

AL RYADA TODAY

June 2026



**STAY TUNED
WITH US**

By SDS Al Ryada University Ambassadors

جامعة الريادة للعلوم والتكنولوجيا



****مجلة جامعة الريادة****

****رائدة المعرفة • تبني المستقبل****

من خلال رؤية مصر 2030 لتحقيق أهداف التنمية المستدامة بما يضمن استثمار موارد الدولة ، وتطوير قدرتها البشرية ، تسعى جامعة الريادة للعلوم والتكنولوجيا إلى ربط البحث النظري بالتطبيقات العملية من خلال إجراء بحوث عملية وشراكات تعاونية، لأن رسالتنا تتجاوز التعليم التقليدي ، فنحن نربي طلاباً مبدعين، وقادة أخلاقيين قادرين على حل المشكلات ومجهزين لمواجهة تحديات الغد مع الحفاظ على تراثنا الوطني وقيمنا النبيلة. وفي هذا الإطار تتبنى جامعة الريادة مبادرة الجامعة الخضراء في جميع مناحي برامجها، وكذلك داخل الحرم الجامعي ولذا ندعو العلماء والباحثين وأصحاب الرؤية من كل أنحاء العالم للمشاركة في منصتنا والانضمام إلينا في صياغة مستقبل أكثر إشراقاً وابتكاراً

**** الدكتور يحيى مبروك ****

رئيس مجلس أمناء جامعة الريادة للعلوم والتكنولوجيا

AL RYADA TODAY



*Al-Ryada University Journal

****Pioneering Knowledge • Empowering Futures****

Through Egypt's Vision 2030, aimed at achieving the Sustainable Development Goals while ensuring the optimal investment of national resources and the development of human capacities, Al-Ryada University for Science and Technology seeks to bridge the gap between theoretical research and practical applications. This is accomplished through applied research initiatives and collaborative partnerships, as our mission extends beyond traditional education.

We are committed to nurturing innovative students and ethical leaders who are capable of solving complex problems and are well-prepared to face the challenges of the future, while preserving our national heritage and noble values. Within this framework, Al-Ryada University adopts the Green University initiative across all its programs, as well as throughout its campus.

Accordingly, we invite scientists, researchers, and visionaries from around the world to engage with our platform and join us in shaping a brighter and more innovative future.

**** Dr. Yahea Mabrouk****

Chairman of the Board of Trustees at Al Ryada University for Science and Technology (RST)



يواجه العالم اليوم تحديات معقدة مثل : تغير المناخ , وفقدان التنوع البيولوجي , ونمو الذكاء الاصطناعي في عالم سريع التغير, وكل ذلك يدعو الجامعات إلى إعادة التصور في تطوير الاستراتيجيات والبرامج والبحوث العلمية والمشاركة المجتمعية؛ لمواجهة تلك التحديات والتغلب على القضايا المعاصرة , وتسعى الجامعة لتحقيق جميع أهداف التنمية المستدامة في أقسامها العلمية المتخصصة من خلال تشاركتها مع المؤسسات الرسمية والقطاعين العام والخاص وإعداد الدارسين للتعلم والعمل الأخضر .

وفي هذا الإطار بدأت جامعة الريادة للعلوم والتكنولوجيا اعتماد خطوات تنفيذية؛ لتحقيق أهداف التنمية المستدامة منها : ممارسة أهداف التنمية المستدامة في مرافق الحرم الجامعي, وإدماج التنمية المستدامة في برامجها الدراسية , وعمل فريق للتنمية المستدامة من أعضاء هيئة التدريس والطلاب , وتأتي هذه المجلة ضمن أنشطة العمل للتنمية المستدامة وأثمن هذه الجهود والله الموفق

التعليم والتعلم من أجل التنمية المستدامة رؤية تربط رسالة الجامعة بقضايا البيئة في عصر سريع التغير

كلمة معالي الأستاذ الدكتور
رضا حجازي
رئيس الجامعة



Education and Learning for Sustainable Development A Vision Linking the University's Mission to Environmental Challenges in a Rapidly Changing Era

Message from Professor Dr.
Reda Hegazy
President of the University

The world today confronts complex challenges, including climate change, biodiversity loss, and the rapid advancement of artificial intelligence in an era of accelerated transformation. These imperatives compel universities to reimagine their strategies, academic programs, scientific research agendas, and community engagement initiatives to effectively address these challenges and overcome contemporary issues. Al-Riyada University strives to achieve all Sustainable Development Goals across its specialized scientific departments through strategic partnerships with governmental institutions and public/private sectors, while preparing students for green education and employment. In this context, Al-Riyada University for Science and Technology has initiated concrete implementation steps to achieve Sustainable Development Goals, including:

- Practicing sustainability principles across campus facilities
- Integrating sustainable development into academic programs
- Establishing a Sustainable Development Task Force comprising faculty members and students.

