**目录**

建筑技术教研室

理论、实验课程

《×××》课程教学大纲

《×××》课程教学大纲

课程设计

《×××课程设计》教学大纲

《×××课程设计》教学大纲

实习实训

《×××实习》教学大纲

《×××实习》教学大纲

毕业设计（论文）

《×××专业毕业设计（论文）》教学大纲

《×××专业毕业设计（论文）》教学大纲

## 《×××》课程教学大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 |  | | |
| 课程名称 | 中文名： | | |
| 英文名： | | |
| 课程类别 | [指人文社会科学课、数学与自然科学课、创新创业课、工程基础课（学科基础课）、专业基础课、专业课、素质拓展及个性化培养课] | 课程性质 | [指必修课、选修课] |
| 学 分 |  | 学 时 | ××（含××学时课内实验/上机/其他） |
| 开课学期 | 第×学期 | 考核方式 |  |
| 开课单位 | ×××教研室 | | |
| 适用专业 | ×××专业 | | |
| 先修课程 |  | | |
| 后续课程 |  | | |

**一、课程目标（一级标题：小四号、宋体、1.15倍行距；下同）**

概述课程简介、课程教学目标，同时分解出具体的教学目标。（正文：五号、宋体、1.15倍行距，两端对齐）

本课程的具体教学目标如下：

课程目标1：

课程目标2：

课程目标3：

课程目标4：

课程目标5：

……

**二、课程目标与毕业要求的对应关系**（表格内容五号、宋体、单倍行距，下同）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 指标点 | 课程目标 | 主要课程内容 | 教学方法 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**三、教学内容与教学方法**

**（一）绪论 （**×××**学时）**

**1．教学目标**

要求学生……。（支撑课程目标×××）。

**2．教学内容**

**3．重点难点**

（1）重点

（2）难点

**4．教学方法**

**（二）**×××**（**×××**学时）**

**1．教学目标**

要求学生……。（支撑课程目标×××）。

**2．教学内容**

**3．重点难点**

（1）重点

（2）难点

**4．教学方法**

**（三）……**

**四、课程相关教学各环节的基本要求**

**（一）课堂讲授的基本要求**

1.

2.

**……**

**（二）实验环节的基本要求**

1.

2.

**……**

**（三）作业的基本要求**

1.

2.

**……**

**（四）课程设计环节的基本要求**

1.

2.

**……**

**（五）第二课堂的基本要求**

1.

2.

**……**

**五、课程考核及成绩评定方式**

1．考核方式

2．成绩评定

**六、教学总时数与课时分配表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单元 | 章节名称 | 讲授  学时 | 实验  学时 | 上机  学时 | 习题  学时 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 合计 | |  |  |  |  |

**七、建议使用教材及教学参考书**

1.推荐教材

《教材名称》，作者姓名（限填两位顿号隔开），出版社，出版年，教材等级（规划类、精品教材、马工程教材）。

如：《不动产管理》，谢献春、吴大放，科学出版社，2022年，规划教材。

2.教学参考书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大纲执笔人 | 教研室主任 | 院长（主任） |
|  |  |  |

## 

**《×××实验》课程教学大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 |  | | |
| 课程名称 | 中文名： | | |
| 英文名： | | |
| 课程类别 | [指数学与自然科学课、工程基础课（学科基础课）、专业基础课、专业课] | 课程性质 | 指必修课、选修课 |
| 实验学时 |  | 开课单位 | ×××教研室 |
| 开课学期 | 第×学期 | | |
| 适用专业 | ×××专业 | | |
| 先修课程 |  | | |
| 后续课程 |  | | |

**一、课程教学目的与要求（一级标题：小四号、宋体、1.15倍行距；下同）**

概述课程教学目的与要求。（正文：五号、宋体、1.15倍行距，两端对齐；表格单倍行距，下同）

**二、课程目标**

概述本实验课程的总体教学目标，同时分解出具体的教学目标。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

本实验课程的具体教学目标如下：

课程目标1：

课程目标2：

课程目标3：

课程目标4：

课程目标5：

……

**三、课程目标与毕业要求的对应关系**（表格内容五号、宋体、单倍行距，下同）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 指标点 | 课程目标 | 主要课程内容 | 教学方法 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**四、实验的内容与教学安排**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目  名称 | 实验内容 | 学时 | 实验类型 | 实验性质 | 主要仪器设备 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：实验类型有验证性、基础性、综合性、设计性、创新性、研究性实验，可多选；实验性质有必做和选做。

**五、实验成果要求和成绩评定**

1.实验成果要求

2.成绩评定

**六、实验指导书（实验教材）**

《教材名称》，作者姓名（限填两位顿号隔开），出版社，出版年，教材等级（规划类、精品教材、马工程教材）。

如：1.《物理实验》，谢献春、吴大放，科学出版社，2022年，规划教材。

2.

