

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	0070037	课程名称	运动控制技术 2
课程学分	2	总学时	42
授课教师	汤以范	教师邮箱	tyf@gench.edu.cn
上课班级	机电 15-1	上课教室	四教 306
答疑时间	时间:周一(第 4 节课)、地点:四教 306; 周一(第 9-10 节课)、地点:1249 办公室; 电话: 58139470; 18521730360		
主要教材	教材名:运动控制系统,主编:尚丽,出版社:西安电子科技大学出版社,2009 年 8 月第 1 版		
参考资料	辅助教材 1【教材名:PLC 运动控制技术应用设计与实践,主编:李全利,出版社:机械工业出版社,2009 年 8 月第 1 版】 参考教材 1【教材名:现代运动控制系统工程,主编:曾毅,出版社:机械工业出版社,2008 年 5 月第 1 版】 参考教材 2【教材名:制造装备电气控制,主编:汤以范,出版社:机清华大学出版社,2008 年 12 月第 1 版】		

### 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第5章 交流调压调速系统和串级调速系统 5.1 交流调速系统的分类 5.2 异步电动机调压调速系统	课堂	习题与思考题 5-1---5-7
2	续 5.2 异步电动机调压调速系统	课堂	习题与思考题 5-8---5-10
3	5.3 绕线式异步电动机串级调速系统	课堂	习题与思考题 5-11---5-8

注:课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上,并发送到教务处存档。

4	续 5.3 绕线式异步电动机串级调速系统	课堂	习题与思考题 5-9----5-20
5	5.4 交流调压调速系统和串级调速系统的 MATLAB 仿真	课堂	习题与思考题 5-21----5-22
6	机房实践（交流调压调速系统和串级调速系统的 MATLAB 仿真）		
7	第6章 交流异步电动机变频调速系统 6.1 变压变频调速的基本方法	课堂	习题与思考题 6-1----6-6
8	续 6.1 变压变频调速的基本方法	课堂	习题与思考题 6-7----6-10
9	6.2 异步电动机电压频率协调控制的机械特性	课堂	习题与思考题 6-1----6-10
10	6.3 基于异步电机稳态模型变压变频调速系统	课堂	习题与思考题 6-1----6-19
11	6.4 转速开环恒压频比控制的变频调速系统 MATLAB 仿真	课堂	习题与思考题 6-10
12	机房实践（转速开环恒压频比控制的变频调速系统 MATLAB 仿真）	课堂	习题与思考题 7-1----7-12
13	第 7 章 变频器应用技术	课堂	
14	7.1 变频器应用概述	课堂	
15	7.2 变频器应用实例	课堂	
16	课程复习	课堂	
17	考查		

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	自主 预习 (X1)	实践 预习 (X2)	课堂 讨论 (X3)	主动 提问 (X4)	作业 (X5)	MATLAB 实践 (6)	学习 态度 (7)	回答问题 (X8)
考核形式	60	5	5	5	5	5	5	5	5

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

占总 评成 绩的 比例	60%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
----------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----

任课教师：汤以范

系主任审核：蒋忠理

日期：2016.9

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。