

ERF: العلوم والتكنولوجيا

اسم شريك المشروع
ديميترا للتعليم والاستشارات

المدة: 6 ساعات

اتحاد المشروع

MMC Mediterranean
Management Centre

منسق المشروع:



الشركاء:



Jordan Youth Innovation Forum
الملتقى الأردني للإبداع الشبابي

تفاصيل المشروع

عنوان: التطوير المشترك والتوجيه والتحقق من صحة المناهج والمواد التدريبية الخاصة بعقلية ريادة الأعمال والمهارات الأساسية للدول الثالثة"

اختصار: إمسا)العقلية الريادية والمهارات للجميع)

رقم الاتفاقية: ERASMUS-EDU-2022-CB-VET – EMSA – 101092477 :

برنامج: برنامج إيراسموس + لبناء القدرات في مجال التعليم والتدريب المهني

دعوة لتقديم مقترحات: برنامج ERASMUS-EDU-2022-CB-VET

تاريخ البدء: 01.01.2023 :

تاريخ النهاية: 31.12.2025 :

خريطة مسار التدريب



العلوم والتكنولوجيا

هدف التدريب

يهدف هذا الدرس إلى تمكين المشاركين من التعامل بثقة مع التكنولوجيا من خلال بناء المهارات العملية والعقلية الإيجابية. ويستكشف الدرس الدور التحويلي للعلم والتكنولوجيا في المجتمع ويقدم استراتيجيات للتغلب على المخاوف الشائعة المتعلقة باستخدام التكنولوجيا. ومن خلال فهم فوائد التكنولوجيا، وتطوير موقف مرن تجاه تعلم أدوات جديدة، وتحديد أهداف قابلة للتحقيق، سيكتسب المشاركون الثقة اللازمة للاستفادة من التكنولوجيا في حياتهم الشخصية والمهنية.



من ناحية معرفة:

✓ التعرف على تأثير العلم والتكنولوجيا على تمكين الأفراد والتقدم المجتمعي

من ناحية مهارات:

✓ تطبيق استراتيجيات للتغلب على القلق المرتبط بالتكنولوجيا من خلال التعامل مع الأدوات سهلة الاستخدام والاستفادة من الموارد الرقمية المتاحة بشكل فعال لبناء الثقة في استخدام التكنولوجيا.

من ناحية المواقف:

✓ اتخاذ زمام المبادرة في تحديد الأهداف الشخصية لتطوير مهارات التكنولوجيا، وطلب التوجيه أو الدعم عند الحاجة، والحفاظ على نهج إيجابي

الوصف
تعلم
النتائج

خريطة مسار التدريب



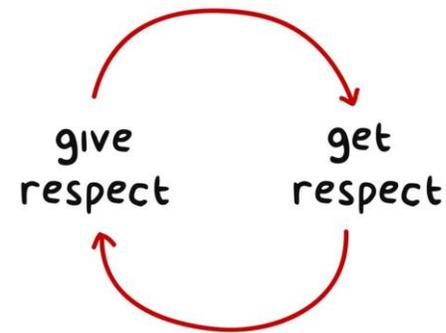
تتضمن الكفاءة في العلوم والتكنولوجيا فهم المبادئ الأساسية والأساليب والتطبيقات للمعرفة العلمية والابتكار التكنولوجي، والتعرف على تأثيرها على المجتمع كما تتضمن الوعي بالآثار الأخلاقية والاجتماعية للتقدم التكنولوجي، وتشجيع اتخاذ القرارات المسؤولة والمستنيرة.

