

وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

الإدارة المركزية للتنمية المجتمعية الرقمية



دليل التدريب

2025

جدول المحتويات

4	المقدمة.....
5	الرؤية.....
5	الرسالة.....
5	الأهداف.....
7	البرامج التدريبية.....
8	محو الأمية الرقمية.....
8	مايكروسوفت أوفيس 365 عبر الإنترنت.....
9	محو الأمية الرقمية.....
10	الوعي الرقمي.....
11	استخدام الكمبيوتر والأجهزة المحمولة.....
12	التسويق الإلكتروني التصميم.....
12	التسويق الإلكتروني.....
13	التسويق الرقمي.....
14	برنامج التصميم ميكروسوفت ديزاينر.....
15	المهارات الرقمية المتقدمة للتسويق باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.....
16	أساسيات الكمبيوتر والدعم الفني.....
16	أساسيات الحاسب الآلي Computer Hardware Basics.....
17	أساسيات أنظمة التشغيل Operating Systems Basics.....
18	أساسيات تكنولوجيا المعلومات IT Essentials.....
19	الشبكات Networking.....
19	مقدمة إنترنت الأشياء والتحول الرقمي introduction to IoT and Digital Transformation.....
20	أساسيات الشبكات Networking Essentials.....
21	مبادئ الشبكات Networking Basics.....
22	أجهزة الشبكات والتكوين الأولي Networking Devices and Initial Configuration.....
23	عنونة الشبكة واستكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها Network Addressing and Basic.....
24	دعم الشبكة والأمن Network Support and Security.....

25	 CCNA: Introduction to Networks
26	Getting Started with Cisco Packet Tracer من سيسكو محاكي الشبكات
27	 Packet Tracer من سيسكو محاكي الشبكات
28	 Packet Tracer من سيسكو محاكي الشبكات
29	 الأمن السيبراني Cybersecurity
29	 الأمن السيبراني
30	 Introduction to Cybersecurity..... مقدمة في الأمن السيبراني
31	 Cybersecurity Essentials..... أساسيات الأمن السيبراني
32	 Ethical Hacker..... الهاكر الأخلاقي
33	 Networks Security..... أمن الشبكات
34	 لغات البرمجة
34	 بايثون المستوى الأول (مقدمة)
35	 بايثون المستوى الثاني (متوسط)
36	 تطوير الويب
37	 لغة برمجة C#
38	 أساسيات بايثون (المستوى الأول) Python Essentials 1
39	 أساسيات بايثون (المستوى الثاني) Python Essentials 2
40	 أساسيات جافا سكريبت (المستوى الأول) JavaScript Essentials 1
41	 أساسيات جافا سكريبت (المستوى الثاني) JavaScript Essentials 2
42	 برامج التعلم الإلكتروني
42	 أساسيات التعلم الإلكتروني
43	 التصميم التعليمي
44	 معايير ومبادئ التصميم الجرافيكي
45	 Articulate Storyline باستخدام تطوير محتوى
46	 نظام إدارة التعلم الإلكتروني
47	 الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات
47	 مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي

48	تحليل البيانات
49	مقدمة إلى علوم البيانات..... Introduction to Data Science
50	أساسيات تحليل البيانات..... Data Analytics Essentials
51	أساسيات الذكاء الاصطناعي..... AI Fundamentals with IBM Skills Build
52	المهارات الشخصية
52	العمل الحر المستقل
53	ريادة الأعمال (فكرة بدء التشغيل)
54	ريادة الأعمال (رحلة ما قبل الحضانة)
55	التفكير التصميمي (Design Thinking)
56	اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات المستوى الأول..... English for IT 1
57	اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات المستوى الثاني..... English for IT 2
58	النجاح بمشاركة أصحاب المصلحة..... Engaging Stakeholders for Success
59	إعداد تقارير مقنعة..... Creating Compelling Reports
60	اكتشاف ريادة الأعمال..... Discovering Entrepreneurship
61	إطلاق مشروع تجاري..... Launching a Business Venture
62	إدارة مشروع تجاري..... Managing a Business Venture
63	المواطنة الرقمية
63	المبادئ الأساسية للمواطنة الرقمية
64	الحماية من أخطار استخدام الانترنت
65	الندوات التعريفية

تسعى الإدارة المركزية للتنمية المجتمعية الرقمية التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات إلى تعزيز قدرات المجتمع في مجال التكنولوجيا الرقمية، من خلال تقديم برامج تدريبية متخصصة تهدف إلى بناء مهارات الأفراد وتمكينهم من استخدام التكنولوجيا بشكل فعّال.

وذلك بتطوير وتنفيذ استراتيجيات تهدف إلى رفع مستوى الوعي والمعرفة الرقمية للأفراد، مما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة للمجتمع. من خلال مجموعة متنوعة من الدورات التدريبية، وتسعى الإدارة إلى توفير المعرفة اللازمة للأفراد ليصبحوا مواطنين رقميين مسؤولين، قادرين على التفاعل مع التحديات والفرص التي توفرها الثورة الرقمية.

ويشمل دليل التدريب مجموعة من البرامج التي تغطي مجالات متعددة، بدءًا من محو الأمية الرقمية وصولاً إلى تكنولوجيا المعلومات والشبكات.

نحن ملتزمون بالتحديث المستمر لتزويد المشاركين بأحدث المعارف والمهارات لضمان استعدادهم لمواكبة التطورات السريعة في هذا المجال.

ونأمل أن يساهم هذا الدليل في توجيه المستفيدين نحو تحقيق أهدافهم المهنية والشخصية، وأن يكون مصدرًا للمعرفة والإلهام في رحلتهم نحو التميز في عالم التكنولوجيا الرقمي.

الرؤية

التطوير المستمر لمحتوي البرامج التنموية التي تعزز استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات وتحقيق التمكين الاقتصادي والاجتماعي لجميع فئات المجتمع رقمياً.

الرسالة

تقديم المحتوى والبرامج والمبادرات التي تدعم احتياجات المجتمع وتحقيق الاستفادة الرقمية من خلال بناء القدرات التنافسية التكنولوجية لجميع فئات المجتمع.

الأهداف

- بناء قدرات الكوادر البشرية من خلال البرامج والمبادرات التي تحقق استراتيجية الوزارة لبناء الانسان وبناء مجتمع رقمي قائم على العلوم والتكنولوجيا.
- تطوير محتوى البرامج طبقاً للمعايير التنافسية التي تحقق التنمية الرقمية المستدامة واستراتيجية التحول الرقمي
- دعم البرامج والمشروعات بالموارد المتاحة والمناسبة لتحقيق استراتيجية وأهداف الإدارة المركزية للتنمية المجتمعية الرقمية
- تعزيز الشراكات والتشابك مع المؤسسات المحلية والشركات العالمية لتقديم أفضل البرامج والتدريبات
- متابعة تحقيق المستهدف والحشد للبرامج والمشروعات بالإدارة المركزية للتنمية المجتمعية الرقمية
- قياس الأثر والتقييم المستمر لمخرجات ونواتج البرامج التدريبية والمبادرات

البرامج التدريبية المقدمة من الإدارة المركزية للتنمية المجتمعية الرقمية

يحتوي الدليل على عدد من المبادرات التي يتم تنفيذها من خلال الإدارة والتي تشمل 11 محور رئيسي بإجمالي عدد 66 برنامج تدريبي

1	محو الأمية الرقمية	ويحتوي على (4) برامج تدريبية
2	التسويق الإلكتروني والتصميم	ويحتوي على (3) برامج تدريبية
3	اساسيات الكمبيوتر والدعم الفني	ويحتوي على (3) برامج تدريبية
4	الشبكات	ويحتوي على (10) برامج تدريبية
5	الأمن السيبراني	ويحتوي على (5) برامج تدريبية
6	لغات البرمجة	ويحتوي على (8) برامج تدريبية
7	برامج التعلم الإلكتروني	ويحتوي على (5) برامج تدريبية
8	الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات	ويحتوي على (6) برامج تدريبية
9	المهارات الشخصية	ويحتوي على (11) برامج تدريبية
10	المواطنة الرقمية	ويحتوي على (2) برامج تدريبية
11	الندوات التعريفية	ويحتوي على (9) برامج تدريبية

البرامج التدريبية

اضغط على اسم المحور للوصول
للبرامج التدريبية



محو الأمية الرقمية

مايكروسوفت أوفيس 365 عبر الإنترنت

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	مايكروسوفت أوفيس 365 عبر الإنترنت
الأهداف التدريبية	يهدف التدريب Microsoft Office 365 عبر الانترنت التواصل الافتراضي بين فرق العمل يمكن للمستخدمين تخزين بياناتهم على سحابة Microsoft Office 365 ومشاركة ملفاتهم مع مستخدمين آخرين من أي مكان.
الموضوعات	- One drive - word - excel - PowerPoint - Teams - Planner - Outlook - Forms - Sway
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16- 45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	المهارات الأساسية لبرنامج Microsoft Office 365 Online لتسهيل عملية الوصول أثناء عملية العمل وتعاون مع زملاء العمل من خلال استخدام هذه البرامج معًا. - يساعد زملاء العمل الافتراضيين والبعيدون على إنهاء مهامهم بشكل سريع. - تقديم بيئة عمل سريعة.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

محو الأمية الرقمية

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	محو الأمية الرقمية
الأهداف التدريبية	يوفر برنامج تدريب محو الأمية الرقمية هذا نظرة عامة شاملة على تطبيقات Microsoft الأساسية
الموضوعات	- Windows - Word - Excel - PowerPoint - One Drive - Outlook & internet
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16-40 سنة جميع فئات المجتمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	- المهارات اللازمة للتنقل في نظام Windows بكفاءة - إنشاء المستندات باستخدام Word - إدارة البيانات بفعالية باستخدام Excel، - تقديم عروض تقديمية مؤثرة باستخدام PowerPoint، - الاستفادة من أدوات Microsoft عبر الإنترنت لزيادة الإنتاجية - تعزيز معرفتهم الرقمية وتمكين أنفسهم للتفوق في العصر الرقمي.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

الوعي الرقمي

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	الوعي الرقمي Digital Awareness
الأهداف التدريبية	- فهم أساسي لمفاهيم التكنولوجيا الرقمية وأهميتها في الحياة اليومية. - المواطنة الرقمية السليمة، بما في ذلك استخدام الإنترنت بشكل آمن ومسؤول. - المخاطر السيبرانية الشائعة وكيفية حماية الأفراد وأجهزتهم. - أهمية حماية الخصوصية الرقمية وكيفية إدارة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.
الموضوعات	- مقدمة في الوعي الرقمي. - التفاعل بين العالم التناظري والعالم الرقمي. - ما تحتاجه من أدوات أساسية لأداء المهام اليومية. - كيفية البحث عن المعلومات والتنقل عبر الإنترنت. - حقوق الملكية الفكرية وحقوق الطبع والنشر. - تطور التقنيات ودور الذكاء الاصطناعي. - آداب السلوك في العالم الرقمي وتحمل المسؤولية. - ما هي الشخصية الرقمية وكيفية إدارة الحياة الرقمية. - التعامل الجيد مع المشكلات الشائعة. - تقييم المهارات الخاصة بك وتحديد الاحتياجات.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	6 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	- اتخاذ قرارات مدروسة بشأن استخدام التكنولوجيا الرقمية. - القدرة على تطبيق المعرفة المكتسبة في الحياة اليومية. - رفع مستوى الوعي لدى الآخرين بأهمية الأمن السيبراني. - القدرة على تحديد التهديدات الشائعة وتقييم المخاطر.
الشهادة	شهادة حضور من أكاديمية سيسكو للشبكات

استخدام الكمبيوتر والأجهزة المحمولة

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	استخدام الكمبيوتر والأجهزة المحمولة Using Computer and Mobile Devices
الأهداف التدريبية	• كيفية استخدام أجهزة الكمبيوتر والأجهزة المحمولة. • ميزات الأجهزة وأنظمة التشغيل والبرامج. • كيفية تنزيل التطبيقات وتحديثها والاتصال بالإنترنت عبر Wi-Fi أو البيانات الخلوية أو Bluetooth. • تحسين أداء جهازك من خلال إدارة التخزين والذاكرة ومسح ذاكرة التخزين المؤقت.
الموضوعات	• إدراك ما يحدث خلف الشاشة. • كيف تتواصل الأجهزة الرقمية عبر أنواع الشبكات المختلفة. • إنترنت الأشياء وكيف يكون كل شيء متصل. • إنشاء محتوى رقمي باستخدام الذكاء الاصطناعي. • حل المشكلات والنصائح البيئية.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	6 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• القدرة على تشغيل الحاسوب والهاتف المحمول بكفاءة. • استخدام برامج التشغيل الشائعة وإدارة الملفات بشكل فعال. • القدرة على الاتصال بالإنترنت واستخدام البريد الإلكتروني. • القدرة على استخدام برامج المكتب لإنجاز المهام الأساسية. • فهم أساسي للأمن السيبراني وكيفية حماية الأجهزة. • القدرة على البحث عن المعلومات على الإنترنت.
الشهادة	شهادة حضور من أكاديمية سيسكو للشبكات

التسويق الالكتروني التصميم

التسويق الالكتروني

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	التسويق الالكتروني
الأهداف التدريبية	- زيادة المبيعات: تحسين الإيرادات من خلال استراتيجيات تسويقية فعالة. - زيادة الوعي بالعلامة التجارية: تعزيز معرفة الجمهور بعلامتك التجارية ومنتجاتك. - اكتساب عملاء جدد: جذب عملاء جدد من خلال حملات تسويقية موجهة. - تحسين معدل التحويل: زيادة نسبة الزوار الذين يتحولون إلى عملاء فعليين. - تقليل تكلفة اكتساب العملاء: استخدام استراتيجيات تسويقية فعالة من حيث التكلفة لجذب العملاء.
الموضوعات	- تحليل السوق: فهم السوق المستهدف وتحديد الجمهور المثالي. - استراتيجيات التسويق الرقمي: مثل التسويق عبر وسائل التواصل الاجتماعي، وتحسين محركات البحث (SEO). - إدارة الحملات الإعلانية: كيفية إنشاء وإدارة حملات إعلانية فعالة. - تحليل البيانات: استخدام البيانات لتحسين الاستراتيجيات التسويقية. - التسويق بالمحتوى: إنشاء محتوى جذاب.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16-45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	- خطة تسويقية شاملة: خطة مفصلة تشمل جميع جوانب التسويق الإلكتروني. - تقارير الأداء: تقارير دورية توضح أداء الحملات التسويقية. - تحسين استراتيجيات التسويق: توصيات لتحسين الاستراتيجيات بناءً على تحليل البيانات. - زيادة في المبيعات والعملاء: نتائج ملموسة من حيث زيادة المبيعات وعدد العملاء.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

