



Project

UDEMY DATA SCIENCE COURSE DATASET

นาย นภัทร ทิพย์ไจกา 650510619

นาย พีรพัฒน์ ชะนนานาน 650510672

นาย วชิรพงศ์ นิตยา 650510678



จุดประสงค์ของการนำเสนอ

ปัญหา

หากต้องการแนะนำผู้ที่สนใจลงเรียนวิชาในเว็บไซต์ Udemy ในแต่ละ Course ควรเลือกวิชาอะไรดีที่สุด

ข้อมูลที่จะนำเสนอ

- Duration mean by each course level
- Summation lecture by each course level
- Ratings mean per course level
- Number of each rating
- Top 5 best course by each level

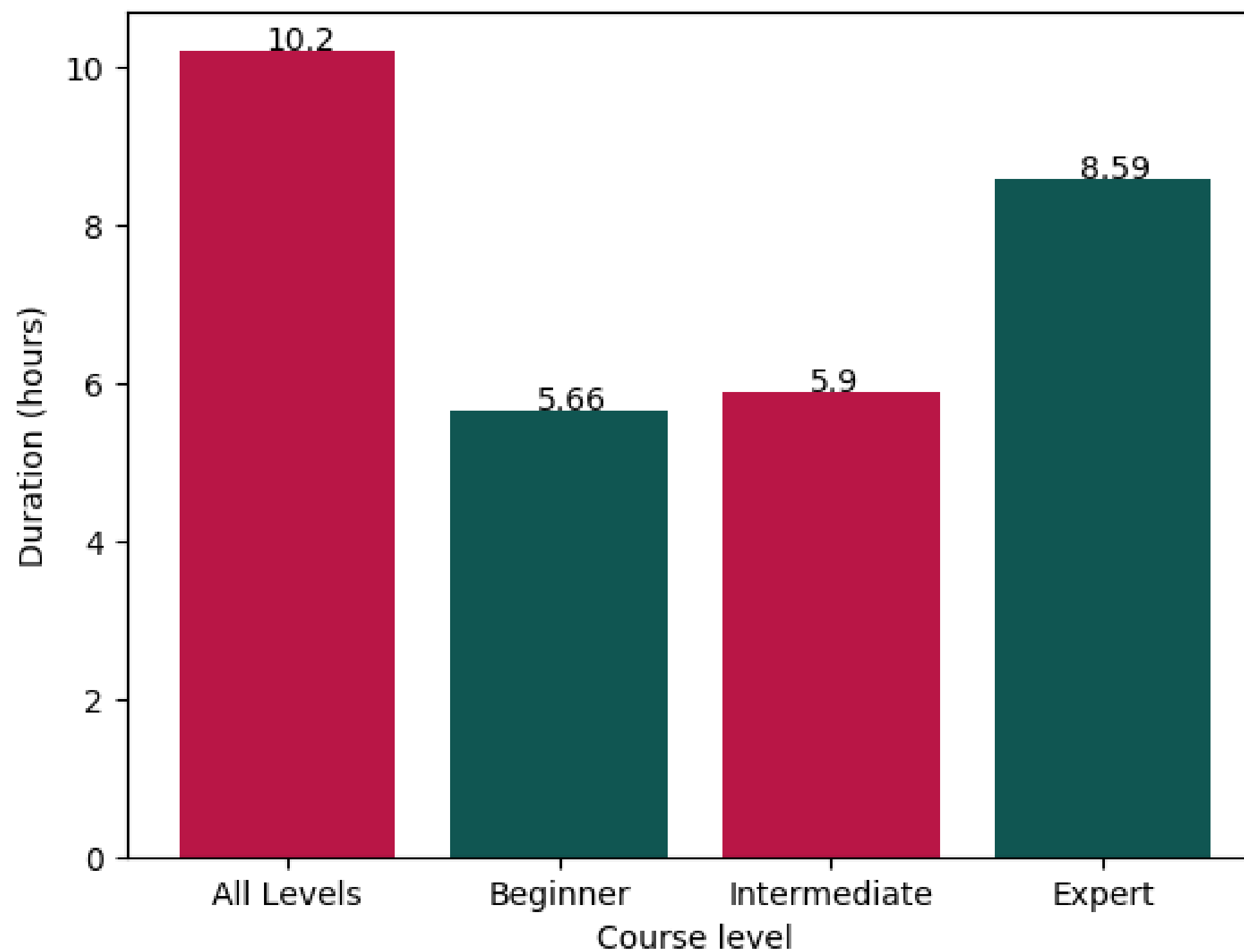




DURATION MEAN BY EACH COURSE LEVEL



Duration mean by each course level



DURATION โดยเฉลี่ยต่อวิชาในแต่ละCOURSE LEVEL



1

All Level มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 10.2 ชั่วโมง ต่อวิชา

