

大学物理课程学分冲抵细则

一、课程设置

目前，我校大学物理课程实行分类教学，分为 A（8 学分）、B（7 学分）、C（5 学分）、D（3 学分）四种类别。

1. A（8 学分）类大学物理由大学物理（2-1）、大学物理（2-2）两部分构成，具体为：大学物理（2-1），课程编码 SCC410112101，4 学分，讲授力、热、光、振动与波、相对论内容；大学物理（2-2），课程编码 SCC410112201，4 学分，讲授静电学、稳恒磁场、变化的电磁场、近代物理内容；
2. B（7 学分）类大学物理由大学物理（2-1）、大学物理（2-2）两部分构成，具体为：大学物理（2-1），课程编码 SCC410112101，4 学分，讲授力、热、光、振动与波、相对论内容；大学物理（2-2），课程编码 SCC410112200，3 学分，讲授静电学、稳恒磁场、变化的电磁场、近代物理内容；
3. C（5 学分）类大学物理由大学物理（2-1）、大学物理（2-2）两部分构成，具体为：大学物理（2-1），课程编码 SCC410112100，3 学分，讲授力、热、光、振动与波、相对论内容；大学物理（2-2，）课程编码 SCC410112202，2 学分，讲授静电学、稳恒磁场、变化的电磁场、近代物理内容。
4. D（3 学分，课程编码 SCC410111030）类大学物理不拆分，一个学期开设完成，讲授力、热、光、电磁学、近代物理等基本内容。

具体分类及适用专业可参考下表

课程分类	课程名称	学分	学时	学期	主要知识点	适用专业
A	大学物理(2-1) 课程编码 SCC410112101	4	64	2	力学、振动和波、热学、电磁学、光学、狭义相对论基础、量子物理基础、半导体物理基础。强化数字化物理、研究性学习。以专业需求为导向配置相应的内容拓展及创新专题研究。	理科实验班、本研一体班、自动化、测控技术与仪器、智能感知工程、勘查技术与工程、电气工程及其自动化等专业
	大学物理(2-2) 课程编码 SCC410112201	4	64	3		

B	大学物理(2-1) 课程编码 SCC410112101	4	64	2	力学、振动和波、热学、电磁学、光学、狭义相对论基础、量子物理基础、半导体物理基础。	石工、海工、海油、化学、电子、通信、能动、装控、新能源、储运、力学、建环、土木、地信等
	大学物理(2-2) 课程编码 SCC410112200	3	48	3		
C	大学物理(2-1) 课程编码 SCC410112100	3	48	2	力学、振动和波（简谐振动和机械波）、热学、电磁学（不包含介质和电磁波）、波动光学（干涉、衍射、偏振）、狭义相对论力学基础（基本原理）、量子物理基础（基本原理）。	机械类、材料类、化工、化安、应化、环境、能化、环设、资源等
	大学物理(2-2) 课程编码 SCC410112202	2	32	3		
D	大学物理 课程编码 SCC410111030	4	48	2	力学基础、振动和波（简谐振动和机械波）、热学基础（简单的分子动理论、热力学第一、第二定律）、静电场和稳恒磁场、薄膜干涉及偏振、近代物理基础（基本原理）。	计算机、软件、大数据、智科、工业等

二、冲抵细则

冲抵基本原则：授课内容体系相同，高学分可以冲抵低学分，但低学分不能冲抵高学分。

- 整体课程冲抵，A（8 学分）>B（7 学分）>C（5 学分）>D（3 学分）。顺向冲抵，高学分的课程可以冲抵低学分的课程，但是低学分的不能冲抵高学分的课程。
- 单个课程冲抵，大学物理（2-1，4 学分）>大学物理（2-1，3 学分）；大学物理（2-2，4 学分）>大学物理（2-2，3 学分）>大学物理（2-2，2 学分）。顺向冲抵，高学分的大学物理（2-1）可以冲抵低学分的大学物理（2-1），但是低学分的不能冲抵高学分的；高学分的大学物理（2-2）可以冲抵低学分的大学物理（2-2），但是低学分的不能冲抵高学分的。
- 单独一门课程：大学物理（2-1，4 学分）、大学物理（2-1，3 学分）；大学物理（2-2，4 学分）、大学物理（2-2，3 学分）均不能冲抵 D 类大学物理（3 学分，SCC410111030）。
- 特殊选课组合：【大学物理（2-1，4 学分）+大学物理（2-2，2 学分）】>【大学物理（2-1，3 学分）+大学物理（2-2，2 学分）】>【D 类大学物理（3 学分，SCC410111030）】，可以顺向冲抵。但是【D 类大学物理（3 学分，SCC410111030）】不能和任何课程捆绑一起冲抵，比如：【大学物理（2-1，4 学分）+大学物理（3 学分）】不能冲抵【大学物理（2-1，4 学分）+大学物理（2-2，3 学分）】，也

不能冲抵【大学物理（2-1，3 学分）+大学物理（2-2，2 学分）】。

5、光电专业大学物理由大学物理（2-1）（课程编码：SCC623912100）、大学物理（2-2）（课程编码：SCC623812200）组成，是面向光电专业的专属教学内容，单个课程或整体课程均不能和大面大学物理 A（8 学分）、B（7 学分）、C（5 学分）、D（3 学分）互相冲抵。

开课或冲抵等不明事宜，可咨询基础物理系徐老师：13687675968；86983376。