

تتجه الدولة متمثلة في كل القطاعات التي تهتم بالتحول الرقمي مثل وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، الى عددًا من المبادرات و الأنشطة التي تستهدف تنمية المهارات الرقمية في مجالات التكنولوجيا ودعم منظومة الابتكار وتشجيع ريادة الأعمال، وذلك لدعم استراتيجية الدولة وخططها لتحقيق التحول، الرقمي وبناء الانسان المصري لاسيما وأن الكفاءات الرقمية هي العنصر الفاعل في تسريع عمليات التحول الرقمي وبناء مصر الرقمية منها 10 مبادرات هامة.

وتدعم كلية الحاسبات والمعلومات طلابها في الانضمام لهذه المبادرات والأنشطة وقد تم إستحداث البرامج الدراسية الجديدة مثل برنامج المعلوماتية الطبية والذكاء الاصطناعي التي يتم تدريسها بالكلية لتحديث وتطوير المنظومة التعليمية بما يتماشى مع التحولات العالمية واحتياجات سوق العمل المحلية والدولية، ومواكبة خطط الدولة واحتياجات المجتمع.

كما ان جميع البرامج الدراسية الجديدة في الكلية تراعي قواعد الجودة والاعتماد الأكاديمي، وتلتزم بالإطار المرجعي للمجلس الأعلى للجامعات، وتستهدف إحداث تطوير شامل للعملية التعليمية من أجل إعداد طلاب بمواصفات تواكب سوق العمل العالمية.

1- مبادرة “فرصتنا.. رقمية”



تستهدف مبادرة “فرصتنا.. رقمية” تعزيز مساهمة الشركات الصغيرة والمتوسطة في تنفيذ مشروعات التحول الرقمي للجهات الحكومية والتي تأتي في إطار حرص وزارة الاتصالات على تحقيق الشراكة بين القطاعين الحكومي والخاص وتنمية الشركات الصغيرة والمتوسطة للمساهمة في تنفيذ المشروعات القومية الضخمة في مجال التحول الرقمي.

ويشرف على تنفيذ المبادرة هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات. وتتيح المبادرة منصة رقمية يتم من خلالها الإعلان عن فرص رقمية عبر ثلاث روافد هي تنفيذ أعمال من التعاقد مع الجهات الحكومية مباشرة وتنفيذ أعمال من خلال التعاقد مع الشركات المتعاقدة مع الجهات الحكومية، بالإضافة إلى مسابقات مهارية تتضمن فرصًا تدريبية للعاملين في الشركات الصغيرة والمتوسطة لصقل مهاراتهم في مجال علوم البيانات والذكاء الاصطناعي، تنتهي بتنفيذ أعمال.

وأعلنت المنصة الخاصة بالمبادرة في بداية إطلاقها عن 33 فرصة في مشروعات التحول الرقمي بقيمة تقديرية لحجم الأعمال المعروضة للشركات الصغيرة والمتوسطة بنحو 90 مليون جنيه مصري.

وتستهدف مبادرة “فرصتنا.. رقمية” دعم وتعزيز الشركات الصغيرة والمتوسطة العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات في مصر والمسجلة بقاعدة بيانات هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات، ذلك عن طريق المساهمة في مشاريع التحول الرقمي للجهات الحكومية والتي تهدف إلى تحسين أداء الوزارات والهيئات الحكومية الأخيرة ورفع جودة الخدمات المقدمة للجمهور وكفاءتها من خلال تحسين بيئة العمل بها وكذلك تحفيز مساهمة الشركات المحلية في خلق المزيد من فرص العمل للشباب المصري بما يعزز من تنافسيتها في الأسواق المحلية والعالمية.

وتتضمن المنصة الرقمية تفاصيل مشروعات التحول الرقمي الجاري تنفيذها للجهات الحكومية المختلفة. ويتيح كل مشروع مجموعة من الفرص والتي يمكن إسنادها إلى الشركات الصغيرة والمتوسطة، كما تتضمن المنصة الشروط والمواصفات الفنية لكل فرصة والجهة المنفذة وإحصاءات الاداء الرئيسية ومؤشراته لمتابعة مراحل المشروعات والفرص المعلنة بشفافية، كما سيتم من خلال المنصة الإعلان عن الشركات التي تم إسناد تلك الأعمال إليها.

