

工程管理专业毕业论文指导探讨

吴娟

(浙江工商大学 工商管理学院,浙江 杭州 310018)

摘要:文章结合浙江工商大学工商管理学院工程管理专业毕业论文的实际情况,对工程管理专业学生在开展毕业论文过程中存在的问题进行分析,从指导模式、学生兴趣、进度安排、论文篇幅、可行性研究、研究方法6个方面进行了探讨,提出了相应的措施与建议。

关键词:工程管理;毕业论文;可行性研究

中图分类号:G642.477 **文献标志码:**A **文章编号:**1005-2909(2013)02-0125-03

毕业论文是教学过程的一个环节,也是学校考查学生学业成绩的一种重要方式。毕业论文的主要目的在于总结学生在校期间的学习成果,培养学生创造性地运用所学知识和技能解决较为复杂问题的能力并使他们接受科学研究的基本训练。毕业论文是大学生才华的第一次显露,一篇毕业论文虽然不能全面地反映学生才华,也不一定能给社会带来直接效益,或对专业产生开拓性的影响,但毕业论文是提高教学质量的重要环节,是保证人才培养质量的重要措施。毕业论文是学生在校的最后一门考试,同时更是考验教师指导水平的重要指标。如何引导学生合理地开展毕业论文成为每一个专业指导教师必须面对的重要课题。

一、工程管理专业毕业论文的特点

工程管理专业培养精通工程技术,具有相关的经济、法律、管理专业知识,具备专业实践能力和社会适应能力,能在国内外建筑工程及相关领域从事全过程管理的应用型高级工程管理人才。工程管理专业的知识体系是由多学科交叉而成的,是一个典型的多学科综合的体系门类。根据全国高校工程管理专业教学指导委员会制定的工程管理专业培养目标,工程管理专业知识体系包含技术类、管理类、经济类、法律类4个方面^[1],因此工程管理专业毕业论文的选题方向涵盖了四大类。学生可以分别选择四大类的其中一个方向进行毕业论文,也可以综合不同知识体系进行毕业论文的写作。但是,值得一提的是,管理类、经济类、法律类3个知识体系大都需要技术类的知识作基础,因此,学生毕业论文的选题方向多为学科交叉的结果。这是锻炼学生综合能力,培养高级工程管理人才的契机,也是一个挑战,因为多学科的交叉能带来研究的广度,却容易缺乏深度^[2]。

收稿日期:2012-11-12

作者简介:吴娟(1982-),女,浙江工商大学工商管理学院讲师,博士,主要从事工程管理研究,(E-mail) baihewj@126.com。

二、引导学生开展毕业论文的措施与建议

结合工程管理专业毕业论文的特点,笔者认为,在指导毕业论文时,需要注意6方面的问题:指导模式、学生兴趣、进度安排、论文篇幅、可行性研究、研究方法^[3]。

(一) 指导模式

一直以来,工程管理专业毕业生开展毕业论文主要是由导师指定毕业论文题目(以浙江工商大学工程管理专业为例),学生按照导师布置的题目开展毕业论文。随着素质教育的不断深入,许多导师也在寻求一种新的毕业论文指导模式,即让学生自己设计与规划毕业论文,更好地培养学生自主学习的能力,提高学生综合素质。学生设计毕业论文和给他们一个毕业论文题目各有利弊,需要找到两者之间的平衡,而导师很难掌握这种平衡;因此,在开展毕业论文的过程中,各阶段都需要协调与配合,不仅是选题阶段,还包括设计研究方案、采集研究数据、分析数据和完成论文的各阶段。在每一阶段,导师都有同样一种矛盾——一方面希望能管好学生,另一方面又想给学生自由,不愿干涉太多。监督指导学生和给学生自由两者该如何协调,这是令很多导师为难的问题。在笔者看来,让学生自己去寻找适合自己的节奏,是本科阶段学习的一部分。很多本科生也会觉得比较困难,无从下手,但是学生比导师更了解自身特长和优势,由自己独立设计和规划论文,更能锻炼学生的综合、统筹、控制能力。

(二) 学生兴趣

学生需要有较强的动力才能完成一篇毕业论文。毕业论文,必须能激发学生热情和想象力。如果他们觉得毕业论文题目很无聊,就有可能完不成毕业论文,因此,对于导师来说,详细询问学生兴趣,考察毕业论文题目是否合乎他们的兴趣非常重要。并且还要有方法评估学生对毕业论文的投入程度。值得指出的是,导师不应该将自己的兴趣与学生的兴趣混淆。当前,很多导师在给布置毕业论文或引导学生选择毕业论文题目时,倾向于自己研究的课题,当然,这样的方式可以使师生共同发展,但是,难免有学生对导师的研究内容不感兴趣。因此,导师不应以个人的研究偏好来指导学生,也不能因个人兴趣而否定学生。特别是对于工程管理专业的学生来说,可以作为毕业论文研究题目的方向太多,结合自身兴趣,选择一个合适的题目是开展毕业论

