

معًا لمستقبل تقني واعد

الدليل التعريفي

برنامج رواد التقنية 24

إحدى مبادرات شركة منصة بيان

المحتوى

02
عن
البرنامج

03
أهداف
البرنامج

05
جدول
البرنامج

01
مقدمة

04
تفاصيل
البرنامج

عن البرنامج

امتدادًا من حرص شركة منصة بيان على بناء القدرات البشرية وتعزيز الممارسات المهنية، تطلق الشركة ضمن المسؤولية المجتمعية برنامج "رواد التقنية" والذي يهدف إلى تحقيق الموائمة بين المهارات التقنية والمهنية لدى المهتمين والمتخصصين في مجال البيانات والذكاء الاصطناعي وبين متطلبات السوق الاقتصادي المحلي. وبالتالي فإن البرنامج يركز على بناء حصيلة تراكمية تعاونية بين شركة منصة والجهات المختلفة في القطاع الحكومي والخاص والغير ربحي، من أجل خلق اسهامات تُأهل الملتحقين من المواهب الشابة على اكتساب الخبرات العملية في بيئة احترافية آمنة داعمة للابتكار عن طريق صناعة مشاريع ريادية تدعم الحراك العالمي لمواكب التطورات الاقتصادية والتي بدورها تحقيق رؤية وطننا الطموح 2030م.

يستهدف برنامج رواد التقنية التدريب والتأهيل المهني الموجه للمهتمين والمتخصصين في مجال البيانات والذكاء الاصطناعي من أجل رفع مستوى المهارات في التقنية وضمان جاهزيتهم للمنافسة في السوق المحلي من خلال تفعيل خبراتنا في مجال البيانات والذكاء الاصطناعي، حيث نعمل مع شركائنا لنمو القدرات الوطنية في مجالات المستقبل.

أهداف البرنامج



1

إعداد واكتشاف المواهب

فرصة لتعزيز النمو المهاري وإتاحة التجارب من أجل إبراز المواهب ومهارتهم في مجالات المستقبل

2

تطوير حلول رقمية متقدمة

يدعم البرنامج تطوير الأفكار والتحديات الحالية التي تواجه مجال الذكاء الاصطناعي

المخرجات



نقل الخبرات والممارسة المهنية

يدعم البرنامج اكتساب المهارات المهنية من خلال نقل الخبرات في بيئة عمل تفاعلية ومحفزة

فهم الأدوات الحديثة وتوظيفها

يكتسب الملتحق مهارات تقنية وفنية متقدمة تساعده على نمو خبراته في مجال التقنيات الحديثة

بناء مشروع حقيقي مبتكر

يمارس الملتحق فرصة تنفيذ مشروع حقيقي في مجال البيانات والذكاء الاصطناعي

نسخ وإصدارات البرنامج

النسخة الأولى: رواد التقنية 24

تركز النسخة الأولى على استقطاب نخبة من طلبة الجامعات السعودية بعدد (10 طلاب) من أجل تطوير مهاراتهم وتنفيذ مشاريع ريادية استثمارية تدعم مستهدفات الاقتصاد الرقمي



النسخة الثانية: رواد التقنية 25

تركز النسخة الثانية على استقطاب نخبة من المهتمين والمتخصصين بعدد (10 أشخاص) داخل المملكة العربية السعودية من أجل تطوير حلول وأدوات ريادية استثمارية تدعم مستهدفات الاقتصاد الرقمي



النسخة الثالثة: رواد التقنية 26

تركز النسخة الثالثة على استقطاب نخبة من المهتمين والمتخصصين بعدد (10 أشخاص) داخل الشرق الأوسط من أجل تطوير حلول وأدوات ريادية استثمارية تدعم مستهدفات الاقتصاد الرقمي