التسويق الرقمي

اسم المشروع	مبادرة قدوة تك
اسم البرنامج	التسويق الرقمي
الأهداف التدريبية	تمكين المتدربين والمتدربات من وضع وتنفيذ خطة تسويقية باستخدام وسائل التواصل الاجتماعي، ولتمكينهم من استقطاب الفئات الأكثر ربحية طبقا لما لديهم من خبرات عن طريق الصناعات الخاصة بهم.
الموضوعات	- أساسيات التسويق - تحليل مشروع على الإنترنت - أساسيات فيسبوك. - تحديد الفئات المستهدفة - الميزة التنافسية في التسويق - استراتيجية التسويق. - إنشاء خطة المحتوى - كتابة المنشورات - استخدام أدوات إنشاء المحتوى. - تنفيذ أفكار المنشورات باستخدام - Canva كيفية تصميم عمل بسيط. - استخدام الأدوات لتحليل النتائج - إدارة الحوارات البيعية - استخدام البريد الإلكتروني. - إنشاء الإعلانات - التعرف على أنواع الإعلانات - تحليل أداء الإعلانات. - استخدام الجمهور المخصص - التعرف على الجمهور المستهدف - استخدام منصة تيك توك - مقدمة على إعلانات تيك توك - مناقشة المشاريع التسويقية - استخدام الذكاء الصناعي في التسويق. - مراجعة المهام - استخدام تليجرام - استخدام واتس اب بيزنس - تخطيط وإنشاء صفحة على يوتيوب. - مراجعة المهام - الإجابة على الأسئلة - استعراض أفضل النماذج.
الفئة المستهدفة	السيدات أصحاب الحرف اليدوية من عمر 18 الي 45 سنة
عدد الساعات	36 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	القيام بحرفة يدوية وامتلاك صفحة خاصة على مواقع التواصل الاجتماعي
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	- مفاهيم التسويق وأسس إدارة الأعمال. - تحليل التواجد الخاص بالمشروع والمنافسين على وسائل التواصل الاجتماعي - تحديد العملاء المستهدفين على السوشيال ميديا ووضع ميزة تنافسية لهم. - التعرف على أنواع المحتوى وطرق كتابته للسوشيال ميديا. - إنشاء خطة تنفيذية للعمل على السوشيال ميديا. - استخدام استوديو منشئي المحتوى. - إعداد منشورات للسوشيال ميديا (فيسبوك، إنستغرام، تيك توك
الشهادة	شهادة حضور مبادرة قدوة. تك

برنامج التصميم ميكروسوفت ديزاينر

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	Microsoft Designer برنامج التصميم ميكروسوفت ديزاينر
الأهداف التدريبية	يهدف برنامج Microsoft Designer إلى تمكين الأفراد والشركات من إنشاء تصاميم بصرية احترافية بسهولة وسرعة. يسعى البرنامج إلى تقديم أدوات مبتكرة تساعد المستخدمين على التعبير عن أفكارهم بشكل جذاب، مما يسهل عليهم إنتاج محتوى تسويقي، اجتماعي، وتعليمي.
الموضوعات	- مقدمة إلى: Microsoft Designer - التعريف بالبرنامج وأدواته. - استكشاف مكونات البرنامج وكيفية التنقل بينها. - تصميم الرسوميات والواجهة والتفاعل - تقنيات التصميم الأساسية. - استخدام الألوان والخطوط. - إضافة وتنسيق النصوص بشكل جذاب. - كيفية اختيار وتخصيص القوالب المناسبة. - التصدير والمشاركة - كيفية حفظ ومشاركة التصميم عبر منصات مختلفة. - نصائح وأفضل الممارسات وإستراتيجيات لتحسين التصميمات وزيادة جاذبيتها.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 12- 45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	إنشاء تصاميم متكاملة: تصميم شعارات، بطاقات، منشورات، وعروض تقديمية. تخصيص القوالب: استخدام وتعديل القوالب الجاهزة لتناسب احتياجاتهم. تحسين جودة التصميم: تطبيق تقنيات لتحسين الجمالية والتنسيق. تصدير الملفات: حفظ التصميم بجودة عالية ومختلف الصيغ المناسبة للنشر.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

المهارات الرقمية المتقدمة للتسويق باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي

اسم المشروع	قدوة تك
اسم البرنامج	المهارات الرقمية المتقدمة للتسويق باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي Advanced Digital Skills Using AI Tools
الأهداف التدريبية	• فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الأعمال التجارية. • استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في تصميم المنتجات وتطويرها. • تعزيز القدرات في التسويق الرقمي وتحسين تجربة العملاء باستخدام الذكاء الاصطناعي. • إنشاء محتوى متنوع (نصي، مرئي، وفيديو) باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي. • تحسين العمليات التجارية وإدارة الخدمات بشكل أكثر كفاءة. • إدارة مالية أكثر فاعلية باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.
الموضوعات	• مقدمة في الذكاء الاصطناعي وكيفية التعامل معه وتطبيقاته في الأعمال التجارية. • تصميم وتطوير المنتجات باستخدام الذكاء الاصطناعي (مع التركيز على الحرف اليدوية). • التفاعل الرقمي مع العملاء باستخدام الذكاء الاصطناعي للتسويق. • إنشاء محتوى باستخدام الذكاء الاصطناعي (نصوص وصور). • إنشاء محتوى باستخدام الذكاء الاصطناعي (صوت - فيديوهات). • تحسين الخدمات والإدارة والشؤون المالية باستخدام الذكاء الاصطناعي. • عرض المشاريع والمناقشة.
الفئة المستهدفة	السيدات أصحاب الحرف اليدوية من عمر 18 الي 45 سنة
المستوى	متوسط
عدد الساعات	21 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	القيام بحرفة يدوية وامتلاك صفحة خاصة على مواقع التواصل الاجتماعي
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• زيادة الكفاءة في استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي. • تحسين العمليات التجارية وتطوير المنتجات باستخدام الذكاء الاصطناعي. • تنفيذ استراتيجيات تسويق رقمي فعّالة تعتمد على الذكاء الاصطناعي. • إنتاج محتوى عالي الجودة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي. • تحقيق إدارة مالية دقيقة وفعّالة باستخدام الذكاء الاصطناعي. • تقديم مشروع عملي يوضح تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الاعمال.
الشهادة	شهادة من مبادرة قدوة تك

أساسيات الكمبيوتر والدعم الفني

أساسيات الحاسب الآلي Computer Hardware Basics

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات الحاسب الآلي Computer Hardware Basics
الأهداف التدريبية	• اكتساب فهم أساسي لمكونات الكمبيوتر ووظائف كل منها. • فهم مبادئ تشغيل مكونات الكمبيوتر وكيفية تفاعلها مع بعضها • اكتساب المهارات الأساسية لصيانة أجهزة الكمبيوتر وحل المشكلات البسيطة. • معرفة كيفية ترقية مكونات الحاسوب لتحسين أدائه.
الموضوعات	• مقدمة عن الحاسوب: تاريخ وأنواع وتطبيقات الحاسوب. • مكونات الحاسوب الأساسية: وحدة المعالجة المركزية (CPU) ، الذاكرة العشوائية (RAM) ، الذاكرة الدائمة (ROM) ، بطاقات التوسعة. • أجهزة الإدخال والإخراج. • وحدات التخزين وأنواعها المختلفة وميزات كل منها. • إمداد الطاقة: مصادر الطاقة، كفاءة الطاقة • شبكات الحاسوب: مكونات الشبكة، توصيل الأجهزة بالشبكة. • صيانة الحاسوب: تشخيص الأعطال، استبدال المكونات وسلامتها • الحاسوب: الحماية من الفيروسات، النسخ الاحتياطي للبيانات.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	6 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الإنجليزية
مخرجات التدريب	• تجميع جهاز حاسوب شخصي وتثبيت نظام التشغيل. • تشخيص الأعطال البسيطة وإصلاحها. • كيفية اختيار المكونات لبناء نظام حاسوب وترقية مكوناته • فهم كيفية عمل الشبكات المحلية. • اتباع إجراءات السلامة عند التعامل مع أجهزة الحاسوب.
الشهادة	شهادة حضور من أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات أنظمة التشغيل Operating Systems Basics

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات أنظمة التشغيل Operating Systems Basics
الأهداف التدريبية	• فهم شامل لمكونات أنظمة التشغيل الأساسية ووظائفها. • تعلم المصطلحات والمفاهيم التقنية المتعلقة بأنظمة التشغيل. • التعرف على الأنواع المختلفة لأنظمة التشغيل واستخداماتها. • فهم كيفية إدارة المهام والعمليات في نظام التشغيل. • التعرف على تقنيات إدارة الذاكرة المختلفة. • فهم كيفية تفاعل نظام التشغيل مع الأجهزة. • التعرف على أساسيات أمن أنظمة التشغيل.
الموضوعات	• تعريف أنظمة التشغيل ووظائفها، تاريخ تطور أنظمة التشغيل. • أنواع أنظمة التشغيل (IOS, Android, Linux, Windows). • مكونات نظام التشغيل (النواة، واجهة المستخدم، التطبيقات). • إدارة العمليات، دورة إجراء العملية، وجدولة العمليات • إدارة الذاكرة (تقسيم الذاكرة، تخصيص الذاكرة، استرجاع الذاكرة). • إدارة الأجهزة (برامج التشغيل، إدارة الانقطاعات). • أمن أنظمة التشغيل (المخاطر الشائعة، آليات الحماية). • تطبيقات عملية (تثبيت نظام التشغيل، تكوين النظام، استخدام الأوامر الأساسية، حل المشكلات الشائعة).
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	12 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الإنجليزية
مخرجات التدريب	• فهم قوي للمفاهيم الأساسية لأنظمة التشغيل والقدرة على استخدام نظم التشغيل بشكل فعال. • القدرة على تحديد وحل المشكلات الشائعة المتعلقة بأنظمة التشغيل. • التطبيق العملي لاستخدام نظم التشغيل المختلفة (Linux, Windows, IOS, Android). • التطبيق العملي لتأمين أنظمة التشغيل المختلفة. • التطبيق العملي على الاتصال الشبكي للأجهزة المحمولة والبريد الإلكتروني.
الشهادة	شهادة حضور من أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات تكنولوجيا المعلومات IT Essentials

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات تكنولوجيا المعلومات IT Essentials
الأهداف التدريبية	- التعرف على مكونات الحاسوب، وكيفية عمله، وأنظمة التشغيل المختلفة. - القدرة على تركيب وتوصيل مكونات الحاسوب، وإصلاح الأعطال الشائعة، وتحديث الأجهزة والبرامج. - فهم أساسيات الشبكات، وكيفية توصيل الأجهزة بالشبكة، وإدارة أجهزة التوجيه والتحويل. - القدرة على تحديد وتشخيص وحل المشكلات المتعلقة بالأجهزة والبرامج والشبكات. - القدرة على التواصل بفعالية وتقديم الدعم الفني مع المستخدمين.
الموضوعات	- مقدمة في تكنولوجيا المعلومات: تاريخ الحاسوب، تطوره، أجهزة الحاسوب: المعالج، الذاكرة، التخزين، الأجهزة الطرفية. - أنظمة التشغيل: ويندوز، لينكس، ماك. - البرامج والتطبيقات: برامج التشغيل، برامج الأمان، تطبيقات المكاتب. - الشبكات: أنواع الشبكات، بروتوكولات الشبكات، أجهزة التوجيه والتحويل، أمن الشبكات. - صيانة الحاسوب: إصلاح الأجهزة، تحديث البرامج، استكشاف الأخطاء وإصلاحها. - دعم المستخدمين: تقديم المساعدة للمستخدمين، حل المشكلات، تدريب المستخدمين.
الفئة المستهدفة	طلاب المرحلة الثانوية والمعاهد والجامعات وما بعد ذلك
عدد الساعات	70 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- بناء وتكوين حاسوب، وإصلاح الأعطال الشائعة. - إعداد وتكوين وإدارة شبكة محلية صغيرة. - تثبيت وتكوين برامج التشغيل والتطبيقات. - تشخيص وحل المشكلات المتعلقة بالأجهزة والبرامج والشبكات. - الحصول على شهادة IT Essentials من Cisco ، والتي تعزز من فرص الحصول على وظيفة في مجال تكنولوجيا المعلومات. الاستعداد لاختبار شهادة CompTIA A+
الشهادة	شهادة حضور من أكاديمية سيسكو للشبكات

مقدمة إنترنت الأشياء والتحول الرقمي introduction to IoT and Digital Transformation

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	مقدمة إنترنت الأشياء والتحول الرقمي Introduction to IoT and Digital Transformation
الأهداف التدريبية	• هذه الدورة تساعدك على فهم كيفية تأثير التكنولوجيا الحديثة على حياتنا اليومية وكيفية الاستفادة منها في الأعمال والمجتمع • فهم التحول الرقمي: تعلم كيف يؤثر التحول الرقمي على الأعمال والعالم. • التعرف على إنترنت الأشياء (IoT): فهم كيفية عمل الأجهزة المتصلة بالإنترنت وكيفية تفاعلها. • تطبيق البرمجة الأساسية: تعلم البرمجة لدعم أجهزة إنترنت الأشياء. • اكتشاف فرص التحول الرقمي
الموضوعات	• مقدمة في إنترنت الأشياء: فهم الأساسيات وكيفية عمل الأجهزة المتصلة. • التحول الرقمي: كيفية تأثير الرقمنة على الأعمال والمجتمع. • البيانات والتحليلات: كيفية استخدام البيانات في الأعمال الرقمية. • الأتمتة والأمان: فوائد الأتمتة وأهمية الأمان في العالم الرقمي.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	6 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• شرح التحول الرقمي: القدرة على شرح معنى وتأثير التحول الرقمي. • تطبيق البرمجة الأساسية: القدرة على تطبيق البرمجة لدعم أجهزة إنترنت الأشياء. • فهم قيمة البيانات: شرح كيف تضيف البيانات قيمة للأعمال والمجتمع الرقمي. • التعرف على فوائد الأتمتة: شرح فوائد الأتمتة في العالم الرقمي. • أهمية الأمان: فهم الحاجة إلى تعزيز الأمان في العالم الرقمي.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات الشبكات.....Networking Essentials

