

城市经济与公共管理学院智慧国土建设微专业人才培养方案

一、专业培养目标

本专业面向新质生产力和数字经济发展需要，践行“厚基础、重交叉、优个性、强数智”的育人理念，探索“数智引领、五育融合、经管先行、全面发展”的育人路径，着力构建“创新型、应用型、复合型”人才培养体系，突出“强经济、通数据、懂政策、精管理”的学科交叉优势，以经济学、数据科学、公共管理为交叉基础，本专业致力于培养德、智、体、美、劳全面发展，具备扎实的自然科学和人文社会科学基础，掌握智慧国土相关的基础理论、技术方法与应用技能的高素质专门人才。毕业生应能熟练运用地理信息技术、遥感技术、大数据分析等手段，解决国土调查、规划、监测与保护等实际问题，具备创新精神、实践能力和国际视野，可在自然资源管理、城市规划、测绘地理信息等领域从事相关工作。

二、毕业要求

本专业设置 7 门具有核心功能的课程，总学分为 14 学分；学生需在学期限内完成 12 学分的课程学习；允许最多延长 1 学年。

三、招生对象与条件

本微专业拟采用“申请+面试”的选拔方式。具体如下：

(1) 学生应具有良好的思想政治素质，对智慧国土和数智治理有一定的兴趣。

(2) 全校大学一年级至三年级各专业本科生均可报名。有一定专业基础者可优先。

(3) 申请材料审核通过后，需参与学院的面试考核。

(4) 根据申请材料和面试表现，选拔出具有潜力和兴趣的学生加入本微专业。

(5) 本专业采取单独编班授课教学方式，原则上 30 人以上方可开班。

四、学分与证书

修满本专业要求的 14 学分，即可获得本专业结业证书。

五、课程设置

智慧国土建设微专业课程设置及教学进程计划表

课程名称	课程代码	学分	总学时	授课教师	学 时 分 配				考核方式	开课单位	开课学期、时间	具体上课周数
					理论	实践	线上学时	线下学时				
土地管理学		2	32	程建	32	0	0	32	考查	城市学院	2-2, 周六上午 1-2	1-16, 程建
国土空间规划		2	32	李强	32	0	0	32	考查	城市学院	2-2, 周六上午 3-4	1-16, 李强
土地经济学		2	32	张昕	32	0	0	24	考查	城市学院	2-2, 周六上午 7-8	1-16, 张昕
房地产开发经营		2	32	徐虹	32	0	0	32	考查	城市学院	3-1, 周六上午 1-2	1-16, 徐虹
遥感与 GIS 应用		2	32	胡甜	16	16	0	32	考查	城市学院	3-1, 周六上午 3-4	1-16, 胡甜
国土空间生态修复理论与实践		2	32	任艳姣	32	0	0	32	考查	城市学院	3-1, 周六上午 5-6	1-16, 任艳姣
自然资源治理与 AI 应用		2	32	刘刚	16	16	0	32	考查	城市学院	3-1, 周六上午 7-8	1-16, 刘刚
合计		14	224		192	32	0	224		-	-	

备注：

1. 总学时=理论学时+实践学时（实践教学含实验和上机教学），总学时=线上学时+线下学时；
2. 课程代码由教务处统一编制，若使用已有微专业课程，需在表中填写已有课程代码。若需开设新课，则课程代码不填，由教务处统一编制；
3. “开课学期”要求按照 4 年制内，于第 2-1 学期开课，结课时间不能晚于 4-2 学期。各学院微专业连续开设一年至结业，由秋季开课、春季结业；

4. 开课单位填写任课教师所在部门或单位;
5. 按照 2025 版本本科人才培养方案修订指导意见要求, 微专业总学分原则上不超过 16 学分;
6. 上课时间需安排在周六日。

六、课程简介

对本微专业拟开设的课程进行简要介绍，包括课程主要内容、课程教学设计等，每门课 300 字以内。

序号	课程名称	课程简介
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		