

宁夏回族自治区地理信息科学卓越工程师 培养班暨宁夏大学地理信息现代产业学院 夏令营班

无人机遥感学习计划

一、学习内容

无人机遥感操作实训

二、学习时间

2024年7月8日~11日

三、学习地点

文萃校区(德润楼 305 会议室、文萃校区田径场)

四、指导教师

陈军胜 邓宇

五、报名条件

- 1、遵纪守法，自愿报名。
- 2、学生在所在专业专业绩点班级排名前 10 名，学院遴选确定 15 人。教师自愿报名 10 人以内。
- 3、熟练计算机操作。

六、学习费用

学生操作实训免费，学生自理餐饮费用。教师交通和餐饮费用自理。

七、学习内容

1. 无人机飞行实操技术

(1) 无人机的组成、起飞前的准备、安全设置及飞行环境

(2) 无人机遥控器按钮及功能、遥杆名称及功能、APP 界面信息和基础飞行

(3) 无人机打杆基础手法—运镜

(4) 无人机姿态球的认识、组合运镜、延时摄影

(5) 拍摄与录像操作及参数设置。

2. 无人机低空遥感三维实景建模

(1) 外业：航线规划

(2) 内业：建模软件的使用。

八、学习计划

学习计划一览表

	7月8日 星期一	7月9日 星期二	7月10日 星期三	7月11日 星期四
授课老师	陈军胜	陈军胜	邓宇	邓宇
上午 8:30-11:00	1.开班式 2.无人机的基本结构 3.无人机首次飞行指引 (德润楼305)	无人机打杆 基础手法 (文萃校区田径场)	三维建模 航线规划 (文萃校区田径场)	三维建模 建模软件的使用 (文萃校区田径场)
下午 14:30-17:00	无人机的基本飞行技巧 (德润楼305)	地图和姿态球 的认识 (文萃校区田径场)	三维建模 航线规划 (德润楼305)	三维建模 建模软件的使用 (德润楼305)

九、学员名单（共12人）

教师：陈文浩 牛震敏

研究生：马旋 马丽娅 何晓华 牛家禾 马成
刘园园 张艺婧

本科生：周晓娟（21级人文地理与城乡规划）
何佳瑞（22级地理科学师范）
王亚欣（22级地理信息科学）