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات الشبكات Networking Essentials
الأهداف التدريبية	- فهم أساسيات الشبكات: تعلم كيفية عمل الأجهزة والبروتوكولات التي تُمكن الاتصال الشبكي. - تخطيط وتركيب شبكة منزلية أو شبكة صغيرة: استخدام التكنولوجيا اللاسلكية وربطها بالإنترنت. - تطوير مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات: باستخدام أداة محاكاة الشبكات من سيسكو، Packet Tracer. - التحقق من الاتصال بالشبكة والإنترنت واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. - التعرف على تهديدات الأمان للشبكة المنزلية وتخفيفها.
الموضوعات	- أساسيات الشبكات: فهم كيفية عمل الشبكات والأجهزة والبروتوكولات. - تخطيط وتركيب الشبكات: كيفية تخطيط وتركيب شبكة منزلية أو شبكة صغيرة باستخدام التكنولوجيا اللاسلكية وربطها بالإنترنت. - التفكير النقدي وحل المشكلات: تطوير مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات باستخدام أداة محاكاة الشبكات من سيسكو، Packet Tracer. - أمان الشبكات: التعرف على تهديدات الأمان للشبكة المنزلية وكيفية تخفيفها. - تكوين خدمات IP الأساسية: لضمان تشغيل الشبكة بكفاءة وأمان.
الفئة المستهدفة	طلاب المرحلة الثانوية والمعاهد والجامعات وما بعد ذلك
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	65 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	يفضل وجودة معرفة سابقة بأساسيات الكمبيوتر او دراسة كورس IT Essentials
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- فهم كيفية عمل الشبكات: ستتعلم كيفية تشغيل الشبكات، بما في ذلك الأجهزة والوسائط والبروتوكولات التي تمكن الاتصال الشبكي. - اكتساب مهارات استكشاف الأخطاء وإصلاحها: ستتعلم كيفية أداء استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية باستخدام منهجيات فعالة وأفضل الممارسات لمكتب المساعدة. - التحضير لشهادات مهنية: هذا التدريب يعدك للحصول على شهادة Cisco Certified Support Technician (CCST) Network. - التأهيل لوظائف مبتدئة: ستكتسب المهارات اللازمة للعمل كفني دعم شبكات، أو فني مكتب مساعدة مبتدئ، أو أخصائي دعم تكنولوجيا المعلومات.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

مبادئ الشبكات.....Networking Basics

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	مبادئ الشبكات Networking Basics
الأهداف التدريبية	يهدف هذا الكورس إلى تزويد المتدربين بأساس متين لفهم مبادئ شبكات الحاسوب، وتمكينهم من: • الفهم الأساسي: تعريف المتدربين بالمفاهيم الأساسية للشبكات، مثل البروتوكولات، الطوبولوجيا، وأنواع الشبكات. • المهارات التقنية: تزويد المتدربين بالمهارات العملية اللازمة لتكوين شبكات بسيطة وإدارتها. • تحضير الشهادات: مساعدة المتدربين على الاستعداد لامتحانات الشهادات الأولية في مجال الشبكات. • التطوير المهني: تمكين المتدربين من الدخول إلى سوق العمل في مجال تقنية المعلومات.
الموضوعات	• أساسيات الشبكات: ما هي الشبكة، وكيف تعمل، ومكوناتها الأساسية. • نموذج OSI: فهم الطبقات السبع التي تبني عليها الشبكات. • بروتوكولات الإنترنت: أهم البروتوكولات المستخدمة في نقل البيانات (TCP/IP, DNS, HTTP). • الشبكات المحلية: كيفية ربط الأجهزة في مكان واحد (منزل، مكاتب). • الشبكات الواسعة: كيفية ربط الشبكات المحلية ببعضها (الإنترنت). • أمن الشبكات: حماية الشبكات من الاختراقات والتهديدات. • إدارة الشبكات: كيفية مراقبة وإدارة الشبكات.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	22 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	بعد الانتهاء من هذا الكورس، سيكون المتدرب قادرًا على: • فهم: فهم المبادئ الأساسية للشبكات. • تكوين: تكوين شبكات بسيطة. • استكشاف الأخطاء: حل المشاكل الشائعة في الشبكات. • تطبيق: تطبيق مبادئ أمن الشبكات. • الاستعداد: الاستعداد للحصول على شهادات في مجال الشبكات.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

أجهزة الشبكات والتكوين الأولي Networking Devices and Initial Configuration

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أجهزة الشبكات والتكوين الأولي Networking Devices and Initial Configuration
الأهداف التدريبية	تغطي هذه الدورة التدريبية أساسيات أجهزة الشبكة وكيفية تكوينها. تعرّف على خصائص وفوائد السحابة والتقنيات الافتراضية. استكشف كيفية توفير عناوين بروتوكول الإنترنت (IP) للأجهزة يدويًا وتلقائيًا. باستخدام هذه المعرفة، ستقوم بحساب نظام عنوان IP، وتكوين أجهزة Cisco لإنشاء شبكة صغيرة، واختبار مشكلات الاتصال.
الموضوعات	• مقدمة لأجهزة الشبكات. • تكوين سويتشات سيسكو. • تكوين راوترات سيسكو. • أساسيات بروتوكول TCP/IP. • بناء شبكة بسيطة.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	22 ساعة - 19 نشاط عملي
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• التعرف على مكونات الشبكة مثل (Switches) (Routers) ووحدات التحكم بالشبكة اللاسلكية. • التعرف على أنواع الشبكات المختلفة (LAN, WAN, WLAN). • كيفية تثبيت وتشغيل وتكوين الأجهزة الشبكية. • استخدام أدوات مثل Telnet وSSH وConsole للاتصال بالأجهزة وإدارتها. • تكوين إعدادات الأمان الأساسية على أجهزة سيسكو. • التعرف على تهديدات الأمان الأساسية وكيفية الحماية منها. • استخدام برنامج Packet Tracer لإنشاء تصميمات الشبكات. • محاكاة الشبكات واختبار التكوينات المختلفة. • التعامل مع بروتوكولات الشبكة: • فهم بروتوكولات الشبكة الأساسية مثل DHCP وARP وDNS. • تكوين الشبكات باستخدام بروتوكولات IP
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

عنوان الشبكة واستكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها Network Addressing and Basic Troubleshooting

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	عنوان الشبكة واستكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها Network Addressing and Basic Troubleshooting
الأهداف التدريبية	ان تستكشف هذه الدورة المفاهيم الأساسية لعنوان بروتوكول الإنترنت (IP) واستكشاف أخطاء الشبكة الأساسية وإصلاحها. تعرّف على الطبقات المادية وارتباط البيانات والشبكة وكيفية عملها معًا لتوفير اتصال شامل. افهم كيفية حساب عناوين IP وتعيينها. ثم تدرب على مهارات استكشاف الأخطاء وإصلاحها للحفاظ على تشغيل الشبكة.
الموضوعات	• فهم بنية عناوين IPv4 و IPv6. • شرح مفهوم الشبكة الفرعية (Subnetting) وكيفية حسابها. • تفصيل فئات عناوين IP (Class A, B, C). • شرح مفهوم قناع الشبكة الفرعية (Subnet Mask). • شرح وظيفة بروتوكول ARP في تحويل عناوين IP إلى عناوين MAC. • التعرف على الأخطاء الشائعة في الشبكات المحلية. • استخدام أدوات بسيطة لاستكشاف الأخطاء مثل ping و traceroute. • حل مشاكل الاتصال والوصول. • تحديد أسباب بطء الشبكة.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	14 ساعة تدريبية + 8 نشاط عملي
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• فهم البروتوكولات والخدمات الأساسية في طبقات الشبكة المختلفة. • تكوين وإدارة أجهزة الشبكة بكفاءة. • تنفيذ مخططات عنوان IPv4 و IPv6. • استكشاف الأخطاء وإصلاحها باستخدام منهجيات فعالة. • استخدام أدوات مثل Packet Tracer لمحاكاة الشبكات واختبار التكوينات المختلفة.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

دعم الشبكة والأمن.....Network Support and Security

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	دعم الشبكة والأمن Network Support and Security
الأهداف التدريبية	ستبدأ بتعلم كيفية دعم الأجهزة الطرفية والشبكات والمستخدمين من خلال تشخيص المشكلات وتوثيقها. بعد ذلك، ستنتقل إلى العمل كجزء من فريق مكتب المساعدة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها في الشبكات والأجهزة الطرفية. أخيرًا، ستتعلم كيفية دعم المستخدمين عن بُعد والوصول إلى الشبكات. ستمنحك هذه الدورة التدريبية المعرفة والمهارات التي تحتاجها لتكون ناجحًا في مجال تكنولوجيا المعلومات.
الموضوعات	• التهديدات الشائعة على الشبكات (فيروسات، برامج ضارة، هجمات اختراق). • أهمية حماية البيانات والخصوصية. • مفاهيم أساسية مثل الجدران النارية، ونظم الكشف عن الاختراقات. • تحديد الأخطاء المتعلقة بالأمن. • مساعدة المستخدمين على اتباع أفضل الممارسات الأمنية.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	1 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• فهم التهديدات: فهم التهديدات الشائعة على الشبكات وكيفية الوقاية منها. • تطبيق الإجراءات الأمنية: تطبيق إجراءات أمنية أساسية لحماية الشبكة. • حل المشكلات: تحديد وحل المشكلات الأمنية في الشبكة. • تقديم الدعم: تقديم الدعم الفني للمستخدمين في مسائل تتعلق بالأمن. • رفع الوعي: رفع الوعي الأمني لدى المستخدمين.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

CCNA: Introduction to Networks

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	CCNA: Introduction to Networks
الأهداف التدريبية	- فهم أساسيات الشبكات: تعلم كيفية عمل الشبكات وأهميتها. - التعرف على الأجهزة: معرفة أنواع الأجهزة المستخدمة في الشبكات مثل أجهزة السويتش والراوتر وغيرها - التعرف على البروتوكولات: فهم البروتوكولات الأساسية مثل TCP/IP.
الموضوعات	- مقدمة في الشبكات: تعريف الشبكات وأهميتها. - الأجهزة الشبكية: أنواع الأجهزة ووظائفها. - وسائط الشبكات: أنواع الكابلات والوسائط المستخدمة. - البروتوكولات: شرح البروتوكولات الأساسية وكيفية عملها. - استكشاف الأخطاء وإصلاحها: كيفية تحديد وحل مشاكل الشبكات.
الفئة المستهدفة	المتدربين في مجال الشبكات
المستوى	متوسط
عدد الساعات	70 ساعة تدريبية + 90 نشاط عملي
المتطلبات الأساسية	يفضل دراسة كورس أساسيات تكنولوجيا المعلومات أو أساسيات الشبكات
أسلوب التدريب	في وجود محاضر
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- فهم الشبكات: القدرة على شرح كيفية عمل الشبكات. - تكوين الشبكات: القدرة على إعداد وتكوين الشبكات البسيطة. - استكشاف الأخطاء: القدرة على تحديد وحل مشاكل الشبكات الأساسية.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

بدء استخدام برنامج محاكي الشبكات من سيسكو Cisco Packet Tracer

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	بدء استخدام برنامج Cisco Packet Tracer
الأهداف التدريبية	تعرف على أداة المحاكاة والتصور المبتكرة للشبكة، Cisco Packet Tracer. هذا المعمل الافتراضي هو طريقة تفاعلية لممارسة الشبكات، وإنترنت الأشياء، والأمن السيبراني - بدون الحاجة الى وجود الأجهزة بشكل فعلي.
الموضوعات	تقدم لك هذه الدورة التدريبية بيئة محاكاة Cisco Packet Tracer. تعرّف على كيفية استخدام Cisco Packet Tracer لتصور الشبكة ومحاكاتها باستخدام الأمثلة اليومية. مارس مهاراتك من خلال أنشطة المعمل الافتراضي التفاعلي واصل مهاراتك في حل المشكلات أيضًا. احصل على النصائح القيمة وأفضل الممارسات واكتسب الثقة لاستخدام هذه الأداة القوية في الدورات التدريبية اللاحقة أو لممارستك الخاصة.
الفئة المستهدفة	المتدربين في مجال الشبكات
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	2 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- التعرف على واجهة البرنامج :استكشاف مختلف الأدوات والأيقونات الموجودة في واجهة البرنامج. - فهم مكونات الشبكة :التعرف على مكونات الشبكة الأساسية مثل السويتشات، الراوترات، الحواسيب، والكابلات. - إنشاء شبكات بسيطة :بناء شبكات بسيطة تتكون من عدد محدود من الأجهزة. - تكوين الأجهزة :تكوين الأجهزة الأساسية مثل تعيين عناوين IP ، وتكوين واجهات الشبكة. - مهارات عملية: - محاكاة الشبكات :إنشاء سيناريوهات شبكية مختلفة ومحاكاتها. - استكشاف الأخطاء :تحديد وإصلاح الأخطاء الشائعة في الشبكات.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

تصفح الشبكة باستخدام برنامج محاكي الشبكات من سيسكو Exploring Networking with Cisco Packet Tracer

