسم: الدكتور عبدالرحمن المفتاح رئيساً للطاقم العلمي والفنى، والدكتور جاسم الخياط الأستاذ المشارك بالقسم، بالإضافة إلى طاقم فني يتالف من: الأستاذ عبد العلى مقدسي، الأستاذ دي إم.

كما تمثل الرحلات البحثية العلمية الميدانية لطلاب العلوم البيئية والبيولوجية وخصوصاً طلاب برنامج البيئة البحرية جانبها بالغ الأهمية ومثيراً من جوانب البحث العلمي، فهي توفر للطالب دروساً عملية فعلية في الميدان الحقيقي التطبيقي حيث أن الطالب يباشر الاستكشاف الفعلى للدروس العملية والنظرية التي تلقاها في قاعات المحاضرات وفي المعامل البيئية بالجامعة، وتتيح مثل هذه الرحلات استكشاف مباشر للظروف الطبيعية والكيميائية والبيولوجية للبيئة البحرية، وأيضاً استكشاف التقنية الحديثة للأجهزة العلمية وأحدث ما توصلت له التقنية الحديثة من أجهزة ومعدات بحرية على سفينة البحث "جنان". إن مثل هذه الرحلات العلمية الميدانية قيمة علمية عالية، ليس فقط من أجل الاطلاع على مثل هذه التقنيات والوسائل والأجهزة العلمية المتاحة على ظهر السفينة "جنان"، ولكن أيضاً لتوسيع مدارك الطالب فعلياً وتطبيقياً بأهمية هذه التقنية في خدمة علوم البيئة البحرية، والتعرّف على العوامل التي تؤثر سلباً أو إيجاباً على البيئة البحرية.



□ خلال الرحلة

تهدف إلى ربط الجوانب النظرية بالتطبيقية

## رحلة علمية لطلاب جامعة قطر على متن السفينة «جنان»

الدوحة - الشرق