ما هي كفاءة ERF؟
ما هو تدريبنا حول؟

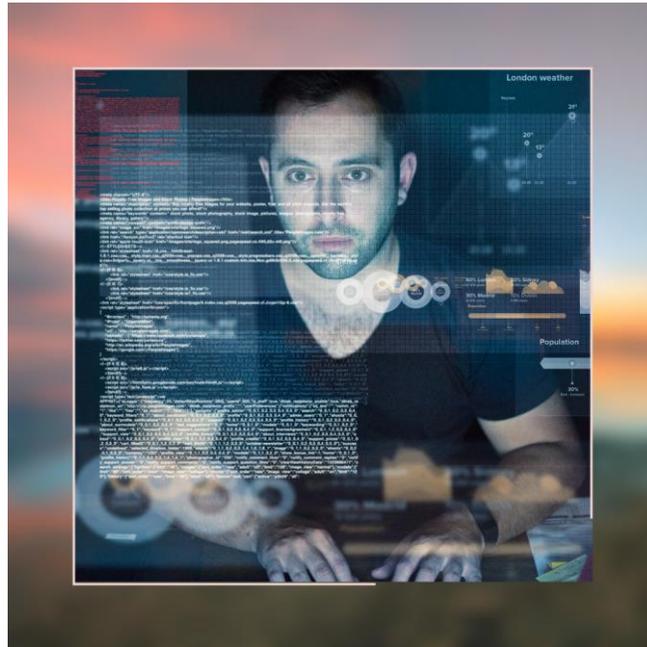
قواعد التدريب



مشاركة



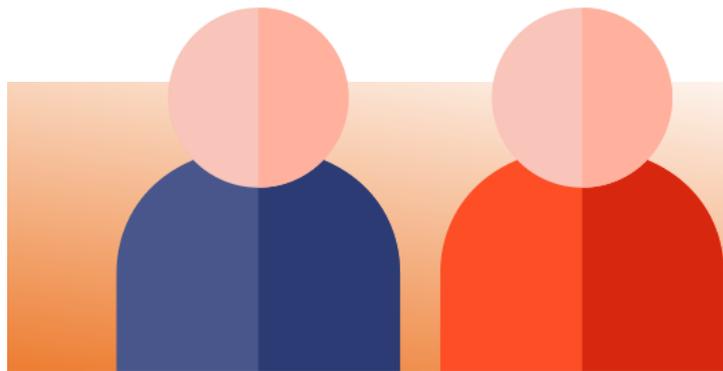
**YOUR
OPINION
MATTERS**



MT2.1_1

تأمل في المهارات الأكثر أهمية: متمكن من التكنولوجيا والتفاعل الإيجابي مع الناس
اختر مهارة واحدة من بين هاتين المهارتين وشاركنا بوجهات نظرك حول سبب اختيارك لهذه المهارة.

نشاط كسر الجليد



المقدمات

دعونا نتعرف على بعضنا البعض!

"العقلية الإيجابية هي أساس المرونة؛ فهي تحول العقبات إلى فرص والتحديات إلى نمو، مما يمكّننا من تحقيق إمكاناتنا الكاملة".

مقدمة عن فوائد العلم والتكنولوجيا

فوائد العلم والتكنولوجيا

يحقق العلم والتكنولوجيا فوائد تحويلية تعمل على دفع التقدم في كل قطاع تقريبًا.

ومن بين الفوائد الأكثر تأثيرًا هي القدرة على حل المشكلات المعقدة بشكل أكثر فعالية.

يقدم العلم طرقًا منظمة للتحقيق في التحديات الطبيعية والاجتماعية وفهمها، بدءًا من تغير المناخ إلى الرعاية الصحية، وتوفر التكنولوجيا الأدوات اللازمة لتنفيذ الحلول.

فوائد العلم والتكنولوجيا

في قطاع الأعمال والصناعة، يعمل العلم والتكنولوجيا على تعزيز الإنتاجية والابتكار بشكل كبير.

من خلال أتمتة المهام الروتينية وتحسين العمليات وتحليل كميات هائلة من البيانات، تساعد التكنولوجيا المؤسسات على تحسين الكفاءة وخفض التكاليف.

تستطيع الشركات التي تستفيد من الأساليب العلمية والأدوات التكنولوجية فهم اتجاهات السوق بشكل أفضل، وتبسيط الإنتاج، وإنشاء منتجات تلبي احتياجات المستهلكين المحددة.

فوائد العلم والتكنولوجيا

ويلعب العلم والتكنولوجيا أيضاً دوراً حاسماً في تحسين نوعية الحياة. لقد أدى التقدم في تكنولوجيا الرعاية الصحية، مثل أدوات التشخيص، وتقنيات الجراحة الأقل تدخلاً، والطب عن بعد، إلى جعل الخدمات الطبية أكثر سهولة في الوصول إليها وفعالية، مما يؤدي إلى حياة أطول وأكثر صحة.

وقد أدت التكنولوجيا أيضاً إلى تحويل التعليم من خلال جعل مصادر التعلم متاحة عبر الإنترنت، مما أدى إلى إزالة الحواجز الجغرافية والاقتصادية.

فوائد العلم والتكنولوجيا

وأخيراً، يعتبر العلم والتكنولوجيا ضروريين لتعزيز التنمية المستدامة.

إن التآزر بين العلم والتكنولوجيا يسمح لنا بمعالجة التحديات البيئية والاجتماعية التي نواجهها اليوم من خلال حلول مستدامة ومبتكرة تعود بالنفع على الأجيال الحالية والمستقبلية.

فوائد العلم والتكنولوجيا

رغم أن فوائد العلم والتكنولوجيا هائلة، إلا أن العديد من الناس ما زالوا يشعرون بالتردد أو الخوف فيما يتعلق بالتقدم السريع الذي يحققونه.

إن المخاوف بشأن الخصوصية، واستبدال الوظائف، والتداعيات الأخلاقية غالباً ما تغطي على التأثيرات الإيجابية لبعض الأفراد. وأخيراً، فإن العلم والتكنولوجيا يشكلان أهمية أساسية لتعزيز التنمية المستدامة.

فوائد العلم والتكنولوجيا

ويتفاقم هذا التردد بسبب تعقيد التقنيات الجديدة، التي قد تبدو صعبة المنال أو مرهقة بالنسبة لأولئك الذين لا يملكون خلفية تقنية.

ونتيجة لذلك، ورغم أن التكنولوجيا تنطوي على وعود كبيرة، فإن تطورها السريع يجلب معه تحديات في الثقة وإمكانية الوصول والتكيف، وهي تحديات يتعين على المجتمع معالجتها لضمان الاستفادة من فوائدها بشكل شامل ومسؤول.