2

Beginner มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 5.66 ชั่วโมง ต่อวิชา

3

Intermediate มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 5.9 ชั่วโมง ต่อวิชา

4

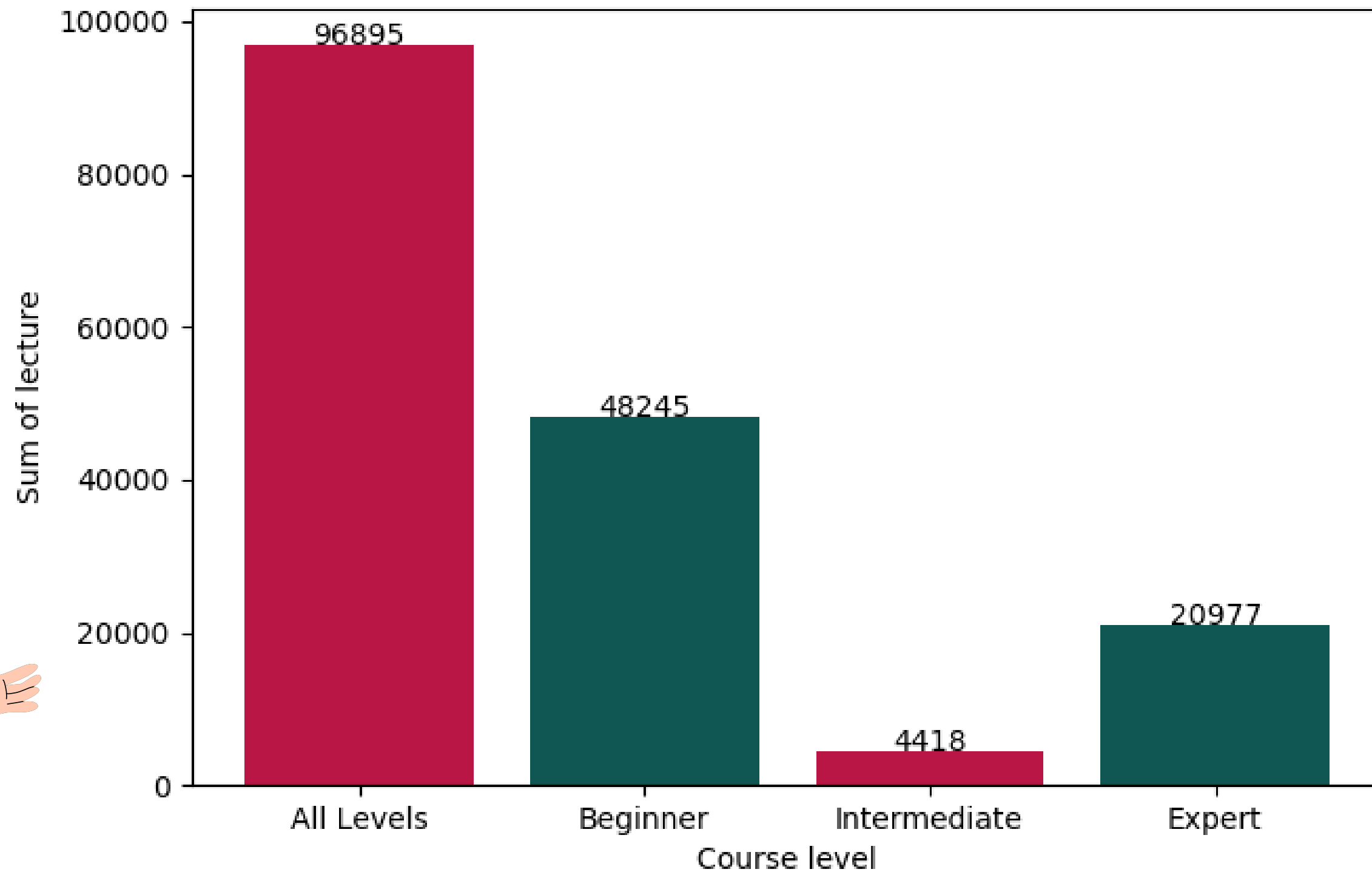
Expert มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 8.59 ชั่วโมง ต่อวิชา



