

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050335	课程名称	数字媒体前沿技术
课程学分	2	总学时	32
授课教师	李铁军	教师邮箱	24436369@qq.com
上课班级	数媒 B20-1、2 混合班级	上课教室	在线
答疑时间	面授+线上 电话: 13910707052		
主要教材	无		
参考资料	1. 安筱鹏, 重构 数字化转型的逻辑, 电子工业出版社, 2019 2. 朱铎先 赵敏, 机·智 从数字化车间走向智能制造, 机械工业出版社, 2018 3. 郝峻晟, 漫谈云上管理 云计算商业模式与数字化转型, 机械工业出版社, 2022		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲 元宇宙基础知识	讲课	
2	第 2 讲 工业元宇宙的主要业务场景和技术	讲课	
3	第 3 讲 数字化转型的定义和方向	讲课	
4	第 4 讲 数字化转型的挑战和应对	讲课	
5	第 5 讲 工业 4.0 的启示	讲课	
6	第 6 讲 什么是工业互联网平台	讲课	
7	第 7 讲 智能制造的本质和趋势	讲课	
8	第 8 讲 工业元宇宙的底座-数字孪生	讲课	
9	第 9 讲 工业元宇宙的入口-XR	讲课	
10	第 10 讲 无所不在的连接-工业物联网	讲课	
11	第 11 讲 无所不及的智能-工业 AI	讲课	

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。

12	第 12 讲 触手可及的算力-工业云-技术部分	讲课	
13	第 13 讲 触手可及的算力-工业云-应用部分	讲课	
14	第 14 讲 工业元宇宙建设实例	讲课	
15	第 15 讲 建设适应数字化转型的企业文化和组织	讲课	
16	第 16 讲 建设数字化的生态	讲课	实验报告

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
X1	小组作业 (综合主题项目设计)	60%
X2	平时成绩 (考勤、课内练习及平时表现)	40%

任课教师：李铁军

系主任审核：张贝贝

日期：2023.02