الموضوع 1. التغلب على قلق التكنولوجيا

التكنولوجيا تسبب القلق

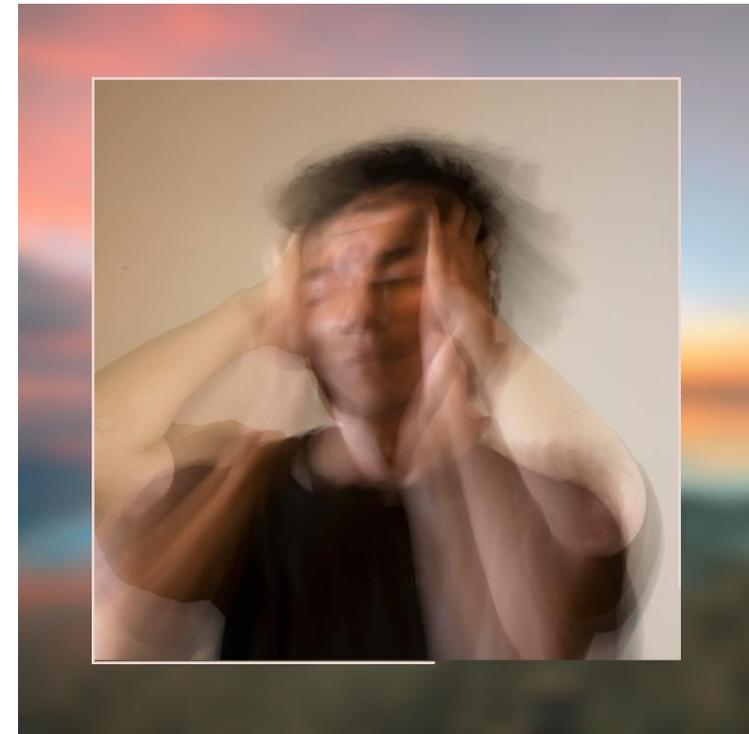
يعد القلق المتعلق بالتكنولوجيا مشكلة شائعة في عالمنا الرقمي سريع التطور اليوم، حيث يبدو أن التقنيات الجديدة تظهر بوتيرة يصعب مواكبتها.

وكثيراً ما ينبع هذا القلق من مخاوف من التعقيد، وخصوصية البيانات، والأمن الوظيفي، وحتى الانفصال الاجتماعي المحتمل، حيث يشعر الناس بالضغط لدمج أدوات وأنظمة غير مألوفة في حياتهم اليومية.

التكنولوجيا تسبب القلق

بالنسبة للعديد من الأشخاص، تمثل التكنولوجيا حاجزًا وليس عاملاً، وهو مفهوم قد يكون من المخيف التعامل معه بسبب الافتقار إلى الفهم أو الخلفية التقنية.

أحد الأسباب الرئيسية للقلق من التكنولوجيا هو التعقيد الملحوظ للأدوات والأنظمة الجديدة.



التكنولوجيا تسبب القلق

كما أن الخصوصية وأمن البيانات من بين المخاوف الرئيسية التي تساهم في القلق التكنولوجي.

أصبح الناس على دراية بشكل متزايد بكيفية جمع معلوماتهم الشخصية وتخزينها وإساءة استخدامها في بعض الأحيان من قبل الشركات، مما يؤدي إلى مخاوف بشأن الخصوصية الرقمية والسيطرة على البيانات الشخصية.



التكنولوجيا تسبب القلق

ويعد فقدان الوظائف من المخاوف الشائعة الأخرى المرتبطة بالتكنولوجيا، وخاصة مع ظهور الأتمتة والذكاء الاصطناعي.

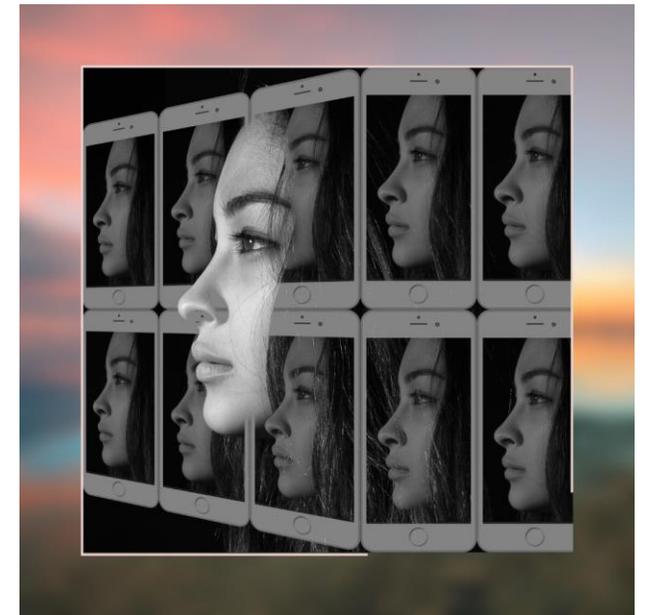
يشعر الكثيرون بالقلق من أن تحل الآلات محل أدوارهم، مما قد يؤدي إلى فقدان الوظائف والشعور بعدم اليقين بشأن المستقبل.



التكنولوجيا تسبب القلق

وتساهم المخاوف الاجتماعية والنفسية أيضًا في القلق من التكنولوجيا، حيث يخشى بعض الناس من أن يؤدي الاعتماد المتزايد على الأجهزة الرقمية إلى العزلة أو الشعور بالانفصال عن التفاعلات في العالم الحقيقي.

مع تزايد العمل عن بعد والاتصالات الرقمية، قد يشعر الأفراد بالعزلة والانفصال.



تحليل الفيديو

MT2.3_2

يتأمل جاريد من "State of Tech" العلاقة بين التكنولوجيا والقلق، وخاصة من خلال تجربته في التحول من iPhone إلى Galaxy Note 20 Ultra
قم بمراجعة الفيديو والإجابة على الأسئلة ذات الصلة



طرق التعامل مع القلق في عالم التكنولوجيا

بالنسبة للعديد من الأشخاص، تمثل التكنولوجيا حاجزًا وليس عاملاً، وهو مفهوم قد يكون من المخيف التعامل معه بسبب الافتقار إلى الفهم أو الخلفية التقنية.

