附件1. 理论课程（或含实验/实践）教学大纲样表

*字体要求：大标题三号黑体居中，正文中文标题小四号黑体，内容五号宋体、1.5倍行距*

**《 》教学大纲**

一、课程概况

课程名称（中、英文）： 必修课/选修课：

课程代码： 适用学生:医学影像技术

学 分： 总学时：

预修课程： 实验学时：

二、课程简介

*简要明确课程设置应达到的知识要求、能力要求及目标，字数在200~300字之间。*

[课程知识要求]*本课程设置应达到的知识要求，如人文社会科学知识（文学、外语、历史、哲学、思想道德、职业道德……）、自然科学知识、专业基础知识、专业知识等。*

[课程能力要求]*本课程设置应达到的能力要求，如认知能力、创新思维能力、信息获取与表达能力、实践能力、团队协作能力、自学能力等。*

[课程达成目标] *本课程设置应达成的目标，如专业技能、专业知识、相关专业知识等。*

三、教学内容与安排

（一）理论

*请按章节顺序详细编写教学内容，明确课程的知识体系，并深化到知识点；对于每一章节要按“了解”、“理解”、“分析”、“综合”、“评价”、“运用”等不同层次说明教学目标，明确重点和难点；同时对每个知识体系注明教学方式（讲授、示范操作、指导参观、课堂讨论等）和所需学时。对于****多学期授课的同门课程需详细写明各学期的教学目的、教学内容、教学方法、教学时数等。***

[教学目的]

[教学内容]

[教学方法]

[教学时数]

（二）实验或实践

【实验项目一览表】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目名称 | 人数/组 | 实验时数 | 实验项目类型 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：“实验项目类型”指：验证性/综合性/设计性。

【教学目的、要求和内容】

**实验一 X X X X X X X X X**

**[教学目的]**

 1．掌握用光杠杆测量微小长度变化的原理和方法，测定金属丝的杨氏弹性模量。

 2．训练正确地调整测量系统的能力。

 3．学会用逐差法进行数据处理的方法。

**[教学内容]**

 1．用拉伸法测定金属丝的杨氏弹性模量。

 2．用逐差法计算测量结果，求出杨氏弹性模量。

**[教学方法]**

**[主要仪器]**

 杨氏弹性模量测定仪 螺旋测微计 游标卡尺 望远镜附标尺 钢卷尺

**实验二 X X X X X X X X X**

**[教学目的]**

 1．

 2．

 3．

**[教学内容]**

 1．

 2．

**[教学方法]**

**[主要仪器]**

四、推荐教材及参考书目

1.推荐教材

2.参考书目

*书名、作者、出版社、出版时间、版次等应清晰、齐全、准确*

五、考核与评价方式

*1. 明确考核与评价的具体方式如论文、开卷或闭卷考试等。必修课程（实践性较强的课程除外）原则上期末需为闭卷方式考核，其它课程可根据课程特点采取灵活多样的考核方式。*

*2.成绩评定体系应由形成性评定和终结性评定构成，并明确最终成绩的构成比例。****对于多学期授课的同门课程应详细写明****各学期的考核方式、考核内容占比、成绩计算，以及最终成绩中各学期考核的权重占比等。*

*3.理论课程考核成绩评定应包括考试成绩和平时成绩，平时成绩占总成绩的比例不低于40%。*

 撰写人：*撰写人与审定人不能为同一人* 审定人：