《 》课程大纲

（课程英文名）（Times New Roman，小四）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程代码：** | xxxxx | **学 分：** | x |
| **开课单位：**  |  | **总学时：**  | xx |

**适用专业：**

一、课程地位与教学目标（黑体小四号）

（一）本课程与其它课程的联系与分工

（说明本课程在该专业课程体系中所处的位置，对实现培养目标所起的作用以及与其他课程的关系；说明本课程的先修课程与后续课程，提出本课程在教学内容及教学环节等方面与相关课程的联系，注意衔接与整合，避免重复与脱节）

（二）教学目标

（从宏观角度说明通过本门课程的学习，应掌握的知识点和应达到的专业能力等具体要求，明确学生学习本课程后在知识、能力、素质等方面应达到的目标。）

1、知识

2、能力

3、素质

 （宋体 五号，行距固定值20磅）

二、教学内容及方法设计（黑体小四号）

1、知识单元一：

教学要求：

（课程教学基本要求要明确、具体，层次要清楚。每一知识单元课程教学内容后都要有该章课程教学的基本要求，如通过学习，使学生了解什么，理解什么，掌握什么。）

教学内容：

 （本部分要结合课程特点、人才培养目标，积极研究、设计课程教学内容，根据课程任务确定学生应该学习和掌握的理论知识、能力，依次列出各知识单元及包含的知识点，同时指出课程的教学重点和难点，可在教学内容后面注明。重点内容在内容前加符号“⬥”，难点加“◇”，既是重点又是难点加“🞛”加以区分。）

（1）⬥

（2）🞛

（3）◇

……

教学方法：

（提出适合本课程教学活动所运用的主要教学手段和方法，要充分调动学生学习的主动性，让学生学得生动、学得有兴趣、学得有信心。教学方法应对以下内容清晰描述：1、采用哪些教学方法？2、如何组织？运用哪些教学手段？3、如何理论联系实际培养学生各方面的能力？尤其是对于重点、难点，采用何种解决办法）

2、知识单元二：

教学要求：

教学内容：

（1）

（2）

 ……

教学方法：

 （宋体 五号，行距固定值20磅）

三、课程学时分配与参考书目（黑体小四号）

1、课程学时分配

总学时××，其中授课××学时，上机××学时，课内实践××学时，实验××学时, 习题及讨论××学时。

**课程学时分配表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学环节时数知识单元 | 授课 | 上机 | 课内实践 | 实验 | 习题及讨论 | 小计 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 总 计 |  |  |  |  |  |  |

 表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

2、建议教材与主要教学参考书目

（课程教学大纲中应列出使用的教材和教学参考资料名录。教材选用必须与本专业人才培养目标相一致，适用于应用型人才的培养要求。以适用为首要原则，尽量选用“面向21世纪课程教材”、国家规划教材、国家及省部级获奖优秀教材及国外引进的优秀教材等。主要教学参考资料包括教学指导书、案例集、习题集等，应当尽量齐全。

参考书目一般3—8种，选用自编讲义的，应注明讲义名称、编者。

**教材（宋体 五号加粗）**

 序号 书名，版次(首版免注)，作者，出版社，出版年

 如：[1]《电力电子技术(第四版)》，王兆安，黄俊，机械工业出版社，2000年

**主要参考书（宋体 五号加粗）**

 序号 书名，版次(首版免注)，作者，出版社，出版年

 如：[1]《电力电子技术(第四版)》，王兆安，黄俊，机械工业出版社，2000年

**如果没有教材，请说明使用的教学资料，格式：**

[1]《名称》（自编讲义/讲稿/•••），姓名

四、学习要求与学习评价

1、学习要求：主要描述学生如何配合教师要求，完成该大纲的任务

2、学习评价（说明本课程采用或建议采用的考核方式，如闭卷、开卷、论文或设计等，以及学业成绩的构成）

（1）考核方式

（2）成绩构成

（宋体五号，行距固定值20磅）

五、说明（黑体小四号）

（其余需作的补充说明；若无，请删除本条）

（宋体五号，行距固定值20磅）

执笔人： 审核人： 教学院长（主任）：

**注：审核人**一般为本专业负责人。

|  |  |
| --- | --- |
| **编写完成时间：** |  |

**编写完成时间指**定稿后交付的时间。

**课内实验大纲格式：**

《 》课程实验大纲模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程代码：** | xxxxx | **总学时/实验学时：** | x |