الاعتراف بالأسباب إن التغلب على هذا القلق هو الخطوة الأولى في معالجته، ولحسن الحظ، هناك عدة طرق فعالة لتخفيف المخاوف وبناء الثقة في التعامل مع التكنولوجيا.

طرق التعامل مع القلق في عالم التكنولوجيا

يمكن التغلب على القلق بشأن التكنولوجيا من خلال التركيز على التدريب الذي يمكن الوصول إليه والتعرض التدريجي.

توفر العديد من المنظمات الآن دروسًا تعليمية سهلة الاستخدام، وأدلة خطوة بخطوة، ودورات للمبتدئين، والتي تساعد في تقسيم العمليات المعقدة إلى خطوات قابلة للإدارة.

الألفة تبني الراحة مع الممارسة المتكررة، حتى أولئك الذين ليسوا على دراية بالتكنولوجيا يمكنهم أن يصبحوا مستخدمين ماهرين.

طرق التعامل مع القلق في عالم التكنولوجيا

قلق بشأن أمن البيانات

يمكن التخفيف من حدة المخاطر من خلال التعرف على ممارسات الأمان الرقمي الأساسية، مثل إنشاء كلمات مرور قوية، واستخدام المصادقة الثنائية، وفهم إعدادات الخصوصية على منصات مختلفة.

يجد العديد من الأشخاص أنه عندما يكون لديهم فهم أكثر وضوحًا لكيفية حماية بياناتهم، فإنهم يشعرون بمزيد من التحكم وأقل عرضة للخطر. بالإضافة إلى ذلك، تساعد الشركات الآن من خلال إعطاء الأولوية للشفافية في جمع البيانات وسياسات الخصوصية الخاصة بها، مما يوفر للمستخدمين الطمأنينة بشأن سلامة معلوماتهم الشخصية.

طرق التعامل مع القلق في عالم التكنولوجيا

للتغلب على القلق الناجم عن سوء التعيين، يمكن للأفراد والمنظمات التركيز على إعادة التدريب والارتقاء بالمهارات.

ومن خلال الاستثمار في التعلم المستمر واعتماد التكنولوجيا كأداة وليس كتهديد، يمكن للعمال تعزيز قدراتهم وزيادة قدرتهم على التكيف في سوق العمل.

تساعد المنظمات التي تدعم موظفيها من خلال برامج التدريب ومبادرات تطوير المهارات الجديدة على تخفيف المخاوف من خلال إظهار أن التكنولوجيا قادرة على خلق الفرص، وليس التحديات فقط.

طرق التعامل مع القلق في عالم التكنولوجيا

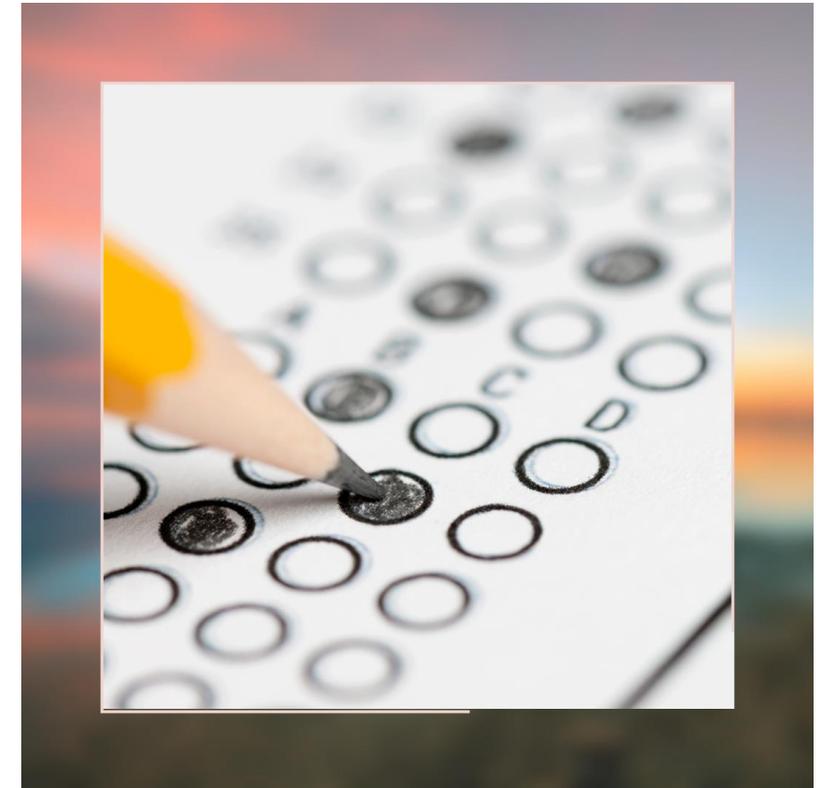
وأخيرا وليس آخرا، يجب معالجة المخاوف المتعلقة بالأمر النفسية والاجتماعية، فمن الضروري الحفاظ على التوازن بين الأنشطة عبر الإنترنت وخارجها، وتعزيز الرفاهية الرقمية.

إن وضع حدود للوقت الذي يقضيه الناس أمام الشاشات، والسعي بنشاط إلى التفاعل وجهاً لوجه، وممارسة المشاركة الواعية مع التكنولوجيا، يمكن أن يساعد الناس على تجربة فوائد الأدوات الرقمية دون التضحية بالتواصل الاجتماعي.