2- مبادرة “مستقبلنا.. رقمي”



تستهدف مبادرة “مستقبلنا.. رقمي” تدريب 100 ألف فرد على مهارات المستقبل ووظائفه. وتأتي المبادرة في إطار العمل على تعزيز مكانة مصر على خريطة تكنولوجيا المعلومات ووضعها ضمن أكبر الدول المصدرة للخدمات الرقمية وإتاحة فرص عمل للشباب على نطاق واسع من خلال تأهيلهم على ممارسة الوظائف الرقمية الحرة.

والمبادرة هي منحة مجانية أطلقتها وزارة الاتصالات من خلال هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات لتدريب الشباب في مجالات تكنولوجيا المعلومات المتطورة من خلال أكاديمية افتراضية بالشراكة بين القطاعين العام والخاص،

و تستهدف المنحة تدريب 100 ألف فرد في مجالات برمجيات الويب وعلوم البيانات والتسويق الإلكتروني، ذلك من خلال مسارات تدريبية متخصصة تم إعدادها بالتعاون مع كبرى الشركات التكنولوجية ويتم توفيرها على منصة يوداسيتي العالمية المتخصصة في مجال التعلم عبر الإنترنت.

وتتيح المبادرة التدريب على أربعة مستويات هي الأساسي والمحترف والمتقدم والتميز، بإجمالي 12 مسارًا تدريبيًا يغطي المهارات التكنولوجية الأكثر طلبًا محليًا وعالميًا وذات الاحتياج الأكثر نموًا، ذلك من أجل استيعاب أكبر عدد من المتقدمين على اختلاف قدراتهم الفنية. وتتضمن المنحة تنفيذ كل متدرب لعدد من المشروعات التكنولوجية، مع توفير مراجعين لتصحيح هذه المشروعات وتقييمها، كذلك عقد مجموعات تعليمية بإشراف موجهين متخصصين لتشجيع نقل المعرفة بين المتدربين وعرض نماذج أعمال وتجارب ونماذج ناجحة للعمل الحر والعمل عن بُعد.

<http://www.mcit.gov.eg/Ar/Webcast/5576>

3- مبادرة “شغلك من بيتك”



أطلقت وزارة الاتصالات من خلال معهد تكنولوجيا المعلومات مبادرة “شغلك من بيتك” والتي تهدف إلى تدريب الشباب على مهارات العمل الحر والعمل عن بُعد وإتاحة فرص دخل متميزة من خلال الشراكة مع عدد من منصات العمل الحر. يأتي ذلك في إطار السعي نحو ابتكار مبادرات لتنمية المهارات الرقمية للشباب واكسابهم مهارات العمل الحر.

وترتكز المبادرة على ثلاثة محاور ويتمثل المحور الأول في التدريب عن بُعد عن طريق إتاحة دورات ومسارات تدريبية على المهارات التكنولوجية الأكثر طلبًا في سوق العمل من خلال المنصات الرقمية الخاصة بالهيئات التابعة لوزارة الاتصالات، هذا بالإضافة إلى التدريب الرقمي على مهارات العمل الحر والذي يساعد المُقبلين على هذا النوع من العمل على تنفيذ أولى خطواته. ويتم إتاحة البرامج التدريبية باللغة العربية وبلغة الإشارة، الأمر الذي يأتي في إطار العمل على تمكين الأشخاص ذوي القدرات الخاصة وخلق مجتمع دامج لكافة فئاته.

ويتمثل المحور الثاني في الإشراف والتوجيه ويتضمن إشراك الخبراء في المجال لتبادل الخبرات والنصائح مع حديثي العهد بالفكرة والراغبين في تعظيم استفادتهم من منصات العمل الحر المختلفة من خلال لقاءات افتراضية أسبوعية ومحاضرات إلكترونية؛ بينما يتضمن المحور الثالث توفير امتيازات وفرص عمل مختلفة من خلال التعاون مع منصات العمل الحر والشراكة معهم، مثل منصة “حسوب” وشركات توظيف عن بُعد، بحيث تتضمن المبادرة فرصًا لمجموعة متنوعة من أشكال العمل، سواء داخليًا أو عن بُعد، مع شركات عالمية.

