**《 XXXX 》课程教学大纲**

（2022版）

**一、课程基本信息**

1．课程名称：

2．课程编号：

3．学分学时：

4．考核方式：

5．课程类别：

6．适用专业：

7．先修课程：

8．后续课程：

9．开课单位：

**二、课程性质**

XXXX是一门……。

**三、课程目标**

通过本课程学习，学生应达到的预期教学目标如下：

1．……。

2．……。

……

**四、教学内容及学习要求**

**第一单元** ……

**支撑目标：**课程目标1

**教学内容：**

1．……；

2．……；

……

**学习要求：**

1．了解液压与气压传动的应用和技术进展，激发课程学习兴趣、科技报国热情；

2．掌握……，分析……，进行……设计；

第二单元 能源装置及辅件

**支撑目标：**……

**教学内容：**

1．……；

2．……；

**学习要求：**

1．……；

2．……；

……

**五、学时分配**

课程教学内容各单元建议学时分配如下表，具体实施时应根据学生学习效果做适当调整。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教学内容** | **课堂教学** | **课内实验** | **课外实践** | **小计** | **支撑的课程目标** |
| 第一单元 …… |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |

注：（）内学时不占用课内学时。

**六、课内实验安排**

| **序号** | **实验项目** | **学时** | **性质** | **类型** | **每组生数** | **支撑的课程目标** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | …… |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |

注：具体实验内容及要求见相应实验教学大纲。

**七、教学环节及方法**

课程教学包括课堂教学、课内实验、课外实践三个环节，建议教学方法如下：

1．课堂教学（……学时）。教学方法包括……。

2．课内实验（……学时）。设置……。

3．课外实践（……学时，不占课内学时）。设置N个实践项目……。

**八、课程考核**

课程考核由XXXX考核（XX%）……XXXX考核（XX%）和期末考试（XX%）组成，考核内容及评价标准如下：

1．平时考核

重点考核学生对教学内容的掌握情况，主要考查点是……。

（1）平时考核范围和分值权重

| **教学单元及考查点** | **考核内容及要求** | **权重(%)** | **支撑的****课程目标** |
| --- | --- | --- | --- |
| 第四单元（作业1） |  |  |  |
| …… |  |  |  |

（2）平时考核评价标准

|  |  |
| --- | --- |
| **考查点** | **评价标准** |
| **100-90分** | **89-80分** | **79-70分** | **69-60分** | **59-0分** |
| 作业1 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

2．课内实验考核

重点考核学生对教学内容的实践操作能力，主要考查点是……。

3．课外实践考核

重点考核学生对教学内容的综合应用能力，主要考查点是……。

（1）实践项目考查内容、方式及权重

| **教学单元及****考查点** | **考核内容及要求** | **考核依据** | **权重****（%）** | **支撑的****课程目标** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第X单元（实践项目1） | 1）XXXXXX  |  |  |  |
| ……. |  |
| ……（实践项目N） | …… |  |  |  |
| …… |  |

（2）实践项目评价标准

|  |  |
| --- | --- |
| **考核依据及权重** | **评价标准** |
| **100-90分** | **89-80分** | **79-70分** | **69-60分** | **59-0分** |
| 实践项目N | 报告（XX%） |  |  |  |  |  |
| 仿真（XX%） |  |  |  |  |  |
| 答辩（XX%） |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

4．期末考试

期末考试采用闭卷笔试形式（时间120分钟，满分100分），试卷主要考查点、考核要求、分值权重建议见下表，评价标准见课程考试试卷评分标准。

| **教学单元** | **主要考查点及考核要求** | **权重****（%）** | **支撑的****课程目标** |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一单元XX |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**九、课程目标达成评价**

1．课程目标与教学单元及考核方式的对应关系

| **课程目标** | **教学单元** | **作业考核（%）** | **实验考核（%）** | **实践项目****（%）** | **期末考试****（%）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程目标1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 总计 | 100 | 100 | 100 | 100 |

2．总评成绩各考核环节评价参考分值

|  |  |
| --- | --- |
| **课程目标** | **考核环节及分值** |
| **作业考核** | **实验考核** | **实践项目** | **期末考试** | **合计** |
| **课程目标1：**…… |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 总计 |  |  |  |  |  |

3．课程目标达成情况定量测算

$$课程分目标达成度=\frac{总评成绩中支撑该课程分目标各相关考核环节学生得分}{总评成绩中支撑该课程分目标各相关考核环节合计分}$$

$$课程总目标达成度 = \frac{本课程所有学生总评成绩平均值}{本课程总评成绩总分（100分）}$$

4．课程目标达成情况定性测算

课程结束后，采用问卷方式，向上课学生调研课程目标等方面达成情况，分成“完全达成”“达成”“基本达成”“部分达成”和“不达成”五个等级，按下表折算课程目标达成度。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价等级** | **完全达成** | **达成** | **基本达成** | **部分达成** | **不达成** |
| 折算数值 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |

**十、教学反馈与持续改进**

1．……。

……

**十一、推荐学习资料**

1．……

……

**十二、其他**

1．……。

……

编制人： 审定人：