أسئلة الاختيار من متعدد

MT2.3_3

يتضمن هذا النشاط اختبار اختيار من متعدد مصمم لمساعدتك في تحديد جوانب التكنولوجيا التي تسبب القلق والطرق المختلفة للتعامل معها

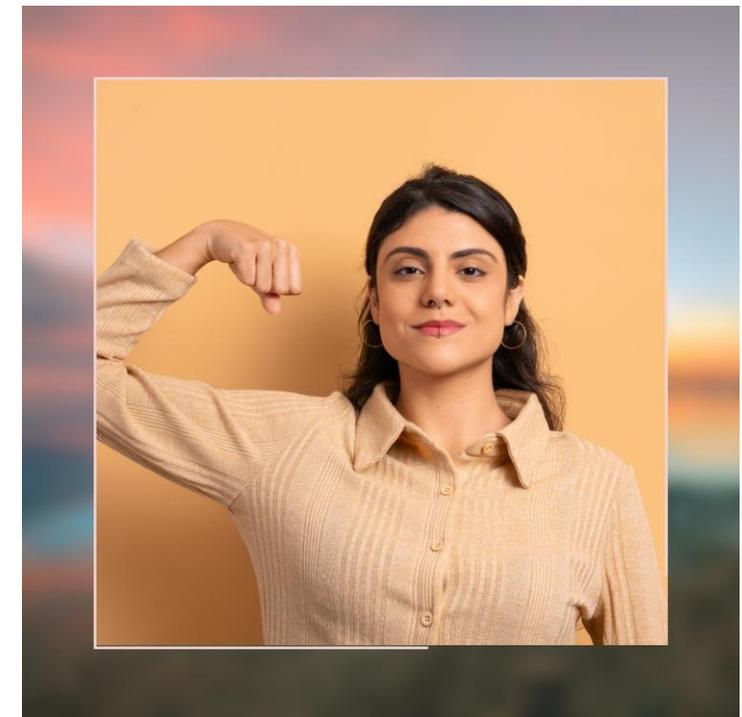


عنوان 2. بناء الثقة باستخدام التكنولوجيا

بناء الثقة باستخدام التكنولوجيا

يمكن تعريف الثقة في التكنولوجيا بأنها القدرة على التعامل مع التكنولوجيا دون تردد، والشعور بالقدرة والأمان في أفعال المرء.

يتعلق الأمر بتطوير عقلية تمكن الأفراد من استكشاف وتعلم وحل المشكلات باستخدام التكنولوجيا، حتى عندما لا يكونون على دراية في البداية بأداة أو جهاز معين.



بناء الثقة باستخدام التكنولوجيا

إن بناء الثقة باستخدام التكنولوجيا أصبح أمراً مهماً بشكل متزايد لأن المهارات الرقمية ضرورية للنمو الشخصي والنجاح المهني في عالم اليوم.



لماذا تعتبر الثقة بالنفس في التكنولوجيا أمراً مهماً

إن الثقة بالنفس في استخدام التكنولوجيا لها أهمية على مستويات متعددة.

على المستوى الشخصي إن التكنولوجيا تسمح للأفراد بالنمو والتعلم بكفاءة أكبر. فعندما يثق الناس في مهاراتهم التكنولوجية، يصبحون أكثر ميلاً إلى اغتنام فرص التعلم وتجربة أدوات وتطبيقات جديدة، مما يوسع معرفتهم الرقمية بمرور الوقت.



لماذا تعتبر الثقة بالنفس في التكنولوجيا أمراً مهماً

على الصعيد المهني، أصبحت الثقة في التكنولوجيا أمراً حاسماً بشكل متزايد للتقدم الوظيفي، حيث تتطلب معظم الصناعات الآن مستوى معيناً من الكفاءة التكنولوجية.

يمكن لأولئك الذين يشعرون بالراحة في استخدام التكنولوجيا الاستفادة منها في الإنتاجية وحل المشكلات والتواصل، مما يجعلهم أكثر قدرة على المنافسة في سوق العمل.

بناء الثقة بالنفس في مجال التكنولوجيا

يبدأ بناء الثقة بالنفس في التعامل مع التكنولوجيا بخطوات صغيرة يمكن إدارتها. فالبدء بخطوات صغيرة من خلال التركيز على أدوات سهلة الاستخدام أو مهام بسيطة يمكن أن يساعد الأفراد على بناء الألفة تدريجيًا دون الشعور بالإرهاق.

هذا النهج يجعل تعلم التكنولوجيا الجديدة أقل ترويعًا ويعزز الشعور بالإنجاز.

بناء الثقة بالنفس في مجال التكنولوجيا

الممارسة المتسقة إن التعرض المنتظم لأدوات التكنولوجيا وبيئاتها المختلفة يعزز الألفة ويزيد من الشعور بالراحة. وكما هو الحال مع أي مهارة، فإن التفاعل المتكرر مع التكنولوجيا يقلل من التردد ويغرس شعوراً بالسيطرة.

هناك تقنية أخرى فعّالة تتمثل في الاحتفال بالانتصارات الصغيرة. فالاعتراف بالتقدم، مهما كان بسيطاً، يساعد في بناء الثقة من خلال التحقق من قدرات المرء وتعزيز عقلية مفادها أن التحسن أمر ممكن.