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	تصفح الشبكة باستخدام برنامج باستخدام برنامج Cisco Packet Tracer.
الأهداف التدريبية	تعرف على مهارات الشبكات من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. في هذا الكورس، ستقوم بإنشاء واستكشاف شبكة مكتب فرعي باستخدام برنامج Cisco Packet Tracer. هذا الكورس يوضح لك كيفية توصيل وتكوين الأجهزة في شبكتك، بما في ذلك الأجهزة اللاسلكية، وكيفية التحقق من اتصالها. ستتعلم عن الحزم وكيفية انتقالها عبر الشبكة. بالإضافة إلى ذلك، ستتعرف على وحدة تحكم الشبكة وأهميتها في مراقبة وإدارة الأجهزة في شبكة مكتبك الفرعي.
الموضوعات	إنشاء شبكة صغيرة داخل مكتبك بشكل افتراضي إدارة ومراقبة الشبكة عن طريق البرنامج
الفئة المستهدفة	المتدربين في مجال الشبكات
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	3 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- التعرف على واجهة البرنامج: استكشاف مختلف الأدوات والأيقونات - فهم مكونات الشبكة: التعرف على مكونات الشبكة الأساسية مثل السويتشات، الراوترات، الحواسيب، والكابلات. - إنشاء شبكات بسيطة: بناء شبكات بسيطة من عدد محدود من الأجهزة. - تكوين الأجهزة: تكوين الأجهزة الأساسية مثل تعيين عناوين IP، مهارات عملية: - محاكاة الشبكات: إنشاء سيناريوهات شبكية مختلفة ومحاكاتها. - استكشاف الأخطاء: تحديد وإصلاح الأخطاء الشائعة في الشبكات. - تحليل حركة المرور: مراقبة حركة المرور الشبكية وتحليلها. - تكوين سيناريوهات بسيطة: تصميم سيناريوهات شبكية بسيطة مثل شبكات LAN و WAN. - استخدام الأدوات المتاحة: استخدام الأدوات المتاحة في البرنامج مثل المحلل (Analyzer) لفحص حركة المرور.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

تصفح إنترنت الأشياء باستخدام برنامج محاكي الشبكات من سيسكو Exploring IoT with Cisco Packet Tracer

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	تصفح إنترنت الأشياء باستخدام برنامج Cisco Packet Tracer
الأهداف التدريبية	في هذا الكورس، سوف تستخدم مهاراتك في Cisco Packet Tracer لإنشاء شبكة منزل ذكي. تعلم كيفية إضافة أجهزة إنترنت الأشياء إلى شبكة المنزل، وتوصيلها، وتكوينها، ومراقبتها. ستتعرف أيضًا على أجهزة إنترنت الأشياء، بما في ذلك ما هي، وما يمكنها فعله، وكيفية برمجتها. ستقوم حتى بإنشاء جهاز إنترنت الأشياء الخاص بك واستخدامه في شبكة المنزل الذي الخاصة بك.
الموضوعات	• التعرف على أجهزة إنترنت الأشياء داخل البرنامج. • إنشاء شبكة منزل ذكي والتحكم بها. • مستشعرات البيئة والتحكم بها من خلال البرنامج.
الفئة المستهدفة	المتدربين في مجال الشبكات
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	3 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• فهم مفاهيم إنترنت الأشياء الأساسية وتطبيقاتها. • تصميم شبكات IoT بسيطة وتكوين الأجهزة. • بناء مشاريع IoT بسيطة وابتكارية. • استخدام Cisco Packet Tracer كأداة أساسية لبناء وتجربة شبكات IoT. • تكوين الأجهزة الذكية مثل المستشعرات والمحركات. • تحديد وتصحيح الأخطاء في شبكات IoT.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

الأمن السيبراني Cybersecurity

الامن السيبراني

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	الامن السيبراني
الأهداف التدريبية	يوفر برنامج تدريب الأمن السيبراني للمشاركين المعرفة والمهارات الأساسية للحماية أنفسهم ومنظماتهم من التهديدات الإلكترونية.
الموضوعات	• كيفية الحفاظ على سلامتهم • الإنترنت • أمان كلمة المرور • التصفح الآمن • البريد الإلكتروني • التوعية بالتصيد الاحتيالي • سلامة وسائل التواصل الاجتماعي • أمن الأجهزة المحمولة، والنسخ الاحتياطي للبيانات، والاستجابة للحوادث، والتوعية المستمرة
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16-40 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	سيتمكن المشاركون من: • العمل بشكل جيد للتنقل في المشهد الرقمي بأمان • يعمل التدريب على تعزيز ثقافة الوعي بالأمن السيبراني • تمكين الأفراد من المساهمة في إيجاد بيئة أكثر أماناً على الإنترنت.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

مقدمة في الامن السيبراني.....Introduction to Cybersecurity

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	مقدمة في الامن السيبراني Introduction to Cybersecurity
الأهداف التدريبية	هذه الدورة التمهيدية تأخذك داخل عالم الأمن السيبراني. ستتعلم أساسيات الأمن السيبراني لحماية حياتك الرقمية الشخصية واكتساب رؤى حول أكبر التحديات الأمنية التي تواجهها الشركات والحكومات والمؤسسات التعليمية اليوم. المهنيون في مجال الأمن السيبراني الذين يمكنهم حماية والدفاع عن شبكة المنظمة هم في طلب كبير.
الموضوعات	• مقدمة في الامن السيبراني. • الهجمات والمفاهيم والأساليب. • حماية بياناتك وخصوصيتك.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	6 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• أساسيات الأمن السيبراني: ستتعلم كيفية حماية حياتك الرقمية الشخصية وفهم التحديات الأمنية الكبرى التي تواجه الشركات والحكومات والمؤسسات التعليمية. • الهجمات والمفاهيم والتقنيات: ستتعرف على أنواع الهجمات السيبرانية المختلفة والتقنيات المستخدمة في التصدي لها. • حماية البيانات والخصوصية: ستتعلم كيفية حماية بياناتك الشخصية وخصوصيتك على الإنترنت. • حماية المنظمة: ستكتسب مهارات في كيفية حماية شبكات وأنظمة المؤسسات من الهجمات السيبرانية.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات الأمن السيبراني.....Cybersecurity Essentials

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات الأمن السيبراني Cybersecurity Essentials, version 3.0
الأهداف التدريبية	يحتاج العالم إلى متخصصين إلكترونيين متنوعين يتمتعون بالذكاء التكنولوجي للدفاع ضد الخصوم الرقميين الأذكياء. تُعدك دورة أساسيات الأمن السيبراني هذه للحصول على شهادة الأمن السيبراني للمبتدئين (CCST) وشهادة تقني الأمن السيبراني للمبتدئين مثل فني الأمن السيبراني جونيور الأمن السيبراني محلل، أو دعم مكتب المساعدة من المستوى 1.
الموضوعات	- المفاهيم الأساسية: تعريف الأمن السيبراني وأنواعه، التهديدات الشائعة، ومكونات الحماية. - أمن الشبكات: حماية الشبكات من الاختراقات، استخدام جدران الحماية، وتشفير البيانات. - أمن البيانات: حماية البيانات من السرقة أو التلف، وتقنيات التشفير وإدارة الهويات. - أمن التطبيقات: حماية التطبيقات والبرمجيات من الثغرات الأمنية. - الاستجابة للحوادث: التعامل مع الحوادث الأمنية، والتحقيق فيها، وإصلاح الأضرار.
الفئة المستهدفة	المتدربين في مجال الشبكات
المستوى	متوسط
عدد الساعات	70 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- المفاهيم الأساسية: تعريف الأمن السيبراني وأنواعه، التهديدات الشائعة، ومكونات الحماية. - أمن الشبكات: حماية الشبكات من الاختراقات، استخدام جدران الحماية، وتشفير البيانات. - أمن البيانات: حماية البيانات من السرقة أو التلف، وتقنيات التشفير وإدارة الهويات. - أمن التطبيقات: حماية التطبيقات والبرمجيات من الثغرات الأمنية. - الاستجابة للحوادث: التعامل مع الحوادث الأمنية، والتحقيق فيها، وإصلاح الأضرار.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

الهاكر الأخلاقي.....Ethical Hacker

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	الهاكر الاخلاقي Ethical Hacker
الأهداف التدريبية	تعلم فن الأمن الهجومي لاكتشاف التهديدات السيبرانية والثغرات قبل أن يستغلها المجرمون السيبرانيون
الموضوعات	• مقدمة عن الهاكر الأخلاقي، واختبارات الاختراق • الهندسة الاجتماعية: تعلم كيفية استخدام تقنيات الهندسة الاجتماعية لاكتشاف الثغرات. • تقييم الثغرات: اكتساب مهارات تقييم الثغرات الأمنية في الشبكات والتطبيقات. • اختبار الاختراق: تنفيذ اختبارات الاختراق واستخدام أدوات مثل Pentesting Tools و Vulnerability Scanning. • أمن إنترنت الأشياء: فهم كيفية حماية أجهزة إنترنت الأشياء من الهجمات.
الفئة المستهدفة	المتدربين في مجال الشبكات
المستوى	متوسط
عدد الساعات	70 ساعة تدريبية + 34 نشاط عملي
المتطلبات الأساسية	معرفة أساسية في البرمجة أو مسار وظيفي كمحلل أمن سيبراني مبتدئ
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• تعلم كيفية استخدام تقنيات الهندسة الاجتماعية لاكتشاف الثغرات الأمنية. • اكتساب مهارات تقييم الثغرات الأمنية في الشبكات والتطبيقات. • تنفيذ اختبارات الاختراق باستخدام أدوات مثل Pentesting Tools و Vulnerability Scanning. • فهم كيفية حماية أجهزة إنترنت الأشياء من الهجمات السيبرانية. • تعلم كيفية إعداد تقارير مفصلة عن الثغرات والاختبارات التي تم إجراؤها. • تطبيق مبادئ القرصنة الأخلاقية لضمان أمان الشبكات والتطبيقات.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

أمن الشبكات.....Networks Security

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أمن الشبكات Networks Security
الأهداف التدريبية	في العالم الرقمي اليوم، يعد الأمن الشبكي أمرًا حيويًا لحماية الشبكات وضمان سلامتها ومنع التسلات وحماية البيانات من التهديدات المحتملة تساعدك هذه الدورة على تطوير فهم عميق للأمن الشبكي وبناء خبرة في تصميم وتنفيذ ودعم الشبكات الآمنة وحماية البيانات.
الموضوعات	• Authentication: كيفية التحقق من هوية المستخدمين. • Intrusion Prevention Systems: أنظمة منع التسلل. • Cryptography: تقنيات التشفير لحماية البيانات. • Access Control Lists: قوائم التحكم في الوصول. • VPNs: الشبكات الافتراضية الخاصة، بما في ذلك VPNs للوصول عن بُعد وVPNs بين المواقع.
الفئة المستهدفة	المتدربين في مجال الشبكات
المستوى	متوسط
عدد الساعات	70 ساعة تدريبية + 45 نشاط عملي
المتطلبات الأساسية	دراسة CCNA
أسلوب التدريب	في وجود محاضر
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• التعرف على المصطلحات الأساسية وتقييم المخاطر الأمنية. • اكتساب مهارات في التعرف على أنواع الهجمات مثل DoS وDDoS وكيفية منعها. • تعلم كيفية استخدام تقنيات التشفير مثل RSA وAES لحماية البيانات. • تكوين وإدارة الجدران النارية وأنظمة منع التسلل لحماية الشبكة. • فهم وتطبيق بروتوكولات الأمان مثل SSL وIPsec. • تطوير مهارات استكشاف الأخطاء وإصلاحها في الشبكات. • تعلم كيفية تأمين الشبكات اللاسلكية من التهديدات. • تكوين قوائم التحكم في الوصول (ACL) وأنظمة AAA. • فهم التحديات الأمنية في IPv6 وكيفية التعامل معها. • استخدام أدوات لمراقبة أداء الشبكة واكتشاف التهديدات.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

لغات البرمجة

بايثون المستوى الأول (مقدمة)

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	بايثون المستوى الأول (مقدمة)
الأهداف التدريبية	هي لغة برمجة قوية وسهلة التعلم. تتميز بهياكل بيانات عالية المستوى ونهج بسيط، ولكنه فعال للبرمجة الموجهة للكائنات. تجعل قواعد Python الأنيقة والكتابة الديناميكية، جنبًا إلى جنب مع طبيعتها المفسرة، منها لغة مثالية لكتابة النصوص وتطوير التطبيقات السريعة في العديد من المجالات على معظم المنصات.
الموضوعات	• Introduction to Python • Python Environment Preparation Requirements • Verify the installation. • Setup Visual Studio Code for Python • Install Python Extension • Hello Python: Creating a new Python project. • Hello Python: Executing the Python program. • Define Variables: Create Variables • Many Values to Multiple Variables • Unpacking a Collection • Python Data Types • Using Python as a Calculator: Numbers • Python Strings
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 12-45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	سيتمكن المشاركون من: • المهارات اللازمة لبدء البرمجة في بايثون • مجهز بالمهارات اللازمة لمتابعة موضوعات بايثون الأكثر تقدمًا وبناء على معرفتهم بالبرمجة.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

بايثون المستوى الثاني (متوسط)

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	بايثون المستوى الثاني (متوسط)
الأهداف التدريبية	• هي لغة برمجة قوية وسهلة التعلم. تتميز بهياكل بيانات عالية المستوى ونهج بسيط، ولكنه فعال للبرمجة الموجهة للكائنات. تجعل قواعد Python الأنيقة والكتابة الديناميكية، جنباً إلى جنب مع طبيعتها المفسرة، منها لغة مثالية لكتابة النصوص وتطوير التطبيقات السريعة في العديد من المجالات على معظم المنصات.
الموضوعات	• The range () Function • List - Accessing Values in Lists • List - Updating Lists • List - Delete List Elements • List - Built-in Functions & Methods • Python Operators • if Statements • Shorthand If: • Shorthand If ... Else • Ternary Operator • for Statements • break and continue Statements, and else Clauses on Loops • pass Statements • Functions Syntax • Defining Functions • Keyword Arguments • Unpacking Argument Lists • Lambda Expressions • Documentation Strings
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 12- 45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	سيتمكن المشاركون من: دالة النطاق () مشغل بايثون، عبارات if، عبارات for، عبارات while، تعريف الدوال، تعبيرات Lambda
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

