

## 电工电子学课程学分冲抵细则

### 一、课程设置

目前，我校电工电子学课程实行分类教学。

#### **第一类：不带实验学时纯理论《电工电子学》3类**

A（4学分）、B（3.5学分）、C（3学分）

#### **第二类：带实验学时《电工电子学》（2-1）和《电工电子学》（2-2）2类**

D（上下学期各3学分）、E（上下学期各2.5学分）

具体分类及适用专业可参考下表

分类	课程名称	学分	学时	理论	实验	主要知识点	适用专业
A	电工电子学	4	64	64	无	直流电路、暂态分析、单相及三相交流电路、放大电路概念及集成运放应用、数字电路基础、信号的测量、调理与处理、直流稳压电源、变压器与电动机、电气控制技术、安全用电技术	应用物理学 实验班（S1基础阶段）
B	电工电子学	3.5	56	56	无	直流电路、暂态分析、单相及三相交流电路、放大电路概念及集成运放应用、数字电路基础、信号的测量、调理与处理、变压器与电动机、电气控制技术、安全用电技术	机械设计制造及其自动化 材料成型及控制工程 材料科学与工程 新能源材料与器件 材料科学类本研一体班
C	电工电子学	3	48	48	无	直流电路、暂态分析、单相及三相交流电路、放大电路概念及集成运放应用、数字电路基础、电气控制技术、安全用电技术	车辆工程 勘查技术与工程（物探） 勘查技术与工程（测井） 地球物理学 安全工程 工业设计 油气储运工程 建筑环境与能源应用工程 过程装备与控制工程 能源与动力工程 环保设备工程 新能源科学与工程 储能科学与工程 本研一体化班（油气地学类） 本研一体化班（油气地学类） 本研一体化班（油气地学类） 材料化学（限选） 应用化学电工电子学(2-1)48学时限选

分类	课程名称	学分	学时	理论	实验	主要知识点	适用专业
D	电工电子学(2-1)	3	52	40	12	直流电路、暂态分析、单相及三相交流电路、放大电路概念及集成运放应用	海洋油气工程(2-1)必修 化学化工类本研一体班(2-1)必修 化工安全工程(2-1)必修(2-2)限选
	电工电子学(2-2)	3	52	40	12	数字电路基础、信号的测量、调理与处理、直流稳压电源、变压器与电动机、电气控制技术、安全用电技术	石油工程(2-1)(2-2)限选 石油工程(智能油田实验班)(2-1)限选 石油工程(油气+人工智能实验班)(2-1)限选 石油工程类本研一体班(2-1)(2-2)限选
E	电工电子学(2-1)	2.5	44	32	12	直流电路、暂态电路、单相及三相交流电路、放大电路及集成运放应用	智能制造工程(2-1)(2-2)必修 机械动力类本研一体班(2-1)必修(2-2)限选 船舶与海洋工程(2-1)必修 化学(2-1)必修
	电工电子学(2-2)	2.5	44	32	12	数字电路基础、信号的测量、调理与处理、直流稳压电源、变压器与电动机、电气控制技术、安全用电技术	

## 二、冲抵原则

冲抵基本原则：

- 1、授课内容体系相同，高学分可以冲抵低学分，低学分不能冲抵高学分。
- 2、同学分的，有实验内容的和无实验内容的不可以相互冲抵。
- 3、同学分、内容体系相同的，必修可以冲抵限选，限选不可以冲抵必修。
- 4、例如：

电工电子学A类4学分，可冲抵电工电子学B类3.5学分或电工电子学C类3学分；

电工电子学B类3.5学分，可冲抵电工电子学C类3学分；

材料化学电工电子学C类3学分是限选，不可冲抵电工电子学C类3学分必修；

电工电子学(2-1)D类3学分必修，可冲抵电工电子学(2-1)E类2.5学分必修或限选；

电工电子学(2-2)D类3学分必修，可冲抵电工电子学(2-2)E类2.5学分必修或限选；

电工电子学C类3学分，可冲抵应用化学电工电子学(2-1)48学时限选；

电工电子学C类3学分，和电工电子学(2-1)D类3学分，**不可互相冲抵**。

开课或冲抵等不明事宜，可咨询电工电子学教学中心：周老师，18754209585。