

2022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

辅修专业总学分不少于20学分，辅修专业课程如与主修专业课程相同（代码一致）时，须优先满足主修专业学分要求，学生应在辅修专业中修读其它选修课满足辅修学分要求。

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	2	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
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													
SI0007	产业、实验室参观	1.0	16	4	12	三	2	必修					
Industry tour													
总		6.0	96	8	88								