计算机科学集体班 (第二期) 报名

从四月开始进行计算机科学基础教学,到现在已经快半年了。不论是集体班还是一对一教学,都取得了让人欣慰的效果。挺多人学到了真实的知识,我自己也更加清晰地理解了所教的内容和教学方法。经过反复的迭代,思考和改进,教学的步骤和方式已经趋于成熟。

通过自己最近对一些新领域的学习,我深入地体会到了中国教育长期存在的问题。我体会到的现实是,中国在几乎任何领域,都没有掌握切实的,深入的知识。从国外学来的东西,几乎都是不彻底,不地道。不求甚解,以讹传讹的思维方式盛行。所以在中国,在几乎任何领域,都很难找到好的老师。我自己感兴趣的几个领域,目前都只能靠自己去琢磨,或者直接从国外资源学习。

我难以看见这么大的一个国家如此对待知识,继续落后下去。是改变的时候了。

一对一的问答教学是成功的,它让我对人的认知规律有了一些理解。但由于一对一教学具有大量的重复,时间久了对于老师来说相当枯燥,虽然每个学生都觉得很新颖。最开头有利于改进教学方式,但前一天才讲了的东西,第二天就给另一个人讲,并不是有趣的事情。所以我决定限制一对一教学的数量,提高了价格,并且对申请人更有选择性。

在将来的一段时间里,我会投入更多精力在集体教学上。集体教学对于个人,虽然没有一对一那么灵活,但由于教学方式和内容安排的先进性,效果还是大大高于传统大学计算机科学专业的教学。

我不想在这里详细说明我的教学哪里先进,因为我发现有盗用"关键词"的人,拿过去就成为自己的主打广告词,却做不到实质。我提出的"问答式教学"这个做法,显然已经有了一些"山寨品"。似乎再好的理念到了中国,都会被很多人 抄袭,成为空洞的口号。另一方面,过多宣传会引来很多不合适的人,所以我不想对自己的做法进行宣传。

现在我决定召集第二期的计算机科学基础班,但具体的很多事宜和特点,我不想在这里说,而只说明对于报名最关键的几点:

- 1. 学费调整为 6000 元每人。
- 2. 方式为 Zoom 音视频教学。
- 3. 时间跨度还是两个月左右(法定节假日除外)。国庆节之后开始上课。
- 4. 一周一次课,总共还是8次课。每周安排一次讨论会,方便大家交流。
- 5. 课后练习仍然是一对一回复指点,但可能会安排有经验的助教帮忙。为了确保质量,助教拿不准的地方都会由老师直接指导。
- 6. 内容包含了计算机科学最根源,最本质的一些思想,它们可以作为坚实的基础,用以理解和掌握更广泛的知识。
- 7. 由于时区问题,可能无法照顾时区相差太多的国外报名者。
- 8. 人数限制会放宽一些。由于集体教学比较少有人提问,所以不会是一问一答的方式,但可能有积极的同学参与问答,目的在于启发大家。
- 9. "基础"并不等于"容易"或者"初级",课程的内容虽然从零开始,最后却会很深入。这不是一般程序员知道的东西,所以不再要求申请者完全是初学者。但有基础的人士需要理解,这个教学仍然是从零开始,需要重新认识最基本的知识。

人员要求

心理健康,有礼貌,能尊重老师和其他同学。谦虚好学,能平等讨论。

申请方式

发送 email。标题:申请计算机科学基础课程(第二期)。内容包括:

- 1. 你的真名,简单自我介绍,包括教育经历,工作单位,工作内容,上课的动机等。
- 2. 你所在的地区,用于安排时间。
- 3. 附上简历 (PDF 格式)。
- 4. 你的微信号,方便联系。

由于申请人数可能较多,请耐心等待回复。我会安排简单的电话面试。

一对一教学学生可以免费听课

已经参加一对一教学,还没有结束,也没有超过时间跨度的学生,可以免费旁听集体课程,作为一种补充或者复习。 需要者可以给我联系,到时我会告知课程的 Zoom 会议号码。

知识星球成员优惠

由于之前建立知识星球的时候,没有考虑到提问的方式(而不是教学)很难真的帮助到人们,自我感觉知识星球的效果并不好。好的方式应该是老师提问,而不是学生提问。没有老师的输入和指引,学生会很难提出好的问题。提问越

来越少,越来越艰深,所以后来知识星球就不再接受新的成员。有些人的提问进入一些误区,却因为理解那些需要补充比较多基础,而无法帮助他们。有时候看到问题进入自己探索过的误区,但因为别人正热心,也不好意思扫兴。由于教学的效果好很多,我已经挺长时间没有在知识星球活跃。

为了回馈知识星球的成员,感谢他们的支持,知识星球成员如果申请参加计算机科学基础班,会给予 2000 元的减免。这相当于退回我实际的知识星球收入(除去平台服务费)。也就是说知识星球成员报名基础班,只需要 4000 元学费。来信请注明在知识星球里的用户名。