تطوير الويب

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	تطوير الويب
الأهداف التدريبية	• إنشاء هيكل صفحات الويب (HTML (Hypertext Markup Language : HTML • تحسين تجربة المستخدم: من خلال استخدام HTML و CSS. من خلال تصميم واجهات مستخدم جذابة وسهلة الاستخدام. • استجابة التصميم: باستخدام CSS ، مما يضمن تجربة مستخدم جيدة على الهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية. • تحسين الأداء: من خلال تقليل حجم الملفات ودمج الأنماط، سرعة التحميل. • توافق المتصفحات: يتيح استخدام HTML و CSS إنشاء صفحات ويب متوافقة مع مختلف المتصفحات.
الموضوعات	• الهيكل الأساسي لمستند HTML • العناصر (Elements) والوسوم (Tags) • السمات (Attributes) • إضافة تأثيرات حركية باستخدام CSS • إعادة إنشاء تصميم موقع شهير
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 12 - 45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• إنشاء صفحات ويب بسيطة: • بناء مواقع تحتوي على عدة صفحات مترابطة مع تصميم موحد. • تصميم واجهات مستخدم تفاعلية: • استخدام تقنيات CSS مثل التحولات (transitions) والرسوم المتحركة (animations) لجعل الواجهات أكثر تفاعلية. • تطوير تطبيقات ويب صغيرة باستخدام HTML و CSS مع بعض البرمجة الجانبية (مثل JavaScript). • تحسين محركات البحث (SEO): • تعلم تقنيات متقدمة: باختصار، يمكن أن تؤدي المهارات المكتسبة من تعلم HTML و CSS إلى العديد من الفرص في مجال تطوير الويب والتصميم.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

لغة برمجة C#

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	لغة برمجة C #
الأهداف التدريبية	• تعلم كيفية كتابة برامج باستخدام C# وفهم المفاهيم الأساسية. • إتقان مبادئ البرمجة الكائنية وفهم كيفية تصميم وبناء الفئات والكائنات. • اكتساب مهارات الاتصال بقواعد البيانات واستخدامها في التطبيقات. • تطوير تطبيقات سطح المكتب، تطبيقات ويب، وتطبيقات موبايل. • تعزيز القدرة على حل المشكلات من خلال البرمجة.
الموضوعات	• مقدمة إلى C#: • الجمل الشرطية، الحلقات. • تعريف واستخدام الدوال، تمرير المعلمات. • الفئات، الكائنات، الوراثة، التعددية الشكلية. • المصفوفات، القوائم، القواميس. • استخدام try-catch-finally، إنشاء استثناءات مخصصة. • استخدام await و async. • الوصول إلى البيانات: • Entity Framework و ADO.NET. • تطوير واجهات المستخدم: • WPF و Windows Forms. • تطوير تطبيقات ويب: ASP.NET.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 12-45 سنة جميع فئات المجتمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• كتابة برامج بسيطة ومعقدة باستخدام C#. • بناء واجهات مستخدم رسومية تعمل على أنظمة التشغيل المختلفة. • إنشاء مواقع وتطبيقات ويب ديناميكية باستخدام ASP.NET. • تطوير تطبيقات قادرة على الاتصال بقواعد البيانات واسترجاع وتحديث البيانات. • تطبيق مهارات البرمجة لحل المشكلات المعقدة. • العمل على مشاريع جماعية والتعاون مع زملاء آخرين في تطوير البرمجيات.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

أساسيات بايثون (المستوى الأول) Python Essentials 1

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات بايثون (المستوى الأول) Python Essentials 1
الأهداف التدريبية	- فهم مبادئ البرمجة الأساسية بلغة بايثون. - فهم قواعد اللغة، أنواع البيانات، العمليات الحسابية، الهياكل التحكمية (مثل الشروط والتكرار). - استخدام هياكل البيانات الأساسية في بايثون. - القدرة على حل مشكلات بسيطة باستخدام لغة بايثون. - التعرف على أنواع الأخطاء الشائعة وكيفية تصحيحها. - إعداد أساس قوي لمواصلة التعلم في مجال برمجة بايثون.
الموضوعات	- مقدمة في بايثون وبرمجة الكمبيوتر. - أنواع بيانات بايثون والمتغيرات والمشغلين وعمليات الإدخال والإخراج الأساسية. - القيم المنطقية والتنفيذ الشرطي والحلقات والقوائم ومعالجة القوائم والعمليات المنطقية. - الوظائف والمجموعات والقواميس والاستثناءات ومعالجة البيانات.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	30 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- القدرة على كتابة وحل مسائل حسابية، عرض نصوص، واتخاذ القرارات. - الفهم الأساسي لمفاهيم البرمجة (المتغيرات، أنواع البيانات، الهياكل التحكمية، الوظائف). - أساس قوي للانتقال إلى دورات بايثون المتقدمة.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات بايثون (المستوى الثاني) Python Essentials 2

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات بايثون (المستوى الثاني) Python Essentials 2
الأهداف التدريبية	- تعلم هياكل بيانات متقدمة، والخوارزميات، والبرمجة الكائنية. - حل مشكلات برمجية أكثر تحديًا باستخدام أدوات ومكتبات بايثون القوية. - تطوير تفكيرك المنطقي وحل المشكلات من خلال تطبيق مفاهيم البرمجة على سيناريوهات واقعية. - تعلم إطار عمل Django أو علم البيانات باستخدام بايثون. - الإعداد للانتقال إلى دورات بايثون متقدمة.
الموضوعات	- الهياكل البيانات المتقدمة مثل القواميس والمجموعات، وكيفية استخدامها لتخزين وتنظيم البيانات بطرق فعالة. - البرمجة الموجهة نحو الكائنات (OOP) مبادئ البرمجة الشيئية، بما في ذلك الفئات، الوراثة، والتركيب. - معالجة الملفات وقراءة وكتابة البيانات في الملفات، بما في ذلك الملفات النصية والبيانات الثنائية. - الاستثناءات ومعالجتها والتعامل مع الأخطاء والمشكلات التي قد تحدث أثناء تنفيذ البرنامج باستخدام آليات الاستثناءات. - استخدام المكتبات والوحدات النمطية الموجودة لتنفيذ وظائف معينة، مما يوفر لك الوقت والجهد. - تطبيقات بايثون في العالم الحقيقي وتطبيق مهاراتك في بايثون لبناء تطبيقات عملية، مثل تطبيقات الويب، وتحليل البيانات، وأتمتة المهام.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	40 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- تصميم وتنفيذ برامج بايثون قوية وكفاءة. - حل مشكلات البرمجة المعقدة بطرق مبتكرة. - قراءة وفهم شفرة المصدر للآخرين. - التعاون مع فريق لتطوير تطبيقات بايثون. - الاستمرار في تعلم المزيد عن بايثون وتطبيقاتها.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات جافا سكريبت (المستوى الأول) JavaScript Essentials 1

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات جافا سكريبت (المستوى الأول) JavaScript Essentials 1
الأهداف التدريبية	- فهم الأساسيات البرمجة في جافا سكريبت، مثل المتغيرات، الأنواع البيانات، العمليات الحسابية، الشرطية، والتكرار. - تعلم كتابة كود جافا سكريبت فعال وبسيط لحل مشاكل بسيطة ومعقدة. - فهم كيفية التفاعل مع عناصر واجهة المستخدم (DOM) باستخدام جافا سكريبت لتغيير المحتوى والتصميم. - بناء تطبيقات ويب بسيطة تتفاعل مع المستخدم وتستجيب لأحداثه.
الموضوعات	- مقدمة إلى جافا سكريبت، استخداماتها، بيئة العمل، والمحرر. - المتغيرات، الأنواع البيانات (أعداد، نصوص، منطقية)، العمليات الحسابية، المشغلات، التعليقات. - الجمل الشرطية (if, else, switch)، الحلقات (for, while, do-while). - الدوال، القيم الراجعة، نطاق المتغيرات. - الأخطاء والاستثناءات واستكشاف الأخطاء وتصحيحها.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	40 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- كتابة أكواد جافا سكريبت لحل مشاكل بسيطة ومتوسطة الصعوبة. - تحليل الأكواد المكتوبة بلغة جافا سكريبت وفهم منطقها. - القدرة على تحديد وتصحيح الأخطاء في أكواد جافا سكريبت. - القدرة على التفاعل مع عناصر واجهة المستخدم باستخدام جافا سكريبت.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات جافا سكريبت (المستوى الثاني) JavaScript Essentials 2

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات جافا سكريبت (المستوى الثاني) JavaScript Essentials 2
الأهداف التدريبية	• تعليم المتدربين كيفية نقل المعلومات المعقدة بطريقة سهلة الفهم. • تدريب المتدربين على استخدام أدوات العرض التقديمي والمرئيات لجعل التقارير أكثر جاذبية. • مساعدة المتدربين على فهم كيفية تخصيص التقارير لتلبية احتياجات مختلف الجماهير. • تطوير مهارات المتدربين في استخدام اللغة الصحيحة والبناء الجيد للجمل في التقارير. • تعريف المتدربين على برامج وأدوات إنشاء التقارير الشائعة.
الموضوعات	• DOM (Document Object Model) • الوصول إلى العناصر، التلاعب بالمحتوى والأنماط، إنشاء عناصر جديدة • الأحداث (Events) • أنواع الأحداث، معالجة الأحداث، منع الأحداث الافتراضية. • البرمجة غير المتزامنة (Asynchronous Programming) • Callbacks • Promises • Async/Await • البرمجة كائنية التوجه: (Object Oriented Programming) • الكائنات والطبقات، الوراثة.
الفئة المستهدفة	مستوى متوسط
عدد الساعات	50 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• القدرة على بناء تطبيقات تفاعلية باستخدام جافا سكريبت وإنشاء صفحات ويب ديناميكية تتفاعل مع المستخدم. • القدرة على كتابة كود جافا سكريبت معقد لحل مشاكل برمجية متنوعة. • القدرة على استخدام أدوات المطور لتصحيح الأخطاء وتحسين الكود. • القدرة على العمل مع فريق التطوير في مشاريع جافا سكريبت.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

برامج التعلم الإلكتروني

أساسيات التعلم الإلكتروني

اسم المشروع	التعلم الإلكتروني
اسم البرنامج	أساسيات التعلم الإلكتروني
الأهداف التدريبية	• تصميم وإنشاء مواد تعليمية تفاعلية تنقل المعرفة والمهارات بفعالية. • تعريف التعلم الإلكتروني وأنواعه المختلفة (غير المتزامن، المتزامن، المدمج). • تطبيق مفاهيم التعلم الإلكتروني على سيناريوهات واقعية وتحديد أساليب التوصيل المناسبة. • تحديد الفوائد الرئيسية للتعلم الإلكتروني للمتعلمين والمدرسين والمنظمات. • تقييم فعالية التعلم الإلكتروني مقارنة بطرق التعلم التقليدية. • التمييز بين التعلم الإلكتروني، التعلم عبر الإنترنت، والتعلم عن بعد. • تعريف التصميم التعليمي ودوره في التعلم الإلكتروني. • تطبيق مبادئ التصميم التعليمي لإنشاء دورات تعلم إلكتروني فعالة. • فهم دورة تطوير المحتوى في التعلم الإلكتروني. • تحديد الأدوات والموارد المستخدمة في إنشاء المحتوى (مثل أدوات التأليف، وبرامج إنشاء الوسائط).
الموضوعات	• الفصل 01: نظرة عامة على التعلم الإلكتروني • الفصل 02: التعلم الإلكتروني والتصميم التعليمي • الفصل 03: تطوير وتنفيذ محتوى التعلم الإلكتروني
الفئة المستهدفة	الطلبة وخريجي الجامعات من 16 - 40 سنة
عدد الساعات	36 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• فهم مفهوم التعلم الإلكتروني وأنواعه والتمييز بين أساليب التوصيل، والقدرة على تطبيقها في سياقات مختلفة. • فهم أهمية التعلم الإلكتروني وفوائده. • التمييز بين التعلم الإلكتروني، والتعلم عبر الإنترنت، والتعلم عن بعد. • فهم مفهوم التصميم التعليمي. • فهم دورة تطوير المحتوى وأدواتها.
الشهادة	شهادة حضور من المركز التنافسي للتعلم الإلكتروني

التصميم التعليمي

اسم المشروع	التعلم الإلكتروني
اسم البرنامج	التصميم التعليمي
الأهداف التدريبية	• تصميم وإنشاء مواد تعليمية تفاعلية تنقل المعرفة والمهارات بفعالية. • فهم الغرض وأهمية الأهداف التعليمية في التصميم التعليمي. • التمييز بين الأنواع المختلفة للأهداف التعليمية (المعرفية، العاطفية، الحركية). • تطوير أهداف تعليمية واضحة وقابلة للقياس وقابلة للتحقيق. • تعريف السيناريو التعليمي ودوره في التصميم التعليمي. • تحديد العناصر الأساسية للسيناريو التعليمي، بما في ذلك الرسوم والنصوص والتفاعلات. • تطبيق تقنيات السيناريو التعليمي لتحسين كفاءة عملية التصميم التعليمي وزيادة فعاليتها.
الموضوعات	• الفصل 01: نظرة عامة على التصميم التعليمي • الفصل 02: نماذج التعلم الإلكتروني • الفصل 03: تقنية السيناريو التعليمي (Storyboard) • الفصل 04: مصفوفة أداء المحتوى
الفئة المستهدفة	الطلبة وخريجي الجامعات من 16 - 40 سنة
عدد الساعات	36 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• تصميم وتطوير والتحقق من صحة المواد التعليمية التفاعلية. • توضيح معنى الأهداف التعليمية وأهميتها لكل من المتعلمين والمصممين التعليميين؛ كما يتناول هذا المقرر النصائح الأكثر شيوعًا المستخدمة لتحسين الأهداف التعليمية. • تعريف وتوضيح العناصر الأساسية للسيناريو التعليمي، وتقديم بعض النصائح المهمة التي تمكن المصممين التعليميين من العمل بذكاء وبكفاءة عالية.
الشهادة	شهادة حضور من المركز التنافسي للتعلم الإلكتروني

