Access to Knowledge, Skills and Technology for Food Security, Sustainable Agriculture and Aquaculture

إتاحة المعرفة والمهارات والتكنولوجيا للأمن الغذائي والزراعة المستدامة والاستزراع المائي

2024–2025 | SDG 2.5.1



Local Farmers
المزارعون المحليون

Fishers
الصيادون

Food Producers
منتجو الأغذية

SDG 2 | ZERO HUNGER
القضاء التام على الجوع

Introduction	مقدمة
Port Said University promotes food security through community outreach, public knowledge resources, scientific expertise and knowledge exchange in agriculture, fisheries, aquaculture and safe food handling. Its coastal setting supports applied research and sustainable management of aquatic resources. The University integrates these areas within its community service and sustainable development activities.	تسهم جامعة بورسعيد في تعزيز الأمن الغذائي من خلال خدمات المجتمع وإتاحة مصادر المعرفة والخبرات العلمية وتبادل الخبرات في مجالات الزراعة والمصايد والاستزراع المائي وسلامة تداول الأغذية. وتوظف الجامعة مقومات موقعها الساحلي في دعم البحث التطبيقي والإدارة المستدامة للموارد المائية، وتدمج هذه المجالات ضمن أنشطتها لخدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.
Agricultural outreach | 8 September 2024	الإرشاد الزراعي وخدمة المجتمع | 8 سبتمبر 2024
The Community Service and Environmental Development Sector organised a comprehensive development convoy in Al-Qabouti, Port Said, on 8 September 2024, under the presidential initiative Bedaya. The convoy included agricultural and awareness services alongside medical services and psychological guidance, extending agricultural support to the local community and facilitating access to multidisciplinary university expertise. Official university announcement Press coverage	نظم قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة بورسعيد قافلة تنموية شاملة بمنطقة القابوطي في 8 سبتمبر 2024 ضمن المبادرة الرئاسية «بداية». وشملت القافلة خدمات زراعية وتوعوية إلى جانب الخدمات الطبية والإرشاد النفسي، بما يعزز إتاحة الخدمات الزراعية للمجتمع المحلي والاستفادة من خبرات الجامعة متعددة التخصصات. الخبر الرسمي للجامعة التغطية الصحفية
Knowledge exchange in fisheries and the blue economy	تبادل المعرفة في المصايد والاقتصاد الأزرق
On 23 April 2024, Port Said University co-hosted the Blue Economy Conference with Mansoura University and civil society	شاركت جامعة بورسعيد في تنظيم مؤتمر «الاقتصاد الأزرق: فرص للتنمية المستدامة» يوم 23 أبريل 2024 بالتعاون مع جامعة المنصورة ومؤسسات

partners. Sessions addressed sustainable development challenges, renewable energy and blue-economy applications. Recommendations included a digital atlas of seasonal fishing periods and areas, and awareness workshops for relevant organisations. The conference promotes knowledge exchange and scientific cooperation in sustainable fisheries management. Conference announcement and photographs University conference portal	المجتمع المدني. وتناولت الجلسات تحديات التنمية المستدامة وتطبيقات الاقتصاد الأزرق والطاقة المتجددة. وشملت التوصيات إنشاء أطلس رقمي لفترات ومناطق الصيد الموسمي وتنظيم ورش توعوية للجهات المعنية، بما يعزز تبادل المعرفة والتعاون العلمي في الإدارة المستدامة للمصايد. خبر المؤتمر وصوره منصة المؤتمرات





Scientific expertise and applied research	الخبرات العلمية والبحث التطبيقي
The Faculty of Science offers postgraduate diploma, master’s and doctoral	تتيح كلية العلوم برامج للدبلوم والماجستير والدكتوراه في تكنولوجيا المصايد والاستزراع المائي والبيولوجيا

