

Machine learning road map

1- في الاول الكورس ده من udacity بيشرح اساسيات ال machine learning وفنفس الوقت بيعرض ايه هي بالضبط ال models دي و استخدامتها بدون الدخول في تفاصيل شديدة و مرهقة يعني:

<https://www.udacity.com/course/intro-to-machine-learning--ud120>

2- بعد كده النص الاول من الكتاب ده بيشرح الموديلز والحاجات اللي كانت في الكورس بشكل اوسع وتفاصيل اكثر و افضل و كمان بتطبق على الحاجات بكود و شغل لذيد الكتاب في منه اصدارين، الافضل هو الاصدار الثاني

https://www.amazon.com/Hands-Machine-Learning-Scikit-Learn-TensorFlow/dp/1492032646/ref=pd_lpo_14_img_0/136-2103977-1578900?encoding=UTF8&pd_rd_i=1492032646&pd_rd_r=922fac3c-0948-419d-bdc8-26a69c64d730&pd_rd_w=mPr3N&pd_rd_wg=QShtv&pf_rd_p=7b36d496-f366-4631-94d3-61b87b52511b&pf_rd_r=3SPFOW6062D1QSEGKVPY&pvc=1&refRID=3SPFOW6062D1QSEGKVPY

3- مع الكتاب ممكن تمشي مع فيديوهات كورس اندرو الاشر في ال machine learning بس خليك في النظري بتاعه عشام بيطبق ب matlab وملوش لزمة اوي التطبيق بيه

<https://www.coursera.org/learn/machine-learning>

4- بعد كده تدخل في ال specialization دي بتاعت andrew برضه بيشرح فيها deep learning

<https://www.coursera.org/specializations/deep-learning>

5- المفروض بعد الكورسات دي تكون حددت انت حابب تتخصص في مجال معين مثلاً زي ال computer vision او ال natural language processing ساعتها تدخل فكورسات ليهم هما، ان مكنش يبقى تدخل على kaggle و تحل مسابقات وتجرب في مشاكل مختلفة و تحل عليها و تقرأ في الجديد من خلال انك تتابع على linkedin وغيره اللي بينزل كل فترة [/kaggle.com](https://kaggle.com)

Bonus

<https://www.coursera.org/specializations/machine-learning>

دي كويسة برضه بس اللي بيشرحوا بيشلو شوية لكن هي محتواها قوي جدا و مفصل

Data Science

في ال data science هتحتاج تزود statistics اكثر و ممكن تاخذ ال specialization دي
Data Science Specialization | Johns Hopkins University
<https://coursera.org/specialization/jhu-data-science>

انا مدخلتهاش بس المفترض انها من افضل الكورسات في المجال