معايير ومبادئ التصميم الجرافيكي

اسم المشروع	التعلم الإلكتروني
اسم البرنامج	معايير ومبادئ التصميم الجرافيكي
الأهداف التدريبية	• فهم مراحل عملية التصميم الجرافيكي. • تطبيق التفكير التصميمي وتقنيات حل المشكلات. • تحديد العناصر الأساسية للتصميم (مثل الخط، الشكل، اللون، الملمس). • فهم مبادئ التكوين والتخطيط. • استخدام عناصر التصميم لإنشاء تصاميم جذابة وفعالة بصريًا. • تطبيق المبادئ الخمسة للتصميم (مثل التوازن، التباين، التكرار، المحاذاة). • تطبيق المبادئ الستة لتصميم التعلم الإلكتروني الفعال. • تصميم دورات التعلم الإلكتروني التي تعزز عملية التعلم. • تحديد المشكلات والأخطاء الشائعة في التصميم. • إنشاء تصاميم تلتزم بالمعايير والمبادئ التصميمية. • اختيار الأداة المناسبة من (Adobe مثل Photoshop ، Illustrator ، InDesign) للمهام التصميمية المحددة. • إنشاء تصاميم عالية الجودة باستخدام برامج Adobe.
الموضوعات	• الفصل 1: مقدمة في التصميم الجرافيكي • الفصل 2: مبادئ التصميم • الفصل 3: معايير تصميم الدورات الإلكترونية • الفصل 4: مشكلات التصميم التي يجب تجنبها • الفصل 5: العمل مع أدوات Adobe
الفئة المستهدفة	الطلبة وخريجي الجامعات من 16 - 40 سنة
عدد الساعات	8 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• توضيح عملية التصميم الجرافيكي. • سرد عناصر التصميم. • استخدام المبادئ الخمسة للتصميم لإنشاء تصميم جيد. • تطبيق المبادئ الستة للتعلم الإلكتروني الفعال. • تعديل تصميم قديم وجعله خاليًا من المشكلات الشائعة في التصميم. • تصميم واجهة مستخدم لدورة إلكترونية وفقًا للمعايير والمبادئ المقدمة للتعلم. • اختيار أداة من أدوات Adobe لإنشاء التصميم الخاص بك.
الشهادة	شهادة حضور من المركز التنافسي للتعلم الإلكتروني

تطوير محتوى باستخدام Articulate Storyline

اسم المشروع	التعلم الإلكتروني
اسم البرنامج	تطوير محتوى باستخدام Articulate Storyline
الأهداف التدريبية	• إنشاء دورات تدريبية تفاعلية عبر الإنترنت باستخدام Articulate Storyline. • تعلم كيفية استخدام الميزات والأدوات الأساسية في Storyline. • إنشاء قوالب مخصصة لدورات التعلم الإلكتروني. • دمج عناصر الوسائط المتعددة (مثل الصور، الصوت، الفيديو) في الدورات. • تطوير محتوى تفاعلي للحفاظ على تفاعل المتعلمين وتحفيزهم. • إنشاء تقييمات تفاعلية، واختبارات، ومحاكاة. • استخدام منطق التشعب والبيانات الشرطية لتخصيص تجربة التعلم. • تعلم استخدام الميزات المتقدمة مثل المتغيرات، والمحرركات، والشروط. • تخصيص مظهر وسلوك دورات التعلم الإلكتروني.
الموضوعات	• بدء مشروع. • التنقل في واجهة Storyline. • إضافة مشاهد، وشرائح، وطبقات. • إدراج المحتوى والوسائط. • استخدام المحركات والحالات لإنشاء التفاعلية. • إنشاء تنقل مخصص. • إنشاء تقييم. • إنشاء محاكاة للبرامج.. • العمل مع المتغيرات • إعداد خيارات المشغل والتنقل. • نشر المشروع بصيغ جاهزة للاستخدام في أنظمة إدارة التعلم (LMS) والويب.
الفئة المستهدفة	الطلبة وخريجي الجامعات من 16 - 40 سنة
عدد الساعات	20 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• إنشاء تدريبات تفاعلية عبر الإنترنت باستخدام Articulate Storyline. • تعلم كيفية استخدام جميع الميزات الأساسية في Storyline. • إنشاء قوالب. • تطوير تفاعلات جذابة للحفاظ على انتباه المستخدم وتشجيع التعلم. • تعلم الميزات المتقدمة مثل المتغيرات، والمحرركات، والشروط. • تصميم تقييمات واختبارات.
الشهادة	شهادة حضور من المركز التنافسي للتعلم الإلكتروني

نظام إدارة التعلم الإلكتروني

اسم المشروع	التعلم الإلكتروني
اسم البرنامج	نظام إدارة التعلم الإلكتروني
الأهداف التدريبية	• تعريف نظام إدارة التعلم الإلكتروني ووظائفه الأساسية. • شرح فوائد استخدام نظام إدارة التعلم للتدريب والتعليم. • وصف عملية اختيار نظام إدارة التعلم المناسب للاحتياجات المحددة. • تحديد ومقارنة أدوات ومنصات نظام إدارة التعلم الشائعة. • إعداد بيئة خادم لاستضافة نظام إدارة التعلم. • تثبيت وتكوين منصة Moodle لنظام إدارة التعلم. • تخصيص واجهة Moodle لتلبية المتطلبات المحددة. • إنشاء وإدارة محتوى الدورات ضمن بيئة Moodle. • تطوير دروس تفاعلية، واختبارات، وتقييمات. • إنشاء وإدارة حسابات المستخدمين في نظام إدارة التعلم. • تعيين الأدوار والصلاحيات للمستخدمين بناءً على احتياجاتهم. • مراقبة نشاط المستخدم وتتبع التقدم داخل نظام إدارة التعلم.
الموضوعات	• الفصل 01: مفهوم نظام إدارة التعلم. • الفصل 02: الميزات التقنية لنظام إدارة التعلم. • الفصل 03: اختيار نظام إدارة التعلم. • الفصل 04: تثبيت Moodle وتخصيص واجهته. • الفصل 05: إنشاء المحتوى وإدارة Moodle LMS.
الفئة المستهدفة	الطلبة وخريجي الجامعات من 16-40 سنة
عدد الساعات	24 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• تعريف نظام إدارة التعلم الإلكتروني وذكر فوائده وعملية اختياره. • سرد أكثر أدوات نظام إدارة التعلم شيوعاً. • إعداد بيئة الخادم وتثبيت Moodle LMS. • إنشاء وإدارة المحتوى على Moodle. • إدارة المستخدمين.
الشهادة	شهادة حضور من المركز التنافسي للتعلم الإلكتروني

الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات

مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence)
الأهداف التدريبية	- فهم مفهوم الذكاء الاصطناعي - تطبيق تقنيات التعلم الآلي - تحسين اتخاذ القرار - توسيع نطاق التطبيقات
الموضوعات	- مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي - أنواع الذكاء الاصطناعي - خوارزميات التعلم الآلي - الشبكات العصبية الاصطناعية - معالجة اللغة الطبيعية (NLP) - الرؤية الحاسوبية (Computer Vision) - تطبيقات في مجالات مثل الروبوتات، الألعاب، والرعاية الصحية. - أخلاقيات الذكاء الاصطناعي:
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 12-45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	- القدرة على بناء وتدريب نماذج الذكاء الاصطناعي باستخدام بيانات حقيقية. - استخدام تقنيات التعلم الآلي لتحليل البيانات واستخراج الأنماط. - تطبيق الذكاء الاصطناعي لحل مشكلات واقعية في مجالات متعددة. - اكتساب مهارات البرمجة وتحليل البيانات التي تعزز فرص العمل في هذا المجال. - القدرة على مناقشة القضايا الأخلاقية المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

تحليل البيانات

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	Data Analysis
الأهداف التدريبية	• تعلم كيفية جمع، تنظيف، وتحليل البيانات لفهم الأنماط والاتجاهات. • إتقان الأساليب الإحصائية لتحليل البيانات وتفسير النتائج. • التعرف على أدوات وتقنيات تحليل البيانات مثل Excel، Python، R. • استخدام التحليل البيانات لدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية. • تعلم كيفية تقديم البيانات بشكل مرئي وسهل الفهم.
الموضوعات	• تعريف وأهمية تحليل البيانات في مختلف المجالات. • مصادر البيانات (البيانات الأولية والثانوية) وأساليب جمع البيانات. • تقنيات معالجة البيانات المفقودة، القيم الشاذة، والتكرار. • استخدام تقنيات إحصائية لفهم البيانات. • الأساليب الإحصائية الأساسية (الوسط، الوسيط، الانحراف المعياري). • استخدام Python أو R لتحليل البيانات. • أدوات مثل Tableau، Seaborn، Matplotlib لتقديم البيانات بشكل مرئي. • مقدمة إلى تقنيات التعلم الآلي وكيفية استخدامها في تحليل البيانات. • تحليل البيانات في مجالات مثل التسويق، المالية، والرعاية الصحية.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 12-45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• القدرة على جمع وتنظيف وتحليل البيانات من مصادر مختلفة. • إنشاء تقارير واضحة ومفصلة تتضمن النتائج والتوصيات. • إتقان استخدام أدوات البرمجة مثل Python أو R، بالإضافة إلى أدوات التصور مثل Tableau. • تطبيق النتائج المستخلصة من التحليل لدعم اتخاذ القرارات. • تعزيز فرص العمل في مجالات تحليل البيانات والتعلم الآلي. • فهم البيانات واستخلاص رؤى قيمة منها، مما يدعم اتخاذ قرارات مدروسة في مختلف المجالات.
الشهادة	• شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

مقدمة إلى علوم البيانات..... Introduction to Data Science

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	مقدمة إلى علوم البيانات Introduction to Data Science
الأهداف التدريبية	• ستتتعلم أساسيات علم البيانات، وتحليل البيانات، وهندسة البيانات لفهم كيفية تشكيل التعلم الآلي لمستقبل الأعمال، والرعاية الصحية، والتعليم، والمزيد. • محترفو علم البيانات الذين يمكنهم تقديم رؤى قابلة للتنفيذ لاتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات هم في طلب كبير في جميع أنحاء العالم.
الموضوعات	• التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم البيانات. • تعلم كيفية جمع البيانات وتنظيفها وتحليلها. • الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة. • مسارك الوظيفي في مجال تحليل البيانات.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	6 ساعات تدريبية + 5 أنشطة عملية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• فهم المفاهيم الأساسية لعلم البيانات، مثل جمع البيانات، وتنظيفها، وتحليلها، واستخراج النتائج منها. • البحث عن الأنماط: اكتشاف الأنماط والعلاقات بين المتغيرات في البيانات باستخدام تقنيات الاستكشاف والتحليل الوصفي. • بناء نماذج بسيطة للتنبؤ والتصنيف باستخدام تقنيات التعلم الآلي. • تقديم النتائج التي تم الحصول عليها بشكل واضح ومفهوم باستخدام الرسوم البيانية والتقارير.
الشهادة	شهادة رقمية من سيسكو

أساسيات تحليل البيانات.....Data Analytics Essentials

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات تحليل البيانات Data Analytics Essentials
الأهداف التدريبية	هذه الدورة الأساسية لتحليل البيانات تعلمك الأدوات الأساسية لمحلل البيانات. ستتعلم كيفية تحويل وتنظيم وتصور البيانات باستخدام أدوات الجداول الإلكترونية مثل Excel. ستتعلم أيضًا كيفية استعلام البيانات من قاعدة بيانات علائقية باستخدام SQL وكيفية تحسين عروض البيانات الخاصة بك باستخدام أدوات ذكاء الأعمال القوية مثل Tableau. بنهاية الدورة، سيكون لديك محفظة تحليلية مكتملة بتحليل مجموعة بيانات الأفلام الشهيرة، مما يعرض مهاراتك في Excel و SQL و Tableau.
الموضوعات	• التعرف على المفاهيم الأساسية لتحليل البيانات. • استخدام Excel لتحليل البيانات • تعلم كيفية تحويل وتنظيم وتصور البيانات باستخدام Excel. • استخدام الصيغ والجداول المحورية لتحليل البيانات. • استعلام البيانات باستخدام SQL • تعلم كيفية استعلام البيانات من قاعدة بيانات علائقية باستخدام SQL. • تعلم كيفية استخدام Tableau لتحليل وتصور البيانات. • إنشاء لوحات معلومات تفاعلية. • إنشاء محفظة تحليلية تعرض مهاراتك في Excel و SQL و Tableau
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	30 ساعات تدريبية + 36 نشاط عملي
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• تحليل البيانات باستخدام Excel: اكتساب مهارات في تحويل وتنظيم وتصور البيانات باستخدام Excel. • استعلام البيانات باستخدام SQL: تعلم كيفية كتابة استعلامات SQL لجلب وتحليل البيانات. • استخدام Tableau: اكتساب مهارات في استخدام Tableau لإنشاء لوحات معلومات تفاعلية. • إنشاء محفظة تحليلية: تطوير محفظة تحليلية تعرض مهاراتك المكتسبة في تحليل البيانات.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

أساسيات الذكاء الاصطناعي..... AI Fundamentals with IBM Skills Build

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	أساسيات الذكاء الاصطناعي AI Fundamentals with IBM Skills Build
الأهداف التدريبية	الذكاء الاصطناعي (AI) هو من بين التقنيات الأكثر سخونة التي تعيد تشكيل مستقبل العمل! هذه فرصتك لبناء معرفتك وفهم ما يمكن أن يعنيه الذكاء الاصطناعي لمستقبلك وتصور نفسك في مهنة مدفوعة بالذكاء الاصطناعي.
الموضوعات	ستبدأ باستكشاف تاريخ الذكاء الاصطناعي، ثم تكتشف كيف يمكن أن يغير العالم من حولك. مع تقدمك، ستتعلم في كيفية فهم الذكاء الاصطناعي للغة، وتفسير الصور، والتعلم باستخدام الشبكات العصبية التي تم تصميمها على غرار الدماغ البشري. ستكمل سلسلة من المحاكاة لبناء واختبار نموذج تعلم آلي باستخدام IBM Watson Studio، ثم ستتعلم عن أخلاقيات الذكاء الاصطناعي وتنتهي بنصائح حول كيفية التنقل في سوق العمل المتنامي بسرعة في مجال الذكاء الاصطناعي.
الفئة المستهدفة	الجميع
المستوى	مبتدئ
عدد الساعات	10 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تعلم ذاتي
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- فهم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي، مثل التعلم الآلي، التعلم العميق، الشبكات العصبونية، والتعرف على الأنماط. - التعرف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات، مثل الرعاية الصحية، والتجارة الإلكترونية، والتمويل. - استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي الشائعة مثل Watson Studio وTensorFlow. - بناء نماذج بسيطة للتعلم الآلي والتعلم العميق باستخدام أدوات IBM. - تطبيق مفاهيم الذكاء الاصطناعي لحل مشكلات العالم الحقيقي.
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

