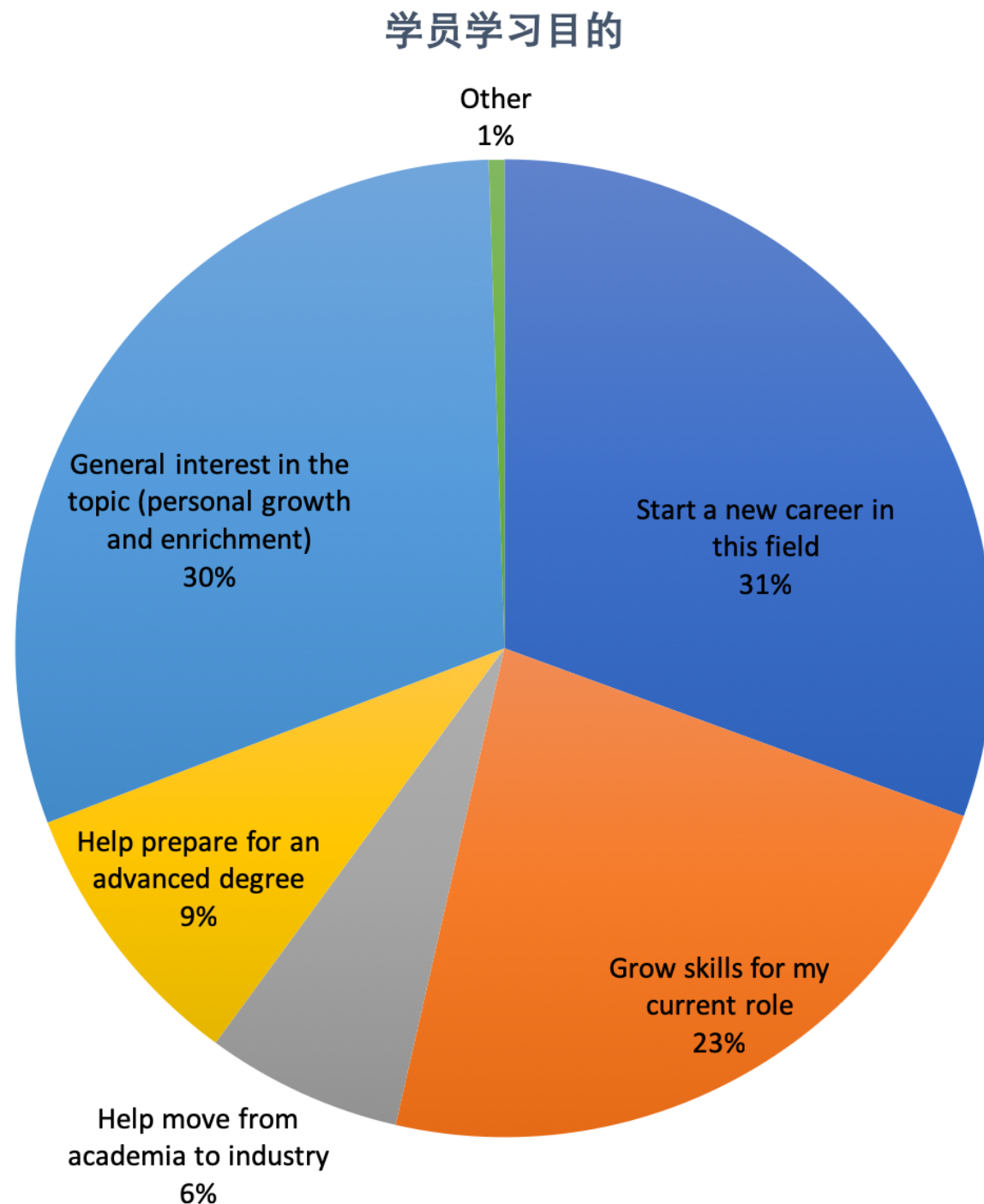


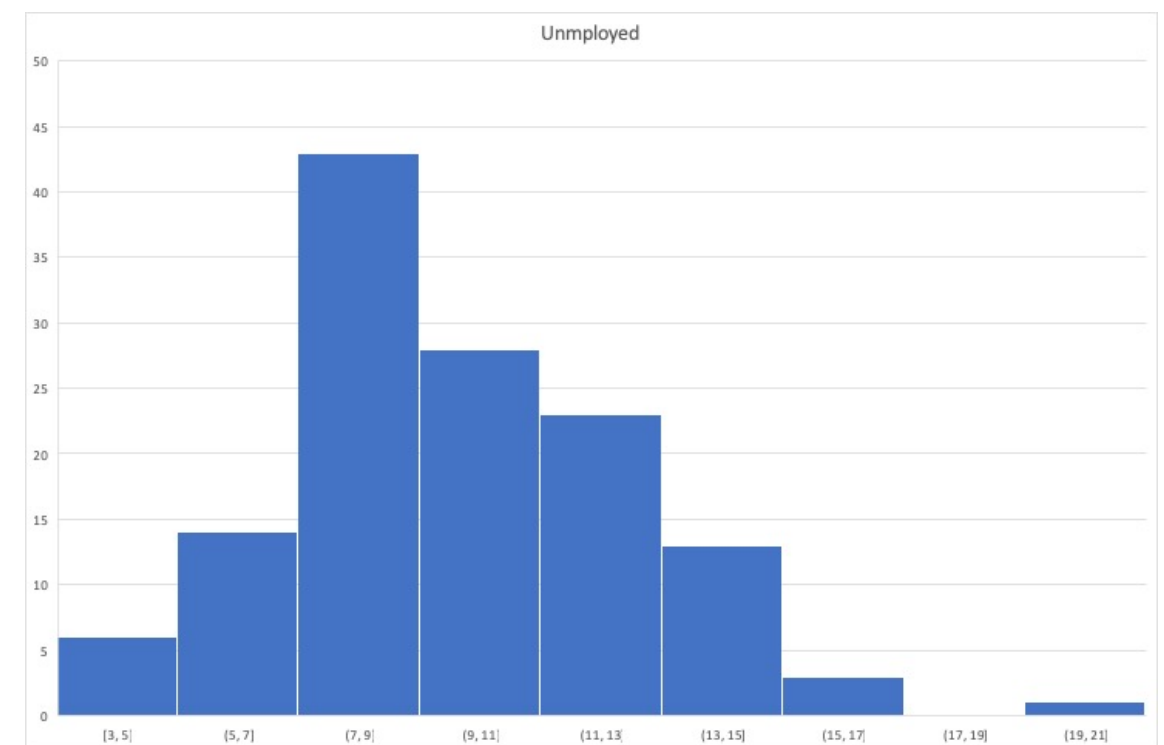
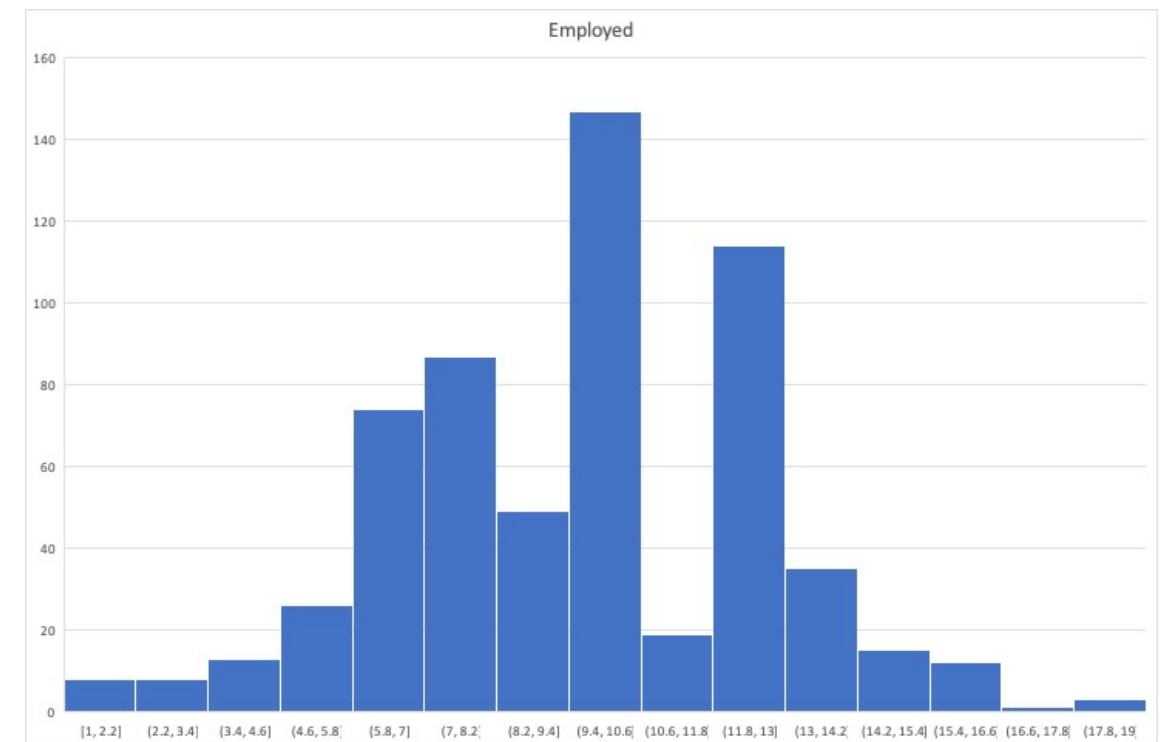
- 学员学习纳米学位课程最普遍的目的是什么？



- Udacity学员学习纳米学位最普遍的学习目的是开始新的职业生涯和兴趣&个人成长。