programmes in fisheries and aquaculture technology, marine biology and ecology, environmental management and coastal management. These disciplines strengthen the scientific knowledge base for sustainable food production and aquatic ecosystem management. The University also makes information on its applied research projects publicly accessible, including fisheries research. Postgraduate programmes – Faculty of Science University research projects	والإيكولوجيا البحرية والإدارة البيئية وإدارة السواحل، بما يعزز القاعدة المعرفية للإنتاج الغذائي المستدام وإدارة النظم البيئية المائية. كما تتيح الجامعة معلومات مشروعاتها البحثية التطبيقية للجمهور، بما فيها البحوث المرتبطة بالمصايد. برامج الدراسات العليا – كلية العلوم المشروعات البحثية بالجامعة
Food safety and community skills	**سلامة الأغذية وتنمية مهارات المجتمع**
The University integrates food security education into academic and community activities through workshops and awareness sessions on safe food handling, preservation and nutrition. These activities reach factory workers, mothers, health-centre visitors and members of the university community, strengthening practical food-management skills and promoting safe and responsible food practices. University food security education evidence	تدمج جامعة بورسعيد التوعية بالأمن الغذائي ضمن أنشطتها الأكاديمية والمجتمعية، من خلال ورش العمل والجلسات التوعوية حول التداول الآمن للأغذية وطرق الحفظ والتغذية. وتستهدف هذه الأنشطة العاملين بالمصانع والأمهات والمترددين على المراكز الصحية وفئات المجتمع الجامعي، بما يسهم في تنمية المهارات العملية لإدارة الغذاء وتعزيز الممارسات الغذائية الآمنة والمسؤولة. دليل التوعية بالأمن الغذائي
Institutional policies and public knowledge resources	**السياسات المؤسسية ومصادر المعرفة العامة**
Port Said University provides a supporting institutional framework through its publicly accessible policies on aquatic ecosystem	توفر جامعة بورسعيد إطاراً مؤسسياً داعماً من خلال سياساتها المنشورة للحفاظ على النظام البيئي المائي وجودة المياه والشراء المستدام للأسماك والتوريد

preservation, water quality, sustainable seafood procurement, ethical food sourcing and engagement with local stakeholders. These policies promote responsible resource use, environmental protection and sustainable food supply chains. Aquatic ecosystem preservation Sustainable seafood policy Local stakeholders policy Ethical sourcing Water quality standards	**الأخلاقي للأغذية والتعامل مع أصحاب المصلحة المحليين. وتعزز هذه السياسات الاستخدام المسؤول للموارد وحماية البيئة واستدامة سلاسل الإمداد الغذائي.** خطة الحفاظ على النظام البيئي المائي سياسة الشراء المستدام للأسماك سياسة أصحاب المصلحة المحليين سياسة التوريد الأخلاقي للأغذية والمستلزمات سياسة معايير جودة المياه
Complementary innovation and training activities beyond the reference period	**أنشطة الابتكار والتدريب المكملة خارج الفترة المرجعية**
The University promotes technological innovation through the Enactus Fetra project, announced in October 2026, which repurposes agricultural residues to cultivate oyster mushrooms and develops an edible coating to extend the shelf life of fruits and vegetables. On 17 November 2025, the University organised a student visit to Al-Fayrouz fish farms to develop knowledge of aquaculture. The Pro Serve training programme, announced in 2026, develops the practical skills of university catering staff. Fetra project Al-Fayrouz visit Pro Serve training	**تعزز جامعة بورسعيد الابتكار التكنولوجي من خلال مشروع «فطرة» لفريق Enactus، المعلن عنه في أكتوبر 2026، والذي يوظف المخلفات الزراعية في زراعة فطر المحار وتطوير طلاء صالح للأكل لإطالة العمر التخزيني للفواكه والخضراوات. ونظمت الجامعة في 17 نوفمبر 2025 زيارة طلابية لمزارع الفيروز السمكية لتنمية المعرفة بالاستزراع المائي. كما يسهم برنامج Pro Serve، المعلن عنه عام 2026، في تطوير المهارات العملية للعاملين بمنظومة التغذية الجامعية.** مشروع فطرة زيارة مزارع الفيروز تدريب Pro Serve





Institutional contribution to food security	الإسهام المؤسسي في دعم الأمن الغذائي
Port Said University combines community outreach, agricultural services, food-safety awareness, applied research and publicly accessible policies to support knowledge exchange in food security, sustainable agriculture and aquaculture. This integrated approach strengthens the University's contribution to sustainable local development and the objectives of SDG 2 – Zero Hunger.	تتكامل جهود جامعة بورسعيد في خدمة المجتمع والإرشاد الزراعي والتوعية بسلامة الغذاء والبحث العلمي التطبيقي وإتاحة السياسات المؤسسية، بما يدعم تبادل المعرفة في مجالات الأمن الغذائي والزراعة المستدامة والاستزراع المائي. ويعزز هذا النهج المتكامل إسهام الجامعة في التنمية المحلية المستدامة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وفي مقدمتها الهدف الثاني «القضاء التام على الجوع».