

济南大学2023年招生专业目录与选考科目要求（3+1+2模式）

学院	大类名	专业名称	首选科目要求	再选科目要求
文学院	不按类	历史学(师范类)	仅历史	不提科目要求
		汉语言文学（师范类）	物理或历史	不提科目要求
	新闻传播类	广播电视学	物理或历史	不提科目要求
		广告学	物理或历史	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）	仅物理	不提科目要求
		金融数学	仅物理	不提科目要求
		数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
物理科学与技术学院	不按类	物理学（师范兼非师范类）	仅物理	不提科目要求
		光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
		新能源科学与工程	仅物理	不提科目要求
商学院	经济类	金融学	物理或历史	不提科目要求
		经济学	物理或历史	不提科目要求
	工商管理类	会计学	物理或历史	不提科目要求
		工商管理	物理或历史	不提科目要求
	不按类	大数据管理与应用	仅物理	不提科目要求
		信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
外国语学院	不按类	英语（师范兼非师范类）	物理或历史	不提科目要求
		日语	物理或历史	不提科目要求
		法语	物理或历史	不提科目要求

政法学院	不按类	法学	物理或历史	不提科目要求
		社会工作	物理或历史	不提科目要求
		思想政治教育（师范类）	物理或历史均可	思想政治(1门)科目考生必须选考方可报考)
	公共管理类	劳动与社会保障	物理或历史	不提科目要求
		行政管理	物理或历史	不提科目要求
材料科学与工程学院	材料类	材料物理	物理	化学
		材料科学与工程	物理	化学
		复合材料与工程	物理	化学
化学化工学院	化学类	化学（师范类）	物理	化学
		应用化学	物理	化学
	化工与制药类	高分子材料与工程	物理	化学
		化学工程与工艺	物理	化学
	不按类	制药工程	仅物理	化学,生物 (2门科目考生选考其中一门即可报考)
机械工程学院	机械类	机械工程	仅物理	不提科目要求
		车辆工程	仅物理	不提科目要求
		智能制造工程	仅物理	不提科目要求
土木建筑学院	土木类	土木工程	仅物理	不提科目要求
		给排水科学与工程	仅物理	不提科目要求
	建筑类	建筑学	物理或历史均可	不提科目要求
		城乡规划	物理或历史均可	不提科目要求
自动化与电气工程学院	自动化类	自动化	仅物理	不提科目要求
		机器人工程	仅物理	不提科目要求

		电气工程及其自动化	仅物理	不提科目要求
信息科学与工程学院	计算机类	计算机科学与技术	仅物理	不提科目要求
		网络工程	仅物理	不提科目要求
		网络空间安全	仅物理	不提科目要求
	电子信息类	通信工程	仅物理	不提科目要求
		集成电路设计与集成系统	仅物理	不提科目要求
	不按类	人工智能	仅物理	不提科目要求
水利与环境学院	水利类	水文与水资源环境	仅物理	不提科目要求
		水利水电工程	仅物理	不提科目要求
	不按类	环境工程	仅物理	不提科目要求
		地理科学（师范兼非师范类）	仅物理	化学,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
		应急管理	仅物理	不提科目要求
体育学院	体育类	体育教育（师范类）	物理或历史	不提科目要求
		社会体育指导与管理	物理或历史	不提科目要求
美术学院	不按类	美术学（师范类）	物理或历史	不提科目要求
		环境设计	物理或历史	不提科目要求
		视觉传达设计	物理或历史	不提科目要求
		服装与服饰设计	物理或历史	不提科目要求
设计学院	不按类	产品设计	物理或历史	不提科目要求
		工业设计	仅物理	不提科目要求
音乐学院	不按类	音乐学（师范类）	物理或历史	不提科目要求
		舞蹈学（师范类）	物理或历史	不提科目要求

文化和旅游学院	旅游管理类	旅游管理	物理或历史	不提科目要求
		文化产业管理	物理或历史	不提科目要求
	不按类	烹饪与营养教育	物理或历史均可	不提科目要求
教育与心理科学学院	不按类	应用心理学（师范类）	物理或历史	不提科目要求
		特殊教育（师范类）	物理或历史	不提科目要求
生物科学与技术学院	不按类	生物技术	仅物理	化学,生物 (2门科目考生选考其中一门即可报考)
		药学	仅物理	化学,生物 (2门科目考生选考其中一门即可报考)
		生物制药	仅物理	化学,生物 (2门科目考生选考其中一门即可报考)
标准化产业学院	不按类	标准化工程	仅物理	不提科目要求