一、教学目标与基本要求（黑体 小四） 【内容需对应课程大纲内教学要求】

（宋体 五号，行距固定值20磅）

二、基本理论与实验技术知识（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

三、实验方法、特点与基本要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

四、主要仪器设备（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

五、实验项目的设置与内容提要（黑体 小四）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验项目** | **内 容 提 要** | **学时** | **类型** | **每组人数** | **要求** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

【注：设计性实验项目根据情况各选 个，总实验学时为 学时。】

【注：实验类型：演示/验证/综合/设计，实验要求：必做/选做。】

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

六、实验报告要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

七、课程考核与成绩评定（黑体 小四） 【对应课程大纲内考核要求】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩组成** | **考核/评价环节** | **分值（或百分比）** | **考核/评价细则** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

八、推荐教材和教学参考书目与文献（黑体 小四）

推荐教材：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

参考书目与文献：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

（宋体 五号，行距固定值20磅）

九、其他说明（黑体 小四）【注：不需说明的请删除本条】

 （宋体 五号，行距固定值20磅）

执笔人： 审核人： 教学院长（主任）：

**注：审核人**一般为本专业负责人。

|  |  |
| --- | --- |
| **编写完成时间：** |  |

**编写完成时间指**定稿后交付的时间。

**课内上机大纲格式：**

《 》课程上机大纲模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程代码：** | xxxxx | **总学时/上机时：** | x |

一、教学目标与基本要求（黑体 小四） 【内容对应课程大纲内教学要求】

（宋体 五号，行距固定值20磅）

二、基本理论与上机技术知识（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

三、上机项目的设置与内容提要（黑体 小四）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **上机项目** | **内 容 提 要** | **学时** | **类型** | **每组人数** | **要求** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

【注：设计性上机项目根据情况各选 个，总上机学时为 学时。】

【注：上机类型：演示/验证/综合/设计，上机要求：必做/选做。】

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

四、上机报告要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

五、课程考核与成绩评定（黑体 小四）【对应课程大纲内考核要求】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩组成** | **考核/评价环节** | **分值（或百分比）** | **考核/评价细则** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

六、推荐教材和教学参考书目与文献（黑体 小四）

推荐教材：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

参考书目与文献：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

（宋体 五号，行距固定值20磅）

七、其他说明（黑体 小四）【不需说明的请删除本条】

（宋体 五号，行距固定值20磅）

执笔人： 审核人： 教学院长（主任）：

**注：审核人**一般为本专业负责人。

|  |  |
| --- | --- |
| **编写完成时间：** |  |

**编写完成时间指**定稿后交付的时间。

**独立设课实验教学大纲格式：**

《 》实验课程大纲模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程代码：** | xxxxx | **学 分：** | x |
| **开课单位：** |  | **总 学 时：**  | xx |

一、课程目标（黑体 小四）

【注：简要介绍课程性质、然后再从了解、理解、掌握、运用等层次阐明学生通过本课程的学习，能够达到的知识、能力、素质等方面的目标。】

1、

2、

…

（宋体 五号，行距固定值20磅）

二、基本理论与实验技术知识（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

三、实验方法、特点与基本要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

四、实验主要仪器设备（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

五、实验项目的设置与内容提要（黑体 小四）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验项目** | **内 容 提 要** | **学时** | **类型** | **每组人数** | **要求** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |

【注：设计实验根据情况各选 个，总实验学时为 学时。】

【注：实验类型：演示/验证/综合/设计，实验要求：必做/选做。】

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

六、实验报告要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

七、课程考核与成绩评定（黑体 小四）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩组成** | **考核/评价环节** | **分值（或百分比）** | **考核/评价细则** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

