

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2060285	课程名称	建筑结构
课程学分	3	总学时	48
授课教师	贾永彬	教师邮箱	13059@gench.edu.cn
上课班级	工程管理 21 级 1、2 班	上课教室	1-16 二教 106, 5-12 二教 108
答疑时间	时间：周二 5-8 节 地点: 8431 电话：18930997642		
主要教材	混凝土结构·东南大学等合编·中国建筑工业出版社·第七版		
参考资料	建筑结构设计原理·李章政主编·化学工业出版社·第二版 建筑结构·郭继武主编·中国建筑工业出版社·第一版 建筑结构·黄音主编·中国建筑工业出版社·第一版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第1单元 结论 建筑 and 建筑结构 建筑结构的类型和特点 建筑结构构件体系 结构设计理论的发展过程 结构的性质和学习要求	讲课	课后习题
2	第2单元 混凝土结构材料的性能 2.1混凝土的力学性能 2.2混凝土的性能指标取值 2.3 钢筋的种类及其性能 2.4 钢筋的性能指标取值	讲课	课后习题
3	第2单元 混凝土结构材料的性能 2.5 钢筋与混凝土的黏结	讲课	课后习题
4	第3单元 建筑结构设计方法 3.1 建筑结构上的荷载及其分类	讲课	课后习题

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。

	3.2 结构功能要求和极限状态 3.3 结构可靠度理论 3.4 结构极限状态设计方法		
5	第4 单元 混凝土受弯构件 4.1 混凝土受弯构件的一般构造规定	讲课	课后习题
6	4.2 混凝土受弯构件正截面受力特点 4.3 混凝土受弯构件正截面承载力 (一)	讲课	课后习题
7	4.3 混凝土受弯构件正截面承载力 (二)	讲课	课后习题
8	4.3 混凝土受弯构件正截面承载力 (三) 4.4 混凝土受弯构件斜截面承载力 (一)	讲课、习题	课后习题
9	4.4 混凝土受弯构件斜截面承载力 (二)	讲课	课后习题
10	4.4 混凝土受弯构件斜截面承载力 (三) 4.5 混凝土受弯构件裂缝宽度验算 4.6 混凝土受弯构件挠度验算 第5单元 混凝土受压构件 5.1 混凝土受压构件及其构造要求	讲课、习题	课后习题
11	5.2 混凝土轴心受压构件正截面承载力 计算	讲课	课后习题
12	5.3 混凝土偏心受压构件正截面承载力 计算 (一) 5.3 混凝土偏心受压构件正截面承载力 计算 (二)	讲课	课后习题
13	5.3 混凝土偏心受压构件正截面承载力	讲课	课后习题

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。

	计算 (三)		
14	5.4 混凝土偏心受压构件斜截面承载力计算 5.5 混凝土偏心受压构件裂缝宽度验算 第6单元 混凝土受拉构件 6.1 混凝土受拉构件的受力特点及构造要求 6.2 混凝土轴心受拉构件承载力计算	讲课、PPT 作业汇报、 习题	课后习题
15	6.3 混凝土偏心受拉构件承载力计算 6.4 混凝土受拉构件裂缝宽度验算	讲课	课后习题
16	第7单元 预应力混凝土构件 7.1 预应力混凝土概述 7.2 预应力的施加方法 7.3 张拉控制应力和预应力损失 7.4 预应力混凝土轴心受拉构件设计	讲课、复习	课后习题

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
1	期末闭卷考试	50%
X1	平时表现: 课堂回答问题、参与讨论、考勤情况、课堂积极性	10%
X2	个人大作业	20%
X3	个人课外知识拓展总结	20%

任课教师: 贾永彬 系主任审核: 李培

日期: 2023年2月3日