وتستعرض المبادرة عبر موقعها الإلكتروني قصص نجاح لشباب استطاعوا أن يخطوا خطوات مثمرة في المجال. وبدأ تدريب نحو 30600 شاب على مهارات العمل الحر على منصة “مهارة-تك”، كما بلغ عدد المتدربين على نفس المحتوى بلغة الإشارة نحو 6547 متدربًا، فيما بلغ عدد المتقدمين للتسجيل بالمبادرة 4688 متقدم حتى الآن.

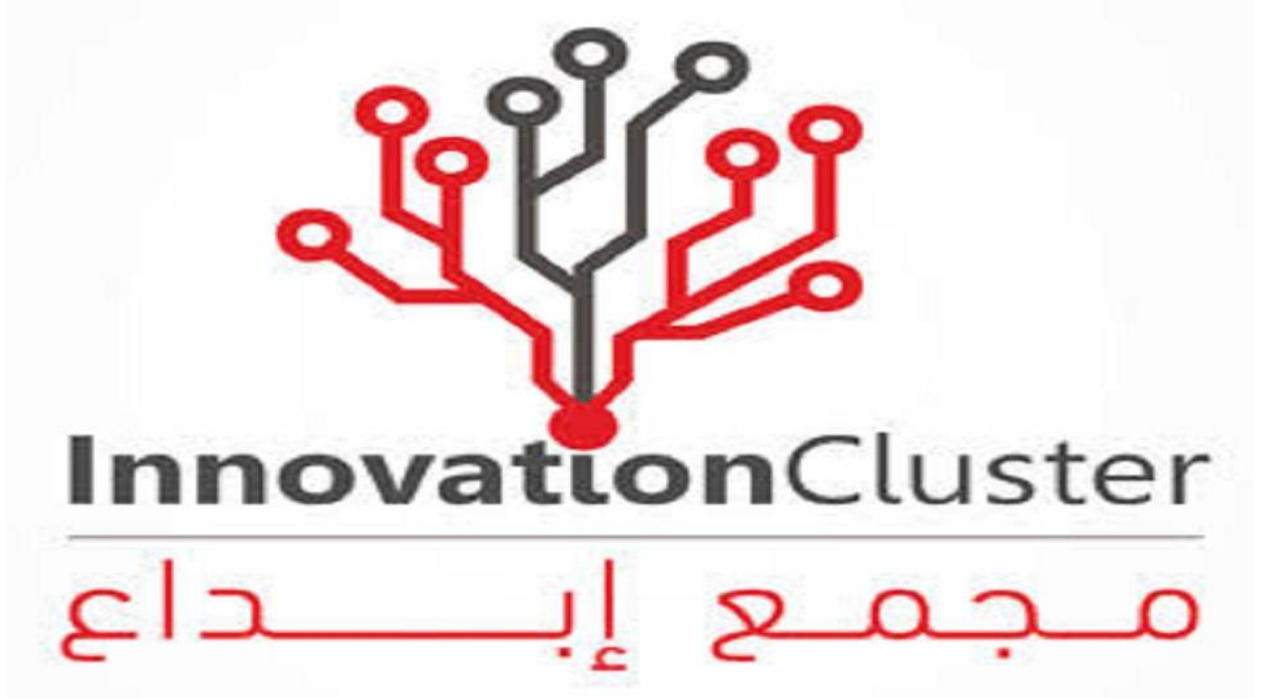
4- مدينة المعرفة

تسعى وزارة الاتصالات إلى بناء الكفاءات الرقمية القادرة على دفع عمليات التحول الرقمي من خلال تنفيذ العديد من البرامج التدريبية والأنشطة مختلفة لدعم الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال. وفي هذا الصدد، قامت الوزارة بالبدء في إنشاء المرحلة الأولى من مدينة المعرفة في العاصمة الإدارية الجديدة، ذلك بالتعاون مع الهيئة الهندسية للقوات المسلحة، بتكلفة إنشائية تبلغ 2 مليار جنيه مصري.

