

济南大学 2020 年招生专业选考科目要求

所属学院	专业（类）名称	选考科目要求	包含专业
材料科学与工程学院	材料类	化学(1 门科目考生必须选考方可报考)	080402-材料物理; 080401-材料科学与工程; 080408-复合材料与工程
化学化工学院	化学工程与工艺	化学(1 门科目考生必须选考方可报考)	
	化工与制药类	化学(1 门科目考生必须选考方可报考)	080407-高分子材料与工程; 081301-化学工程与工艺
	化学类	化学(1 门科目考生必须选考方可报考)	070301-化学; 070302-应用化学
机械工程学院	机械工程(中外合作办学)	物理(1 门科目考生必须选考方可报考)	
	机械类	物理(1 门科目考生必须选考方可报考)	080201-机械工程; 080207-车辆工程; 080205-工业设计; 080213-智能制造工程
教育与心理科学学院	公共事业管理	不提科目要求	
	应用心理学(师范类)	不提科目要求	
	特殊教育(师范类)	不提科目要求	

美术与设计学院	美术学(师范类)	不提科目要求	
	设计学类	不提科目要求	130502-视觉传达设计;130503-环境设计;130504-产品设计;130505-服装与服饰设计
商学院	标准化工程	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	
	信息管理与信息系统	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	
	大数据管理与应用	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	
	会计学	不提科目要求	
	金融学(中外合作办学)	不提科目要求	
	工商管理类	不提科目要求	120201-工商管理;120203-会计学;120204-财务管理
	经济学类	不提科目要求	020101-经济学;020401-国际经济与贸易;020301-金融学;020304-投资学
生物科学与技术学院	药学	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)	
	生物技术	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)	
	制药工程	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)	

数学科学学院	金融数学	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	
	数学与应用数学(师范类)	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	
	数据科学与大数据技术	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	
水利与环境学院	环境工程(中外合作办学)	物理,化学,生物(3门科目考生选考其中一门即可报考)	
	地理科学(师范兼非师范类)	物理,化学,地理(3门科目考生选考其中一门即可报考)	
	环境科学与工程类	物理,化学,生物(3门科目考生选考其中一门即可报考)	082503-环境科学; 082502-环境工程
	水利类	物理,化学(2门科目考生选考其中一门即可报考)	081102-水文与水资源工程; 081101-水利水电工程
体育学院	体育学类	不提科目要求	040201-体育教育; 040203-社会体育指导与管理
土木建筑学院	建筑类	物理,历史,地理(3门科目考生选考其中一门即可报考)	082801-建筑学; 082802-城乡规划
	土木类	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	081001-土木工程; 081003-给排水科学与工程
外国语学院	外国语言文学类	不提科目要求	050207-日语; 050209-朝鲜语; 050203-德语; 050204-法语
	英语(师范兼非师范类)	不提科目要求	

文化和旅游学院	酒店管理	不提科目要求	
	旅游管理	不提科目要求	
	旅游管理类	不提科目要求	120901-旅游管理; 120903-会展经济与管理; 120210-文化产业管理
	烹饪与营养教育	物理, 化学, 生物 (3 门科目考生选考其中一门即可报考)	
	历史学 (师范类)	历史, 地理 (2 门科目考生选考其中一门即可报考)	
文学院	汉语国际教育 (师范类)	不提科目要求	
	汉语言文学 (师范兼非师范类)	不提科目要求	
	新闻传播学类	不提科目要求	050302-广播电视学; 050303-广告学
	中国语言文学类	不提科目要求	050101-汉语言文学; 050103-汉语国际教育
物理科学与技术学院	光电信息科学与工程	物理 (1 门科目考生必须选考方可报考)	
	新能源科学与工程	物理 (1 门科目考生必须选考方可报考)	
	物理学 (师范兼非师范类)	物理 (1 门科目考生必须选考方可报考)	
信息科学与工程学院	网络工程 (中外合作办学)	物理 (1 门科目考生必须选考方可报考)	
	计算机科学与技术	物理 (1 门科目考生必须选考方可报考)	

信息科学与工程学院	计算机类	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	080901-计算机科学与技术; 080903-网络工程; 080911-网络空间安全
	电子信息类	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	080710-集成电路设计与集成系统; 080703-通信工程
音乐学院	音乐学(师范类)	不提科目要求	
	舞蹈学(师范类)	不提科目要求	
政法学院	社会工作	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)	
	思想政治教育(师范类)	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)	
	法学	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)	
	公共管理类	不提科目要求	120403-劳动与社会保障; 120402-行政管理
自动化与电气工程学院	智能电网信息工程	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	
	自动化类	物理(1门科目考生必须选考方可报考)	080801-自动化; 080803-机器人工程; 080601-电气工程及其自动化