

Kemtech Valley

The Egyptian Applied Technological Valley Initiative

رؤيتنا: إيجاد جسر لرواد الأعمال المبدعين لاطلاق شركاتهم والمنافسة في الأسواق العالمية

رسالتنا: نشر وتعزيز ثقافة العمل الحر والريادي واعداد جيل من الشباب المصري المبتكر قادر على بناء وعي مجتمعي رقمي والتنافس عالمياً من خلال دعم القطاع الأهلي والقطاع الخاص للمؤسسات التعليمية والبحثية

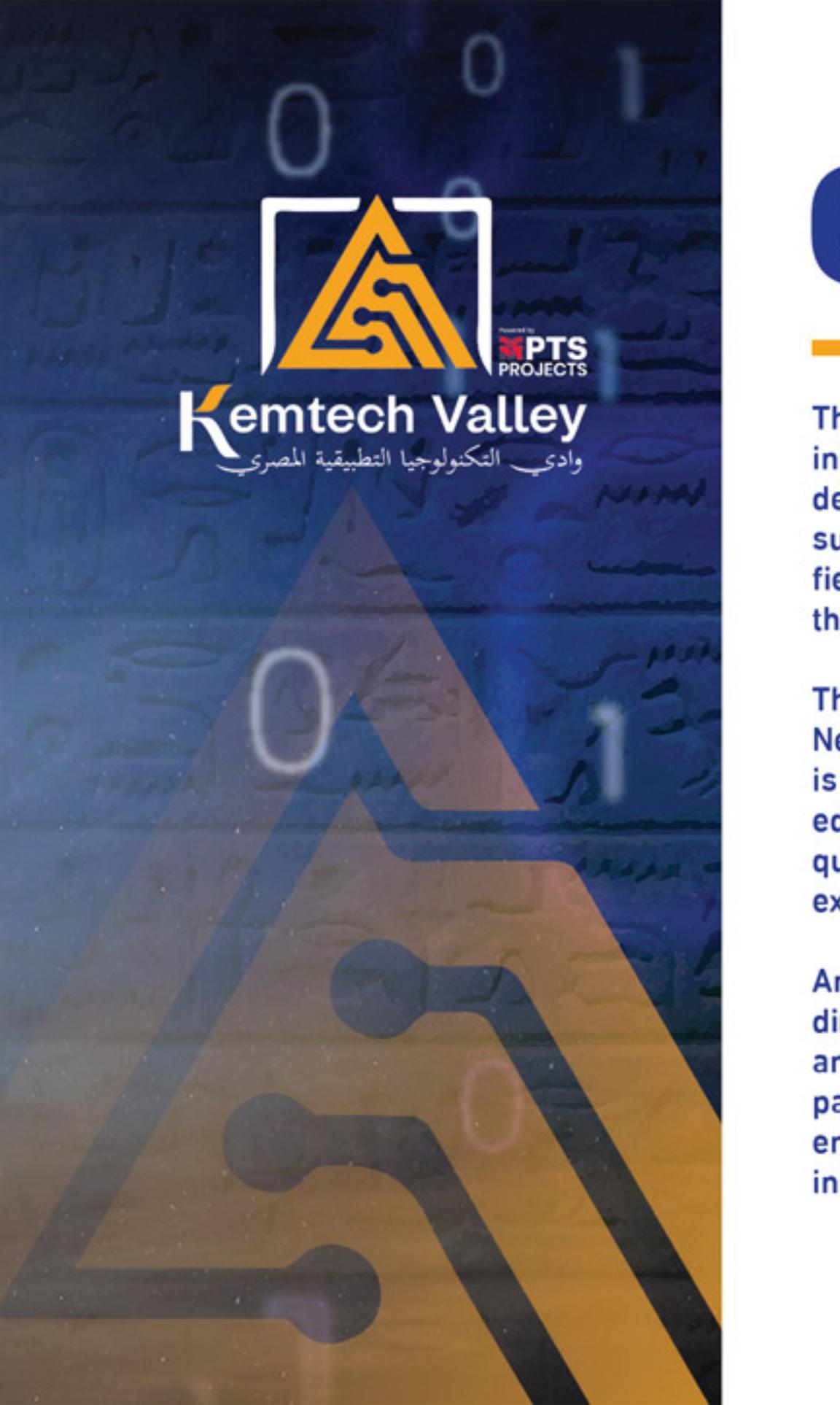
Powered by



in association with



Delivered by



OVERVIEW

نبذة عن المبادرة

The "Egyptian Applied Technological Valley - Kemtech Valley" initiative aims to build highly specialized technical cadres and develop the creative capabilities of Egyptian youth, as well as support START-UPS, small and medium-sized companies in the field of applied technology and build digital community awareness through various programs

The initiative was launched in cooperation between: New Cairo Technological University, one of the first Egyptian that is specialized in the development of technological and technical education in Egypt in parallel with the academic path with the quality and adequacy required by the labor market and achieving excellence, creativity and global leadership,

And, PTS Group, an Egyptian group of companies that aims to add direct value in the investment value chain through its expertise and deep industries knowledge along with local and global partners building robust ecosystem to help businesses mainly entrepreneurs, startups and SMEs to build resilience, spur innovation, expedite growth and expand into key markets.