SUMMATION LECTURE BY EACH COURSE LEVEL



Summation lecture by each course level



ผลรวมของ LECTURE ในแต่ละ COURSE LEVEL



1

All Level มี ผลรวมอยู่ที่ 96895 Lectures

2

Beginner มี ผลรวมอยู่ที่ 48245 Lectures

3

Intermediate มี ผลรวมอยู่ที่ 4418 Lectures

4

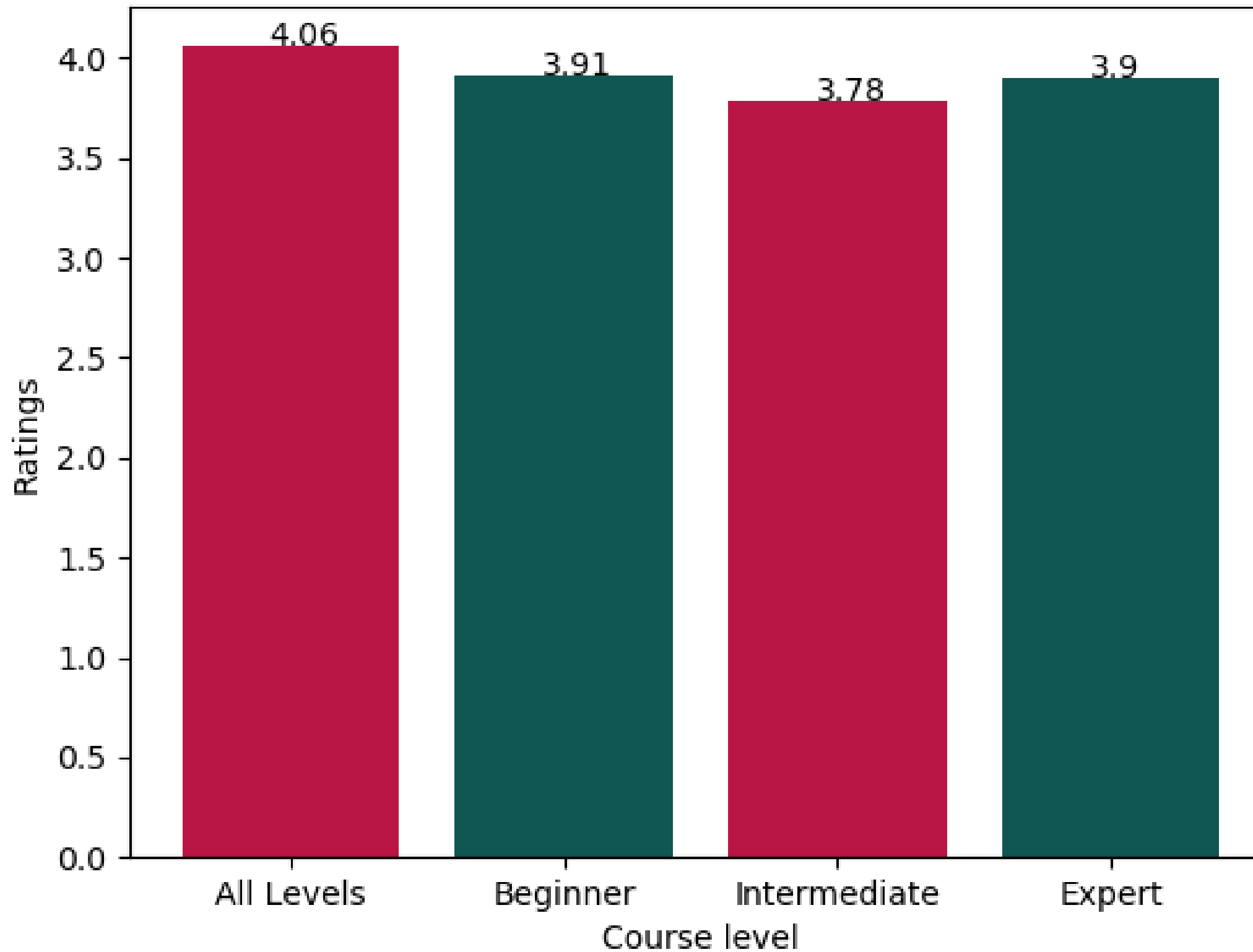
Expert มี ผลรวมอยู่ที่ 20977 Lectures



RATINGS MEAN PER COURSE LEVEL



Ratings mean per course level



DURATION โดยเฉลี่ยต่อวิชาในแต่ละCOURSE LEVEL



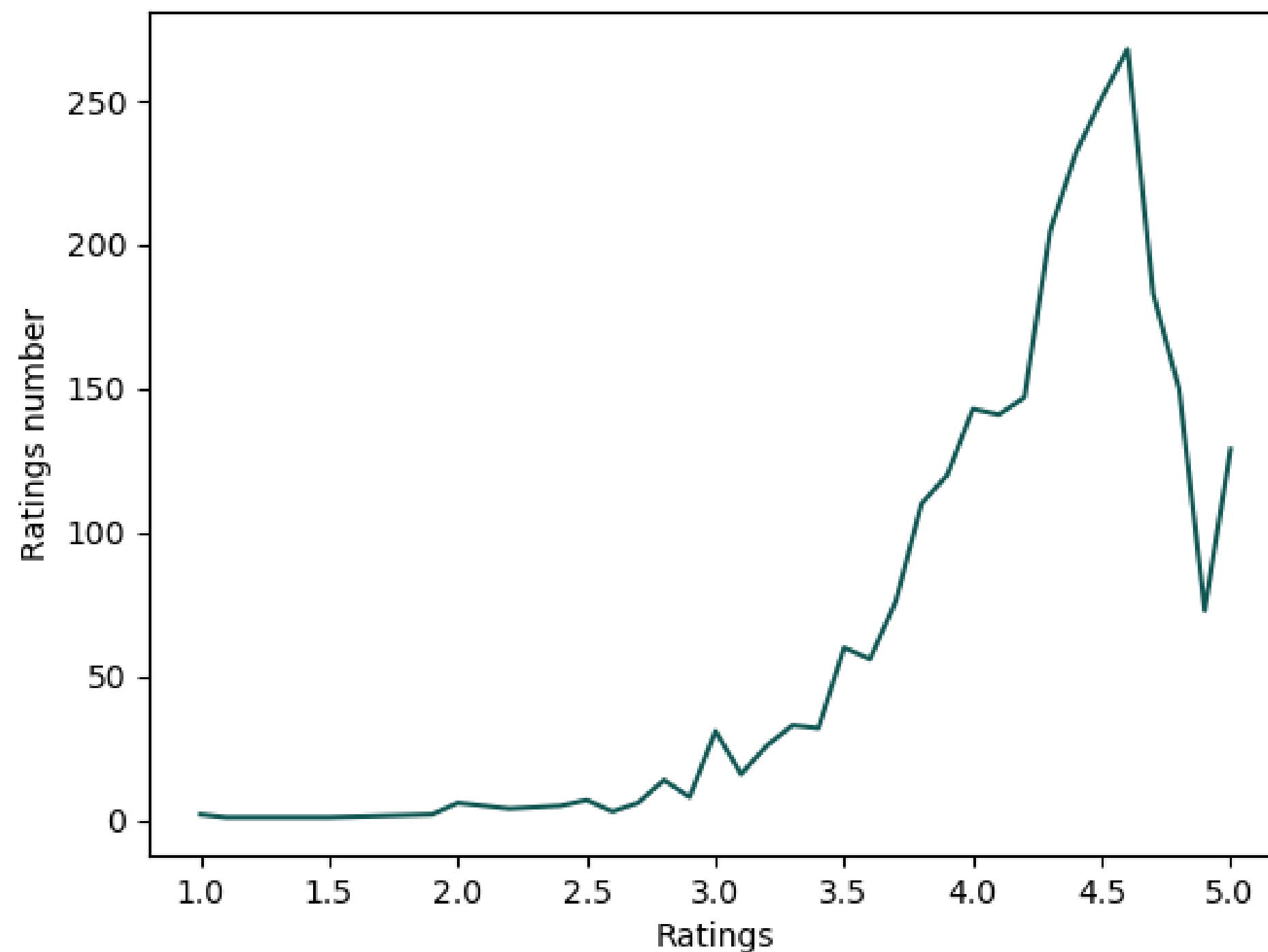
- 1 All Level มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4.058
- 2 Beginner มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 3.914
- 3 Intermediate มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 3.784
- 4 Expert มี duration โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 3.897



NUMBER OF EACH RATINGS



Number of each ratings



จากข้อมูล สามารถสรุปออกมาเป็น dict ได้ดังนี้

{1.0: 2, 1.1: 1, 1.4: 1, 1.5: 1, 1.9: 2, 2.0: 6, 2.2: 4, 2.4: 5, 2.5: 7,
2.6: 3, 2.7: 6, 2.8: 14, 2.9: 8, 3.0: 31, 3.1: 16, 3.2: 26, 3.3: 33,
3.4: 32, 3.5: 60, 3.6: 56, 3.7: 76, 3.8: 110, 3.9: 120, 4.0: 143, 4.1: 141,
4.2: 147, 4.3: 205, 4.4: 232, 4.5: 251, 4.6: 268, 4.7: 183, 4.8: 150,
4.9: 73, 5.0: 129}