3.

4.

5.

……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大纲执笔人 | 教研室主任 | 院长（主任） |
|  |  |  |

## 《×××》课程实验/上机教学大纲

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 |  | | | | |
| 课程名称 | 中文名： | | | | |
| 英文名： | | | | |
| 课程类别 | [指数学与自然科学课、工程基础课（学科基础课）、专业基础课、专业课] | | 课程性质 | 指必修课、选修课 | |
| 理论学时 |  | 实验学时 |  | 上机学时 |  |
| 开课学期 | 第×学期 | | | | |
| 开课单位 | ×××教研室 | | | | |
| 适用专业 | ×××专业 | | | | |
| 先修课程 |  | | | | |
| 后续课程 |  | | | | |

**一、课程教学目的与要求（一级标题：小四号、宋体、1.15倍行距；下同）**

概述课程教学目的与要求。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

**二、课程目标**

概述课程实验（上机）的总体教学目标，同时分解出具体的教学目标。（正文：五号、宋体、1.15倍行距，两端对齐；表格内容单倍行距，下同）

本课程实验（上机）的具体教学目标如下：

课程目标1：

课程目标2：

课程目标3：

课程目标4：

课程目标5：

……

**三、课程目标与毕业要求的对应关系**（表格内容五号、宋体、单倍行距，下同）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 指标点 | 课程目标 | 主要课程内容 | 教学方法 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**四、实验的内容与教学安排**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目  名称 | 实验内容 | 学时 | 实验类型 | 实验性质 | 主要仪器设备 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：实验类型有验证性、基础性、综合性、设计性、创新性、研究性实验，可多选；实验性质有必做和选做。

**五、实验成果要求和成绩评定**

1.实验成果要求

2.成绩评定

**六、实验指导书（实验教材）**

《教材名称》，作者姓名（限填两位顿号隔开），出版社，出版年，教材等级（规划类、精品教材、马工程教材）。

如：1.《电工电子实验指导》，廖英杰，中国电力出版社，2011年，规划教材。

2.

3.

4.

5.

……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大纲执笔人 | 教研室主任 | 院长（主任） |
|  |  |  |

## 《×××课程设计》教学大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 |  | | |
| 课程设计  名 称 | 中文名： | | |
| 英文名： | | |
| 学 分 | [如1] | 周 数 | [如2] |
| 课程设计  性 质 | [指必修、选修] | 所属课程的类别 | [指工程基础课（学科基础课）、专业基础课、专业课] |
| 开课学期 | 第×学期 | | |
| 开课单位 | ×××教研室 | | |
| 适用专业 | ×××专业 | | |
| 先修课程 |  | | |
| 后续课程 |  | | |

**一、课程设计性质与任务（一级标题：小四号、宋体、1.15倍行距，两端对齐；下同）**

本课程设计是学生……的一项实践教学活动。通过课程设计，使学生……。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

**二、课程设计目标**

概述课程设计的总体教学目标，同时分解出具体的教学目标。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

本课程设计的具体教学目标如下：

课程设计目标1：

课程设计目标2：

课程设计目标3：

课程设计目标4：

课程设计目标5：

……

**三、课程设计目标与毕业要求的对应关系**（表格内容五号、宋体、单倍行距，下同）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 指标点 | 课程设计目标 | 主要教学内容 | 教学方法 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**四、课程设计内容与安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 教学内容 | 基本要求 | 天数 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**五、课程设计的成果要求与成绩评定**

应对课程设计的成果提出明确要求，并从参加设计情况、设计成果质量等方面提出成绩评定办法和评分标准。

1.课程设计成果要求

2.成绩评定

**六、课程设计参考资料与文献**

1.