تهدف مبادرة "وادي التكنولوجيا التطبيقية المصري" إلى بناء كوادر طلابية ذو مهارة علمية ومهنية عالية التخصص فهي تبني القدرات الإبداعية للشباب المصري وتدعم الشركات الناشئة والشركات الصغيرة والمتوسطة في مجال التكنولوجيا التطبيقية و تعمل على بناء وعي مجتمعي رقمي من خلال حزمة من البرامج التدريبية المتنوعة

تم اطلاق المبادرة بالتعاون بين كل من: جامعة القاهرة الجديدة التكنولوجية والتي تعد من الجامعات الأولى على مستوى الجمهورية والمختصة بتطوير التعليم التكنولوجي التطبيقي والتدريب بالتوازي مع مسار التعليم الأكاديمي للمساعدة في تحقيق التميز والابداع والريادة العالمية وذلك بالجودة والكفاية التي يتطلبها سوق العمل

ومجموعة " بي تي اس " للمشروعات التي تهدف الى التطوير والاستثمار في القطاعات التنموية المختلفة في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا من خلال الاستثمار المباشر في قطاع تكنولوجيا المعلومات وتقديم حلول وخدمات متكاملة لاثراء وتعزيز الوعي المجتمعي الرقمي في المنطقة وضمان تقديم قيمة ربحية واستثمارية .

INITIATIVE GOALS



أهداف المبادرة

- إثراء ثقافة العمل الحر والريادي والاستثمار في العقول المصرية الشابة المبتكرة بالجامعات التكنولوجية
- دعم الصناعة المصرية وتقديم حلول مبتكرة تعتمد على التكنولوجيا الرقمية والمعلوماتية
- تعظيم الاستفادة من الكوادر العلمية من أساتذة الجامعات والخبراء المتخصصين لدعم مهارات الطلاب
- الارتقاء بمستوى الصناعات التكنولوجية المصرية وتأهيلها للمنافسة في السوق العالمية
- تنمية الفكر الابتكاري لدى شباب الجامعات ومعاهد مصر ورفع مهاراتهم المهنية
- التواصل مع قنوات الاستثمار المحلية والعالمي وتوجيهها لدعم الشركات الناشئة والمتوسطة في مصر
- التسويق العالمي للمنتجات والتطبيقات المصرية ودعم برنامج "ابتكار في مصر"
- Enriching the culture of entrepreneurship, innovation and investment in the promising Egyptian minds
- Contribute in building societal awareness based on digital and information technology
- Maximizing the utilization of scientific cadres and specialized experts
- Upgrading the Egyptian technological industries by qualifying them to compete in global markets and developing innovative thought
- Creating a forum to communicate with local and international investment channels, Global marketing of Egyptian products and applications under the slogan "Technovate in Egypt"

INITIATIVE PROGRAMS



برامج وادي التكنولوجيا التطبيقية المصري:

TRAINING & CAREER DEVELOPMENT PROGRAM

برنامج التدريب
والتطوير المهني

INVESTMENT CLUSTER PROGRAM

برنامج ملتقى
الاستثمار

STARTUP STUDIO PROGRAM

برنامج استديو
ريادة الأعمال

DIGITAL TRANSFORMATION PROGRAM

برنامج التحول الرقمي

EXPORTS DEVELOPMENT PROGRAM

برنامج تنمية الصادرات

TECHNOVATE-LAB PROGRAM

برنامج الابتكار

CO MANUFACTURING SPACE PROGRAM

برنامج التصنيع
المشترك

CONSULTING ENGINEERS AVENUE PROGRAM

برنامج نادي الاستشارات
الهندسية

تقدم المبادرة مجموعة من البرامج التي تهدف إلى تقديم خدمات متكاملة لإثراء الثقافة المجتمعية لفكر ريادة الأعمال والابتكار والعمل الحر بداية من برامج التدريب والتأهيل المهني، برامج ريادة الاعمال، تمويل الشركات الناشئة، توطين الصناعات، والابتكارات التكنولوجية المحلية منتهياً إلى إعداد برامج لتسوييق منتجات الشركات الناشئة محلياً وعالمياً كما يقدم مركز التدريب والتطوير المهني التابع "لواي التكنولوجيا التطبيقية المصرية" حزمة من البرامج التدريبية المدعومة لطلبة وخريجي المعاهد الفنية والجامعات التكنولوجية وكليات الهندسية وكذا الشباب المهتم بتكنولوجيا المعلومات والتحول الرقمي وذلك في مجالات متعددة منها الإدارة المهنية، التدريب الفني، ريادة الأعمال، تكنولوجيا المعلومات وإدارة المشروعات، التحليل المالي، وبرامج التدريب المهني بالتعاون مع مؤسسات الدولة الخارجية.