استراتيجيات لتحسين الثقة في التكنولوجيا

هناك العديد من الاستراتيجيات التي يمكنها دعم تطوير الثقة في التكنولوجيا، حيث تركز كل منها على المشاركة النشطة وحل المشكلات.

• **التعلم العملي** تعد من أكثر الطرق فعالية، حيث تسمح للأفراد بالتدرب في بيئة آمنة وداعمة، مما يجعل التعلم أكثر واقعية وأقل نظرية.

عندما يتمكن الأشخاص من التفاعل جسديًا مع الأدوات التقنية، فإنهم يكتسبون خبرة عملية ويرون نتائج فورية، مما يعزز التعلم.

استراتيجيات لتحسين الثقة في التكنولوجيا

- إن البحث عن الموارد، مثل الدروس التعليمية عبر الإنترنت، والفصول الدراسية، ومجموعات الدعم، هو نهج مفيد آخر. تقدم العديد من المنصات مواد تعليمية مصممة خصيصًا لجميع مستويات المهارة، مما يساعد الأفراد على التعلم بالسرعة التي تناسبهم.

بالإضافة إلى ذلك، فإن اتباع نهج حل المشكلات باستخدام التكنولوجيا قد يكون تحويليًا. فتعلم كيفية حل المشكلات بشكل مستقل، بدلاً من الاستسلام عند أول علامة على الصعوبة، يعزز المرونة.

استراتيجيات لتحسين الثقة في التكنولوجيا

- إن البحث عن الموارد، مثل الدروس التعليمية عبر الإنترنت، والفصول الدراسية، ومجموعات الدعم، هو نهج مفيد آخر. تقدم العديد من المنصات مواد تعليمية مصممة خصيصًا لجميع مستويات المهارة، مما يساعد الأفراد على التعلم بالسرعة التي تناسبهم.

بالإضافة إلى ذلك، فإن اتباع نهج حل المشكلات باستخدام التكنولوجيا قد يكون تحويليًا. فتعلم كيفية حل المشكلات بشكل مستقل، بدلاً من الاستسلام عند أول علامة على الصعوبة، يعزز المرونة.

تطوير عقلية تقنية إيجابية

يتطلب تطوير عقلية إيجابية في مجال التكنولوجيا تنمية منظور يرحب بالنمو وينظر إلى التحديات باعتبارها فرصًا للتعلم. ويعني تبني عقلية النمو في مجال التكنولوجيا تبني فكرة مفادها أن المهارات يمكن أن تتحسن بالجهد وأن الأخطاء جزء من عملية التعلم.

تطوير عقلية تقنية إيجابية

وتشكل القدرة على التكيف عنصرا حاسما آخر، نظرا للطبيعة المتطورة باستمرار للتكنولوجيا.

- **البقاء مفتوحا** إن التكيف مع التطورات الجديدة، حتى لو بدت معقدة أو غير مألوفة في البداية، يضمن أن يظل الأفراد مرنين وراغبين في التعلم، وهو أمر بالغ الأهمية لمواكبة التقدم التكنولوجي.

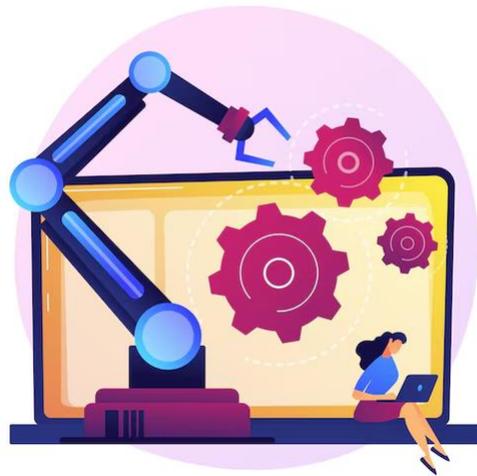
تطوير عقلية تقنية إيجابية

وأخيرا، تلعب الانفتاح الذهني دورا حيويا. فبدلا من رفض الأدوات أو الأساليب الجديدة باعتبارها صعبة للغاية أو غير ضرورية، فإن الانفتاح الذهني يشجع الأفراد على استكشاف التكنولوجيا الجديدة وتجربتها ودمجها في حياتهم اليومية.



نصائح عملية لعقلية تقنية إيجابية

غالبًا ما يبدأ تطوير عقلية إيجابية تجاه التكنولوجيا بخطوات عملية وقابلة للتنفيذ. وفيما يلي ثلاث استراتيجيات رئيسية تساعد في تعزيز نهج بناء ومتمكن لاستخدام التكنولوجيا:



- حدد أهدافك الشخصية
- اطلب الدعم
- ابقى على اطلاع

نصائح عملية لعقلية تقنية إيجابية

حدد أهدافك الشخصية

إن تحديد أهداف محددة وقابلة للتحقيق يعد وسيلة قوية لبناء الثقة والحفاظ على الدافع في تعلم التكنولوجيا. من خلال تحديد المهارات المحددة التي ترغب في تطويرها والتركيز عليها، يمكنك إنشاء خريطة طريق تجعل التقدم ملموسًا وتسمح لك بالاحتفال بالإنجازات.

نصائح عملية لعقلية تقنية إيجابية

اطلب الدعم

إن التعلم جنبًا إلى جنب مع الآخرين أو طلب التوجيه من مستخدمين أكثر خبرة يمكن أن يكون مفيدًا بشكل لا يصدق في بناء عقلية تقنية إيجابية.

