

项目名称：2022 年重庆大学新材料高端人才研修班

一、项目简介

近年来，重庆材料工业规模总量和质量效益稳步提升，新材料产业发展取得长足进步。为推进我市新材料产业的持续健康发展，满足市内新材料企业、研发机构对专业或技能人才的需求，使我市新材料行业的专业人才、企业骨干、技能工匠获得更广博的业务理论和实践知识，使其体现自己更高价值，提升企业内外竞争力，形成我市新材料行业高端人才储备智库，为行业的高质量发展提供强有力的人才技术保障，为企业转型升级、技术创新、项目攻关提供学习讨论交流的平台，经研究，特开办重庆市新材料高端人才研修班，为重庆新材料产业和经济建设高质量发展做出更多的新贡献。

二、培训对象

重庆市新材料行业的专业人才、企业骨干、技能工匠

三、培训时间

2022 年 4 月开课，为期两年

四、培训地点

重庆大学

五、课程设置

序号	课程名称	学时	学分
1	工程伦理	16	1
2	工业企业管理（工业发展史）	32	2
3	时事政治（材料行业的现状与发展、 爱国主义、企业社会责任感）	32	2
4	材料新技术研讨	32	2
5	材料工程中的智能制造	32	2
6	轻合金材料及加工技术	32	2
7	塑性成型模拟技术	32	2
8	复合材料	32	2
9	表面工程	32	2
10	材料成型技术综述	32	2
11	先进塑性成形工艺及模具	32	2
12	材料科学基础	32	2
13	功能材料	32	2
14	金属凝固原理	32	2
15	焊接原理及技术	32	2
16	材料强韧化理论与应用	32	2
17	纳米材料与技术	32	2
18	技术经济学	32	2
19	科技写作	32	2

20	材料表征与分析	32	2
21	焊接方法及工艺	32	2
22	金属材料学	32	2
23	企业管理及工业工程	32	2
24	材料创新能力培养与实践	32	2
25	热处理原理及工艺	32	2
26	金属加工工艺学	32	2
27	新能源材料	32	2
28	参观企业、拓展训练、管理沙龙、学术活动、交流研讨	32	2

六、师资简介

重庆大学材料科学与工程学院源于原重庆大学冶金系、机械工程二系和原重庆建筑大学建筑材料工程系。目前，学院设有材料科学与工程和冶金工程两个一级学科，其中材料学为国家重点学科、钢铁冶金为国家重点（培育）学科，开设了材料科学与工程、材料成型与控制工程和冶金工程 3 个本科专业。材料科学与工程、冶金工程通过中国工程教育专业认证，并于 2019 年被认定为国家一流本科专业建设点。现有在职教职工 243 人，其中专任教师 183 人；在校本科生 1423 人，博士、硕士研究生 1041 人。汇聚了院士、杰青、长江学者等国家级高层次人才，先后承担了国家重点研发计划、国家“973”、国家重大仪器专项、国际合作重大项目等国家及

省部级项目 1500 余项，获得了 80 余项国家和省部级科技奖，建成了国家镁合金工程技术研究中心、国际一流电子显微镜中心等一批高水平科研基地。重庆大学材料学院学科方向齐备、产学研用结合紧密，产业链对接完整，培养了一批又一批的优秀人才，在国家众多重大领域、重大工程中大显身手，争得了荣誉。

七、培训证书

学员培训除寒暑假外，每月两次课程，每次两天。在完成规定的课程经考试评估后，可获得重庆大学新材料高端人才研修班结业证书。

八、培训费用

两年学费共计人民币 60000 元，费用包括：培训费、税金、教学管理费，资料费等。

九、联系方式

联系人：周老师 023-65127303（重庆大学材料科学与工程学院）

邮箱：zhouyan11@cqu.edu.cn

地址：重庆市沙坪坝区沙正街 174 号，重庆大学 B 区科技会堂一楼