هذا إلى جانب مجموعة متخصصة من البرامج التي تخدم القطاع الصناعي منها برنامج المصانع الذكية، نادي الاستشارات الهندسية، التصنيع المشترك، ملتقى الاستثمار، تنمية الصادرات

OVERVIEW ON TRAINING AND CAREER DEVELOPMENT CENTER



نبذة عن مركز التدريب و التطوير المهني



يقدم مركز التدريب و التطوير المهني التابع لوادي التكنولوجيا التطبيقية حزمة من البرامج التدريبية المدعومة لطلبة و خريجين المعاهد الفنية والجامعات التكنولوجية والهندسية وكذلك للشباب المهتمين بتكنولوجيا المعلومات في مجالات عديدة منها

الادارة المهنية ، مهارات التوظيف ، اللغة الإنجليزية ، التدريب الفني ، ريادة الأعمال تكنولوجيا المعلومات وإدارة المشروعات ، التحليل المالي ، وبرامج للتدريب المهني مع مؤسسات الدولة الخارجية

PICTURES OF OUR PROJECTS





TRAINING & CAREER DEVELOPMENT PROGRAM



The program's goal is to empower Egyptian youth to pursue their career choices and facilitate their transition from the academic education to the work force, bridge the gap between the academic outcomes and industry needs, and increase their competitiveness in the job market to become productive citizens in their societies and contribute to their country's future development **by**

providing a wide spectrum of career development and recruitment services In cooperation with global academic institutions, multinational cooperation and training partners, the valley will offer a comprehensive training programs in the areas of: **Career Management, Employability Skills, English Language, Technical Trainings, Entrepreneurship, and Digital Literacy, Internship Programs and exchanges programs.**

برامج التدريب والتطوير المهني

يهدف البرنامج إلى تمكين الشباب المصري من متابعة اختيارهم المهني وتسهيل انتقالهم من التعليم الأكاديمي إلى سوق العمل، وسد الفجوة بين التعليم الأكاديمي واحتياجات الصناعة، وزيادة قدرتهم التنافسية في سوق العمل ليصبحوا منتجين في المجتمع والمساهمة في التنمية المستقبلية للوطن وذلك من خلال توفير مجموعة من خدمات التطوير الوظيفي والتوظيف

ويقدم وادي التكنولوجيا التطبيقية المصري من خلال برنامج التدريب والتطوير المهني بالتعاون مع المؤسسات الأكاديمية والتعليمية العالمية، والشركات العالمية ومؤسسات التدريب المختلفة والشركات القطاع الخاص برامج تدريبية في مجالات:- **الادارة المهنية ومهارات التوظيف، واللغة الإنجليزية، والتدريب الفني، وريادة الأعمال ومحو الأمية الرقمية وكذا برامج للتدريب المهني وبرامج للتبادل مع المؤسسات الخارجية**

CONSULTING ENGINEERS AVENUE PROGRAM

برنامج نادي الاستشارات الهندسية

The program provides engineering collaborative platform where experts, consulting engineers, professors from multi-disciplines of engineering can share knowledge, connecting the ecosystem and co-participate in national projects in the way to best utilize effectively their diverse experience for Egypt development.

يوفّر البرنامج ملتقى للمهندسين من الخبراء والمهندسين الاستشاريين والأساتذة من تخصصات و مجالات الهندسة المتعددة وذلك لتبادل المعرفة والاتصال والمشاركة في المشاريع الوطنية للإستفادة بخبراتهم المتنوعة بالطريقة المثلى لتنمية المجتمع المصري



CO- MANUFACTURING SPACE PROGRAM

برنامجه التصنيع المشترك

The program offers the access to clean, efficient and smart manufacturing work space through partnering with different local manufacturers so that an entrepreneur or startup can find a suitable space to be conducive to their manufacturing, research and development or prototyping needs and avoiding a huge investment in their own

يوفّر البرنامج مساحات عمل صناعية نظيفة ومجوّزة وفعالة وذكية من خلال الشراكة مع العديد من المصانع المحليّة بحيث يجد رائد الأعمال والشركة الناشئة مساحة مكان يساعدهم في التصنيع والبحث والتطوير وإعداد النماذج الأوليّة وتجنب الاستثمار الضخم في أساسيات العمل الخاصة

INVESTMENT CLUSTER PROGRAM

برنامج ملتقى الاستثمار

The program provides the opportunity for **qualified startups** to find investment opportunities for their projects by communicating with investors interested in **entrepreneurship**, whether from local or international venture capital companies, angel investors, banks, and financial funds.

