

10 مراكز بحثية تساهم في تدريب الطلبة

# جامعة قطر تطلق برنامج التدريب الصيفي إلكترونياً



غنوة العلواني



للتطوير والتدريب العملي للباحثين من طلاب الجامعة مما يساعد على اكتشاف امكانياتهم وتبادلهم للخبرات مع الكوادر البحثية في مختلف المجالات، وتعتبر المراكز البحثية في جامعة قطر مراكز ذات تجهيزات علمية وبها كفاءات عالية المستوى ولها مساهمات مميزة في المجتمع المحلي وايضا ذات انتاج أكاديمي مؤثر عالمياً.

كما انه يعتبر أفضل طريقة لتزويد الطلبة بمهارات التفكير النقدي وحل المشكلات والعمل ضمن فريق النواصل الفعال هو العمل الجاد ضمن الفرق البحثية والتشغيلية للمراكز البحثية على مشاريع بحثية جادة ضمن الأولويات البحثية لدولة قطر. وتعتبر هذه الخبرات مهمة لصقل مهارات وشخصية الطالب

وتحضيره للتعامل مع نفس التحديات البحثية في بيئة العمل. ويعتبر التدريب فرصة لخوض تجربة البحث في بيئته الحقيقية، حيث يتفاعل الطالب مع الباحثين في مناقشة أدبيات بعض المشاريع وكيفية تصميم الأسئلة والاستبيانات وأخذ المعرفة عن كيفية جمع البيانات والاطلاع على عملية تحليلها، ومراجعة مسودات التقارير وتصميم العروض وغيرها.

## تطوير المهارات

ويمثل برنامج التدريب البحثي الصيفي فرصة ممتازة للطلاب لتطوير مهاراتهم في تحليل العينات البيئية واكتساب خبرات متعددة في التحليل الكيميائي ضمن بيئة متميزة ويقوم

الباحثون في مركز العلوم البيئية بالاشرف المباشر على تدريب الطلاب ومتابعة عملهم بما في ذلك تحليل العينات البيئية المختلفة والتي تشمل الكائنات الحية والتربة والترسبات والمياه. ويتدرب الطلاب على أنواع مختلفة من أجهزة التحليل المستخدمة مثل تحليل المعادن الثقيلة، بجهاز الحث البلازمي وتحليل مشتقات البترول العضوية كما توفر لهم الفرصة لفحص وتشخيص مختلف أنواع الكائنات الحية كالأسماك وأخذ عينات منها لتحليلها وقياس مدى تلوثها. كذلك يوفر البرنامج للطلاب فرصة رائعة لاكتساب مهارات أساسية في فهم البيانات البيئية التي يتم استخلاصها من التحاليل البيئية.

## تميز نوعي

وتعود أهمية برامج التدريب البحثي الصيفي لطلبة جامعة قطر كونها جزءاً من استراتيجية التحول 2022-2018 في جامعة قطر التي تعرف بتميزها النوعي في التعليم والبحث، وتهدف الى تدريب الطلبة على أساليب وتقنيات البحث العلمي وتعزيز مهارات البحث لدى الطلبة من خلال عملهم في المعامل البحثية ومشاركتهم المشاريع البحثية مع الكوادر البحثية المتميزة في قطاع البحث والدراسات العليا.

ويقدم مركز المواد برنامج التدريب الصيفي لطلبة المرحلة الجامعية من تخصصات العلوم أو الهندسة أو التخصصات الأخرى ذات الصلة، ويهدف برنامجها الصيفي الى دعم الطالب المتدرب واكسابه معرفة حول المواد المتقدمة وتصنيفاتها وتطبيقاتها. ويعنى المركز بعدة مجالات بحثية تشمل تقنية النانو، والمواد المستدامة، والبوليمرات، والمواد المركبة، ودراسات التآكل، والتعدين، ووسائل الطاقة المتجددة.

كما أعلن مركز البحوث الحيوية الطبية أن البرنامج التدريبي سيتناول عدة مواضيع، منها مقدمة في البحوث الطبية والحيوية وأخلاقيات التجارب على الحيوانات، ودراسات التعبير الجيني، بالإضافة الى علم الأحياء المجهرية، وزراعة الخلايا، ودراسة أجنة الدجاج وسماك الزرد.



خلال إجراء الأبحاث

أعلنت جامعة قطر عن اطلاق البرنامج الصيفي للتدريب البحثي الذي يوفر لطلبة المرحلة الجامعية والدراسات العليا التدريب المناسب على أساليب وتقنيات البحث العلمي. وسيقوم أعضاء هيئة البحوث والأخصائيون في المراكز البحثية في الجامعة بتوجيه الطلبة للمساهمة في عدد من الأنشطة والمشاريع البحثية.

ونظراً للإجراءات الاحترازية التي تتبعها جامعة قطر لمنع انتشار فيروس كورونا المستجد (كوفيد - 19)؛ فقد تقرر اجراء أنشطة برنامج التدريب البحثي الصيفي 2021 عبر المنصات الإلكترونية. وقد أكدت الجامعة انه وبعد الانتهاء من برنامج التدريب الصيفي البحثي يجب على الطلبة تقديم تقرير أو اعداد عرض تقديمي حول المعرفة والمهارات التي اكتسبوها خلال فترة التدريب.

ويمكن للطلبة اختيار المراكز البحثية المشاركة لهذا العام في برنامج التدريب الصيفي البحثي وهي وحدة المختبرات المركزية ومركز أبحاث الحيوانات ومركز المواد المتقدمة ومركز العلوم البيئية الى جانب معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية ومركز البحوث الحيوية الطبية ومركز جامعة قطر للعلماء الشباب الى جانب مركز ابن خلدون للعلوم الانسانية والاجتماعية ومركز أبحاث الغاز والمركز الوطني للتطوير التربوي.

## إستراتيجية التحول

وتسعى جامعة قطر لتطوير قدرات الطلبة واشراكهم في البحث العلمي كجزء من استراتيجية التحول 2022-2018، في برنامج جامعة قطر الصيفي للتدريب البحثي حيث يوفر لطلبة البكالوريوس وطلبة الدراسات العليا في الجامعة التدريب المناسب على أساليب وتقنيات البحث العلمي عن طريق المساهمة في عدد من الأنشطة البحثية والمشاريع تحت اشراف أعضاء هيئة التدريس والموظفين في المراكز البحثية.

ويعتبر برنامج جامعة قطر الصيفي للتدريب البحثي في المراكز البحثية المتطورة وسيلة