Math for AI

إطـلاق برنامـج (Math for AI) بالتعـاون بيـن سـدايا والجمعية السـعودية للعلوم الرياضية (جسر) في جامعة الملك سعود.

برنامـج تدريبـي يهـدف إلـى تمكيـن المتخصصين فـي مجال تعلـم الآلـة والذكاء الاصطناعي من أساسيات الرياضيات اللازمة لفهم وتطبيق مفاهيم المجال بكفاءة.

مواعيد مختلفة للدورات يمكن اختيار الموعد الأنسب لحضـــــور الدورة

مـــــدة الدورة
6 أيـــــــام

تنطلق الدورة الأولـــى
بتاريخ 18 نوفمبر 2023

الفئة المستـــــهدفة

خريجـو التخصصات التقنية والعاملون فـي مشـاريع الـذكاء الاصطناعي في القطاعات المختلفة.

مواضيع البرنامج التدريبي

- Calculus
- Linear Algebra
- Discrete Mathematics
- Statistics and Probability
- Optimization
- Numerical Analysis

@SDAIA_SA SDAIA.GOV.SA

جـامـعـة الملك سعود
King Saud University

SDAIA
الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority

الجمعية السعودية للعلوم الرياضية
SAMS
SAUDI ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL SCIENCES
1993 ١٤١٣

SDAIA
الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority

Maths for AI

البرنامج التدريبي لأساسيات الرياضيات المستخدمة في تعلم الآلة

نبذة عن البرنامج

يهدف البرنامج التدريبي إلى تمكين المتخصصين في مجال تعلم الآلة والذكاء الاصطناعي بأساسيات الرياضيات اللازمة لفهم وتطبيق مفاهيم هذا المجال بكفاءة.

الفئة المستهدفة

خريجو التخصصات التقنية والعاملين في مشاريع الذكاء الاصطناعي في القطاعات المختلفة.

معلومات عن البرنامج:

- ٣٠ ساعة تدريبية في ٦ مواضيع رياضية مهمه تقدم عن بعد
- مجانيه
- شهادة معتمده من سدايا

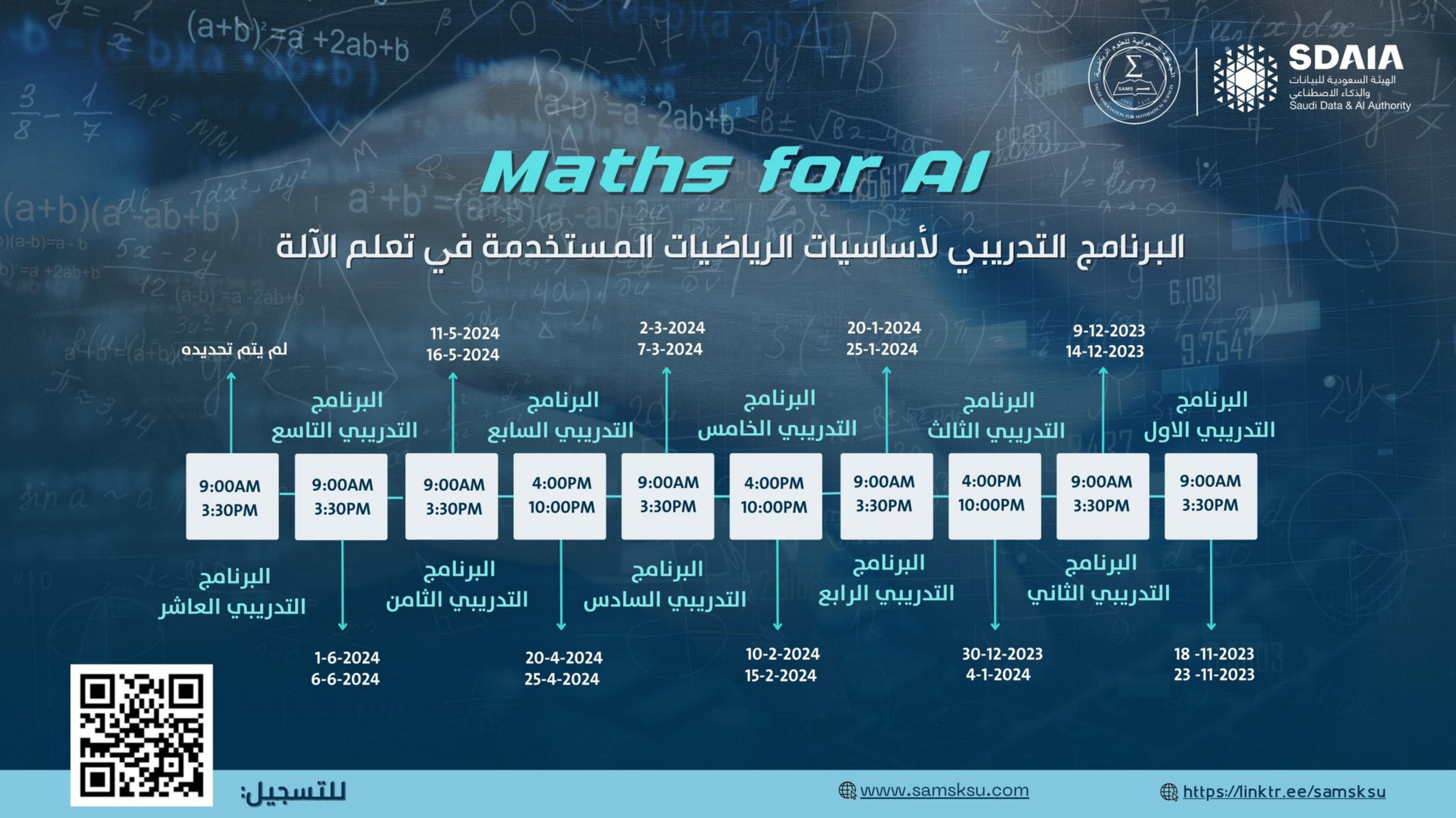
مدة البرنامج:

18/11/2023 إلى 23/11/2023
من الساعة 9 ص الى 3:30 م

تنويه: يجب حضور ٩٠٪ من المحاضرات للحصول على الشهادة

www.samsksu.com

https://linktr.ee/samsksu


SDAIA
الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority
Maths for AI
البرنامج التدريبي لأساسيات الرياضيات المستخدمة في تعلم الآلة
البرنامج التدريبي الاول
9:00AM 3:30PM
9-12-2023 14-12-2023
البرنامج التدريبي الثاني
9:00AM 3:30PM
18 -11-2023 23 -11-2023
البرنامج التدريبي الثالث
4:00PM 10:00PM
20-1-2024 25-1-2024
البرنامج التدريبي الرابع
9:00AM 3:30PM
30-12-2023 4-1-2024
البرنامج التدريبي الخامس
4:00PM 10:00PM
2-3-2024 7-3-2024
البرنامج التدريبي السادس
9:00AM 3:30PM
10-2-2024 15-2-2024
البرنامج التدريبي السابع
4:00PM 10:00PM
11-5-2024 16-5-2024
البرنامج التدريبي الثامن
9:00AM 3:30PM
20-4-2024 25-4-2024
البرنامج التدريبي التاسع
9:00AM 3:30PM
1-6-2024 6-6-2024
البرنامج التدريبي العاشر
9:00AM 3:30PM
لم يتم تحديده
للتسجيل:
www.samsksu.com
https://linktr.ee/samsksu

الجمعية السعودية للعلوم الرياضية
SAMS
SAUDI ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL SCIENCES

SDAIA
الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority

Maths for AI

البرنامج التدريبي لأساسيات الرياضيات المستخدمة في تعلم الآلة

مواضيع البرنامج التدريبي:

Calculus

المدرب: د - نجم الدين الشرفي

محاور الدورة:

1. Concepts of Function, Limits and Continuity
2. Differential calculus
3. Integral calculus

نبذه عن مقدم البرنامج :
أستاذ بقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود - حاصل على الدكتوراة 1998 من مختبر التحليل العددي، جامعة باريس - نشر ما يقرب من 80 ورقة بحثية في ISI - عضو هيئة تحرير في مجلة دولية.

Linear Algebra

المدرب: د - محمد عبدالواحد

محاور الدورة:

1. Vectors and spaces
2. Matrix algebra, matrix inverses and factorization
3. Solving systems of linear equations

نبذه عن مقدم البرنامج :
أستاذ بقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود - حاصل على دكتوراة في الرياضيات التطبيقية من جامعة باو في فرنسا 2003- نشر مايقارب من 60 مقالة بحثية في ISI .

Discrete Mathematics

المدرب: د -أيمن بن عميرة

محاور الدورة:

1. Boolean Algebra and formal logic
2. Set theory, Functions and Relations
3. Sums and Recurrences

نبذه عن مقدم البرنامج :
أستاذ مساعد في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود - حاصل على الدكتوراة من جامعة صفاقس في تونس 2015 - تولى اهتماماته البحثية هي الرياضيات المتقطعة (نظرية الرسومات).

Statistics and Probability

المدرب: د - ريم المحمود

محاور الدورة

1. Statistics
2. Probability
3. Random variables

نبذه عن مقدم البرنامج :
أستاذ مساعد بجامعة الملك سعود قسم الرياضيات - حاصلة على درجة الدكتوراة في الرياضيات من جامعة جلاسكو - تشمل اهتماماتها البحثية الرياضيات التطبيقية (الرياضيات الحيوية).

Optimization

المدرب: د - سهيل الشابي

محاور الدورة:

1. Introduction to convex optimization
2. Optimality condition KKT
3. Non-convex optimality and stationarity

نبذه عن مقدم البرنامج :
أستاذ في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود- حاصل على الدكتوراة 1997 من جامعة باريس في نظرية النقاط الثابتة مع تطبيقات في المالية والاقتصاد - نشر حوالي 30 بحثاً في مجلات علمية معروفة - عضو في هيئة تحرير مجلتين عالميتين.

Numerical Analysis

المدرب: د - رضوان بت

محاور الدورة:

1. Fundamentals of Numerical Analysis
2. Error Analysis
3. Numerical solutions of a single variable Nonlinear Equation

نبذه عن مقدم البرنامج :
أأستاذ مشارك في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود - حاصل على درجة الدكتوراة في الرياضيات الحاسوبية من جامعة ليدز، إنجلترا - مؤلف لخمسة كتب دولية - نشر العديد من الأبحاث في المجلات العالمية.

للتسجيل:

مـــــدة البرنامج:
28/10/2023 إلى 2/11/2023
من الساعة 9 ص الى 3:30 م

تنويه: يجب حضور ٩٠٪ من المحاضرات للحصول على الشهادة

https://linktr.ee/samsksu
www.samsksu.com