المهارات الشخصية

العمل الحر المستقل

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	العمل الحر (Freelancing)
الأهداف التدريبية	- التعرف على طبيعة العمل الحر وأهميته في سوق العمل الحديث. - تعزيز القدرة على إدارة الوقت والموارد بشكل فعال. - تعلم كيفية تسويق المهارات والخدمات لجذب العملاء. - اكتساب مهارات إدارة المشاريع لضمان تنفيذ العمل بجودة عالية. - استكشاف فرص العمل الحر لزيادة الدخل وتحقيق الاستقلال المالي.
الموضوعات	- التعريف بأنواع العمل الحر والفوائد والتحديات. - كيفية تحديد المهارات الشخصية وتحويلها إلى خدمات قابلة للتسويق. - كيفية إعداد سيرة ذاتية وملف عمل يعكسان المهارات والخبرات. - استراتيجيات استخدام منصات العمل الحر، وسائل التواصل الاجتماعي، والمواقع الإلكترونية للتسويق. - تقنيات فعالة لإدارة الوقت وتحقيق التوازن بين العمل والحياة. - أساسيات إدارة الإيرادات والمصروفات والضرائب. - مهارات التفاوض لتحديد الأسعار وشروط العمل. - كيفية بناء علاقات قوية مع العملاء والمحافظة عليها. - استراتيجيات للتغلب على التحديات الشائعة في العمل الحر.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16 - 45 سنة جميع فئات المجتمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- إعداد سيرة ذاتية وملف عمل متميز يعكس المهارات والخبرات. - تطوير خطة تسويقية لجذب العملاء المحتملين. - القدرة على إدارة الوقت بفعالية لتحقيق الأهداف. - فهم كيفية إدارة الإيرادات والنفقات بشكل فعال. - بناء علاقات مهنية مع العملاء تعزز من فرص العمل المستقبلية.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

ريادة الأعمال (فكرة بدء التشغيل)

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	فكرة بدء التشغيل Startup Ideation
الأهداف التدريبية	- التعرف على أساسيات ريادة الأعمال وأهميتها في الاقتصاد. - تعزيز القدرة على توليد أفكار جديدة ومبتكرة للأعمال. - تعلم كيفية تقييم أفكار المشاريع واختيار الأنسب منها. - إعداد خطة عمل تفصيلية تشمل الأهداف والاستراتيجيات والتسويق. - تطوير مهارات إدارة المشروع وتنفيذ الأفكار بفعالية.
الموضوعات	- تعريف ريادة الأعمال وأنواع رواد الأعمال. - تقنيات توليد الأفكار مثل العصف الذهني، تحليل السوق، ودراسة الاتجاهات. - فهم السوق المستهدفة، المنافسين، واحتياجات العملاء. - إنشاء نموذج عمل مستدام (Business Model Canvas). - معايير تقييم الأفكار واختيار أفضلها. - كيفية كتابة خطة عمل شاملة تتضمن الأهداف والاستراتيجيات المالية. - استكشاف خيارات التمويل المختلفة مثل المستثمرين، القروض، والتمويل الجماعي. - استراتيجيات التسويق الفعالة لجذب العملاء وبناء العلامة التجارية. - استكشاف التحديات التي قد تواجه رواد الأعمال وكيفية التغلب عليها.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16-45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	- توليد أفكار مبتكرة: القدرة على التفكير بشكل إبداعي وتوليد أفكار جديدة - تقييم الأفكار بفعالية: القدرة على تحليل وتقييم الأفكار واختيار الأفكار القابلة للتنفيذ. - إعداد خطة عمل شاملة: كتابة خطة عمل تفصيلية تحدد الرؤية والاستراتيجيات. - فهم السوق: القدرة على تحليل السوق وفهم احتياجات العملاء. - استراتيجيات التنفيذ: تطوير مهارات تنفيذ الأفكار وتحقيق الأهداف المحددة.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

ريادة الأعمال (رحلة ما قبل الحضانة)

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	رحلة ما قبل الحضانة للشركات الناشئة (Startup Pre-Incubation)
الأهداف التدريبية	• تطوير فكرة المشروع: تعزيز قدرة رواد الأعمال على تطوير أفكار مشاريعهم وتحويلها إلى مفاهيم قابلة للتنفيذ. • تقييم الجدوى: تعلم كيفية تقييم الجدوى الاقتصادية والتجارية للأفكار. • بناء المهارات الأساسية: تعزيز المهارات اللازمة لإدارة الأعمال مثل التخطيط، التسويق، والإدارة المالية. • تكوين شبكة علاقات: تطوير شبكة من الاتصالات مع مستثمرين، مرشدين، وزملاء رواد الأعمال. • التحضير للانتقال إلى الحضانة: إعداد رواد الأعمال للانتقال إلى مرحلة الحضانة مع خطة عمل واضحة وموارد كافية.
الموضوعات	• تعريف مفهوم ما قبل الحضانة وأهميتها في ريادة الأعمال. • توليد الأفكار وتحليلها والتأكد من تلبيتها لاحتياجات السوق. • تحليل السوق والمنافسة: دراسة السوق المستهدفة وتحليل المنافسين. • تقييم الجدوى: تحليل الجدوى المالية والتجارية والفنية للمشاريع. • تطوير نموذج العمل: إنشاء نموذج عمل يوضح كيفية تحقيق الأرباح. • التخطيط المالي: إعداد الميزانية وتوقعات الإيرادات والنفقات. • استراتيجيات التسويق: تطوير استراتيجيات لجذب العملاء المحتملين وبناء العلامة التجارية. • بناء الفريق: أهمية تكوين فريق عمل متعدد المهارات وكيفية اختيار الأعضاء. • التحضير للعرض: كيفية إعداد وتقديم عرض فعال للمستثمرين أو اللجان.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16-45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• فكرة مشروع واضحة وقابلة للتنفيذ: تطوير مفهوم مشروع قوي ومحدد. • تقييم جدوى المشروع: تحليل شامل للجدوى الاقتصادية والتجارية. • نموذج عمل متكامل: إنشاء نموذج عمل يوضح كيفية تحقيق الأرباح. • خطط تسويقية فعالة: تطوير استراتيجيات تسويق واضحة لجذب العملاء. • شبكة علاقات قوية: بناء شبكة من الاتصالات مع المرشدين والمستثمرين وزملاء رواد الأعمال.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

التفكير التصميمي (Design Thinking)

اسم المشروع	طور وغير
اسم البرنامج	التفكير التصميمي (Design Thinking)
الأهداف التدريبية	- فهم مفهوم التفكير التصميمي: التعرف على مبادئ وأهمية التفكير التصميمي في حل المشكلات. - تطوير مهارات الإبداع: تعزيز القدرة على التفكير الإبداعي وابتكار الحلول. - تحليل احتياجات المستخدمين: تعلم كيفية فهم احتياجات وتوقعات المستخدمين بشكل عميق. - تطبيق منهجيات التفكير التصميمي: استخدام تقنيات التفكير التصميمي في مختلف مجالات العمل. - تحسين التعاون الجماعي: تعزيز مهارات العمل الجماعي والتعاون بين الفرق.
الموضوعات	- مقدمة إلى التفكير التصميمي: تعريف التفكير التصميمي ومراحله الأساسية. - التعاطف مع المستخدمين: تقنيات جمع المعلومات حول احتياجات المستخدمين (مثل المقابلات والاستبيانات). - تحديد المشكلة: كيفية صياغة المشكلة بشكل واضح ودقيق. - توليد الأفكار: أساليب العصف الذهني وتقنيات الابتكار لتوليد أفكار متعددة. - تطوير النماذج الأولية: كيفية إنشاء نماذج أولية لتجربة الحلول المقترحة. - اختبار الحلول: تقنيات لاختبار النماذج الأولية وجمع الملاحظات من المستخدمين. - تطبيقات التفكير التصميمي: استكشاف كيفية تطبيق التفكير التصميمي في مجالات مثل الأعمال، التعليم، والرعاية الصحية.
الفئة المستهدفة	الفئة العمرية من 16-45 سنة جميع فئات المجمع
عدد الساعات	15 ساعة تدريبية، 5 أيام / 3 ساعة / جلسة
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- فهم عميق لمفهوم التفكير التصميمي: القدرة على تطبيق مبادئ التفكير التصميمي في حل المشكلات. - تحليل احتياجات المستخدمين: القدرة على تحديد احتياجات المستخدمين وتوقعاتهم بدقة. - توليد أفكار مبتكرة: من خلال تقنيات العصف الذهني. - إنشاء نماذج أولية: القدرة على تصميم نماذج أولية واختبارها مع المستخدمين. - تحسين مهارات التعاون: تعزيز القدرة على العمل الجماعي والتعاون مع الفرق.
الشهادة	شهادة اعتماد بعد اجتياز الاختبار مقدمة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومايكروسوفت مصر ومؤسسة كير مصر.

اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات المستوى الأول... English for IT 1

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات المستوى الأول English for IT 1
الأهداف التدريبية	• استخدام اللغة بطلاقة ووضوح في بيئة تكنولوجيا المعلومات سواء كان ذلك في المحادثات اليومية أو الاجتماعات الفنية. • كتابة تقارير فنية، ورسائل بريد إلكتروني، ووثائق أخرى تتعلق بالعمل في مجال تكنولوجيا المعلومات بشكل صحيح وواضح. • تقديم عروض تقديمية فعالة عن المشاريع التقنية والمواضيع المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات. • الاستعداد لاجتياز امتحان شهادة اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات B1+ GSE 43-58
الموضوعات	• المفردات الأساسية: مصطلحات تكنولوجيا المعلومات الشائعة، مثل الأجهزة، والبرامج، والشبكات، والبرمجة. • المحادثات الهاتفية: إجراء مكالمات هاتفية باللغة الإنجليزية في بيئة العمل. • الاجتماعات الفنية: المشاركة الفعالة في الاجتماعات الفنية، وتقديم التقارير وتلقي الملاحظات. • كتابة التقارير الفنية: كتابة تقارير واضحة وموجزة حول المشاريع التقنية. • البريد الإلكتروني: كتابة رسائل بريد إلكتروني مهنية وفعالة. • العروض التقديمية: إعداد وتقديم عروض تقديمية فعالة عن المواضيع التقنية. • تمارين متخصصة على محتوى كل وحدة تدريبية. • الامتحان النهائي اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات B1 + GSE 43-58 /
الفئة المستهدفة	طلاب المرحلة الثانوية والمعاهد والجامعات وما بعد ذلك
عدد الساعات	50 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• التواصل بثقة وفعالية باللغة الإنجليزية في بيئة تكنولوجيا المعلومات. • فهم المصطلحات والمفاهيم التقنية المتقدمة. • كتابة تقارير فنية ورسائل بريد إلكتروني احترافية. • العمل بشكل تعاوني في فرق متعددة الثقافات. • تعلم مفردات التفسير والترجمة الفورية. • اجتياز امتحان شهادة اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات B1+ GSE 43-58
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات المستوى الثاني.....English for IT 2

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات المستوى الثاني English for IT 2
الأهداف التدريبية	- تحسين مهارات القراءة والفهم للمستندات التقنية. - تطوير مهارات الكتابة التقنية. - تحسين مهارات التحدث في مجال تكنولوجيا المعلومات. - تعلم كيفية استخدام اللغة الإنجليزية في الاجتماعات والمؤتمرات. - القدرة على التعاون في مشاريع مؤثرة، والنمو في حياتك المهنية. - الاستعداد لامتحان شهادة اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات-B2 / GSE 59-75.
الموضوعات	- قراءة المقالات التقنية والتقارير. - كتابة رسائل البريد الإلكتروني الرسمية والتقارير والمواصفات الفنية. - المشاركة في المناقشات الفنية، تقديم العروض التقديمية. - مصطلحات الشبكات، البرمجة، أمن المعلومات. - قواعد الاجتماعات، فن المداخلة، تقديم العروض. - التدريب على القراءة، والاستماع، والتحدث، والترجمة. - تمارين متخصصة على محتوى كل وحدة تدريبية.
الفئة المستهدفة	طلاب المرحلة الثانوية والمعاهد والجامعات وما بعد ذلك
عدد الساعات	50 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	إجادة اللغة الإنجليزية على الأقل بمستوى B1 (أقل من المتوسط)
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	- إجادة اللغة الإنجليزية على مستوى CEFR B2 - القدرة على فهم وتحليل النصوص التقنية المعقدة. - كتابة مستندات تقنية، واضحة، وموجزة، ومهنية. - القدرة على التعبير عن الأفكار التقنية بوضوح وثقة. - زيادة المعجم التقني وإتقان استخدامه في السياق الصحيح. - تعلم مفردات البرامج ومفردات مشاركة الملاحظات وتطوير تحديث مفردات الزملاء. - اجتياز امتحان شهادة اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات-B2 / GSE 59-75
الشهادة	شهادة رقمية من أكاديمية سيسكو للشبكات

