

ACCHS 教学大纲

学科名称：物理学/生物物理学

学科号码：BS112C/BS112BC

学科时数：2/30

授课老师：陳霞

教学目的：阐明医用物理基础理论

教學方法：講解，討論

先修課程：無

教科书：《医用物理学》（供中医针灸推拿专业用）

参考书：無

评分标准：作业和期中考试 40%，出勤 15%，，期末考试 45%

教学内容和进度：

第一周	绪论，物理量和单位制，
第二周	物体的弹性
第三周	流体的流动
第四周	流体的流动
第五周	声学基础
第六周	静电场，
第七周	电流
第八周	电磁现象
第九周	復習，期中考试
第十周	几何光学, 显微镜，电子显微镜的原理
第十一周	量子物理学基础, 激光的原理
第十二周	X 射线与放射性核素
第十三周	CT 成像原理，超声波原理
第十四周	心电图原理，核磁共振 MRI 成像原理
第十五周	復習，期末考试

*****生物物理学的课程时间为第十三周至第十五周