《口腔修复学（1）（2）》课程实验教学大纲

课程编号：142014、142046 学分：7.0 总学时：165学时 实验学时：104

大纲执笔人：丛磊 大纲审核人：陈建荣

一、课程性质与目的

口腔修复学是研究用符合生理的方法，采用人工装置修复口腔及颌面部各种缺损的并恢复其相应的生理功能，预防或治疗口颌系统疾病的一门临床科学。口腔修复学的任务是研究口腔及颌面部各种缺损及相关口颌系统疾病的病因、机制、症状、诊断、预防和治疗方法，利用人工材料制作各种修复体，以恢复各类缺损，预防和治疗口颌系统疾病，从而恢复其正常形态和功能，促进患者的身心健康。

二、面向专业

口腔医学。

三、课程基本要求

口腔修复学是一门知识涉及面广、实践性很强的学科，通过教学掌握口腔修复临床常见病和多发病诊治的理论知识和操作技能，采用理论联系实际、循序渐进、由浅入深的方法，注意培养学生分析问题和解决问题的能力，引导学生创新性思维的发挥。学生通过学习掌握口腔修复理论知识，掌握口腔修复的基本操作技能，为后期的临床学习打下良好的基础，最终达到培养目标。

四、实验基本要求

掌握口腔修复的基本操作技能。

五、实验或上机内容

1、实验准备。

2、嵌体或部分冠牙备。

3、复杂桩冠。

4、烤瓷全冠牙备。

5、烤瓷全冠制作。

6、后牙铸造固定桥的制作。

7、可摘局部义齿的制作。

8、全口义齿的制作。

六、实验内容和主要仪器设备与器材配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验项目** | **内容提要** | **实验类别** | | | **每组**  **人数** | **实验学时** | **主要仪器设备** | **设备复套数** | **主要消耗材料** | **所在实验室** |
| **验证** | **综合** | **设计** |
| 1 | 实验准备 | 口腔检查,熟悉实验室设备 |  | √ |  | 1 | 2 | 一次性口腔器械盒仿头模 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔仿真实验室 |
| 2 | 烤瓷全冠牙备 | PFM全冠牙体制备 |  |  | √ | 1 | 4 | 一次性口腔器械盒仿头模 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔仿真实验室 |
| 3 | 嵌体或部分冠牙备 | 嵌体和部分冠牙备 |  |  | √ | 1 | 4 | 一次性口腔器械盒仿头模 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔仿真实验室 |
| 4 | 复杂桩冠 | 复杂桩冠牙备与蜡型制作 |  |  | √ | 1 | 4 | 一次性口腔器械盒仿头模 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔仿真实验室 |
| 5 | 后牙铸造固定桥的制作 | 铸造桥牙备与取摸 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔仿真实验室 |
| 6 | 后牙铸造固定桥的制作 | 代型制作 |  |  | √ | 1 | 4 | 一次性口腔器械盒仿头模 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 7 | 后牙铸造固定桥的制作 | 蜡型形成 |  |  | √ | 1 | 7 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 8 | 后牙铸造固定桥的制作 | 包埋去蜡 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 9 | 后牙铸造固定桥的制作 | 铸造 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1/1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 10 | 后牙铸造固定桥的制作 | 磨光、初戴 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1/1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 11 | 可摘局部义齿的制作 | PRD设计、牙备、取模 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔仿真实验室 |
| 12 | 可摘局部义齿的制作 | 卡环弯制（一） |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 13 | 可摘局部义齿的制作 | 卡环弯制（二） |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 14 | 可摘局部义齿的制作 | 铸造蜡型形成、包埋 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 15 | 可摘局部义齿的制作 | 去蜡、铸造、打磨、就位 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 16 | 可摘局部义齿的制作 | 排牙、蜡型形成、装盒 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 17 | 可摘局部义齿的制作 | 充胶、热处理 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 18 | 可摘局部义齿的制作 | 开盒、打磨、抛光 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 19 | 全口义齿的取模 | 无牙颌印模 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔仿真实验室 |
| 20 | 全口义齿的托 | 牙合托形成 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 21 | 全口义齿的颌位记录 | 颌位记录上牙合架 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 22 | 义齿前牙区排牙 | 全口上下前牙区排义齿牙 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 23 | 义齿后牙区排牙 | 全口上下后牙区排义齿牙 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 24 | 全口义齿关系精细调整 | 全口义齿所有牙及关系精细调整 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 25 | 全口义齿蜡型 | 全口义齿蜡型形成 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 26 | 全口义齿充胶 | 充胶、热处理 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |
| 27 | 全口义齿的抛光、调 | 开盒、打磨、抛光、就位调牙合 |  |  | √ | 1 | 4 | 参照实验教程 | 1／1 | 参照实验教程 | 口腔理工实验室 |

七、实验预习和实验报告的要求、考核方法

1. 实验预习：预习实验教程相关内容。

2. 报告的要求：完成实验教程思考题。

3. 考核方式：依据实验报告和实验操作情况。

八、能力培养与人格养成教育

带教老师以身作则，培养学生具备良好的医德医风和团结协作精神。培养学生系统地掌握口腔修复学基本理论，基本知识和技能，并培养学生具备科学、系统、正确地进行口腔修复专科检查能力，具备口腔修复学常见病及多发病的初步诊断和治疗能力，并能进行有关健康生活方式、口腔疾病预防等方面知识的宣传教育。加强逻辑思维、临床医疗能力的培养，培养主动学习和终身学习的能力。

九、前修课程要求

需掌握医学基础、口腔医学基础、口腔临床医学及应用材料、工艺、材料力学、生物力学、工程技术学以及美学。

十、教材与主要参考书

1.《口腔修复学》第7版，马轩祥主编，人民卫生出版社，2012年。