وتضم المدينة مركزًا متخصصًا في البحوث التطبيقية في مجالات التكنولوجيا الحديثة والذي يتعاون مع الشركات العالمية في مشاريع بحثية متخصصة تنتج حلول عملية لمواجهة تحديات المجتمع وتبني مهارات عالية في مختلف التخصصات، كما تضم

مبنى للتدريب التقني وآخر لأكاديمية الوطنية لتكنولوجيا المعلومات للأشخاص ذوي الإعاقة، كما بدأت الوزارة في إنشاء أول جامعة متخصصة في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في أفريقيا والشرق الأوسط في مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة.

5- مجمعات الإبداع



قامت وزارة الاتصالات بإنشاء ستة مجمعات لإبداع التكنولوجيا والتي تضم فروعاً لمعاهد التدريب التابعة للوزارة في جامعات إقليمية هي المنصورة والمنوفية والمنيا وسوهاج وأسوان وجنوب الوادي قنا ويضم كل مجمع معامل تكنولوجيا متخصصة في البرمجيات والأنظمة المدمجة وتصميم الالكترونيات وحاضنات تكنولوجيا للأعمال ومساحات عمل مشتركة للشركات الناشئة، بالإضافة إلى قاعات للتدريب المتخصص في مجالات متعددة منها الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات وأمن المعلومات.

وتهدف مجمعات الإبداع التكنولوجي إلى خلق منظومة تجمع أصحاب العمل من الشركات والأعمال التجارية، الذين يبحثون عن حلول لمشكلة تواجههم وأعضاء هيئة التدريس والاكاديميين الذين سيستفيدون من هذه الخبرة وصغار رواد الاعمال المستفيدين باكتساب التعليم والانفتاح على الأسواق.

مهارة-تك

منصة معهد
تكنولوجيا
المعلومات

من أبرز البرامج والمبادرات التي تنفذها وزارة الاتصالات مبادرة للتعليم الرقمي من خلال منصة “مهارة تك” الرقمية، ذلك لتدريب الشباب في عدد من التخصصات التكنولوجية الدقيقة باللغة العربية من خلال 10 مسارات. وشارك في المبادرة عدد 98400 متدرب من جميع المحافظات، منهم 17032 متدربًا حصلوا بالفعل على شهادة معتمدة من خلال المنصة. وتقوم الوزارة بالتعاون بين معهد تكنولوجيا المعلومات ومنصة كورسيرا العالمية للتدريب، لاتاحة 5000 منحة تدريبية مجانية معتمدة لكل الفئات العمرية في مجالات التكنولوجيا المختلفة ومنها الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات ولغة البرمجة “بايثون”.

7- مبادرة أفريقيا لابداع الالعاب والتطبيقات الرقمية



هي مبادرة رئاسية تهدف إلى تنمية قدرات 10 الاف شاب مصري وإفريقي وتأهيلهم على تطوير الالعاب والتطبيقات الرقمية باستخدام أحدث التقنيات، أيضًا تحفيز تأسيس 100 شركة مصرية وأفريقية ناشئة في هذا المجال وذلك بالتعاون مع وزارة الخارجية وعدد من الشركات العالمية والوزارات والمؤسسات في مختلف الدول الافريقية. وسجل للالتحاق بالمبادرة حتى الآن 9198 شابًا من 20 دولة أفريقية.

تم تقديم 10669 دورة تدريبية في 24 مسارًا تكنولوجياً حديثًا، كما تخرج 2135 متدربًا من المبادرة واستفاد منها حوالي 28 شركة ناشئة مصرية وأفريقية.

وتم إطلاق كأس أفريقيا للالعاب والتطبيقات الرقمية وهي المسابقة الأولى من نوعها في أفريقيا، حيث توفر لرواد الاعمال والشركات الناشئة في مراحلها المبكرة منصة هامة الستعراض أفكارهم الابتكارية وتقديم مشروعاتهم التجارية في هذا المجال، بالإضافة إلى جوائز مالية ومنح مادية بإجمالي 60 ألف دولار.