จะเห็นได้ว่า Course ส่วนใหญ่มี Ratings อยู่ในช่วง 4-4.8
โดยมี Course มากที่ Ratings 4.6



วิธีการหาวิชาที่ดีที่สุดในแต่ละ course level

โดยการสมมติให้ 1 คนให้ได้ 5 คะแนน *

เมื่อนำจำนวน reviews มาคูณกับ ค่าRatingsก็จะได้คะแนนออกมา

* เช่น Python for Statistical Analysis

มี 2414 reviews และ มี ค่าRatings 4.7

ดังนั้น course นี้จะมีคะแนน = $2414 * 4.7$

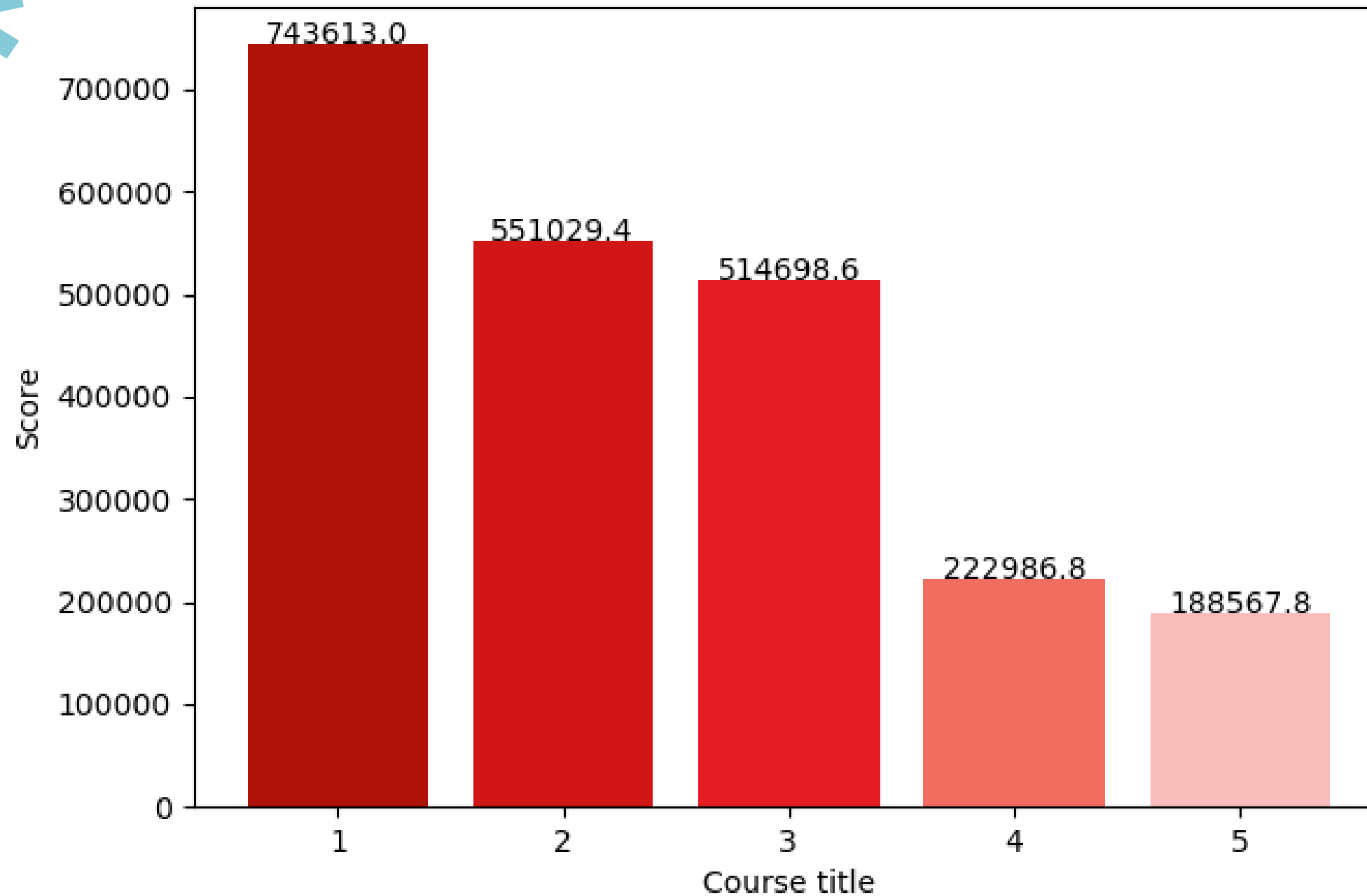
= 11,345.8 คะแนน



TOP 5 OF "ALL LEVEL"