تفاصيل البرنامج



مدة البرنامج 8 أسابيع



تدريب
عن بعد و حضوري



خطة معرفية
ومهنية متخصصة



تقييم قبلي وبعدي

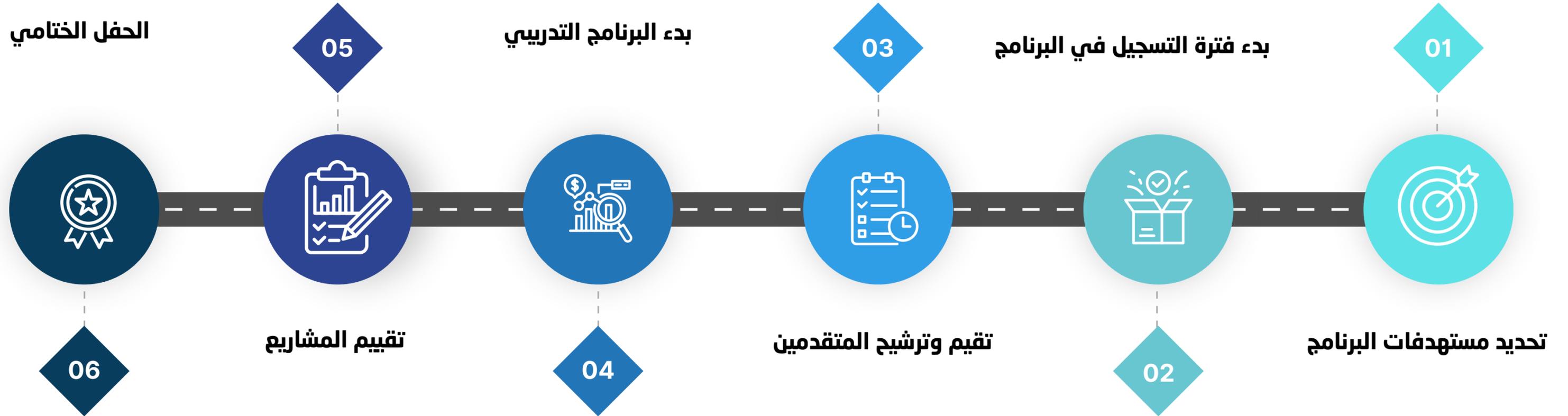
بناء مجتمع رياضي

زيارات ميدانية متخصصة

جلسات توجيه وإرشاد

تطبيق مشاريع حقيقية

خارطة طريق البرنامج



موضوعات البرنامج

بعض الموضوعات في علم البيانات في النماذج اللغوية الكبيرة في اللغة العربية



استكشاف
البيانات النصية



مقدمة في
التعلم العميق



أساسيات ومبادئ اللغويات
في الذكاء الاصطناعي



مشروع
النماذج اللغوية



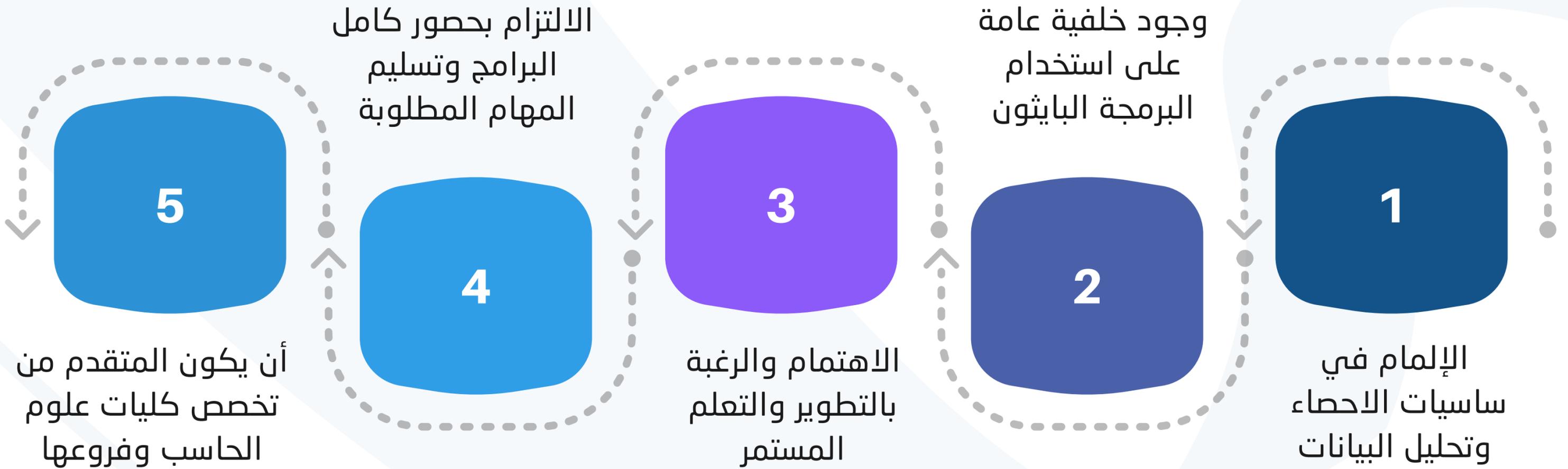
تدريب النماذج
اللغوية المتقدمة

جدول البرنامج

- جلسة حوارية
- إرشاد وتوجيه
- مهام مهنية
- متابعة التقدم
- عرض وتسليم المشروع

الشهر	الاسبوع	الاحد	الاثنين	الاثلاثاء	الاربعاء	الخميس
يونيو	الأول	Fundamental of the student	Pre-assessment	Fundamental of Natural language processing	Getting Started with NLP	
يوليو	الثاني	Data Collection	follow up with project/task	Natural Language Understanding Techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Text processing • Text Cleansing 	
	الثالث	Discussions	follow up with project/task	<ul style="list-style-type: none"> • Speech to text • Text to speech 	<ul style="list-style-type: none"> • Speech to image, • Text classification using ML, • Topic modeling 	