وتقدم للمسابقة 192 فريقًا وشركة ناشئة من 12 دولة أفريقية ووصل للنهائيات التي تم تنظيمها في مصر 30 فريقًا وشركة من تسع دول أفريقية.

8- مبادرة رواد تكنولوجيا المستقبل



هي منصة رقمية لتوفير التدريب في 45 مسارًا تدريبيًا في تخصصات تكنولوجية متقدمة، تنفذ بالتعاون مع كبرى الشركات التكنولوجية وبشهادات معتمدة من جامعات عالمية. وسجل في المبادرة 27381 شابًا وتخرج 5094، حيث تم إتاحة 33804 دورة تدريبية للخريجين والمتدربين الحاليين.

9- برنامج التدريب في مجال الألياف الضوئية

تم البدء في تنفيذ برنامج تدريبي لإنشاء شبكات الألياف الضوئية وتشغيلها وصيانتها. ويستهدف البرنامج تدريب 3000 متخصص بنهاية 2021، ذلك ضمن بروتوكول التعاون بين الجهاز القومي للاتصالات والمعهد القومي للاتصالات وهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات.

10- توفير منح لشباب المحافظات

وفرت وزارة الاتصالات 2000 منحة مكثفة لشباب مصر داخل محافظات دمياط والمحلة ودهب وسيوة وأسوان، من خلال إتاحة برامج ثلاث هوية أعمال مكان المنشأ وبما يتلائم مع النشاط الصناعي واحتياجات كل محافظة، منها دورات متخصصة في التصميم ثلاثي الأبعاد بمحافظة دمياط، برامج الانظمة المدمجة لشباب محافظة أسوان.

11- مبادرة بناء مصر الرقمية



بناء مصر الرقمية

أطلقت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مبادرة "بناة مصر الرقمية" والتي تم الإعلان عنها خلال افتتاح رئيس الجمهورية لعدد من المنشآت التعليمية في سبتمبر 2020.

والمبادرة هي منحة مجانية تهدف إلى بناء كوادر تقنية عالية التخصص وتنمية القدرات الإبداعية للشباب المصري، وتنفذ بالتعاون مع عدد من الجامعات الدولية المتخصصة في المجالات التقنية الحديثة وشركات عالمية عاملة في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أو تنمية المهارات القيادية أو اللغوية.

وتتضمن أهداف المبادرة بناء القدرات في روافد التطبيقات التكنولوجية الحديثة عالية القيمة، تطوير مهارات خريجي الجامعات ليكونوا رواد في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، توفير بيئة محفزة على الإبداع والتميز، بناء الشخصية من خلال أنشطة ثقافية ورياضية واجتماعية.

وتستهدف المبادرة تدريب 1000 متدرب سنوياً من خريجي كليات الهندسة وعلوم الحاسب، الحاصلين على شهادة البكالوريوس في هندسة الحاسبات أو هندسة الإلكترونيات والاتصالات أو الحاسبات والمعلومات أو علوم الحاسب الآلي.

ويشمل التدريب أربعة تخصصات أساسية، هي علوم البيانات والذكاء الاصطناعي، الأمن السيبراني، علم الروبوتات والأتمتة، الفنون الرقمية، كما تشمل المبادرة التدريب على مهارات القيادة والإدارة ومهارات اللغة الإنجليزية، بالإضافة إلى مجموعة من مهارات العمل الجماعي والفعاليات.

ويقوم المتدربون بدراسة المواد المتخصصة لمدة ثمانية أشهر ثم تنفيذ مشروع تخرج لمدة أربعة أشهر. وفي نهاية فترة التدريب، يحصل المتدربون على درجة الماجستير المهني في إحدى المجالات التقنية للمبادرة والتي تقوم بمنحها إحدى الجامعات الشريكة، بالإضافة إلى شهادات عملية معتمدة من الشركات العالمية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات وشهادات عالمية في مجال المهارات القيادية والإدارية وأيضاً شهادة عالمية في مهارات اللغة الإنجليزية.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع المبادرة <https://www.debi.gov.eg/> أو الاتصال على رقم 15388.