يمنحك التعاون مع الأقران أو المرشدين إحساسًا بالانتماء للمجتمع ويوفر الدعم الفوري عندما تواجه تحديات.

على سبيل المثال، يتيح لك الانضمام إلى ورشة عمل تقنية محلية أو مجتمع عبر الإنترنت مخصص لأداة معينة (مثل Adobe Photoshop) أو (Google Analytics) مشاركة الخبرات وطرح الأسئلة وتلقي التعليقات في الوقت الفعلي.

نصائح عملية لعقلية تقنية إيجابية

ابق على اطلاع

مع تطور التكنولوجيا باستمرار، فإن مواكبة الأدوات والاتجاهات الجديدة تساعد في الحفاظ على الثقة والقدرة على التكيف. من خلال استكشاف الأدوات الجديدة وتجربتها بانتظام، يمكنك التعرف على مجموعة أوسع من التكنولوجيا والحفاظ على مهاراتك ذات الصلة.

نصائح عملية لعقلية تقنية إيجابية

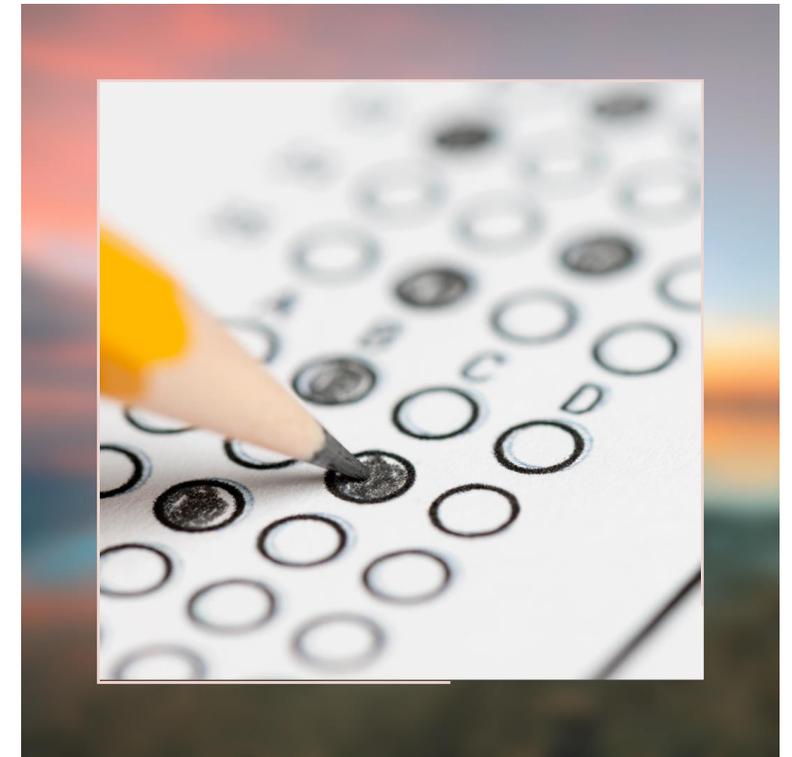
وفي الختام، فإن بناء الثقة في التكنولوجيا وتنمية عقلية تقنية إيجابية هي خطوات تحويلية تمكن الأفراد من التعامل مع العالم الرقمي بشكل استباقي ودون خوف.

من خلال تحديد أهداف قابلة للتحقيق، والسعي للحصول على الدعم من الآخرين، والبقاء على اطلاع بأحدث الأدوات، يمكننا تدريجياً كسر الحواجز أمام استخدام التكنولوجيا، وتعزيز الكفاءة والحماس.

أسئلة الاختيار من متعدد

م ت 4_2.3:

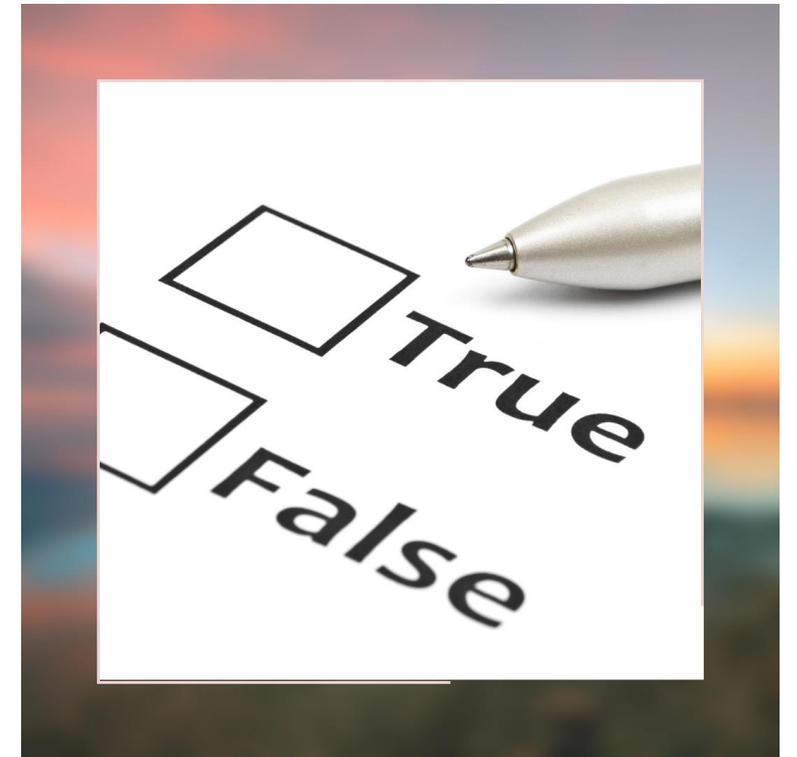
أسئلة اختيارية متعددة حول بناء الثقة باستخدام
التكنولوجيا



صواب أو خطأ

م ت 5_2.3:

أسئلة صواب أو خطأ بناءً على درس الوحدة بأكمله.





