

济南大学2022年招生专业（类）目录与选考科目要求("3+3"模式)

学院名称	招生大类	包含专业	3+3模式（山东、北京、上海、天津、浙江、海南）
			选考科目要求
文学院	中国语言文学类	汉语言文学（师范类）、汉语国际教育（师范类）	不提科目要求
	新闻传播学类	广播电视学、广告学	不提科目要求
数学科学学院	不按类	数学与应用数学（师范类）	物理
		金融数学	物理
		数据科学与大数据技术	物理
物理科学与技术学院	不按类	物理学（师范兼非师范类）	物理
		光电信息科学与工程	物理
		新能源科学与工程	物理
商学院	经济学类	金融学、投资学、经济学、国际经济与贸易	不提科目要求
	工商管理类	会计学、财务管理、工商管理	不提科目要求
	不按类	大数据管理与应用	物理
		信息管理与信息系统	物理
		金融学（中外合作办学项目）	不提科目要求
外国语学院	不按类	英语（师范兼非师范类）	不提科目要求
	外国语言文学类	日语、朝鲜语、德语、法语	不提科目要求
政法学院	不按类	法学	不提科目要求
		社会工作	不提科目要求
		思想政治教育（师范类）	思想政治
	公共管理类	劳动与社会保障、行政管理	不提科目要求
材料科学与工程学院	材料类	材料物理、材料科学与工程、复合材料与工程	化学
	化学类	化学、应用化学	化学

化学化工学院	化工与制药类	高分子材料与工程、化学工程与工艺	化学
	不按类	化学工程与工艺（招收医药中间体合成与技术方向）（校企合作办学项目）	化学
机械工程学院	机械类	机械工程、车辆工程、工业设计、智能制造工程	物理
	不按类	机械工程（中外合作办学项目）	物理
		机械设计制造及其自动化（招收智能设计制造方向）（校企合作办学项目）	物理
土木建筑学院	土木类	土木工程、给排水科学与工程	物理
	建筑类	建筑学、城乡规划	物理 历史 地理(考生选考其中一门即可报考)
自动化与电气工程学院	自动化类	自动化、机器人工程、电气工程及其自动化	物理
	不按类	智能电网信息工程（招收智能供配电方向）（校企合作办学项目）	物理
信息科学与工程学院	计算机类	计算机科学与技术、网络工程、网络空间安全	物理
	电子信息类	通信工程、集成电路设计与集成系统	物理
	不按类	网络工程（中外合作办学项目）	物理
		计算机科学与技术（招收云计算与大数据技术方向）（校企合作办学项目）	物理
人工智能	物理		
水利与环境学院	水利类	水文与水资源工程、水利水电工程	物理 化学(考生选考其中一门即可报考)
	环境科学与工程类	环境科学、环境工程	物理 化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
	不按类	地理科学（师范兼非师范类）	物理 化学 地理(考生选考其中一门即可报考)
		应急管理	物理
		环境工程（中外合作办学项目）	物理 化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
文化和旅游学院	旅游管理类	旅游管理、会展经济与管理、文化产业管理	不提科目要求
	不按类	历史学（师范类）	历史 地理(考生选考其中一门即可报考)
		旅游管理（招收服务业管理分向）（校企合作办学项目）	不提科目要求
		旅游管理（招收住宿管理方向）（校企合作办学项目）	不提科目要求
旅游管理（招收餐饮管理方向）（校企合作办学项目）	不提科目要求		

		烹饪与营养教育（招收食品营养与健康方向）（校企合作办学项目）	物理 生物 化学(考生选考其中一门即可报考)
教育与心理科学学院	不按类	应用心理学（师范类）	不提科目要求
		公共事业管理	不提科目要求
		特殊教育（师范类）	不提科目要求
生物科学与技术学院	不按类	生物技术	化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
		制药工程	化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
		药学	化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
		生物制药	化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
		生物技术（招收生物活性物质制备与研发方向）（校企合作办学项目）	化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
		制药工程（招收药物开发与一致性评价方向）（校企合作办学项目）	化学 生物(考生选考其中一门即可报考)
体育学院	体育学类	体育教育（师范类）、社会体育指导与管理	不提科目要求
音乐学院	不按类	音乐学（师范类）	不提科目要求
		舞蹈学（师范类）	不提科目要求
美术与设计学院	不按类	美术学（师范类）	不提科目要求
	不按类	服装与服饰设计、环境设计、视觉传达设计	不提科目要求
设计学院	不按类	产品设计	不提科目要求
标准化产业学院	不按类	标准化工程	物理