

英国城市规划本科教学对中国地方院校课程设置的影响

姜秀娟,朱晓娟

(郑州航空工业管理学院 土木建筑学院,河南 郑州 410015)

摘要:英国城市规划教育经过长期的发展,形成了自己成熟的体系。通过分析,文章将英国城市规划教育分为3个阶段:基础知识培养阶段、专业理论知识培养阶段、主攻方向选择阶段,并针对3个阶段所设置的课程进行分析,同时结合郑州航空工业管理学院城市规划2009级教学计划提出修改建议。

关键词:城市规划;课程体系;职业教育

中图分类号:TU98-4

文献标志码:A

文章编号:1005-2909(2009)03-0001-04

在西方国家城市规划作为一项专门职业早已为社会大众所认同,根据相关资料显示世界上最早的城市规划专业是在1909年由英国的利物浦大学最先开始设置的^[1],由此算来,英国开展正规的城市规划专业教育的历史已经有百年。在此期间,随着时代的变革,英国城市规划经历了从学科理论到工作内容重点、方法与手段的不断演进,城市规划专业教育也随之不断完善,最终形成了今天比较适应社会发展和人才培养需要的较完备的专业教育体系。如今,在英国大学中有超过一半的大学设置了城市规划专业。而在中国,职业教育起步比较晚,城市规划专业教育离职业教育的标准还有一定的距离,因而,如何从课程设置、办学模式上做出调整以适应社会对于职业规划师技能的要求,是摆在城市规划专业教育工作者面前一个亟待解决的课题。

一、英国城市规划专业发展现状^[2]

英国城市规划专业提供从学士、硕士到博士的多层次教育,将职业需要与研究需要相结合。学士和硕士学位是一种专业学位。博士及少量研究硕士(哲学硕士)主要是适应研究、学术需要,是一种学术研究学位。笔者从英国在不同时期的培养重点出发介绍城市规划专业本科教育中的课程设置情况。英国本科院校的城市规划专业只有4个学年,课程的设置大致分3个阶段。

(一)基础知识培养阶段

第1、2学年主要是基础课程的培养和训练,其中和城市规划相关的共有7门课,即:城市规划的政治与经济、社会学与城市规划管理、人为与自然环境、环境设计、城市规划理论与实践、规划方法、规划方案。

(二)专业理论知识培养阶段

第3学年加强城市规划各分支的专门知识训练,主要课程有:区域规划、大

收稿日期:2009-05-07

作者简介:姜秀娟(1977-),女,郑州航空工业管理学院土木建筑学院讲师,注册规划师,主要从事城市规划研究,(E-mail)jiangxiujuan11@126.com。

都市规划、交通规划、地方规划、乡村规划、发展控制、规划法律、公共规划的理论与实践、表达与交流技能、资料分析、规划方案(城市规划、乡村规划、区域规划三者选其一)。

(三)主攻方向选择阶段

第4学年毕业班学生根据自己特长选择进一步专门化的主攻方向,完成毕业论文。学生可从8个方面选择自己的一个主攻方向,这8个方面包括:住宅、经济发展与受业、交通、国土规划(全国规划)、发展管理、城市环境、乡村环境、人口与服务等。另外学生可以从3种技能中选择一种,对其选择的专门

化方向进行学习,3种技能是:计算机应用与定量分析、管理以及设计。

二、郑州航空工业管理学院城市规划专业的现状

郑州航空工业管理学院城市规划专业设置始于2003年,截至2009年教学计划已经经过6次修订,其主干课程包括城市规划(详规、总规)原理、城市规划(详规、总规)设计、城市道路与交通、园林景观与绿地规划、区域与城镇体系规划、城市工程系统规划、城市环境与城市生态学、城市经济学、城市规划管理与法规共11门课。具体教学计划如表1所示。^①

