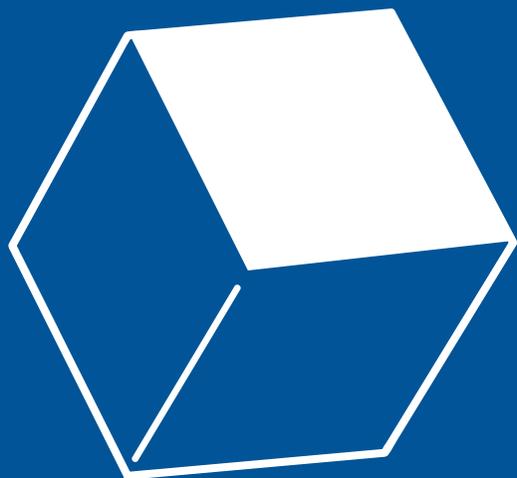


欢迎申请 明月科创教育平台



招生简章



01

实验班简介

新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇，当今社会科技创新正加速推进，并深度融合、渗透到人类社会的各个方面。为了适应未来产业创新的巨大需求，重庆大学、两江新区管委会、松山湖机器人产业基地共同建立明月湖-重庆大学新工科教育科创平台，依托重庆大学开设明月科创实验班，重构人才培养模式，实施以项目为驱动的新工科教学模式，打破传统学科分类界限，促进学生跨界思考以产生新的知识和创意，并能够在学习、思考和实践中突破现有学科领域边界，形成设计思维、工程思维和系统思维等创新核心能力，培养适应“新经济、新业态、新产业、新技术”的未来产业创新领军人才。

培养特色

Cultivate characteristics

学科交叉

从数学、物理、化学、生物、人文、艺术、外语、机械、电气、计算机、管理等学院选拔30名优秀教师组建交叉教学团队，参考国际顶尖高校工程教育实践的STRAEM教学理念，重构数学、科学、工程科学、设计和通识深度融合的课程体系，新建一批多学科交叉课程，如数学物理综合、设计与自然、工程原理、与自然对话、与人文对话等，以项目驱动引导学生实验、探索、认识和理解事物并激发兴趣，培养其构思突破性解决方案能力。

高挑战度

与其它专业培养方向相比，实验班课程总学分大幅减少（<135学分），但所有课程均具有极高的挑战度，学生能够以兴趣驱动，勇于挑战自我。课程实践项目主要培养学生具备跨学科思维、创业者精神和国际视野，观察和定义问题能力，并能融合多学科知识探索和迭代解决问题的方案，同时了解人文、商业和伦理，从而去推动产品方案市场化。

探究式教学

实验班招收学生30名，以观察、实验、项目、深度研讨等教学方式开展，大多数课程由两名以上教师共同授课，每位老师每周开放Office Hour，与学生进行课程学习、项目和生活上的深度交流。

项目驱动

实验班所有学生进入交叉创新中心（X-Center），课程采用项目制教学，科创教育平台为实验班提供每年约150万元课程项目经费。所有项目由多学科教师团队共同指导，学生通过实践项目发现科学问题，并通过学习掌握多学科知识构架，构建学生对知识运用能力。

学业创业同步

明月湖-重庆大学新工科教育科创平台与两江协同创新区产业创新基地对接，实验班学生的项目有机会获得产业基地创新基金资助；实验班毕业学生如果符合学校推免研究生基本条件，且项目成功遴选两江产业基地孵化可申请学校预留推免生指标，继续攻读创业研究生班，在研究生阶段进行创业。



培养模式

Training mode

明月科创实验班本科学制四年，纳入弘深学院管理。学生依据培养方案，在完成必修课程修读的基础上，可根据个人兴趣和专长，在导师的指引下选修不同领域方向的**交叉创新课程**，并进入相应的主题实验室开展持续的项目研究。

毕业时根据学生修读课程的情况，结合项目研究所属领域方向的毕业要求进行毕业资格审查，达到相应领域方向培养方案毕业要求、且符合学士学位授予条件的，可授予机器人工程、智能医学工程、人工智能、数据科学与大数据技术等新工科专业学士学位。

