

江苏大学教学日历

2021-2022学年第2学期

课程：电路原理A(I)

专业(班级)：自动化2101/02

教学 进度 表	周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	合计	备 注
	讲 课	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4						60	
	讨 论																							
	实 验																							
	上 机																							
	课 外		2.5				2.5	2.5	2.5			2.5		2.5	2.5		2.5						20	
	每周学时合计	4	6.5	4	4	4	6.5	4.5	6.5	4	4	4.5	4	6.5	6.5	4	6.5						80	

教 学 内 容 和 学 时 数 安 排

周次	授课日期	教 学 内 容	教学学时数				教学 方法及 方式	任课 教师分 工
			讲 课	讨 论	实验 或上机	课 外		
1	2月21日	电路和电路模型、电流和电压的参考方向、电功率和能量	2				线上	戴
	2月23日	电阻元件、电压源和电流源、受控电源、基尔霍夫定律	2				线上	戴
2	2月28日	简单电阻电路的等效变换、电阻的Y型和△型联结及等效变换	2				线上	戴
	3月02日	电源的等效变换	2				线上	戴
	3月05日	第1章习题课、第2章习题课(1)				2.5	线上	傅
3	3月07日	电路的图、KCL和KVL的独立方程数、支路电流法	2					戴
	3月09日	回路电流法	2					戴
4	3月14日	结点电压法	2					戴
	3月16日	叠加定理和齐次定理、替代定理	2					戴
5	3月21日	戴维宁定理、诺顿定理	2					戴
	3月23日	最大功率传输定理	2					戴
6	3月28日	电容元件、电感元件	2					傅
	3月30日	换路定律和初始值的确定	2					傅
	4月02日	第2章习题课(2)				2.5	线上	傅
7	4月04日	清明放假，按学校通知调课						傅
	4月06日	一阶电路的动态响应	2					傅
	4月09日	第3章习题课				2.5	线上	傅
8	4月11日	一阶电路的三要素法	2					傅
	4月13日	阶跃响应、冲激响应	2				PBL	傅
	4月16日	第4章习题课				2.5	线上	傅
9	4月18日	二阶电路的动态响应	2					傅
	4月20日	正弦量及其相量表示	2					傅
10	4月25日	电路定律的相量表示	2					傅
	4月27日	阻抗和导纳	2					傅
11	5月02日	劳动节放假，按学校通知调课						傅
	5月04日	正弦稳态电路的分析	2					傅
	5月07日	第5章习题课				2.5	线上	傅
12	5月09日	正弦稳态电路的功率	2					傅
	5月11日	串联谐振电路	2				PBL	傅
13	5月16日	并联谐振电路：串并联谐振电路	2					傅
	5月18日	互感电路的基本概念、互感电路的计算	2					傅
	5月21日	第6章习题课				2.5	线上	傅
14	5月23日	空心变压器、理想变压器	2					傅
	5月25日	三相电路的基本概念	2					傅
	5月28日	第7章习题课、第8章习题课				2.5	线上	傅
15	5月30日	对称三相电路的计算	2				PBL	傅
	6月01日	不对称三相电路的分析	2					傅
16	6月06日	三相电路的功率及测量	2					傅
	6月08日	总复习	2					傅
	6月10日	第9章习题课				2.5	线上	傅

说明：1. 本表按教学班填写。纸质稿一式三份，系、学院和任课教师各一份。电子稿由学院汇总后报教务处。

2. 本表教学学时数(包括课外学时)以所实施的专业培养计划为准。课外学时应明确列出课外学习内容。

3. 一个教学班由多位教师授课时，在“任课教师分工”栏中注明任课教师姓名。

4. 本表“周次”、“授课日期”按照校历和课表填写。因法定节假日原因所缺课时应在本表中作出补课安排。

5. 所有课程须有1-2课时的PBL(基于问题的学习)或CBL(基于案例的学习)教学方法，并在教学方法一栏中标注。如果采用线上授课方式，也请在该栏中标注。

6. 本表经系(教研室)主任批准执行，教师不得任意更改。如有更改，须经系(教研室)审批。

主讲教师：傅海军/戴继生 系(教研室)：电子与生医系 系(教研室)主任：刘超

2022年02月21日