

## 测绘地理信息技术专业（三年制）

### 实验（实训）计划表

序号	实践教学项目	周数	主要内容与教学要求	学期	场所
1	数字测图实训	2	利用测量仪器观测角度和距离布设平面控制网和高程控制网，并且在此基础上进行数据采集（碎部测量），将所采集到的特征点导出到计算机，通过软件进行地形图的绘制和整理。	2	测绘实训室
2	GIS 软件实训	2	常见 GIS 软件（MAPGIS、ARCGIS）的使用方法，GIS 数据采集、整理、入库、格式转换及维护等基本操作。	3	数据处理实训室
3	GIS 空间分析实训	2	掌握 GIS 空间分析的基本方法；利用 GIS 空间分析功能解决现实问题，为决策者提供决策。	4	数据处理实训室
4	地理信息空间分析实训	3	矢量数据的空间分析 栅格数据的空间分析	5	数据处理实训室

5	跟岗实习	9	由企业指派带教师傅，参与校企合作企业的测绘地理信息项目生产、测量地理信息数据采集和处理、测量员等岗位进行跟岗实习，熟悉测绘地理信息数据处理的操作方法和技能。	5	校企合作企业
6	毕业设计	3	测绘地理信息项目生产或某工程的控制网设计、精度指标设计和测量方法的选择	6	校企合作企业
7	顶岗实习	9	由企业指派带教师傅，参与校企合作企业的测绘地理信息项目生产、测量地理信息数据采集和处理、测量员等岗位进行顶岗实习，使学生熟悉测绘地理信息技术相关岗位职业技能，锻炼学生组织、协调、沟通能力，取得初步的适应职业岗位的工作经验。	6	校企合作企业