

Career Development and
Knowledge Program

**برنامج المعرفة لأفضل
المهنيين في تكنولوجيا
المعلومات**

IT TOP 20 TECHNOLOGIES & CAREERS PROGRAM

برنامج المعرفة لأفضل المهن في تكنولوجيا المعلومات

نظرا للفجوة القائمة بين مخرجات التعليم الجامعي ومتطلبات سوق العمل، فقد تم تطوير البرنامج المعرفي **IT TOP 20 TECHNOLOGIES AND CAREERS** والمقدم عبر منصة IKG للتجسير بين التعليم الجامعي وسوق العمل. يعنى البرنامج بأفضل 20 تقنية في مجال تكنولوجيا المعلومات والتي عليها طلب متزايد بالإضافة لبيان أهم الوظائف المتعلقة بهذه TECHNOLOGIES. لا يعتمد البرنامج المعرفي على التدريب التقليدي، وإنما يعتمد على اكتساب المعرفة، بالإضافة إلى نقل المعرفة، التي تم الحصول عليها من خبراء ومتخصصين في مجال الـ IT في سوق العمل.

صمم البرنامج لخدمة طالبي المعرفة في العالم العربي ولهذا تقدم شروحات المواد التعليمية عبر المنصة في صورة فيديوهات باللغة العربية بينما تعرض المواد المصاحبة كعروض البوربوينت باللغة الإنجليزية.

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج ضمن منظومة تعليمية ومنهجية متكاملة إلى:

- التجسير بين التعليم الجامعي وسوق العمل.
- تيسير وصول الأكاديميين في الجامعات إلى التقنيات المستجدة مما يسهل عملية تحديث المناهج بما يتلاءم مع احتياجات سوق العمل.
- تعريف الطلبة والعاملين في مجال تكنولوجيا المعلومات بالمهن التي يتنامى عليها الطلب في سوق العمل.
- مساندة الطلبة في تحديد توجهاتهم واختيار الوظيفة الملائمة لاهتماماتهم ومهاراتهم.
- مساندة الخريجين في اجتياز مقابلات العمل بنجاح.
- مساندة الموظفين في تطوير سلمهم الوظيفي أو المهني.

الفئات المستهدفة

■ طلبة الجامعات في التخصصات الميينة في الجدول أدناه:

هندسة الحاسوب

Computer Engineering

علوم الحاسب الآلي

Computer Science

هندسة البرمجيات

Software Engineering

الذكاء الاصطناعي

Artificial Intelligence

نظم المعلومات الحاسوبية

Computer Information
Systems

نظم المعلومات الإدارية

Management Information
Systems

نظم معلومات الأعمال

Business Information
Systems

الشبكات والأنظمة

Network

تكنولوجيا المعلومات

Information Technology

الأمن السيبراني

Cyber Security

علم البيانات

Data Science

في الحقيقة يتخرج الطلاب من جامعاتهم وبحوزتهم هذه التخصصات دون معرفة ما هي الوظائف التي تنتظرهم في سوق العمل، وبما يتناسب مع مؤهلاتهم ورغباتهم، وما هو السلم الوظيفي الذي عليهم الصعود عليه تدريجيًا في مشوارهم المهني. من هنا جاءت منصة IKG ببرنامج تدريبي متكامل، يُعنى بأفضل 20 تقنية في مجال تكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى بيان أهم الوظائف المتعلقة بهذه TECHNOLOGIES.

■ الراغبون بتغيير مسارهم المهني.

■ الراغبون بتحديث معارفهم في التقنيات المستجدة المطروحة.