This journal constitutes a key component of these sustainability initiatives. I commend these efforts and pray for continued success.

أسس الريادة الأكاديمية والتنمية المستدامة

رؤية • رسالة • إطار • أهداف • أهمية



University Vision

Aspiring to Become a Leading Competitive University Locally and Internationally in Light of Sustainable Development

Goals

Al-Riyada University for Science and Technology aspires to be a leading, distinguished, and highly competitive institution at both local and international levels, in full alignment with the United Nations Sustainable Development Goals.

University Mission

Commitment to Preparing Innovative, Responsible Graduates within a Smart Learning Environment and Effective Community Partnerships

The University is dedicated to producing exceptional graduates capable of innovation, labor market competitiveness, and addressing future challenges. This commitment is realized through:

- Providing a stimulating educational environment equipped with advanced smart technologies
- Fostering strategic partnerships with local and international universities and institutions
- Leveraging scientific research to achieve academic and research excellence
- Upholding national identity, ethical values, and social responsibility

رؤية الجامعة

طموح نحو جامعة تنافسية رائدة محليًا ودوليًا في ضوء أهداف التنمية المستدامة. تطمح جامعة الريادة للعلوم والتكنولوجيا أن تكون جامعة رائدة ومتميزة وذات قدرة تنافسية عالية على المستويات المحلية، والدولية، تماشيًا مع أهداف التنمية المستدامة.

رسالة الجامعة

التزام بإعداد خريج مبتكر ومسؤول ضمن بيئة تعليمية ذكية وشراكات فاعلة مع المجتمع. تلتزم الجامعة بتقديم خريج متميز قادر على الابتكار، والمنافسة في سوق العمل، ومواجهة تحديات المستقبل، وذلك من خلال توفير بيئة تعليمية محفزة ذات تقنيات ذكية، ومتطورة، وتعزيز الشراكات مع الجامعات، والمؤسسات المحلية، والدولية، وتوظيف البحث العلمي؛ لتحقيق التميز الأكاديمي، والبحثي، مع الالتزام بالهوية الوطنية، والقيم الأخلاقية، والمسؤولية المجتمعية.

مفهوم التنمية المستدامة

إطار متكامل يوازن بين -
الإنسان والبيئة والاقتصاد

يقصد بها توفير تعليم شامل, وعادل, وجيد للجميع, ويهدف إلى إكساب المتعلمين المعارف, والقيم, والمهارات اللازمة (مثل التفكير النقدي والوعي البيئي) ! لتمكينهم من اتخاذ قرارات واعية تضمن مستقبلاً أفضل للبيئة, والاقتصاد, والمجتمع, دون المساس بحقوق الأجيال القادمة.

وتركز التنمية المستدامة على المساواة في التعليم للجميع دون تمييز, وتعزيز فرص التعلم المستمر ليكون التعلم مدى الحياة , كما تركز على دمج قضايا البيئة الاقتصادية, والمجتمع في المناهج

أهداف التنمية المستدامة

منظومة عالمية من -
الأهداف تسعى إلى تعليم أفضل واقتصاد أقوى. ومجتمعات أكثر عدلاً

حددت منظمة الأمم المتحدة سبعة عشر هدفاً لتحقيق التنمية المستدامة (2030) منها

أولاً : التعليم الجيد

ينبغي توفير تعليم عادل وشامل للجميع , وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة ! لتحقيق التنمية الشخصية والمهنية

ثانياً : الصناعة والابتكار والبنية التحتية

تهدف التنمية المستدامة إلى بناء بنية تحتية قوية, وتعزيز الابتكار, وتحقيق التنمية الصناعية لدفع النمو

ثالثاً : القضاء على الفقر

القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان , ويتم ذلك من خلال تحسين سبل العيش , وتوفير الدعم للأفراد الأكثر احتياجاً