يتيح البرنامج الفرصة للشركات الناشئة المؤهلة لإيجاد فرص تمويلية لمشروعاتهم من خلال التواصل مع المستثمرين المؤتمين بريادة الأعمال سواء من شركات الاستثمار الجريء والبنوك

EXPORTS DEVELOPMENT PROGRAM

برنامج تنمية الصادرات

تم تطوير البرنامج **لخلق الفرص** للشركات الناشئة ومنتجتها للنفاذ **للأسواق العالمية والتنافس** من خلال فتح منافذ دولية للمنتجات المصرية والاسهام في رفع جودة وكفاءة **المنتج المصري** وزيادة قدرته على التنافس من خلال الدفع باليات الابتكار

THE PROGRAM WAS DEVELOPED TO CREATE THE **OPPORTUNITIES** FOR EMERGING COMPANIES AND THEIR PRODUCTS TO **ACCESS** AND **COMPETE IN THE GLOBAL MARKETS** AND TO **RAISE THE QUALITY AND EFFICIENCY OF THE EGYPTIAN PRODUCT AND INCREASE ITS ABILITY TO COMPETE BY ENRICHING INNOVATION TECHNIQUES.**

التدريب

يمثل التدريب جزء هام وأساسي في رسالته جامعة القاهرة الجديدة التكنولوجية وتعتمد فلسفة التدريب بالمشاركة في تنمية مهارات الطالب وبناء شخصيته وإعداده للاندماج في سوق العمل فور تخرجه ويختلف مفهوم التدريب في رؤيه جامعة القاهرة عن المفهوم الشائع حيث تحرص الجامعة على أن يكون التدريب عملياً ويكون جزء منه في مقر المصنع أو الشركة وبإشراف من متخصصين وبما يحقق تنمية المهارات والجدرات التي يتطلبها صاحب العمل في الخريج



ويشمل التدريب عدة مجالات تخدم التخصصات المختلفة الموجودة بالجامعة وهي: تكنولوجيا الطاقة الجديدة والمتجددة - تكنولوجيا الميكاترونكس - تكنولوجيا السيارات - تكنولوجيا المعلومات والدراسات - تكنولوجيا نقل وتوزيع البترول - تكنولوجيا الأطراف الصناعية .

TRAINING

Training represents an important and essential part of New Cairo University of Technology's mission. It adopts the philosophy of training by participating in developing the student's skills, building his personality, and preparing him to integrate into the labor market upon graduation. The concept of training in the vision of Cairo University differs from the common concept, where the university is keen that the training be practical and that part of it be in the factory or company headquarters and under the supervision of specialists in a manner that achieves the development of skills and competencies required by the employer in the graduate.

The training includes several areas that serve the different specializations at the university, which are:

- New energy technology and renewable
- Mechatronics Technology
- Automotive Technology
- Information technology and studies
- Petroleum transportation and distribution technology
- Prosthetic limb technology



SMART I-FACTORY PROGRAM

WE INTRODUCE SMART MANUFACTURING SOLUTION FOR FACTORIES TO AUTOMATE ALL THE FULL LIFE CYCLE OF PRODUCTION. THE SOLUTIONS ARE CUSTOMIZED AND TAILORED ACCORDING TO EACH FACTORY REQUIREMENTS. THE DIGITAL SOLUTIONS ARE POWERED WITH DATA OF DIFFERENT TYPES (RAW, OFFLINE, ONLINE, ETC.) TO STREAMLINE THE PRODUCTION PROCESS WITH CLOUD BASED PLATFORM.

THE SOLUTIONS ARE GOING TO BE INTRODUCED IN COLLABORATION WITH OUR CHINESE SPECIALIZED PARTNER WHO HAS PREVIOUS EXPERIENCE WITH SEVERAL HUGE FACTORIES AS SEEMENS, SCHNIDER, HONEYWELL AND MANY OTHERS.



برنامج التحول الرقمي

تقدم مجموعة وادي التكنولوجيا التطبيقية KEMTECH VALLEY حلول ذكية لرقمنة المصانع حيث يتم أتمتة

عملية الإنتاج بأكملها من أول دخول المواد الخام وحتى خروج المنتج الصناعية ذهـ الحلول قابلة للتصميم والتخصيص لكل مصنع حسب

متطلبات كل عملية إنتاج إن هذه الحلول الرقمية تساعد في توفير الوقت والجهد وبالتالي التكاليف وذلك أعتماداً على قوة التبادل اللحظي للبيانات بأنواعها المختلفة بين وحدات العمل وكذلك تخزين قواعد هذه البيانات على منصات الحوسبة السحابية يتم تقديم هذه الحلول بالتعاون مع الشركات الصينية الشريكـة والمـتخصصة في هذا المجال.