表1 郑州航空工业管理学院2008教学计划安排

	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级
学科基础课	建筑制图 建筑设计初步 城市规划概论 色彩素描	建筑设计原理 建筑设计(一) 建筑设计(二)	建筑设计(三)		
专业课			城市详规原理 城市详规设计(一)	城市设计原理 城市设计 城市详规设计(二) 城市总规原理(案例) 城市总规设计 区域与城镇体系规划	
专业选修课 (部分为组选课)		计算机辅助设计(一) 中外建筑历史	城市经济学(双语) 城市发展史 城市地理学 测量学 城市规划专业英语 计算机辅助设计(二) 中外建筑历史 环境心理学 现代城市设计史 建筑模型制作 旅游景区规划 室内设计 当代建筑思潮	城市规划管理与法规 园林景观与绿地规划 城市工程系统规划 城市更新与历史文化遗产保护 城市规划专业讲座(一) 城市发展专业讲座(二) 城市规划软件应用 城市防灾学 建筑与文化专题讲座 园林植物学 城市社会学	
实践教学环节	建筑设计初步课程设计	色彩与写生实习	城市认识实习 城市规划专业实习 城市建筑专业实习 专业调查	区域与城镇体系规划课程设计 城市规划综合课程设计	毕业论文(设计) 毕业实习

城市规划课程的设置是一个逐步累积的过程,由浅入深,由局部到整体,由分析到综合,逐步展开,如图1所示。

(一)专业基础的奠定

学生进校后,除通过公共基础课加强学生基本素质的培养外,在一年级开设城市规划概论课,结合建筑初步、建筑制图、建筑设计原理等课程,加强学生对城市规划专业特点、学习内容及工作对象的基本认识,为以后对城市规划学科的本质认识和对城市规划工作的总体把握打下基础。

(二)二年级以建筑专业知识奠定为主

现在很多城市规划专业学生从事和建筑相关的工作,同时城市规划工作也要求有一定的建筑学知识作为基础,因此,二年级主要开设和建筑相关的课程,例如建筑设计、建筑设计原理以及建筑构造等。

(三)以规划理论课程为主线,逐步建立学生多方位的知识结构

从三年级开始,以城市规划原理与理论的理解和掌握为基础,从城市问题的分析入手,通过相关理论课程的开设,使学生全面系统地掌握与城市规划

相关的社会、经济、环境、历史文化、工程技术知识以及城市规划管理等方面的专业理论知识,为进一步

拓宽相关学科领域知识,建立多方位的知识结构打下坚实基础。

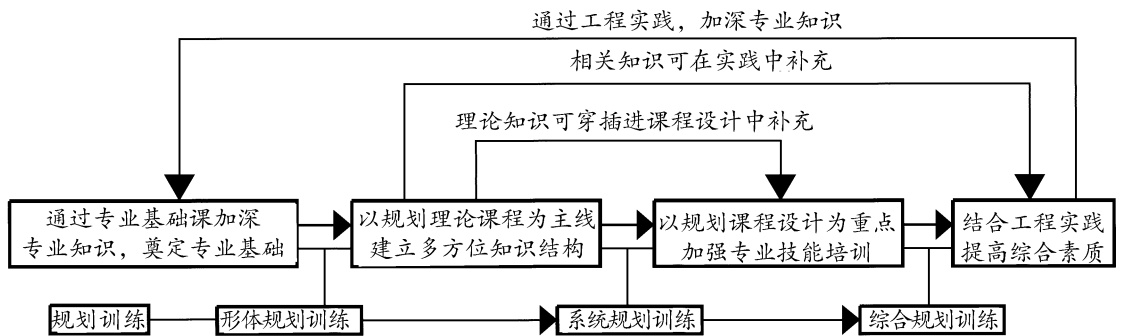


图1 城市规划专业课程组织过程^[3]

(四)以城市规划课程设计的重点,加强学生不同层次专业技能的培养

交流、明晰表达的能力,并强化计算机的应用,对不同层次的规划设计方法及规划编制程序予以掌握。

除低年级以建筑学为基础的形体设计训练外,三至五年级,城市规划训练和规划设计能力的培养贯穿整个专业教学过程之中。通过详规、总规、区域规划、城市设计及景观设计等一系列设计课程教学,提高学生运用所学知识分析问题、创造性地解决问题的能力以及在教师指导下独立思考、方案创新、自主

