**《 》课程教学大纲***(黑体,4号)*

课程所在学院： ；所在系部：

执笔人：    审定人：      编写日期：2019年 月，教学院长：*（签字盖章）*

一、课程基本信息*（黑体，小4号字，下同）*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 |  | 课程名称 |  | | 适用专业 | |  | |
| 前期课程 |  | 课程类别 | 公共课□ 基础课□ 学科基础课（必修□ 选修□）  专业基础课（选修□ 必修□） 专业课（必修□ 选修□） | | | | | |
| 总学时 |  | 实验学时 |  | 总学分 |  | 开课学期 | |  |

二、课程简介*（字数控制在300以内）*

说明本课程在学科或专业中的地位、作用和任务以及通过本课程学习学生能够达到的目标等。

三、理论教学内容及学时分配

*编写内容以“章节”为单位编写，对每个章节，应了解什么，掌握什么，熟悉什么，章节的重点、难点。*

第1章 XXXX（本章总学时X学时）

1.1 XXXX （X学时）

1.2 XXXX （X学时）

……

本章的重点和难点：XXXX

四、实验教学内容及学时分配*（若纯理论课程此段省略）*

编写内容的要求是按实验项目编写，要求体现实验名称，实验的目的、内容与方法，通过此实验使学生能了解什么，学会什么和掌握什么技能等。

五、作业及要求

说明作业的形式、作业量及作业的提交方式以及在最终成绩评定中所占比例等。

六、考核方式及成绩评定

根据课程的性质说明本课程所采用或建议使用的考核方法，如闭卷、开卷、论文或设计、操作等，并请说明课程成绩的构成及评定办法。（如：总成绩=考试成绩（70%）+出勤考核（10%）+平时作业（20%）等）

七、教材及主要参考资料***（注明是否规划教材或获奖教材，参考资料控制在10项以内。）***

列出所采用的教材及主要参考书目，如：[序号]作者（多个作者以逗号隔开）．书名．出版社所在地：出版社名称．出版年月

八、其他

本课程教学大纲尚需说明的事项，如没有可省略本项。

九、实现课程思政的元素（内容）（该部分内容可分散编写在第三、第四项的各章节（项目），也可集中编写为一项）

系（部）主任： 教学院长：

日期： 日期：

*注：页面设置为：纸张大小：A4，上、左边距：2.0cm，下右边距1.5cm，装订线：1.0cm；行距：单倍行距；字间距：默认值。*

以下为课程简介的样式：

《信号与系统》课程简介：

  《信号与系统》是电类专业的一门重要的专业基础课程。它的任务是研究信号和线性非时变系统的基本理论和基本分析方法，要求掌握最基本的信号变换理论，并掌握线性非时变系统的分析方法，为学习后续课程，以及从事相关领域的工程技术和科学研究工作奠定坚实的理论基础。通过本课程的学习，学生将理解信号的函数表示与系统分析方法，掌握连续时间系统和离散时间系统的时域分析和频域分析，连续时间系统的S域分析和离散时间系统的Z域分析，以及状态方程与状态变量分析法等相关内容。通过上机实验，使学生掌握利用计算机进行信号与系统分析的基本方法，加深对信号与线性非时变系统的基本理论的理解，训练学生的实验技能和科学实验方法，提高分析和解决实际问题的能力。