文的关键和基础。

(三) 进度安排

在以往指导学生毕业论文的过程中,常常会遇到这样的问题:学生总是临近毕业论文的最后期限,才仓促地完成毕业论文,这导致论文质量较差。笔者认为导致这个问题的原因主要有两个方面,首先是毕业论文的时间和学生准备考研、找工作的时间冲突,其次是对论文的进度安排不合理,或者说是学生根本不愿意按照学校、学院或导师规定的时间来完成每个阶段应该完成的内容。因此,笔者认为,作为学生的直接指导者,导师通常比学生更有经验,所以对毕业论文的进度安排也会更加合理。导师应该让学生考虑以下几点:毕业论文什么时候必须完成,什么时候交。然后,导师可以让学生绘制一张进度表,并且考虑如何根据这张进度表来设计一个适合的项目。其实,进度表已经广泛应用于当前的毕业论文中,不过现在大多是学校或学院规定的,而每个毕业生的实际情况不同,完成毕业论文的进度也存在差异,一张现实可行的进度表是很有用的,不现实可行的进度表只会让学生丧气,所以应该让学生定期调整进度表,确保其始终是现实可行的。

(四) 论文篇幅

浙江工商大学工程管理专业在学生毕业论文上会给出字数最少的一个限制,但是对于字数的上限没有规定,因此,经常出现论述冗长,篇幅过大的情况,这样的结果对于学生来说并不是一件好事,学生往往为了凑字数,忽略了论文的质量。导师有责任阻止学生写篇幅太长的论文,因为这会导致学生采集超出实际需要的数据,或者说增大了学生调研的任务,不利于在有限的时间内完成高质量的毕业论文。导师知道字数的限制,并且可以根据字数来设计论文,可以重点提醒学生论文字数的上限,依此合理规划,以便将最后的成果写成符合字数要求的论文。但是,现在还存在着不科学的评价标准,即衡量论文篇幅,一篇七八十页的论文给大家的印象往往高于一篇二十页左右的论文,这直接导致学生的错误认识,即字数越多,质量越高,盲目追求论文字数而忽略论文质量。作为导师,应该帮助学生规划和设计论文内容,保证学生论文控制在一定的篇幅之内。

(五) 可行性研究

可行性是学生完成毕业论文时必须考虑的一个

问题。对于大学毕业生来说,往往认识不到操作可行性和“政策”可行性牵涉的一系列问题。导师可以让学生尽可能现实考虑以下的问题:你是否能够到达你要进行调研的地方?是否能够获取论文需要的数据?你需要什么样的实验器材(如果涉及测量,则需要一些测量的工具或仪器等)?从哪里收集一些写作建议?有哪些电脑的软件可使用?导师在估计操作可行性和政策可行性方面应该比学生实际。举个例子来说,工程管理专业的毕业生想开展对某个商业地产开发运营模式的研究,那么他需要确定这个商业地产所在的位置,而这个商业地产的位置最好离学生工作和学习的地方是比较近的,否则进行相关数据的搜集会花费大量时间。导师可以在论文设计阶段帮助学生,并且鼓励学生主动与教师探讨可行性问题。

(六)研究方法

在以往指导学生毕业论文的过程中发现,学生不知道用什么样的方法开展毕业论文。原因在于平时的课程大多进行理论知识讲解,对于实际应用的研究方法介绍过少,同时,工程管理专业的课程也较为分散,没有一个系统的框架,每一门课程只要求针对本课程进行小论文写作或设计,对于一个较为系统的大论文教学和实践,学生经历少。但是,对毕业论文,学生应该掌握一定的研究方法,并且能够积极使用这些研究方法。在研究方法的指导过程中,笔者发现,毕业生遇到的问题主要还是可行性方面的。这方面,导师的职责在于保证学生掌握所需的技术,

或者正在为掌握技术接受培训,听取建议。对于工程管理专业的毕业生来说,为了能够顺利完成毕业论文,往往需要学习新的技能,如学习使用某个软件,掌握多种数据收集的技巧,熟悉分析数据的步骤等。导师和学生不仅仅要决定使用哪些研究的技能,更重要的是导师和学生还必须共同寻找掌握这些技能的途径。在平时的课程授课中,学生是不可能掌握所有的研究方法的,导师也不可能什么都懂,所以帮助学生找到最好的信息来源,使学生获得最有用的帮助和建议非常必要。

三、结语

在长期指导学生毕业论文的实践中,笔者认为,导师应该使学生从被动的状态中走出来,真正开始设计并规划富有成果的研究方案。这项工作不仅在学生毕业论文写作阶段才着手,而是要融入日常的课堂讲授,从学生对课程的反馈中了解他们的专长和特点,了解课程内容与学生欲研究内容的关联度,只有这样才能指导学生完成高质量的论文。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国教育部发展规划司. 中国高等学校大全[M]. 北京: 新华出版社, 2004
- [2] 张虹, 曲贻胜. 工程管理专业毕业设计系统一体化模式的创新性分析[J]. 沈阳工程学院学报: 社会科学版, 2009, 5(2): 242-244.
- [3] 李迁, 于衡. 工程管理专业毕业设计系统一体化模式的思考与实践[J]. 辽宁行政学院学报, 2010, 12(5): 242-244, 113-114.

Research on the graduate thesis of engineering management specialty

WU Juan

(College of Business Administration, Zhejiang Gongshang University, Hangzhou 310018, P. R. China)

Abstract: Based on the actual situation of the graduation thesis of engineering management specialty in the college of business administration of Zhejiang Gongshang University, this paper analyzes the existing problems in the process of graduation thesis. The guiding mode, the student interest, schedules, paper length, the research feasibility, research methods are discussed, and the corresponding measures and suggestions are put forward.

Keywords: engineering management; graduation thesis; research feasibility

(编辑 周沫)