三、英国本科城市规划专业对郑州航空工业管理学院的启示

郑州航空工业管理学院办学时间晚,截至目前为止仅毕业一届学生,在教学计划方面存在众多不足,参考英国本科城市规划专业教学计划(表2),启示如下。

表2 变动后的郑州航空工业管理学院教学计划

	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级
学科基础课	建筑制图 建筑设计初步 城市规划概论 色彩 素描	建筑设计原理 建筑设计(一) 建筑设计(二)	建筑设计(三)		
专业课			城市修建性详细规划 城市修建性详细规划设计 城市控制性详细规划 城市设计	城市设计原理 城市控制性详细规划设计 城市总规原理(案例) 城市总规设计 区域与城镇体系规划	
专业选修课 (部分为组选课)	计算机辅助设计(一)	外国建筑历史 计算机辅助设计(二) 测量学 城市经济学(双语) 城市地理学 环境心理学 园林植物学 城市社会学	城市发展史 城市规划专业英语 中国建筑历史 现代城市设计史 园林景观与绿地规划 城市工程系统规划 建筑模型制作 旅游景区规划 室内设计 当代建筑思潮	村镇规划 村镇规划设计 城市规划管理与法规 城市更新与历史文化遗产保护 城市规划专业讲座(一) 城市发展专业讲座(二) 城市规划软件应用 城市防灾学 建筑与文化专题讲座	
实践教学环节	建筑设计初步 课程设计	色彩与写生 实习	城市认识实习 城市规划专业实习 城市建筑专业实习 专业调查	区域与城镇体系规划 课程设计 城市规划综合课程 设计	毕业论文(设计) 毕业实习

注:表中斜体部分为变动后部分

(一)基础知识培养阶段专业选修课的增强
通过表1可以看到专业选修课仅在第2学年才

开始开设,且仅有2门,而第3、4学年专业选修课则比重偏大,因此建议至少在第2学年增设一部分专

业选修课,例如环境心理学、测量学、城市社会学、城市地理学、城市经济学、园林植物学等易被学生接受的相关专业课。

(二) 将部分第4学年的专业课调至第3学年

通过目前课堂教学反映,学生认为第4学年学习压力较大,同时参考英国本科教学计划,建议将第4学年部分专业课调至第3学年,例如园林景观与绿地规划、城市工程系统规划。

(三) 第4学年增设部分专业课程

2008年国家新颁布的城乡规划法取代1989年的城市规划法,明确了控制性详细规划的地位,同时也强调了村镇规划,因此建议将原有的城市详规分为两门课程:城市修建性详细规划、城市控制性详细规划或居住区规划、城市控制性详细规划,另外额外增加村镇规划或乡村发展与村镇规划,同时结合注册规划师考试可考虑增设注册规划师业务知识等专业课程。

(四) 结合工程实践,强化实践教学环节

在处理好教学与生产相互关系的基础上,结合实际工程组织教学,使学生了解城市社会经济发展

态势及最新的热点、难点问题,了解实践中城市规划工作的组织形式及规划管理工作复杂丰富的内涵,不仅使学生学到相应的专业知识,也使学生了解到必要的社会知识,使学生的知识结构和能力结构得到拓展。

四、结语

总之,地方院校相对于那些211院校而言,只有紧跟国家政策,培养出国家需要的大众人才,才能不被市场所淘汰。郑州航空工业管理学院城市规划专业作为地方新办专业,更需要和国际挂钩,紧跟国家形势,才能在未来就业市场中有更广阔的就业天地。

注释:

①2008年郑州航空工业管理学院教学计划

参考文献:

- [1] 唐子来. 不断变革中的城市规划教育[J]. 国外城市规划, 2003(3): 1-3.
- [2] 章兴泉. 英国城市规划教育的启迪[J]. 国外城市规划, 1995(2): 48-50.
- [3] 洪亮平, 朱霞. 新形势下市规划专业教学探讨[J]. 城市规划, 2000(5): 42-44.

On the Effect of British Urban-planning Undergraduate Teaching on China's Local Colleges' Curriculum

JIANG Xiu-juan, ZHU Xiao-juan

(College of Architecture and Civil Engineering, Zhenzhou Institute of Aeronautical Industry Management, Zhenzhou 410015, China)

Abstract: British urban planning education has passed long-term development, and formed its own mature system. British urban planning education may be divided into 3 stages: the basic knowledge, the specialized theory knowledge and the choice of main direction. At the same time, by analyzing the three stages courses, combining with Zhengzhou Institute of Aeronautical Industry Management 09 Teaching Town Planning schemes, this paper puts forward amendment suggestions.

Keywords: urban-planning; course system; vocational education

(编辑 欧阳雪梅)