因为调查问卷中这个问题是多项选择，所以通过筛选数据集中的A，E列发现，在参与调查的753名学员中有208名同时选择了这两个学习课程的目的。

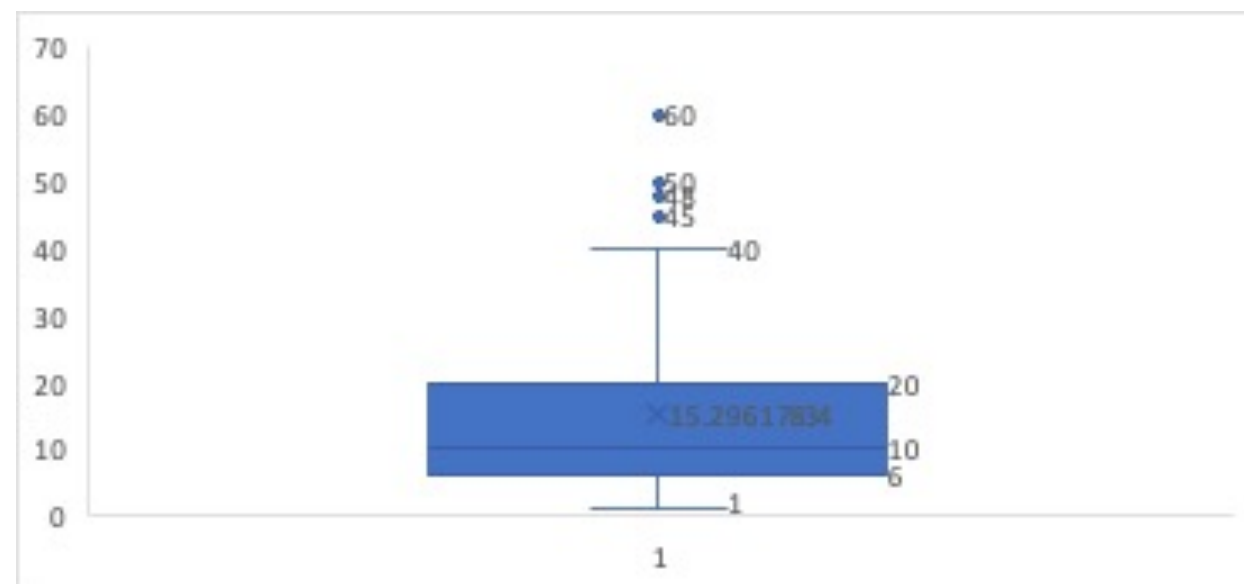
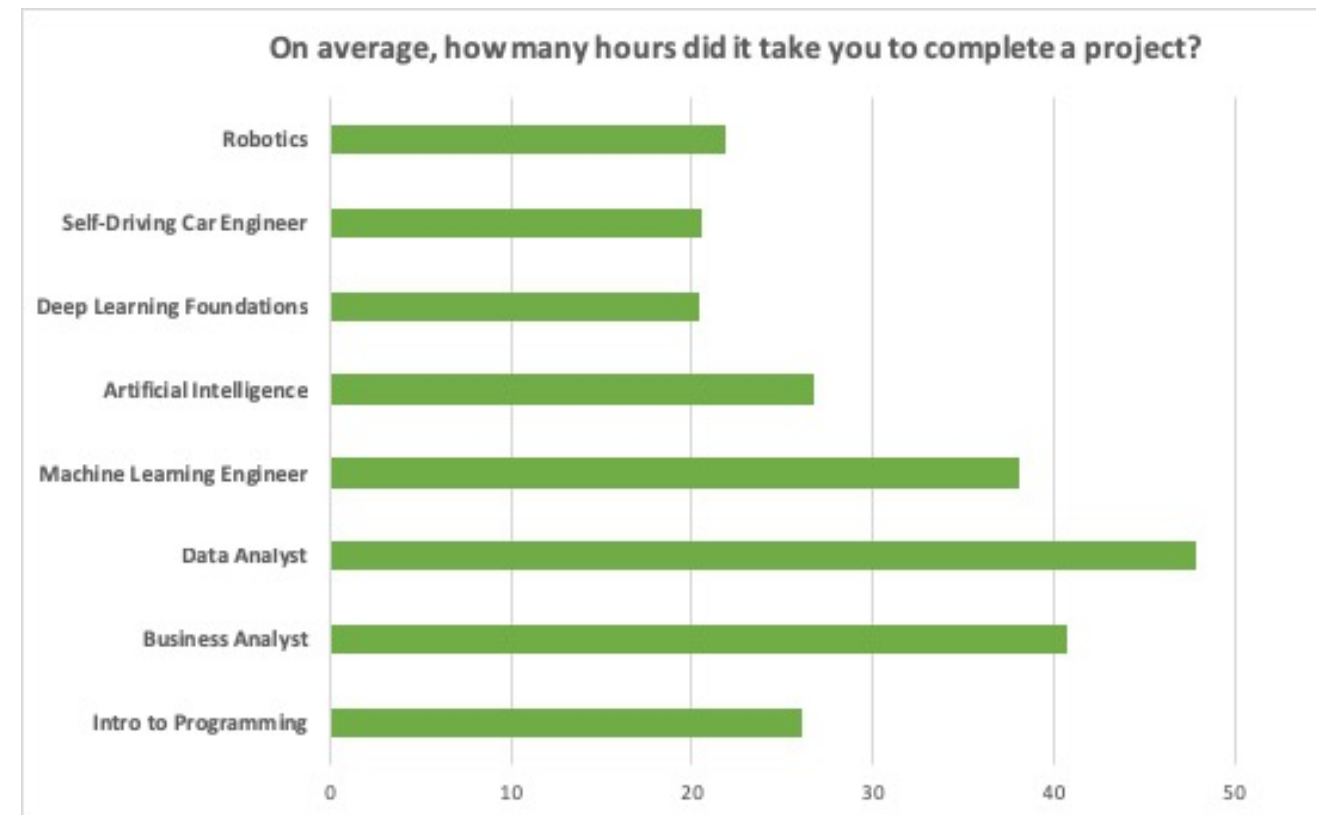
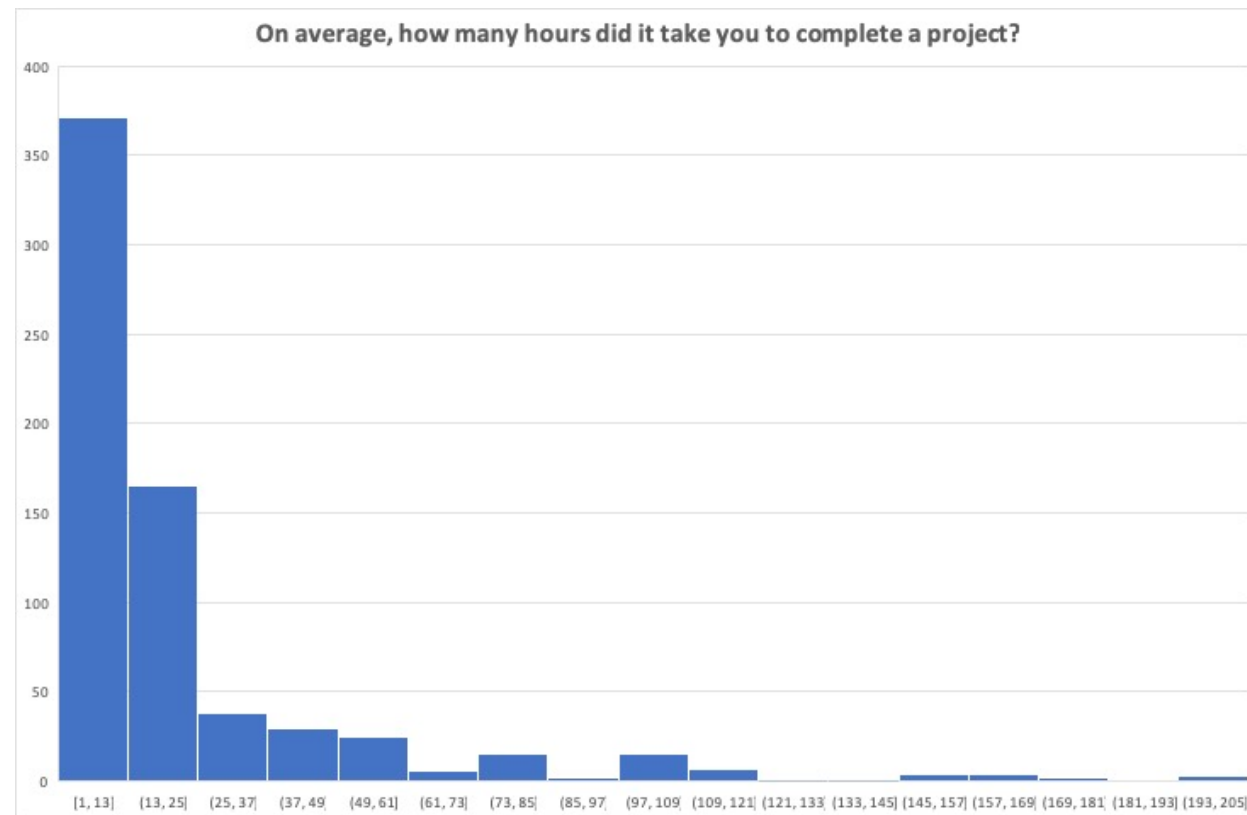