Top 5 best score All Levels

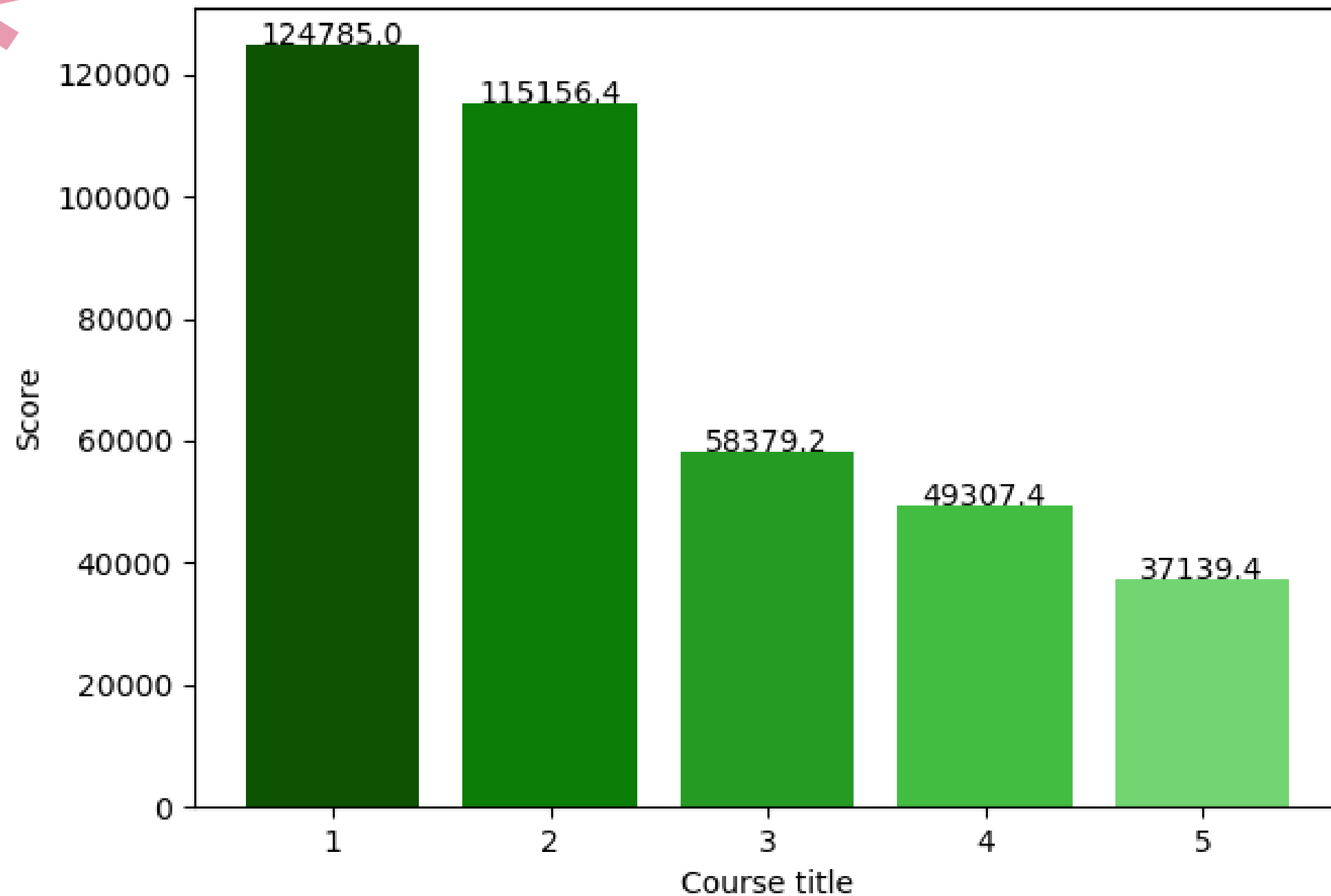


- 1 [Machine Learning A-Z™: Hands-On Python & R In Data Science]
- 2 'Python for Data Science and Machine Learning Bootcamp'
- 3 The Data Science Course 2022: Complete Data Science Bootcamp',
- 4 'R Programming A-Z™: R For Data Science With Real Exercises!'
- 5 "Deep Learning A-Z™: Hands-On Artificial Neural Networks"]

