

2024级各专业理工类通识必修课程要求情况一览表

系别	专业	数学类		物理类	化学类	地生类	计算机类
		数学分析/高等数学/高等微积分	高等代数/线性代数	普通物理学/大学物理学	化学原理/大学化学	生物学原理/生命科学概论/地球科学概论	计算机程序设计基础/Java程序设计基础/C程序设计基础/Python程序设计基础/Matlab程序设计基础
数学系	金融数学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
	数学与应用数学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
物理系	物理学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
化学系	化学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
地球与空间科学系	地球物理学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
统计与数据科学系	统计学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS110/ CS111/ CS112
	数据科学与大数据技术	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS110
力学与航空航天工程系	理论与应用力学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
	航空航天工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
机械与能源工程系	机械工程	数学分析/高等数学	线性代数	二选一	二选一	三选一	五选一
	机器人工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS110/ CS111/ CS112
	新能源科学与工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
材料科学与工程系	材料科学与工程	数学分析/高等数学	线性代数	二选一	二选一	三选一	五选一
	光电信息材料与器件	数学分析/高等数学	线性代数	二选一	二选一	三选一	五选一
电子与电气工程系	通信工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS111
	光电信息科学与工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS111
	信息工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS111
计算机科学与工程系	计算机科学与技术	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109
	智能科学与技术	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109
海洋科学与工程系	海洋科学	三选一	二选一	二选一	二选一	地球科学概论	五选一
	海洋工程与技术	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS111/CS112
生物医学工程系	生物医学工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	生物学原理	五选一
	智能医学工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	生物学原理	CS109/CS110
环境科学与工程学院	环境科学与工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	化学原理	三选一	五选一
	水文与水资源工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
深港微电子学院	微电子科学与工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
系统设计智能制造学院	工业设计	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS112
	自动化	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS111
生命科学学院	生物学	三选一	二选一	二选一	化学原理	生物学原理	五选一
	生物信息学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	生物学原理	五选一
医学院	生物医学科学	三选一	二选一	二选一	化学原理	生物学原理	五选一
	临床医学	三选一	无要求	只需修读普通物理学(上)或大学物理(上)	化学原理	无要求	五选一
商学院	金融学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
	金融工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	五选一
	大数据管理与应用	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS110/CS111/CS112
	工业工程	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS110/CS111/CS112
创新创业设计学院	会计学	数学分析/高等数学	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS110/CS111/CS112
	工业设计	三选一	二选一	二选一	二选一	三选一	CS109/CS110