أهمية التنمية المستدامة

استجابة ضرورية لضغوط -
العصر البيئية والاجتماعية والاقتصادية لضمان بقاء وتقدم المجتمعات

الحياة البشرية تواجه بتحديات, بيئية , وضغوطات اجتماعية واقتصادية هائلة , ومنها : النمو السكاني المتسارع, والتلوث, وتغير المناخ, وتناقص الموارد الطبيعية والفجوة المتزايدة بين الأغنياء والفقراء كلها تمثل تحديات خطيرة تهدد استدامة وتطور المجتمعات البشرية , ومن هنا تبرز أهمية التنمية المستدامة كضرورة ملحة للحفاظ على التوازن بين احتياجات البشر وقدرة الكوكب على التجديد والاستمرار

ولذا تقوم التنمية المستدامة على التوفيق بين الأبعاد الاقتصادية والبيئية والاجتماعية للتنمية, بهدف تلبية احتياجات الأجيال الحالية دون المساس بقدرة الأجيال المقبلة على تلبية احتياجاتها من خلال إدارة موارد الأرض بطريقة رشيدة, وتقليل البصمة البيئية للأنشطة البشرية والعمل على تحقيق العدالة الاجتماعية, وبذلك تصبح التنمية المستدامة ضماناً لاستمرار الحياة على الأرض , وتطور الحضارة الإنسانية



Concept of Sustainable Development

An Integrated Framework Balancing Human Needs, Environment, and Economy

Sustainable development entails providing inclusive, equitable, and quality education for all. It aims to equip learners with essential knowledge, values, and skills—such as critical thinking and environmental awareness—to empower them in making informed decisions that secure a better future for the environment, economy, and society without compromising the rights of future generations.

The framework emphasizes educational equity without discrimination, promotes lifelong learning opportunities, and integrates environmental, economic, and social issues into curricula.

Sustainable Development Goals

A Global Framework of Interconnected Objectives for Better Education, Stronger Economies, and More Equitable Societies

• The United Nations has established 17 Sustainable Development Goals (SDGs) for 2030 including:

First: Quality Education (SDG 4)

Ensuring inclusive and equitable quality education for all, while promoting lifelong learning opportunities for personal and professional development.

Second: Industry, Innovation, and Infrastructure (SDG 9)

Sustainable development aims to build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization, and foster innovation to drive economic growth.

Third: No Poverty (SDG 1)

Eradicating poverty in all its forms everywhere through improving living standards and providing support to the most vulnerable individuals.

Importance of Sustainable Development

An Essential Response to Environmental, Social, and Economic Pressures for Ensuring Societal Survival and Progress

Humanity faces profound environmental challenges, social pressures, and economic strains, including rapid population growth, pollution, climate change, resource depletion, and widening wealth gaps. These pose serious threats to human societies' sustainability and development, underscoring sustainable development as an urgent necessity to maintain equilibrium between human needs and the planet's regenerative capacity.

Thus, sustainable development reconciles economic, environmental, and social dimensions to meet current generations' needs without jeopardizing future generations' abilities. This is achieved through wise Earth resource management, minimizing human activities' environmental footprint, and promoting social justice—ensuring life's continuity on Earth and human civilization's evolution.



التنمية المستدامة

مستقبل أفضل لنا وللأجيال القادمة

ما هي التنمية المستدامة؟

هي تطوير يلبي احتياجاتنا الحالية دون أن يُضر بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم.

لماذا هي مهمة؟

لأنها توازن بين ثلاثة أمور أساسية:



البيئة

تحمي كوكبنا وموارده الطبيعية.



المجتمع

تضمن حياة كريمة وصحية للجميع.



الاقتصاد

تعزز النمو والابتكار بطريقة عادلة ومستقرة.



مستقبل أفضل

لكوكب مزدهر وحياة مزدهرة

كيف نساهم في تحقيقها؟



نقل النفايات ونعيد تدويرها



نوفر الطاقة والماء



نستخدم وسائل نقل صديقة للبيئة



نستهلك بوعي وندعم المنتجات المستدامة



نزرع ونحمي المساحات الخضراء



نشر الوعي ونعمل معاً



للمزيد من المعلومات عن التنمية المستدامة امسح رمز الاستجابة السريع التالي: