# 《测绘新技术讲座（4）》课程教学标准

|  |  |
| --- | --- |
| 课程编码 | 042552 |
| 课程名称 | 测绘新技术讲座（4） |

## 一、课程定位

|  |
| --- |
| 本课程是测量专业的拓展课程，旨在让学生了解测绘行业动态及发展趋势。 |

## 二、设计思路

|  |
| --- |
| 以行动为导向，以任务驱动为手段，注重理论联系实际，在教学中以培养学生的能力为重点，以培养学生现场的分析解决问题的能力为终极目标。 |

## 三、课程目标

### 1、知识目标（专业能力目标）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 具有正确进行施工测量和施工技术的能力； |

### 2、素质目标（社会能力目标）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 具有正确的世界观、人生观、价值观。 |

### 3、能力目标（方法能力目标）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 掌握航空摄影测量、遥感测量技术、地理信息系统的基本理论知识。 |

## 四、教学内容与学时分配

### 1、学习情境安排及学时分配

●项目-任务 ○章-节 ○情境-任务 ○任务-子任务

#### （1）学习情境设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 操作 |
| 1 | 测绘新技术 | □机动 |

#### （2）学习情境任务安排及学时分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 任务序号 | 任务名称 | 学时 |
| 项目1 - 测绘新技术 | 1 | 测绘学内容、仪器、趋势 | 16 |

### 2、学习情境教学设计

#### 项目1 - 任务1 教学设计内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目1 | 测绘新技术 | | | 学时 | 16.00 |
| 任务1 | 测绘学内容、仪器、趋势 | | | 学时 | 16 |
| 任务目标 | | 序号 | 内容 | | |
| 1 | 掌握测绘学内容、仪器、趋势 | | |
| 教学内容-知识点 | | 序号 | 内容 | | |
| 1 | 测绘学内容 | | |
| 2 | 测绘仪器 | | |
| 3 | 测绘趋势 | | |
| 4 | 测绘新技术 | | |
| 5 | 测绘就业前景 | | |
| 6 | 测绘人具备的素质 | | |
| 7 | 测绘工作岗位 | | |
| 8 | 测绘仪器发展趋势 | | |
| 9 | 测绘新领域 | | |
| 10 | 测绘新革命 | | |
| 教学内容-技能点 | | 序号 | 内容 | | |
| 1 | 掌握测绘学内容 | | |
| 2 | 掌握测绘仪器 | | |
| 3 | 掌握测绘发展趋势 | | |
| 4 | 掌握测绘新技术 | | |
| 5 | 掌握基本测绘理念 | | |
| 6 | 掌握基本测绘常识 | | |
| 7 | 掌握基本测绘手段 | | |
| 教学内容-思政点 | | 序号 | 内容 | | |
| 1 | 具有良好的身心素质和人文素养 | | |
| 2 | 具有良好的职业道德和职业素养 | | |
| 3 | 具有正确的世界观、人生观、价值观 | | |
| 4 | 具有深厚的爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感 | | |
| 5 | 崇尚宪法、遵守法律、遵规守纪；具有社会责任感和参与意识。 | | |
| 6 | 具有一定的审美和人文素养，能够形成一两项艺术特长或爱好 | | |
| 7 | 掌握一定的学习方法，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。 | | |
| 8 | 爱岗敬业 | | |
| 9 | 沟通表达能力 | | |
| 10 | 组织协调 | | |
| 11 | 安全意识 | | |
| 12 | 劳模精神 | | |
| 13 | 勇于担当 | | |
| 14 | 乐于奉献 | | |
| 15 | 吃苦耐劳 | | |
| 16 | 勇于创新 | | |
| 17 | 甘于奉献 | | |
| 18 | 任劳任怨 | | |
| 19 | 智能意识 | | |
| 20 | 积极进取 | | |
| 21 | 工匠精神 | | |
| 22 | 精益求精 | | |
| 23 | 艰苦奋斗 | | |
| 24 | 严谨认真 | | |
| 25 | 学习能力 | | |
| 26 | 逻辑思维 | | |
| 27 | 总结能力 | | |
| 38 | 民族自信心 | | |
| 29 | 科研能力 | | |

## 五、教学实施方案设计

#### 项目1 - 任务1 教学实施方案设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目1 | 测绘新技术 | 学时 | 16.00 |
| 任务1 | 测绘学内容、仪器、趋势 | 学时 | 16 |

## 六、课程考核评价

### 1、课程考核评价成绩构成

说明：

|  |
| --- |
| 过程考核 |

#### （1）考核模式

☑过程考核 □阶段测试 □期末考试 □终结考试 □笔试 □口试 □上机考试 □课程设计与答辩 □大作业 □作品设计 □方案讲析 □实践项目系列测试 □课程实践 □技能测试 □实习报告 □线上考核 □线下考核 □线上学习 □线下实战

|  |  |
| --- | --- |
| 考核模式 | 占比 |
| 过程考核 | 100% |

#### （2）评价与成绩构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单项任务考核评价(占比0%) | | | 综合任务考核评价(占比100%) | | |
| 任务名称 | 分值 | 实得分 | 得分 | 占总成绩分值比 | 实得分 |
| 项目1 - 测绘新技术 | 任务1 - 测绘学内容、仪器、趋势 |  |  | 100 |  |  |

### 2、单项任务考核评价

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核项目 | 考核内容及要求 | 分值 | 学生自评(10%) | 小组评分(20%) | 教师评分(70%) | 实得分 |
| 测绘新技术 | 测绘仪器 | 30 |  |  |  |  |
| 测绘学内容 | 30 |  |  |  |  |
| 测绘趋势 | 40 |  |  |  |  |

### 3、综合任务考核评价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核任务 | 考核项目 | 考核内容及要求 | 分值 | 实得分 |