المراجعة

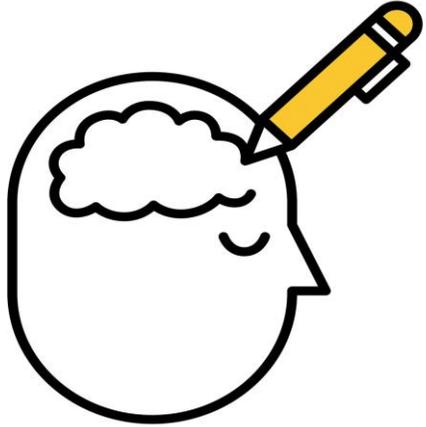
✓ التعرف على كيفية مساهمة العلم والتكنولوجيا في تحفيز الابتكار وتعزيز الإنتاجية وتحسين نوعية الحياة على المستويات الشخصية والمهنية والمجتمعية.

✓ معالجة المخاوف الشائعة المتعلقة بالتكنولوجيا من خلال التعامل تدريجيًا مع الأدوات سهلة الاستخدام، وممارسة السلامة الرقمية، وتبني عقلية تركز على النمو والقدرة على التكيف. حقيقي-عالم.

✓ حدد أهدافًا تقنية قابلة للتحقيق، ومارسها باستمرار، واطلب الدعم عند الحاجة لزيادة الثقة والكفاءة في استخدام التكنولوجيا بشكل مطرد.



هل لديك أي أسئلة؟



ماذا ستحتفظ به من
تدريب اليوم؟

تمرین تقديم

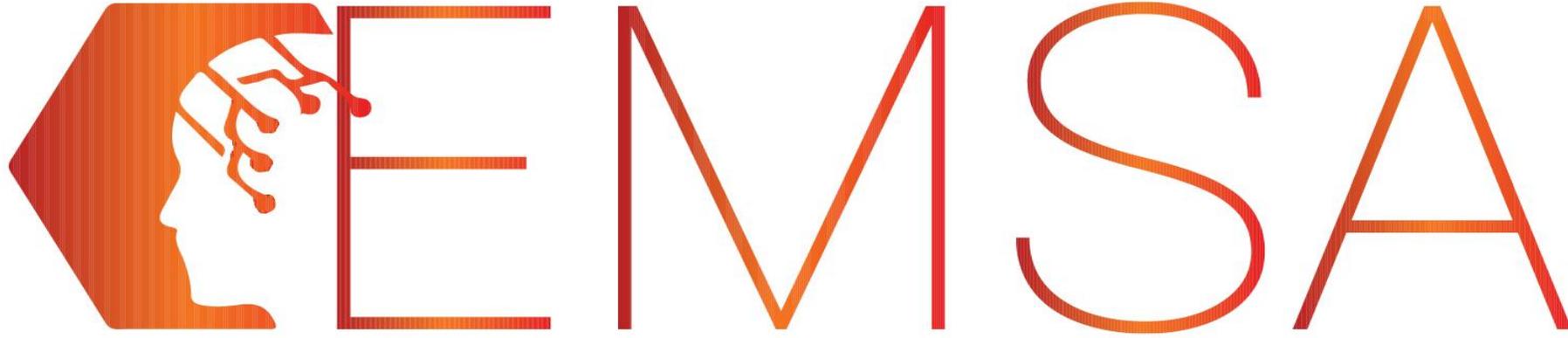


قائمة المراجع

- فينكاتيش، ف.، وبالا، ح. (2008). نموذج قبول التكنولوجيا 3 وأجندة بحثية حول التدخلات. علوم القرار، (2)39، 273-315.
- كومبو، DR، و Higgins، (1995) CA الكفاءة الذاتية في استخدام الكمبيوتر: تطوير مقياس واختبار أولي. فصلية إدارة نظم المعلومات، (2)19، 189-211.
- زيرمان، ب.ج. (2000). الثقة بالنفس: دافع أساسي للتعلم. علم النفس التربوي المعاصر، (1)25، 82-91.

قائمة الموارد المقترحة للتعلم الذاتي

- برينسكي، م. (2001). المواطنون الرقميون، المهاجرون الرقميون في الأفق، (5)9، 1-6.
- كين، جي سي، بالمر، دي، فيليبس، إيه إن، كيرون، دي، وباكلي، إن. (2016) مواءمة المنظمة لمستقبلها الرقمي.مراجعة إدارة MIT Sloan.



Entrepreneurial Mindset and Key Skills for All

شكرًا لك!



Co-funded by
the European Union

تم تمويل هذا المقال من قبل الاتحاد الأوروبي. ومع ذلك، فإن الآراء والوجهات النظر الواردة هنا هي آراء المؤلفين فقط ولا تعكس بالضرورة آراء الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية الأوروبية للتعليم والثقافة (EACEA) ولا يمكن تحميل الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية الأوروبية للتعليم والثقافة المسؤولية عن هذه الآراء والوجهات النظر..