2.

3.

4.

5.

……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大纲执笔人 | 教研室主任 | 院长（主任） |
|  |  |  |

## 《×××实习》教学大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 |  | | |
| 实习名称 | 中文名： | | |
| 英文名： | | |
| 学 分 | [如1] | 周 数 | [如2] |
| 开课学期 | 第×学期 | 实习类型 | [指课程实习、认识实习，工艺操作技能实习，专业（生产）实习，毕业实习] |
| 实习性质 | [指必修、选修] | 实习现场  类型 | [如企业、设计院、研究所、学校、野外等] |
| 开课单位 | ×××教研室 | | |
| 适用专业 | ×××专业 | | |
| 先修课程 |  | | |
| 后续课程 |  | | |

**一、实习性质与任务（一级标题：小四号、宋体、1.15倍行距，两端对齐；下同）**

本实习是学生……的一项实践教学活动。通过实习，使学生……。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

**二、实习教学目标**

概述实习的总体教学目标，同时分解出具体的教学目标。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

本实习环节的具体教学目标如下：

实习目标1：

实习目标2：

实习目标3：

实习目标4：

实习目标5：

……

**三、实习教学目标与毕业要求的对应关系**（表格内容五号、宋体、单倍行距，下同）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 指标点 | 实习目标 | 主要教学内容 | 教学方法 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**四、实习内容与安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 教学内容 | 基本要求 | 天数 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**四、实习现场的要求**

应对本实习需要的现场情况、仪器设备、可能的主要耗材提出明确的要求。

**五、实习的成果要求**

对本实习教学的成果提出明确要求。

**六、考核纲要**

1.考核目的

2.考核重点

3.考核内容与评分标准

《×××实习》考核由……组成。具体考核内容及标准见下表：

**考核项目、内容及标准明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核  项目 | 分项 | 考核内容及标准 | | 考核方式 | 权重 |
| 工程  意识 |  | 优秀 | 及格 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 技能  与  能力 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 成果  质量 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：考核项目根据实际情况自行设定。

4.成绩构成与评定

说明实习成绩由哪些部分组成，各部分的占比及具体成绩评定的办法。

**七、实习参考资料与文献**

1.

2.

3.

4.

5.

……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大纲执笔人 | 教研室主任 | 院长（主任） |
|  |  |  |

## 《×××专业毕业设计（论文）》教学大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 |  | | |
| 毕业设计  （论文）名称 | 中文名： | | |
| 英文名： | | |
| 学 分 |  | 周 数 |  |
| 开课学期 | 第×学期 | | |
| 开课单位 | ×××教研室 | | |
| 适用专业 | ×××专业 | | |

**一、毕业设计（论文）性质与任务（一级标题：小四号、宋体、1.15倍行距，两端对齐；下同）**

毕业设计（论文）是学生……的一项综合性实践教学活动。通过毕业设计（论文），使学生……。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

**二、毕业设计（论文）教学目标**

概述毕业设计（论文）的总体教学目标，同时分解出具体的教学目标。（正文：五号、宋体、1.15倍行距；下同）

毕业设计（论文）环节的具体教学目标如下：

毕业设计（论文）目标1：

毕业设计（论文）目标2：

毕业设计（论文）目标3：

毕业设计（论文）目标4：

毕业设计（论文）目标5：

……

**三、毕业设计（论文）教学目标与毕业要求的对应关系**（表格内容五号、宋体、单倍行距，下同）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 指标点 | 毕业设计（论文）目标 | 主要指导内容 | 指导方法 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**四、毕业设计（论文）的教学要求**

1.

2.

3.

4.

5.

……

**五、教学安排**

|  |  |
| --- | --- |
| 时间（周） | 阶段性内容 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**六、毕业设计（论文）的成果要求与成绩评定**

应对毕业设计（论文）的成果提出明确要求，并从参加设计（论文）情况、设计（论文）成果质量等方面提出成绩评定办法和评分标准。

1. 毕业设计（论文）成果要求

2.成绩评定

**七、毕业设计（论文）参考资料与文献**

1.

2.

3.

4.

5.

……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大纲执笔人 | 教研室主任 | 院长（主任） |
|  |  |  |