

私立华联学院教学进度表

____学年 第____学期

课程名称：汽车电工电子技术 学分：5 周学时：5 总学时：90

主讲教师： 谢小宝

周次	教 学 内 容	教学 方式	教学 媒体	学时	课外作业及 平时考核内容
	第一章 安全用电		多		
1	1. 安全用电知识	理实		5	课后练习题
	2. 触电急救	理实			课后练习题
2	3. 常用的电工安全标识	理实		5	课后练习题
	4. 电气火灾的消防知识	理实	媒		课后练习题
	第二章 直流电路				
3	1. 电路和电路模型	理实		5	课后练习题
	2. 电路的基本物理量	理实			课后练习题
4	3. 电阻	理实		5	课后练习题
	4. 电容	理实	体		课后练习题
	5. 电感	理实			课后练习题
	6. 基尔霍夫定律	理实			课后练习题
	第三章 正弦三相交流电路				
5	1. 正弦交流电路的基本概念	理实		5	课后练习题
	2. 正弦量的相量表示法	理实	与		课后练习题
6	3. 交流电路的基本元件	理实		5	课后练习题
	4. 负载为单一元件的交流电路	理实			课后练习题
7	5. 三相交流电路	理实		5	课后练习题
	第四章 磁路与变压器				
8	1. 磁路的基本概念与基本定律	理实	实	5	课后练习题
	2. 交流铁芯线圈	理实			课后练习题
9	3. 变压器	理实		5	课后练习题
	4. 电磁铁	理实			课后练习题
	第五章 发电机与电动机				
10	1. 交流电动机	理实	物	5	课后练习题
	2. 三相异步电动机	理实			课后练习题
11	3. 直流电动机	理实		5	课后练习题
	4. 汽车起动机用直流电动机	理实			课后练习题
	第六章 半导体器件、集成运放 及其应用				

12	1. 半导体的基础知识	理实		5	课后练习题
	2. 半导体二极管及其应用	理实			课后练习题
13	3. 半导体三极管及其应用	理实		5	课后练习题
	4. 集成运算放大器	理实			课后练习题
	第七章 基本放大电路				
14	1. 基本放大电路的组成及各元件的作用	理实		5	课后练习题
	2. 基本放大电路的静态分析	理实			课后练习题
	3. 基本放大电路的动态分析	理实			课后练习题
	4. 汽车多级放大电路	理实			课后练习题
	5. 功率放大器	理实			课后练习题
	第八章 直流稳压电源				
15	1. 直流稳压电源的组成	理实		5	课后练习题
	2. 整流电路	理实			课后练习题
	3. 滤波电路	理实			课后练习题
	4. 串联型稳压电路	理实			课后练习题
	第九章 数字电路基本知识				
16	1. 数制与编码	理实		5	课后练习题
	2. 逻辑代数	理实			课后练习题
	3. 基本逻辑门电路	理实			课后练习题
	4. 汽车常用组合逻辑器件	理实			课后练习题
	第十章 常用电工仪器仪表				
17	1. 万用表的使用	理实		5	课后练习题
	2. 钳形电流表使用	理实			课后练习题
18	3. 兆欧表使用	理实		5	课后练习题
	4. 常用仪器仪表	理实			课后练习题
	期末复习				

注：①教学方式：指课堂讲授、课堂讨论、实验、实习、参观、课堂测验、考试等。

②教学媒体：指投影、录像、幻灯、录音、计算机等教学工具。

③本附表不够填写，请另续附表。