TOP 5 OF "BEGINNER"



Top 5 best score Beginner

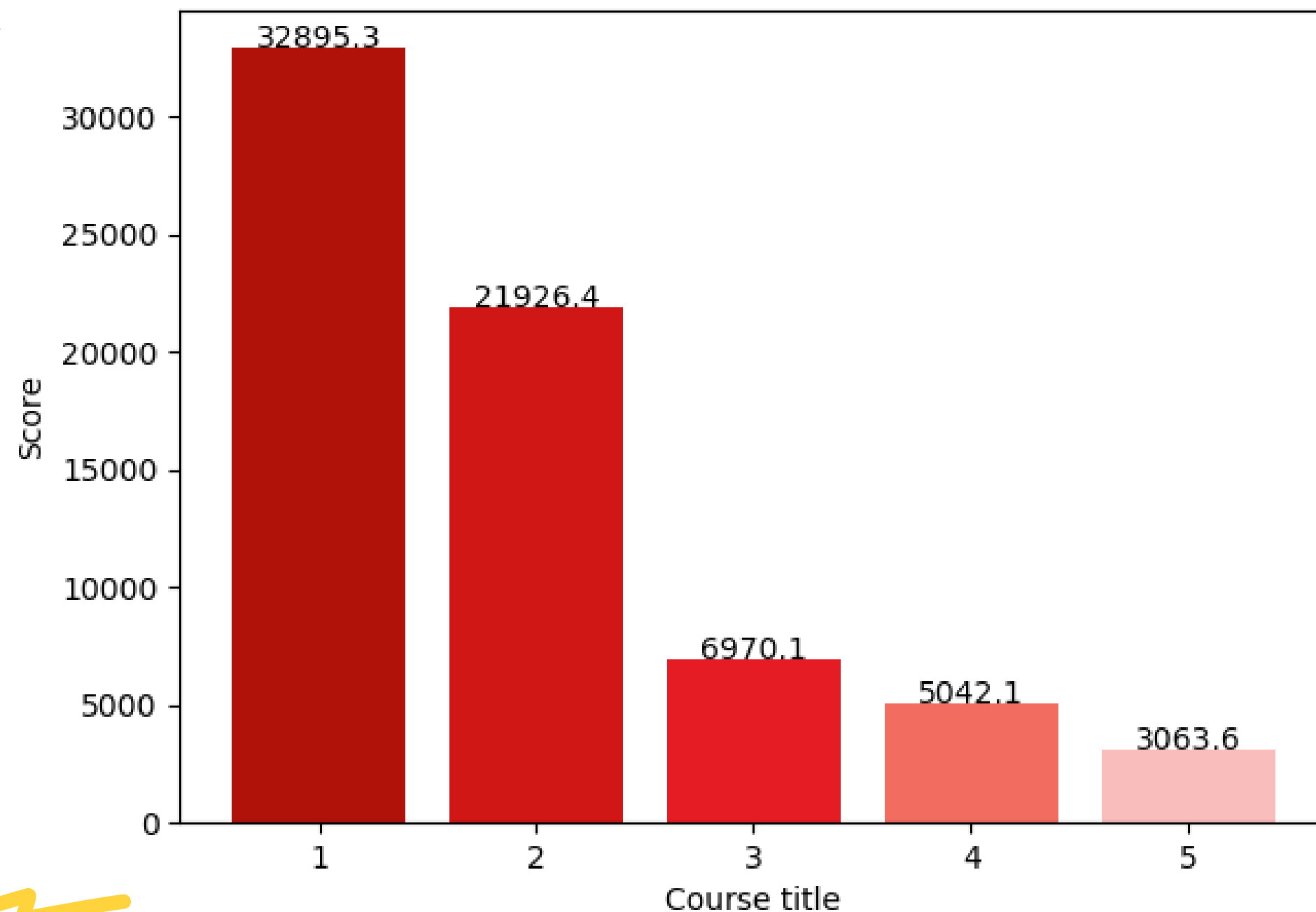


- 1 Machine Learning, Data Science and Deep Learning with Python
- 2 Python Bootcamp: Vom Anfänger zum Profi, inkl. Data Science
- 3 【キカガク流】人工知能・機械学習脱ブラックボックス講座 - 初級編 -
- 4 はじめての AI
- 5 (50 Saat) Python A-Z™: Veri Bilimi ve Machine Learning

TOP 5 OF "INTERMEDIATE"



Top 5 best score Intermediate

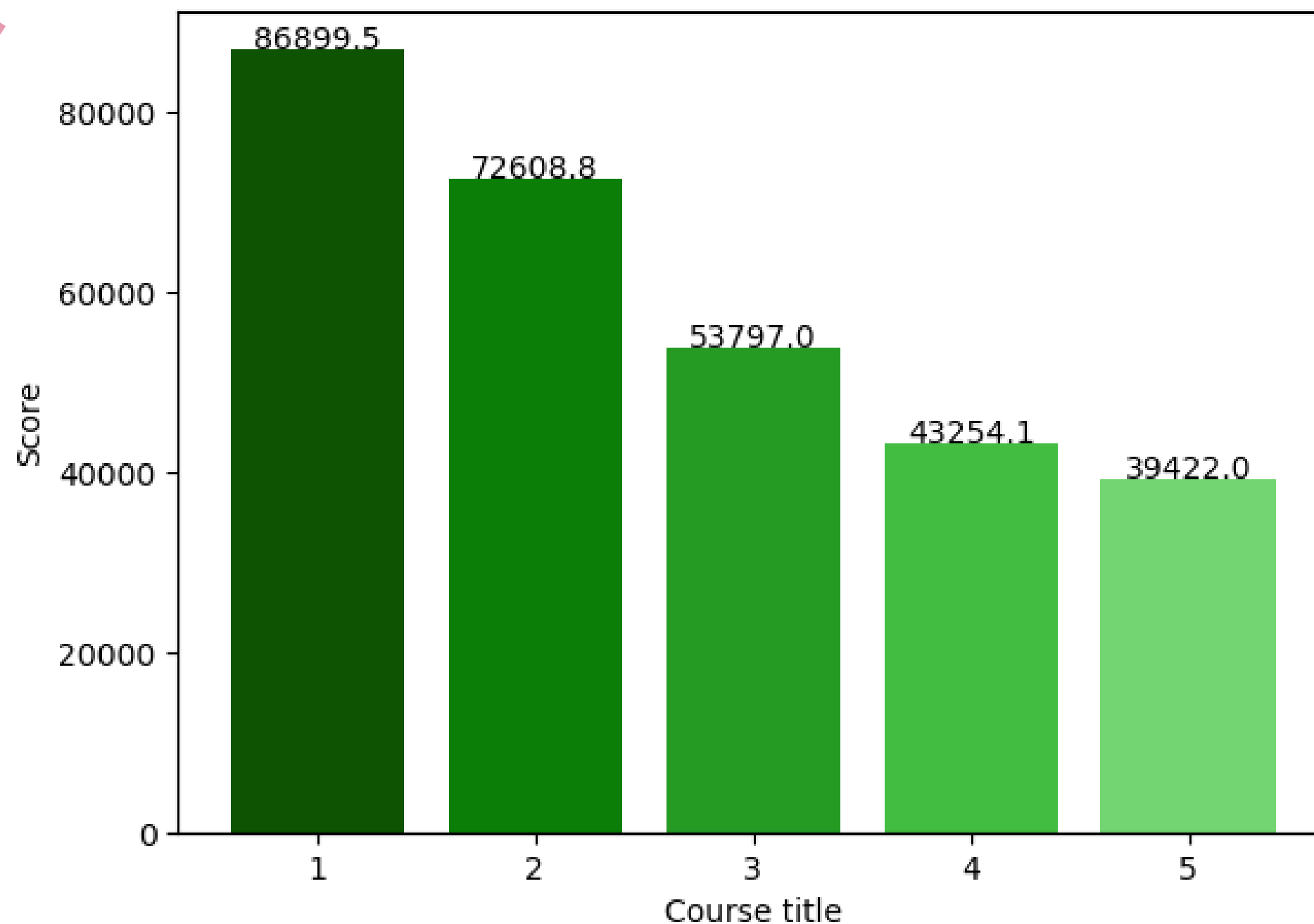


- 1 Natural Language Processing with Deep Learning in Python
- 2 Advanced AI: Deep Reinforcement Learning in Python
- 3 Cutting-Edge AI: Deep Reinforcement Learning in Python
- 4 Machine Learning and AI: Support Vector Machines in Python
- 5 Practical AI with Python and Reinforcement Learning

TOP 5 OF "EXPERT"



Top 5 best score Expert



- 1 Spark and Python for Big Data with PySpark
- 2 Complete Guide to TensorFlow for Deep Learning with Python
- 3 NLP - Natural Language Processing with Python
- 4 Artificial Intelligence: Reinforcement Learning in Python
- 5 Data Science: Deep Learning and Neural Networks in Python

THANK YOU

ขอบคุณครับ