- 每天坐下来的时长是否因就业而产生差异？

	Employed	Unemployed
Minimum	2	3
Q1	8	8
Q2	10	10
Q3	12	12
Maximum	18	17
标准偏差	9.59	9.89



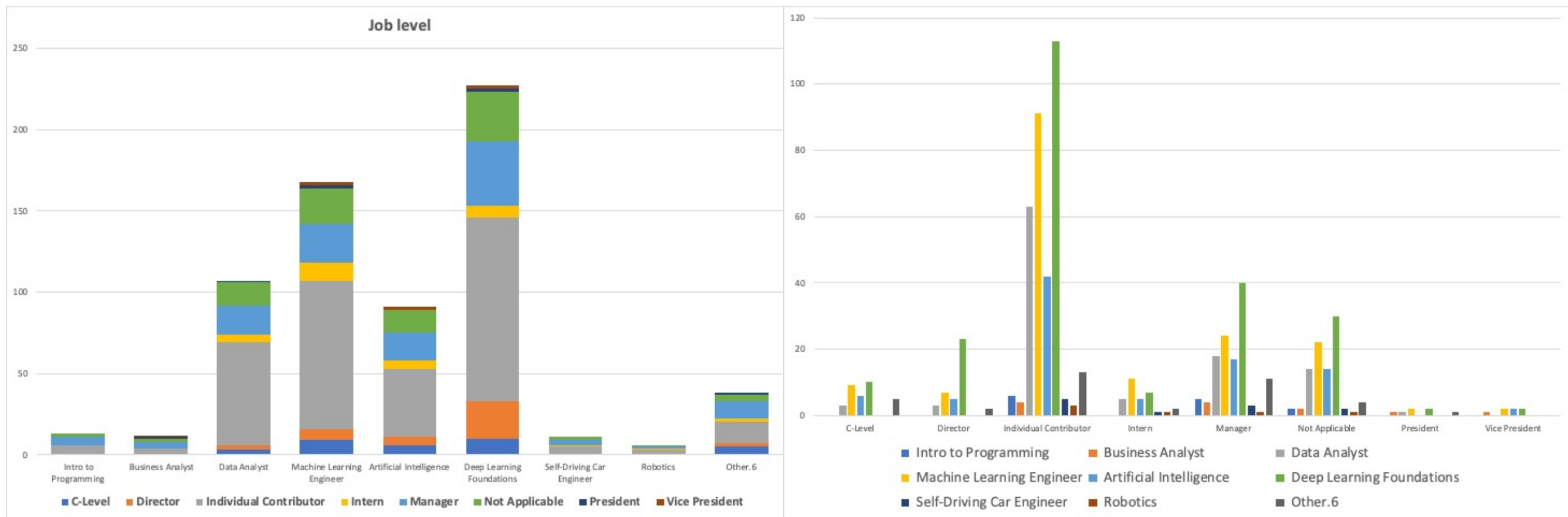
- 基于筛选后的调查样本,将就业学员与未就业学员进行比较, 他们的每天坐下时长似乎没有太大差异。就业学员平均坐下时长频数最高的时间段是(9.4,10.6] , 未就业学员平均坐下时长频数最高的时间段是(7,9]。

- 学员平均完成项目的时长是多少？完成项目的时长在不同的纳米学位课程中表现不同吗？



- 基于筛选后的调查样本,学员完成项目的时长是右偏态分布,大部分学员都能在6-20小时内完成项目,一小部分花费很长时间完成项目使得均值变高,使分布向右延伸。完成项目时长在不同的纳米学位中表现不同,完成数据分析纳米学位项目的平均时长最长。

- 纳米学位与工作头衔有没有某种联系？



- 基于筛选后的调查样本，学员中工作头衔是Individual Contributor的数量最多，Deep Learning Foundation和Machine Learning Engineer这两个纳米学位在所有工作头衔中都非常受欢迎。工作头衔是C-level,Director,Intern的学员没有参加Business Analyst和Intro to Programming这两个纳米学位，Intro to Programing和Self-Driving car Engineer，Robotics这三个纳米学位在工作头衔是President和Vice President的学员中很不受欢迎。