

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050269	课程名称	5G 赋能行业应用与创新
课程学分	2.0	总学时	32
授课教师	景志宏	教师邮箱	19002@gench.edu.cn
上课班级	计科 B20-1, 计科 B20-2	上课教室	三教 208
答疑时间	时间 :周三 7-10	地点: 7-220	电话: 13761852559
主要教材			
参考资料	<ol style="list-style-type: none"> 3GPP TS 23.002: "Network Architecture 3GPP TS 23.221: "Architectural requirements 3GPP TS 23.501: "System Architecture for the 5G System; Stage 2" 3GPP TS 23.502: "Procedures for the 5G System; Stage 2 3GPP TS 36.300: "Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2". 3GPP TS 37.340: "NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2" 3GPP TS 38.300: "NR; NR and NG-RAN Overall Description". 3GPP TS 38.401: "NG-RAN; Architecture description 3GPP TS 38.410: "NG-RAN; NG general aspects and principles 		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 单元 5G 通信网络概述:	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
2	第 2 单元 5G 网络架构设计: 5G 接入网架构	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
3	第 2 单元 5G 网络架构设计: 5G 接入网架构	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。

4	第2单元 5G 网络架构设计: 5G 接入网技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
5	第2单元 5G 网络架构设计: 5G 接入网技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
6	第2单元 5G 网络架构设计: 5G 接入网技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
7	第2单元 5G 网络架构设计: 5G 接入网技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
8	第2单元 5G 网络架构设计: 5G 核心网	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
9	第2单元 5G 网络架构设计: 5G 核心网	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
10	第3单元 5G 无线通信关键技术 多址技术、多载波技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
11	第3单元 5G 无线通信关键技术 多址技术、多载波技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
12	第3单元 5G 无线通信关键技术 多天线技术、调制编码技术。	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
13	第4单元 5G 支撑技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
14	第4单元 5G 支撑技术	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
15	第5单元 5G+行业应用研究。	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。
16	第5单元 5G+行业应用研究。	讲课、讨论	查阅资料、课后作业。

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	研究报告	课内讨论	平时作业	出勤情况、课堂 表现
占总评成绩 的比例	50%	20%	20%	10%

任课教师：景志宏

系主任审核：戴智明

日期：2022.09.10