	الرابع	follow up with project/task	follow up with project/task	Text classification using DL	Voice Processing	
	الخامس	follow up with project/task	follow up with project/task	Papering students for future work	<ul style="list-style-type: none"> • Hard skills • soft skills 	
	السادس	Discussions	<ul style="list-style-type: none"> • OCR processing • Machine translation 	Natural language Generation	Natural language Generation	
اغسطس	السابع	Data manamgent	Final Assessments	Fundamental of LLM	<ul style="list-style-type: none"> • Hugging Face models • Bert structure • GPT structure 	
	الثامن			Project (2 projects)		

معايير القبول

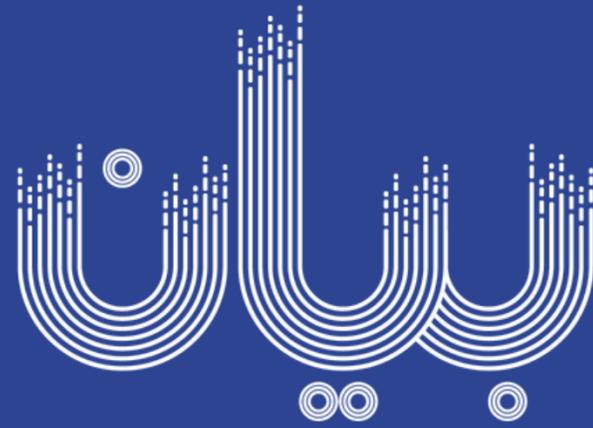


الحفل الختامي

الحفل الختامي هي نقطة الختام لرحلة رواد التقنية ٢٤، حيث يضم الحفل العديد من الأركان التي تركز على مخرجات روادنا الأعداء منها يتم وضع مساحة تفاعلية للمهتمين في التوظيف والمستثمرين في المجال للاستفادة القصوى من الكفاءات وإتاحة الفرص لاستقطاب المشاريع أو الأفراد. حيث أن جميع الحضور في الحفل الختامي للبرنامج من فئة الجهات في القطاع الحكومي والجهات في القطاع الخاصة (دعوات خاصة).

أبرز أقسام الحفل:

- قاعة الحفل (تقديم المشاريع)
- أسال الرواد (التفاعل المباشر مع الرواد)
- الضيافة (البهو)



رواد التقنية 2024 Tech-Pioneers 2024

إحدى مبادرات شركة منصة بيان غير الربحية



INFO@BAYANDATA.SA



BAYANDATA



BAYAN_DATA