附件5-2

《 》课程教学大纲

（实验课程）

**一、课程基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课 程 号** |  | **开课单位** |  |
| **课程名称** | （中文） | | |
| （英文） | | |
| **课程性质** | 必修/选修 | **考核类型** | 考查 |
| **课程学分** | 1 | **课程学时** | 34 |
| **课程类别** | **学科基础课程（学科核心课）** | | |
| **适用专业（类）** |  | | |

**二、课程描述及目标**

（一）课程简介

*【简要说明课程性质及在人才培养过程中的地位、作用，以及课程基本内容等。】*

《\*\*\*\*》课程是本专业（类）的一门\*\*\*\*课程，旨在训练/培养\*\*\*\*能力，\*\*\*知识。本课程主要涉及/基于/依托/……理论。本课程主要包括\*\*\*、\*\*\*、\*\*\*等实验项目。

（二）教学目标

*【本课程拟达到的课程目标：阐明本课程在人才培养过程中的地位及作用，明确学生学习本课程后在知识与能力、过程与方法、情感与价值观等方面应达到的目标。】*

通过本课程，使学生在……。

课程目标1：

课程目标2：

课程目标3：

课程目标4：

……。

**三、课程目标对毕业要求的支撑关系**

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业要求指标点** | **课程目标** |
| 1-1：\*\*\*\* | 课程目标1 |
| 2-3：\*\*\*\* | 课程目标2 |
| 3-1：\*\*\*\* | 课程目标3 |
| 3-3：\*\*\*\* | 课程目标4 |
| \*\*\*\* | …… |

**四、****教学方式与方法**

……。

**五、教学重点与难点**

**（一）教学重点**

……。

**（二）教学难点**

……。

**六、实验内容、基本要求与学时分配**

| **序号** | **实验项目名称** | **实验内容与要求** | **学时** | **类型** | **对应课程目标** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  | 3 | 验证性 | 课程目标1 |
| 2 |  |  | 3 | 验证性 | 课程目标2 |
| 3 |  |  | 3 | 验证性 | 课程目标3 |
| 4 |  |  | 2 | 设计性 | 课程目标1 |
|  |  |  | … | …… | …… |
| **合 计** | | |  |  | |

注：实验要求包括必修、选修；实验类型包括 “验证性”、“设计性”、“……”等。

**七、学业评价和课程考核**

（一）考核类型：🞎考试 🞎考查

（二）考核方式：🞎实验报告 🞎实验作品

🞎其它： （填写具体考核方式）

（三）成绩评定：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核**  **依据** | **建议分值**  **（百分比）** | | | **考核/评价细则** | **对应课程目标** |
| **平时**  **考核** |  | **出勤** |  |  | 课程目标1 |
| **作业** |  |  | 课程目标2 |
| **表现** |  |  | 课程目标3 |
| **期末**  **考核** |  | | |  | 课程目标1  课程目标2  课程目标3  …… |

**八、课程目标达成评价**

课程目标的实际达成效果计算方式如下，达成值越高，教学效果越好。

**九、教材与教学参考书**

（一）教材

《名称》，编著者，出版社，出版时间，版次，ISBN。

（二）教学参考书

《名称》，编著者，出版社，出版时间，版次，ISBN；

《名称》，编著者，出版社，出版时间，版次，ISBN；

……。

（三）参考资料

《名称》慕课，\*\*\*\*课程学习平台；

……。

*（教材选用应按照《河北大学本科教材建设管理办法》要求，以质量为首要原则，考虑专业实际，尽量选用国家规划教材、国家及省部级获奖优秀教材及国外引进的优秀教材等。参考书包括教学指导书、案例集、习题集等，应当尽量齐全，与时俱进。）*

|  |  |
| --- | --- |
| **执 笔 人** |  |
| **审 核 人** |  |
| **教学院长** |  |
| **院 长** |  |
| **发布日期** | 2019年 月 日 |