

2023年航空测绘专业课教师招聘考试大纲

一、整体要求说明

具有对本专业必备的理论知识，全面了解航空测绘专业知识和技能，具备摄影测量、常规测量工程的设计和操作实施能力。拥有现代教育教学理念，具有良好的课堂教学设计能力、课堂教学执行能力和课堂教学评价能力。

二、专业能力要求

1. 熟练掌握常规测量理论与仪器操作实践方法；
2. 掌握摄影测量基本概念、基本原理；
3. 具备掌握无人机基本性能及飞行操作及像控点布设方法，并按照规范要求进行像控点测量的能力；
4. 掌握摄影测量数据处理生产方法等；

三、考试内容

1. 专业知识及技能测试：航空测绘和常规测量相关理论知识；利用无人机等设备按试卷要求独立进行倾斜摄影测量生产实训操作。
2. 教学能力测试：采用说课的方式，主要考核课堂教学能力。考生根据抽签教学内容作40分钟准备后说课12分钟，再面谈交流3分钟。教材为《无人机测绘技术基础》（主编：吴献文，北京交通大学出版社）。
3. 综合素质面试：主要考核个人综合素质。提供1-2个面试题，考生在15分钟内完成准备和回答。

四、考试时间、考试形式

1. 专业知识及技能测试为理论考试+操作考试，时间为理论考试30分钟，操作考试60分钟，总计90分钟。
2. 教学能力测试40+15分钟。
3. 综合素质面试15分钟。

五、考试分值

1. 专业知识测试满分为100分，按30%计入总分，保留两位小数。
2. 教学能力测试满分为100分，按40%计入总分，保留两位小数。
3. 综合素质面试满分为100分，以30%计入总分，保留两位小数。

考试成绩得分=专业知识和技能测试成绩×30%+教学能力测试成绩×40%+综合素质面试成绩×30%，保留两位小数。

如出现总分相同人数超过招聘计划，以教学能力测试得分高者优先，若此项得分依然相同，再依次看专业知识测试、综合素质面试成绩的得分，得分高者优先。

六、考试设备

1. 考场提供：每位考生一台生产用大疆无人机。
2. 自备工具：黑色签字笔、不含程序功能计算器。
3. 不得携带任何带储存功能的工具，如携带请主动上交，考试过程中发现的取消考试资格。