八、推荐教材和教学参考书目与文献（黑体 小四）

推荐教材：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

参考书目与文献：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

（宋体 五号，行距固定值20磅）

九、其他说明（黑体 小四）【不需说明的请删除本条】

（宋体 五号，行距固定值20磅）

执笔人： 审核人： 教学院长（主任）：

**注：审核人**一般为本专业负责人。

|  |  |
| --- | --- |
| **编写完成时间：** |  |

**编写完成时间指**定稿后交付的时间。

**课程设计教学大纲格式：**

《 》课程设计大纲模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程代码：** | xxxxx | **学 分：** | x |
| **开课单位：** |  | **设计周数：**  | 【注：如没安排固定周，采用平时和集中相结合形式应注明】 |

一、课程目标（黑体 小四）

【注：简要介绍课程性质和关联课程、然后再从了解、理解、掌握、运用等层次阐明学生通过本课程的学习，能够达到的知识、能力、素质等方面的目标。】

1、

2、

…

（宋体 五号，行距固定值20磅）

二、选题要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

三、任务及要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

四、进程安排（黑体 小四）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **时间（天）** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 合 计 |  |

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

五、课程考核与成绩评定（黑体 小四）

【根据课程目标，注明平时、图纸、报告、答辩、团对合作等所占百分比，考核/评价细则以及所对应的课程目标】

\*\*\*\*\*\*\*\*按优秀、良好、中等、及格和不及格五级计分。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩组成** | **考核/评价环节** | **分值（或百分比）** | **考核/评价细则** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

六、推荐教材和教学参考书目与文献（黑体 小四）

推荐教材：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

参考书目与文献：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

（宋体 五号，行距固定值20磅）

七、其它说明（黑体 小四）【不需说明的请删除本条】

（宋体 五号，行距固定值20磅）

执笔人： 审核人： 教学院长（主任）：

**注：审核人**一般为本专业负责人。

|  |  |
| --- | --- |
| **编写完成时间：** |  |

**编写完成时间指**定稿后交付的时间。

**实习实训教学大纲格式：**

《 》实习（实训）大纲模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程代码：** | xxxxx | **学 分：** | x |
| **开课单位：** |  | **实习周数：**  | 【注：如没安排固定周，采用平时和集中相结合形式应注明】 |
| **实习地点** | 校内/校外 | **实习类型** | 认识实习/生产实习/毕业实习 |

一、课程目标（黑体 小四）

【注：简要介绍课程性质、然后再从了解、理解、掌握、运用等层次阐明学生通过本课程的学习，能够达到的知识、能力、素质等方面的目标。】

1、

2、

…

（宋体 五号，行距固定值20磅）

二、内容及要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

三、实习方式（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

四、实习内容及时间分配（黑体 小四）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **时间（天）** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 合 计 |  |

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

五、实习日志、报告要求（黑体 小四）

（宋体 五号，行距固定值20磅）

六、课程考核与成绩评定（黑体 小四）

【根据课程目标，注明平时、报告、图纸、答辩、团对合作等所占百分比，考核/评价细则以及所对应的课程目标】

\*\*\*\*\*\*\*\*\*按优秀、良好、中等、及格和不及格五级计分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩组成** | **考核/评价环节** | **分值（或百分比）** | **考核/评价细则** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

表内字体为5号宋体，表格居中，行高设为0.6cm（多行自动，即行高为最小值），表头形式要统一。

七、推荐教材和教学参考书目与文献（黑体 小四）

推荐教材：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

参考书目与文献：《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

《 》，ⅹⅹ编著，ⅹⅹ出版社，年。

（宋体 五号，行距固定值20磅）

八、其它说明【不需说明的请删除本条】

（宋体 五号，行距固定值20磅）

执笔人： 审核人： 教学院长（主任）：

**注：审核人**一般为本专业负责人。

|  |  |
| --- | --- |
| **编写完成时间：** |  |

**编写完成时间指**定稿后交付的时间。