اقسام البرنامج

يتكون البرنامج من خمسة اقسام ولكل قسم مساقات متخصصة كما هو مبين في الجدول أدناه:

Core Enterprise Applications	Emerging Technologies	Networking and Systems	Enterprise Cyber Security	Frameworks and Methodologies
Portal	Big Data	Networking	IT Cyber Security	Software Process & DevOps
ECM	IoT	Passive Components	Applications Security	Enterprise Architecture
BPM	Machine Learning	Active components	Systems Security	DevOps
Mobile Applications	Robotics Automations Systems	Unified Communications	Network Security	Digital Transformations
ERP	FinTech	Data Center Solutions	Cryptography	Automation
CRM	IT-OT Conversions	System Solutions	Standards	Emerging Technologies
BI	BlockChain	Cloud Computing and Virtualization	Physical	Business Model
Integration/ SOA		Backup and High Availability	Mobile and IOT security	IT-OT Conversions
Micro-Services		Services and infrastructure	Digital Forensics	IT Strategic Service Plan
IT Project Management		Operating Systems and HW	Incident and Response Mangle	Innovation
Quality and IT Audit		IAM	OT Cyber Security	Alignment with Cyber Security
		Management Solutions	ICS Security HW/SW/ Regulations	Alignment with Change Management
			Networking Design, Vulnerabilities/ Safety	

القسم الأول (Core Enterprise Applications)

حيث تستخدمه معظم الشركات لغايات زيادة كفاءة العمل، وأتمتة العمليات، وتحولها من الأعمال الورقية للأعمال الإلكترونية، وتحسين الإنتاجية، وزيادة الأرباح وخفض التكاليف.

القسم الثاني (Emerging Technologies)

وهي التقنيات الناشئة، والتي غيرت شكل الصناعة بالكامل في القطاع الصناعي، حيث استخدمت هذه التقنيات على نطاق واسع في قطاعات مختلفة.

القسم الثالث (Networking & Systems)

التي تنقسم الى عدة مواضيع منها PASSIVE COMPONENTS و ACTIVE COMPONENTS و UNIFIED COMMUNICATIONS وغيرها.

القسم الرابع (Enterprise Cyber Security)

الذي يندرج تحته قسمين هما: IT CYBER SECURITY و OT CYBER SECURITY، وايضا يقدم العديد من الدورات المتعلقة بـ APPLICATIONS SECURITY.

القسم الخامس (Frameworks & Methodologies)

حيث يحتوي البرنامج المعرفي على دورات قد تم فيه دمج الحديث عن كل من SOFTWARE PROCESS و DEVOPS و ENTERPRISE ARCHITECTURE و DIGITAL TRANSFORMATION، ويندرج تحت DIGITAL TRANSFORMATION العديد من الدورات.

محاور الدورات ضمن برنامج المعرفة على منصة IKG

- تقديم تعريف حول تكنولوجيا معينة.
- بيان ما هي BUSINESS PROBLEM التي قامت هذه التكنولوجيا بحلها.
- عرض الفوائد العائدة علينا جراء استخدام هذه التقنية وما هو MAJOR FUNCTIONS & FEATURES لهذه التقنية.
- كيفية تطبيق هذه التقنية عمليًا في قطاعات مختلفة.
- استعراض ما هي POPULAR USED TECHNOLOGIES المستخدمة من قبل شركات عالمية عديدة في السوق مثل: MICROSOFT و ORACLE و IBM و PALO ALTO.
- تحديد أبرز SKILLS SET و CERTIFICATES والتي يحتاجها الطالب حتى يتمكن من أن يصبح مؤهلًا وذو خبرة وكفاءة جيدة للعمل في سوق العمل.
- شرح للسلم الوظيفي الذي سيسلكه الطالب في مشواره المهني.

مخرجات برنامج المعرفة



توفير تدريب عملي HANDS-ON لبعض المسابقات اما ON-LINE من خلال منصة IKG أو من خلال مراكز التدريب المشاركة ببرنامج المعرفة.

سارعوا بالالتحاق في البرنامج على منصة IKG في رحلة شيقة في عالم تكنولوجيا المعلومات حول أهم TECHNOLOGIES وأحدثها على الإطلاق، حيث تقدم منصة IKG محتوى تعليمي مميز وثرى باللغتين العربية والإنجليزية على مستوى الشرق الأوسط.