

## 2020 年 级 智 慧 医 疗 仪 器 - 辅 修 专 业 课 程 设 置 一 览 表

### 1. 专业基础课程      要求最低学分：8 学分

课程代码	课 程 名 称	学 分	总学时	理论学时	实践学时	年 级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
SI0005	产业研究	2.0	32	20	12	二	2	必修					
Industrial Study													
SI0001	现代医学概论	3.0	48	36	12	二	2	必修					
Medical Introduction													
SI0008	医疗科技创新流程	3.0	48	36	12	三	1	必修					
BioDesign													
总		8.0	128	92	36								

### 2. 专业核心课程      要求最低学分：6 学分

课程代码	课 程 名 称	学 分	总学时	理论学时	实践学时	年 级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
SI0002	医疗器械导论	3.0	48	32	16	二	2	必修					
Introduction to Medical Instruments													
SI0009	医疗机器人	3.0	48	32	16	三	1	必修					
Medical Robot													
总		6.0	96	64	32								

### 3. 专业选修课程      要求最低学分：0 学分

课程代码	课 程 名 称	学 分	总学时	理论学时	实践学时	年 级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
SI0010	生物材料与3D打印	2.0	32	20	12	三	2	限选					
Biological Materials and 3D Technology													
总		2.0	32	20	12								

### 4. 医院实践课题和企业实践项目      要求最低学分：6 学分

依托校内外实训基地，进行医院实践课题和企业实践项目的学习，实现产业与学校的联合培养。

课程代码	课 程 名 称	学 分	总学时	理论学时	实践学时	年 级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
SI0007	产业、实验室参观	1.0	16	4	12	二	2	必修					

Industry tour													
SI0006	产业调研报告	2.0	32	4	28	三	1	必修					
Industry Research													
SI0003	医+X实践项目1	1.5	24	0	24	三	1	必修					
Med-X Innovation Program 1													
SI0004	医+X实践项目2	1.5	24	0	24	三	2	必修					
Med-X Innovation Program 2													
总		6.0	96	8	88								