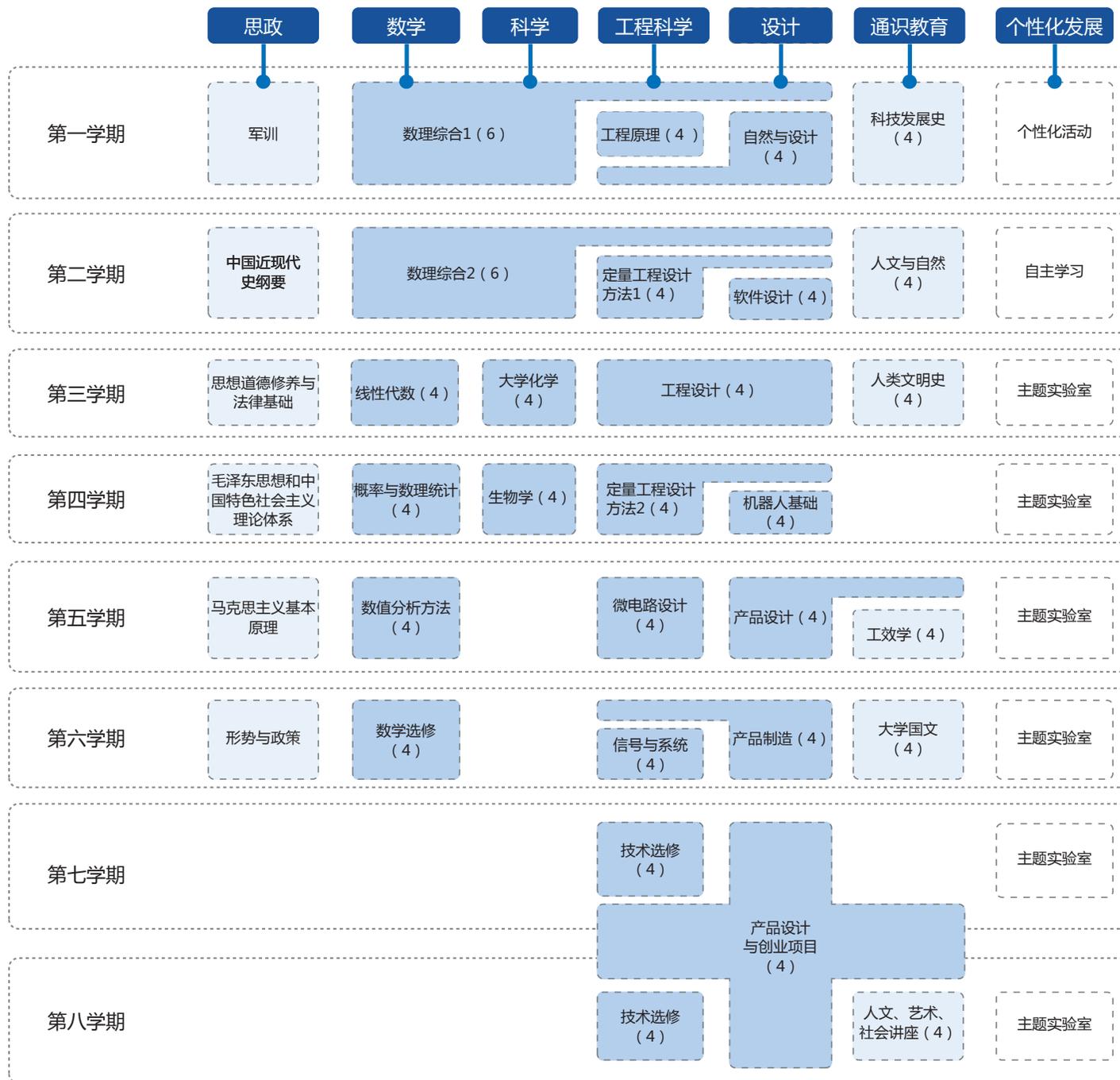
学制：四年

授予学位：工学学士



课程模块

Course Structure



明月科创实验班核心课程体系
(具体培养过程按照实际培养方案执行)

05

选拔范围

Selection Range

2020级重庆大学**理工科和设计学**相关专业新生中二次选拔，择优录取**30人**。

06

申请方式

Application

//
申请
时间

8月20日-9月20日

//
如何
提交

1. 登陆微信链接提交相关资料
2. 登陆重庆大学弘深学院网站
(<http://hshc.cqu.edu.cn>)，下载填写“明月科创实验班申请表”，将申请表和相关材料发送到邮箱：
hsjx@cqu.edu.cn；
3. 在新生报到期间前往弘深学院新生接待处填写“明月科创实验班申请表”并提交有关材料。
(以上三种方式选择其一)

//
所需
材料

1. 明月科创实验班申请表；
2. 自荐信；
3. 提供一段创新创业或实践项目视频
(5分钟左右)；
4. 相关证书和奖项的复印件。

07

选拔方式

Selection method

选拔
时间

9月20日-9月25日

//
选拔
环节

材料审查
专家综合面试
工程项目测试

08

注意事项

Precautions

1

申请选拔不收取其他任何费用

申请和选拔全部免费，录取学生除缴纳学校规定的费用外，不收取任何其他费用。

2

相关材料必须真实可靠

申请者提供材料必须真实可靠，一旦发现弄虚作假，取消申请资格，并按照学校相关政策处理。

3

实验班可退出

实验班学生第一学期结束后，根据学生学习状态进行评估，不适应实验班教学模式的学生可申请退出实验班，转回原录取专业继续学习。

4

具体安排将发布在重庆大学弘深学院网站

选拔具体安排等相关信息将发布到重庆大学弘深学院网站，详见网站“新生选拔”栏目。
(<http://hshc.cqu.edu.cn>)



弘深学院2020年
申请指南

地址：虎溪校区弘深学院楼B3-102

网址：<http://hshc.cqu.edu.cn>

电话：金老师 15223027399

张老师 13883401536

霍老师 15826179176