النجاح بمشاركة أصحاب المصلحة..... Engaging Stakeholders for Success

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	النجاح بمشاركة أصحاب المصلحة Engaging Stakeholders for Success
الأهداف التدريبية	- تمكين المتدربين من فهم أهمية المشاركة الفعالة للأصحاب المصلحة في تحقيق أهداف المشاريع والمبادرات. - تزويد المتدربين بالمهارات اللازمة لبناء علاقات قوية ومتينة مع أصحاب المصلحة. - تعزيز قدرة المتدربين على إدارة التوقعات وتلبية احتياجات الأصحاب المصلحة بكفاءة. - تحسين قدرة المتدربين على التواصل بفعالية مع الأصحاب المصلحة على جميع المستويات.
الموضوعات	- تعريف أصحاب المصلحة وأنواعهم، وأهميتهم في سياق المشاريع. - تحديد أصحاب المصلحة الرئيسيين، وتقييم تأثيرهم، ووضع خطط لإشراكهم. - بناء علاقات قوية بالثقة والاحترام، والاستماع الفعال، وحل النزاعات. - مهارات التواصل الفعال الشفوي والكتابي، وتقديم العروض التقديمية، وإدارة الاجتماعات. - تحديد توقعات الأصحاب المصلحة، وإدارة التغيير، وحل المشكلات. - استخدام الأدوات التقنية والأدوات التفاعلية لتعزيز المشاركة.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	3 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	بعد الانتهاء من الدورة، سيكون المتدربون قادرين على: - تحديد الأصحاب المصلحة الرئيسيين في أي مشروع أو مبادرة. - بناء خطط فعالة لإشراك الأصحاب المصلحة. - إدارة التوقعات وتلبية احتياجات الأصحاب المصلحة. - حل النزاعات والتحديات التي قد تنشأ مع الأصحاب المصلحة. - التواصل بفعالية مع الأصحاب المصلحة على جميع المستويات. - تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة في بيئة العمل.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

إعداد تقارير مقنعة.....Creating Compelling Reports

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	إعداد تقارير مقنعةCreating Compelling Reports
الأهداف التدريبية	• تعليم المتدربين كيفية نقل المعلومات المعقدة بطريقة سهلة الفهم. • تدريب المتدربين على استخدام أدوات العرض التقديمي والمرئيات لجعل التقارير أكثر جاذبية. • مساعدة المتدربين على فهم كيفية تخصيص التقارير لتلبية احتياجات مختلف الجماهير. • تطوير مهارات المتدربين في استخدام اللغة الصحيحة والبناء الجيد للجمل في التقارير. • تعريف المتدربين على برامج وأدوات إنشاء التقارير الشائعة.
الموضوعات	• هيكل التقرير، العناصر الأساسية، الأهداف، الجماهير المستهدفة. • مصادر البيانات، تقنيات جمع البيانات، تحليل البيانات باستخدام الأدوات المناسبة. • اختيار الأنواع المناسبة من الرسوم والتصاميم البيانية الفعالة. • كيفية جذب الانتباه وتقديم النتائج الرئيسية. • اختيار الخطوط والألوان والتنسيقات المناسبة. • عرض التقارير بشكل فعال شفهيًا والإجابة على الأسئلة. • أدوات إنشاء التقارير المتخصصة.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	4 ساعات تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• إنشاء تقارير احترافية واضحة، وموجزة، ومرئية، وجذابة. • تحليل البيانات وتقديمها بطريقة فعالة لدعم اتخاذ القرارات. • التواصل بفعالية من خلال التقارير ونقل المعلومات المعقدة بشكل سهل الفهم. • تأثير التقارير في الجمهور المستهدف وتحقيق الأهداف المرجوة.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

اكتشاف ريادة الأعمال.....Discovering Entrepreneurship

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	اكتشاف ريادة الأعمال Discovering Entrepreneurship
الأهداف التدريبية	• تعريف المتدربين بمصطلحات ومفاهيم أساسية لريادة الأعمال مثل الابتكار، ونموذج الأعمال، وخطة العمل. • تطوير مهارات التفكير الإبداعي وحل المشكلات وتوليد أفكار جديدة وحلول مبتكرة للتحديات التي تواجه رواد الأعمال. • تعريف المتدربين بالخطوات العملية لبدء مشروع تجاري وتقديم نظرة عامة من بدء مشروع تجاري إلى مرحلة التخطيط ثم التنفيذ. • تحفيز روح المبادرة والريادة لدى المتدربين والتشجيع على التفكير في إطلاق مشاريعهم الخاصة وتحويل أفكارهم إلى واقع.
الموضوعات	• مبادئ ريادة الأعمال: التعريف، والتاريخ، والأهمية، والتحديات. • العلاقة بين الابتكار وريادة الأعمال، وكيفية توليد الأفكار الجديدة. • دراسة السوق المستهدفة، تحليل المنافسين وتحديد الاحتياجات. • بناء نموذج أعمال جيد وقوي وقابل للتطوير. • خطط الأعمال التجارية، والعروض التقديمية للمستثمرين. • مشاركة قصتك الريادية وحماية فكرتك.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	20 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• تحديد فكرة مشروع جديدة وقابلة للتطبيق. • إعداد خطة عمل شاملة تتضمن جميع جوانب المشروع. • تحليل الجدوى الاقتصادية للمشروع وتحديد فرص النجاح. • تقديم عرض تقديمي مقنع للمشروع أمام المستثمرين أو الشركاء المحتملين. • اتخاذ الخطوات اللازمة لتأسيس شركة ناشئة. • بناء فريق عمل متماسك وقادر على تحقيق الأهداف. • البقاء على اطلاع بالتطورات في مجال ريادة الأعمال. • التعرف على المخاطر المحتملة وإدارتها.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

إطلاق مشروع تجاري.....Launching a Business Venture

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	إطلاق مشروع تجاري Launching a Business Venture
الأهداف التدريبية	• مفاهيم ريادة الأعمال، دورة حياة المشروع، دراسة الجدوى، الخطة التسويقية، الخطة المالية وغيرها من المفاهيم الأساسية. • التدريب على كيفية صياغة خطة عمل متكاملة تتضمن تحليل السوق، وتحديد النموذج التجاري، وتقدير التكاليف والإيرادات. • تحديد فرص الأعمال الواعدة وتقييم جدواها الاقتصادية. • المهارات الأساسية التي يحتاجها كل رائد أعمال ناجح، مثل التفكير الإبداعي، وحل المشكلات، والقيادة.
الموضوعات	• التسويق التقليدي والتسويق الريادي والمزيج التسويقي. • أبحاث السوق والسوق المستهدف وأدوات واستراتيجيات التسويق. • العلامة التجارية الريادية، المبيعات وخدمة العملاء. • إدارة الخطة الأولية ومتابعتها وتعديلها. • إجراء تحليل الجدوى، تصميم نموذج العمل وخطة العمل. • إطلاق المشروع.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	20 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• تحديد فكرة مشروع قابلة للتطبيق، تحليل السوق المستهدف وتحديد المنافسين وصياغة رؤية مستقبلية للمشروع. • تحديد الهيكل التنظيمي المناسب للمشروع وإدارة المخاطر المحتملة. • تطوير استراتيجية تسويق فعالة وبناء هوية قوية للعلامة التجارية. • التخطيط للنمو المستقبلي للشركة.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

إدارة مشروع تجاري.....Managing a Business Venture

اسم المشروع	أكاديميات سيسكو للشبكات
اسم البرنامج	إدارة مشروع تجاري Managing a Business Venture
الأهداف التدريبية	• فهم شامل لإدارة الأعمال، بما في ذلك التخطيط، والتنظيم، والقيادة، والرقابة. • اكتساب المهارات اللازمة لبدء وتشغيل مشروع تجاري ناجح. • إدارة المشاريع التجارية بكفاءة، بدءًا من التخطيط الأولي وحتى التنفيذ والمتابعة. • تطوير خطط عمل شاملة ومفصلة للمشاريع. • المخاطر المالية وتقييمها وإدارتها في سياق المشاريع التجارية. • المهارات الأساسية للتسويق والبيع لمنتجات أو خدمات.
الموضوعات	• استراتيجيات التمويل والمحاسبة المالية، استراتيجيات التمويل الخاصة، أساسيات المحاسبة لرواد الأعمال. • بناء شبكات الاتصال والعلاقات وبناء فريق أعمال ريادي. • الاعتبارات القانونية والضريبية لهيكل الأعمال. • اكتساب رأس المال، مقر الأعمال والتكنولوجيا. • تخفيف المخاطر وإدارتها. • اتخاذ القرارات التجارية الصعبة وفقا للتحديثات. • كيفية طلب المساعدة أو الدعم.
الفئة المستهدفة	الجميع
عدد الساعات	20 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	تعلم ذاتي، في وجود محاضر - تدريب عن بعد
لغة التدريب	اللغة العربية - اللغة الانجليزية
مخرجات التدريب	• القدرة على تطوير خطة عمل شاملة ومقنعة. • فهم عميق لأساسيات إدارة الأعمال وريادة الأعمال. • مهارات قوية في حل المشكلات واتخاذ القرارات. • القدرة على بناء وتطوير شبكة علاقات مهنية قوية. • الثقة بالنفس والقدرة على تحمل المخاطر بشكل مدروس. • الشغف بريادة الأعمال والرغبة في تحقيق النجاح.
الشهادة	شهادة إتمام الدورة أكاديمية سيسكو للشبكات

المواطنة الرقمية

المبادئ الأساسية للمواطنة الرقمية

اسم المشروع	المواطنة الرقمية والاستخدام الآمن للإنترنت
اسم البرنامج	المبادئ الأساسية للمواطنة الرقمية والحماية على الإنترنت
الأهداف التدريبية	- الإلمام بمفهوم المواطنة الرقمية ومحاورها الأساسية - استعراض وشرح المهارات الأساسية للمواطنة الرقمية - عرض التطبيقات العملية المتعلقة بالمهارات والتدريب على تطبيقها. - التعرف على العناصر الأساسية وكيفية تدريس المهارات التسع للمواطنة الرقمية الموجهة للأطفال والمراهقين بهدف رفع الوعي والحماية من الاخطار الالكترونية
الموضوعات	- مفهوم المواطنة الرقمية ومحاورها الأساسية مع شرح التهديدات الرقمية التي يتعرض لها النشء في العالم الرقمي - المهارات التسع الأساسية للمواطنة الرقمية والتي تشمل (الهوية الرقمية، البصمة الرقمية، إدارة الخصوصية، إدارة وقت الشاشة، إدارة التسلط عبر الانترنت، ومهارات التفكير الناقد، ...الخ) - شرح لأهم التطبيقات العملية للوقاية من التهديدات الرقمية واستعراض النماذج الناجحة
الفئة المستهدفة	المدرسين من الجمعيات الاهلية، مراكز الشباب، المكتبات العامة
عدد الساعات	12 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	المعرفة المسبقة بتطبيقات تكنولوجيا المعلومات، الخبرة والتعامل مع الفئات المستهدفة من الشباب، المراهقين، الأطفال
أسلوب التدريب	في وجود محاضر
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	- القدرة على شرح المفاهيم الأساسية للمواطنة الرقمية ومهاراتها - ربط المفاهيم الأساسية للمواطنة بالتطبيقات العملية والحياتية للفئات المستهدفة - الالمام بالعلاقة بين مهارات المواطنة الرقمية والوقاية من الاخطار الالكترونيّة خاصة فيما يتعلق بالأطفال والمراهقين - القدرة على البحث عن امثلة عملية للتطبيق على مهارات المواطنة في الإطار التدريبي
الشهادة	شهادة اجتياز التدريب من مبادرة المواطنة الرقمية ووزارة الاتصالات

الحماية من أخطار استخدام الانترنت

اسم المشروع	المواطنة الرقمية والاستخدام الآمن للإنترنت
اسم البرنامج	مهارات الحماية من أخطار استخدام الانترنت
الأهداف التدريبية	• الإلمام بالمفاهيم الخاصة بالأخطار الالكترونية والمصطلحات الخاصة بها • استعراض فئات وأنواع المخاطر الرقمية مع امثلة عملية ودراسات حالة • التعرف على مسئولية المؤسسة التعليمية في حماية الأطفال والمراهقين من أخطار استخدام التكنولوجيا • استعراض اهم اليات الحماية ووسائل الدعم والمساندة المتوفرة على المستوى الوطني • التدريب العملي على الحزمة التفاعلية الموجهة لفئة الأطفال لشرح الاخطار الرقمية بطريقة الأنشطة التفاعلية والحركية
الموضوعات	• أنواع المخاطر الرقمية وفئاتها وانواعها وكيفية التعامل معها • مسئولية حماية الأطفال على الانترنت • علامات الخطر في سلوك الأطفال اثناء التعرض للأخطار الرقمية • اليات الدعم والمساندة المقدمة للأطفال حال تعرضهم للأخطار الالكترونية • حزمة التطبيقات التفاعلية (12 نشاط تفاعلي) للاستعراض الاخطار الرقمية وكيفية موجهتها بطريقة عملية وحركية
الفئة المستهدفة	المعلمين، المدربين والاختصاصيين المتعاملين مع فئة الأطفال والمراهقين
عدد الساعات	18 ساعة تدريبية
المتطلبات الأساسية	المعرفة المسبقة بتطبيقات تكنولوجيا المعلومات، الخبرة والتعامل مع الفئات المستهدفة من الشباب، المراهقين، الأطفال
أسلوب التدريب	في وجود محاضر
لغة التدريب	اللغة العربية
مخرجات التدريب	• القدرة على فهم أنواع المخاطر الرقمية وفئاتها وانواعها وكيفية التعامل معها • استيعاب اليات مواجهة الاخطار الرقمية واستخدام اليات الحماية المتوفرة لدعم الأطفال والمراهقين • الفهم الجيد لعلامات الخطر السلوكية وسياسة الإبلاغ خاصة في المؤسسات التعليمية • القدرة على التطبيق العملي على الحزمة التفاعلية الموجهة لفئة الأطفال لشرح الاخطار الرقمية بطريقة الأنشطة التفاعلية والحركية
الشهادة	شهادة اجتياز التدريب من مقدمي التدريب (وزارة الاتصالات، اليونيسيف)

الندوات التعريفية

- ندوة تعريفية عن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات السلاح الفعال لمكافحة تغير المناخ
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: محو الأمية الرقمية
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: أساسيات الكمبيوتر والدعم الفني
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: الشبكات والأمن السيبراني
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: البرمجة
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: التسويق الإلكتروني والتصميم
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: برامج التعلم الإلكتروني
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات
- ندوة تعريفية عن التدريبات المقدمة في مجال: المهارات الشخصية



02-3534 5834



DCD_Training@mcit.gov.eg



www.DCD.org.eg

