درس ۶ از ۱۲

Free Learning Websites

Linux · Python · AI · Cloud · Security · Claude

یادگیری رایگان AI: Hugging Face، Kaggle Learn، DeepLearning.AI و Google

Free learning sites · checked Nov 2026 · دوره کامل



در درس ششم چه یاد می‌گیرید

- نردبان یادگیری AI: استفاده → فهمیدن → ساختن
- Hugging Face Learn: LLM Course، Agents Course و بیشتر
- Kaggle Learn: میکرو دوره‌ها و notebook های رایگان
- DeepLearning.AI: چه رایگان است و چه Pro لازم دارد
- Google: Intro to Generative AI، ML Crash Course
- Microsoft AI for Beginners (GitHub)
- یک پلان رایگان ۶ هفته‌ای AI

نردبان یادگیری AI

قدم	جاهای رایگان
۱. استفاده خوب از AI	Claude Academy: Claude 101، AI Fluency (درس ۳)
۲. فهمیدن ایده‌ها	Google Intro to Generative AI؛ Microsoft AI for Beginners
۳. Python + داده	آموزش python.org (درس ۴)؛ Kaggle Python، Pandas
۴. یادگیری ماشین	Kaggle Intro to ML؛ Google ML Crash Course
۵. LLM + Deep learning	Hugging Face LLM Course؛ دوره‌های کوتاه DeepLearning.AI
۶. ساختن agent	Hugging Face Agents Course؛ دوره‌های Claude API و MCP

huggingface.co/learn :Hugging Face Learn

چه یاد می‌گیرید	دوره
Transformer، tokenizer، fine-tuning (۱۲ فصل)	LLM Course
ساختن agent با ابزارهای اوپن سورس — سرتیفیکیت رایگان با تکالیف	Agents Course
وصل کردن مدل‌ها به ابزار و داده	MCP / Context
موضوعات تخصصی با notebook	Diffusion، Deep RL، صدا، بینایی
مدل، dataset و Space رایگان برای امتحان در براوزر	Hub
متوسط — Python لازم است	سطح

kaggle.com/learn :Kaggle Learn

جزئیات	ویژگی
Python، Pandas، Data Visualization، Intro to ML	میکرو دوره‌ها
Deep Learning، Computer Vision، SQL، AI Ethics	بیشتر
درس کوتاه + تمرین در notebook رایگان براوزر	شکل
سرتیفیکیت تکمیل رایگان	سرتیفیکیت
CPU/GPU رایگان با محدودیت هفتگی – بدون نصب	Notebook ها
تمرین روی داده واقعی	مسابقه‌ها

DeepLearning.AI: چه رایگان است؟

جزئیات	مورد
بیش از ۱۰۰ دوره یک تا دو ساعته	دوره‌های کوتاه
تماشای ویدیوها	رایگان
quiz، لابراتوار و سرتیفیکیت (حدود $25 ماهانه، Oct 2026)	پلان Pro
AI for Everyone (Andrew Ng) — بدون کد	برای مبتدی
prompt engineering، RAG، agent ها	برای سازنده
رایگان تماشا کنید، کد را در Kaggle تمرین کنید	نکته

Google و Microsoft: پایه‌های رایگان

جزئیات	دوره
مسیر کوتاه در Google Skills؛ badge رایگان	Google: Intro to Generative AI
رایگان، تعاملی	Google: ML Crash Course
credit 35 رایگان ماهانه برای لابراتوار	Google Skills های Credit
github.com/microsoft/AI-For-Beginners — ۱۲ هفته	Microsoft: AI for Beginners
دوره رایگان GitHub با درس‌های کد	Microsoft: Generative AI for Beginners
مسیرهای Azure AI Fundamentals (درس ۱۰)	Microsoft Learn

یک پلان رایگان ۶ هفته‌ای AI

این کار را کنید	هفته
AI Fluency + Claude 101؛ Google Intro to Generative AI	1
Kaggle Learn: Python و Pandas	2
Kaggle Intro to ML + Google ML Crash Course	3
Kaggle Intro to Deep Learning؛ ویدیوهای DeepLearning.AI	4
Hugging Face LLM Course فصل‌های ۱ تا ۴	5
Hugging Face Agents Course + یک پروژه کوچک Claude API یا MCP	6
استفاده اخلاقی: منبع، بررسی، محافظت داده خصوصی	همیشه

خلاصه و کارخانگی

- از نردبان بالا بروید: استفاده → فهمیدن → Python → ML → LLM → agent
- Hugging Face: دوره‌های رایگان LLM و Agents، مدل‌ها و Space ها
- Kaggle Learn: میکرو دوره، notebook و سرتیفیکیت رایگان
- DeepLearning.AI: ویدیوی رایگان؛ Pro برای quiz و سرتیفیکیت
- Microsoft AI for Beginners ؛ML Crash Course ،Google Intro to Generative AI
- کارخانگی: درس اول دوره Python در Kaggle را تمام کنید

تشکر از شما! 🤲

ویدیوها و PDF های رایگان: www.MyWebUniversity.com

سلایدهای این درس: MyWebUniversity.com/presentations

YouTube: @MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity

وحیدالله لطفی – مؤسس و رئیس IT مای وب یونیورسیتی، و استاد علوم کامپیوتر

یاد بگیرید و به دیگران انتقال دهید