

البرنامج التدريبي: أساسيات الذكاء الاصطناعي

الخطة الزمنية التفصيلية للبرنامج التدريبي

اليلة التدريب : متزامن

الموضوعات: مدخل إلى الذكاء الاصطناعي			
التغذية الراجعة	الزمن بالدقائق	الموضوعات: مدخل إلى الذكاء الاصطناعي	
	5 ساعات	اليوم الأول	الهدف
	50	تعريف الذكاء الاصطناعي وتاريخه.	أن يتعرّف المتعلّم على مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطوره التاريخي عبر العقود.
	50	الفرق بين الذكاء الاصطناعي والذكاء البشري.	أن يميّز المتعلّم بين خصائص الذكاء الاصطناعي والذكاء البشري.
	50	أنواع الذكاء الاصطناعي (الضعيف - القوي - الفائق).	أن يوضح المتعلّم الفروقات بين أنواع الذكاء الاصطناعي (الضعيف، القوي، الفائق).
التمرين رقم (1)	15	نشاط تدريبي	
	30	استراحة	
	50	التطبيقات اليومية للذكاء الاصطناعي.	أن يستنتج المتعلّم استخدامات الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية.
	50	أثر الذكاء الاصطناعي على تطور المجتمعات.	أن يقيّم المتعلّم تأثير الذكاء الاصطناعي في تطوّر المجتمعات الحديثة.
التغذية الراجعة	الزمن بالدقائق	الموضوعات: تقنيات الذكاء الاصطناعي الأساسية	
	5 ساعات	اليوم الثاني	الهدف

	50	التعلم الآلي (Machine Learning).	• أن يشرح المتعلم مفهوم التعلم الآلي وآلية عمله.
	50	الشبكات العصبية الاصطناعية.	• أن يتعرف المتعلم على مبادئ عمل الشبكات العصبية الاصطناعية
	50	معالجة اللغة الطبيعية (NLP).	• أن يستوعب المتعلم أساسيات معالجة اللغة الطبيعية وتطبيقاتها.
التمرين رقم (1)	15	نشاط تدريبي	
	35	استراحة	
	50	الرؤية الحاسوبية (Computer Vision).	• أن يكتشف المتعلم استخدامات وتقنيات الرؤية الحاسوبية.
	50	تحليل البيانات واستخلاص الأنماط.	• أن يبين المتعلم أهمية تحليل البيانات ودوره في استخلاص الأنماط.
التغذية الراجعة	الزمن بالدقائق	الموضوعات: مستقبل الذكاء الاصطناعي والتحديات الأخلاقية	
	5 ساعات	اليوم الثالث	الهدف
	50	أثر الذكاء الاصطناعي على الوظائف وسوق العمل.	• أن يحلل المتعلم تأثير الذكاء الاصطناعي على الوظائف وسوق العمل.
	50	القضايا الأخلاقية والقانونية في الذكاء الاصطناعي.	• أن يناقش المتعلم القضايا الأخلاقية والقانونية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي.
	50	الذكاء الاصطناعي والمسؤولية الاجتماعية.	• أن يوضح المتعلم دور الذكاء الاصطناعي في دعم المسؤولية الاجتماعية.
التمرين رقم (1)	15	نشاط تدريبي	
	35	استراحة	

	50	مستقبل التعليم في ظل الذكاء الاصطناعي.	• أن يتوقع المتعلم ملامح مستقبل التعليم في ظل تقنيات الذكاء الاصطناعي.
	50	الاتجاهات المستقبلية والتقنيات الناشئة.	• أن يستشرف المتعلم أبرز الاتجاهات المستقبلية والتقنيات الناشئة في المجال.