

重庆机电职业技术大学

2022 年数学建模竞赛培训计划（试行）

根据《重庆机电职业技术大学数学建模竞赛章程（试行）》、《重庆机电职业技术大学数学建模竞赛参赛规则（试行）》、《重庆机电职业技术大学数学建模竞赛指导教师遴选及其工作规范（试行）》、《重庆机电职业技术大学 2022 年数学建模竞赛工作计划》和竞赛活动的实践，提出重庆机电职业技术大学 2022 年数学建模竞赛培训计划（以下简称“培训计划”），请主讲教师、参赛学生执行“培训计划”。

数学建模竞赛培训计划表

序号	培训题目	主要内容	主讲教师	时间	地点	上交资料	参训学生队	检查人或保障人
1	数学建模竞赛知识宣讲	数学建模竞赛知识课堂宣讲及其科普宣传（本科、专科）	数学教研全体专、兼职教师	2022 年 5 月 23-27 日前	教师上课教室	ppt 课件 讲座提纲	教师所在班级	蒲利春
2	B 类题目解析，优化模型	1.数学建模常识及竞赛技巧；2.B 类竞赛赛题分析	王秀焕	2022 年 6 月 1 日， 18: 30—20: 00	求真楼：F222 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生	戴建华
3	竞赛题目（A）解析、竞赛论文写作要点	1、数学建模及其能力；2、2020 年 A 竞赛赛题分析及其建模；3、	蒲利春	2022 年 6 月 6 日， 18: 30—20: 00	求真楼：F421 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生	戴建华

		竞赛论文写作要点						
4	MATLAB 简介	对工具软件 matlab 的入门介绍	张昊	2022 年 6 月 7 日, 18: 30—20: 00	求真楼: F421 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生	蒲利春
5	C 类竞赛题目解析	1.2020-2021 年 C 类竞赛分析; 2.决策模型: 层次分析法	王于琴	2022 年 6 月 14 日, 18: 30—20: 00	求真楼: F421 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生	蒲利春
6	D 类竞赛题目解析	2020 年 D 类竞赛题分析及其算法	张勇	2022 年 6 月 15 日, 18: 30—20: 00	求真楼: F421 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生(专科专场)	
7	线性代数、最小二乘法在数学建模竞赛中的应用	线性代数, 最小二乘法	朱容	2022 年 6 月 16 日 18: 30—20: 00	求真楼: F421 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生	蒲利春
8	建模中的数据 处理	1.插值问题 ;2.拟合问题	肖银杏	2022 年 6 月 18 日, 10: 30—12: 00	求真楼: F421 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生	蒲利春
9	E 类竞赛题目解析、竞赛论文	1.2020 年 E 类竞赛题分析及算法; 2.统计回归模型。	游斌	2022 年 6 月 20 日, 18: 30—20: 00	求真楼: F421 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生(专科专场)	蒲利春
10	优化模型—— 线性规划 lingo 算法	1. 优化模型简介; 2. 线性规划问题讲解及 LINGO 算法。	王秀焕	2022 年 6 月 21 日, 18: 30—20: 00	求真楼: F222 多媒体阶梯教室	ppt 课件 讲座提纲	全体学生	蒲利春

重庆机电职业技术大学数学建模竞赛组

2022/5/30