



人才培养

本科生培养

概况

专业设置

教学计划

教学获奖

工作动态

课程思政

研究生培养

杰出校友

> 教学计划

当前位置： 首页 > 人才培养 > 本科生培

2025级探测制导与控制技术专业本科教学计划

发布时间：2025-07-01

2025级探测制导与控制技术专业本科教学计划

第一学年秋季学期					
课程模块	课程类别	课程名称	课程属性	学分	学时
通识通修课程	思想政治理论类	中国近现代史纲要	必修	2.5	40
	军事类	军事理论	必修	2	36
		军事技能训练	必修	2	120
	体育与健康类	大学生心理健康教育	必修	2	32
		体育专项课	必修	1	36
	安全教育类	安全教育类课程组	必修	1	16
	语言类	国际视野模块 理解当代中国	必修	2	32
		语言技能模块 大学英语（基础）I	必修	2	32

	数学与自然科学类	微积分I（上）		必修	5.5	88
		微积分II（上）		必修	5.5	88
	新生研讨类	电子信息技术		必修	1	16
	信息素养类	程序设计基础（C）		限选	3	48
		程序设计基础（C）实验		限选	1	32
		程 序 设 计 基 础（C++）		限选	3	48
		程 序 设 计 基 础（C++）实验		限选	1	32
	文明与科技类	文明与科技类课程组		限选	2	32
	创新创业类	创新创业类课程组				
	管理与领导力类	管理与领导力类课程组				
	全球视野类	全球视野类课程组				
	生态与可持续发展类	生态与可持续发展类课程组				
	写作与沟通类	写作与沟通类课程组				
第一学年春季学期						
课程模块	课程类别		课程名称	课程属性	学分	学时
通识通修课程	思想政治理论类		形势与政策(I)	必修	0.5	8
			思想道德与法治	必修	2.5	40
	体育与健康类		体育专项课	必修	1	36
	审美与艺术类		限定性选修艺术课组	限选	2	32
	语言类	语言技能模块	大学英语（高阶）	必修	2	32
			大学英语III	必修	2	32
			大学英语II	必修	2	32
			大学英语（基础）II	必修	2	32

	数学与自然科学类	微积分I（上）		必修	0	90
		微积分II（下）		必修	6	96
		线性代数I		必修	2.5	40
		线性代数II		必修	2.5	40
		大学物理II（上）		必修	3.5	56
		大学物理实验 I（上）		必修	1.5	26
	信息素养类	电子信息特色人工智能导论		任选	1	16
	文明与科技类	文明与科技类课程组		限选	1	16
	创新创业类	创新创业类课程组				
	管理与领导力类	管理与领导力类课程组				
	全球视野类	全球视野类课程组				
生态与可持续发展类	生态与可持续发展类课程组					
	写作与沟通类	写作与沟通类课程组				
学科专业课程	大类平台课程	电路基础 I		必修	4	64
		电路基础实验		必修	1	16
第二学年秋季学期						
课程模块	课程类别		课程名称	课程属性	学分	学时
通识通修课程	思想政治理论类		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2.5	40
			思政实践课	必修	2	32
	体育与健康类		体育专项课	必修	1	36
	语言类	语言能力/国际视野/	具体课程见当学期开课清单	限选	2	32

		人 文 素 养/ 专 业 发 展 模 块					
		国 际 视 野 模 块	理解当代中国	必修	2	32	
	数 学 与 自 然 科 学 类		大学物理II（下）	必修	3	48	
			大学物理实验I（下）	必修	1.5	24	
			复变函数与积分变换	必修	2	32	
	文 明 与 科 技 类		文明与科技类课程组	限 选	1	32	
	创 新 创 业 类		创新创业类课程组				
	管 理 与 领 导 力 类		管理与领导力类课程组				
	全 球 视 野 类		全球视野类课程组				
	生 态 与 可 持 续 发 展 类		生态与可持续发展课程组				
	写 作 与 沟 通 类		写作与沟通类课程组				
	学 科 专 业 课 程	大 类 平 台 课 程		信号与系统I	必修	4	64
				信号与系统实验	必修	1	16
			模拟电子技术基础I	必修	4	64	
			模拟电路设计实验	必修	1	16	
			理论力学	必修	2	32	
实 践 实 训			工程实践训练电类（1）	必修	2	64	

第一学年下学期						
课程模块	课程类别		课程名称	课程属性	学分	学时
通识通修课程	思想政治理论类		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48
			形势与政策(2)	必修	0.5	8
			中共党史	限选	1	16
			改革开放史	限选	1	16
			社会主义发展史	限选	1	16
			新中国史	限选	1	16
	审美与艺术类		大学美育	必修	2	32
	体育与健康类		体育专项课	必修	1	36
	语言类	语言能力/国际视野/人文素养/专业发展模块	具体课程见当学期开课清单	限选	2	32
		语言能力/国际视野模块	具体课程见当学期开课清单	限选	2	32
	数学与自然科学类		概率论与数理统计I	必修	3	48
			概率论与数理统计II	必修	3	48
	文明与科技类		文明与科技类课程组	限选	1	32
创新创业类		创新创业类课程组				
管理与领导力类		管理与领导力类课程组				
全球视野类		全球视野类课程组				
生态与可持续发展类		生态与可持续发展类课程组				
写作与沟通		写作与沟通课程组				

	与TF与代码 通类	写作与沟通类课程组			
学科 专业 课程	学科基础 课程	数字电子技术基础I	必修	4	64
		数字电路设计实验	必修	1	16
		自动控制原理	必修	3	48
		自动控制原理课程设计	必修	1	16
		计算方法	必修	2	32
	实践实训	工程实践训练电类 (2)	必修	2	64
第三学年秋季学期					
课程 模块	课程类 别	课程名称	课程 属性	学分	学时
通识 通修 课程	思想政治 理论类	形势与政策(3)	必修	0.5	8
	体育与健康 康类	体育	任选		
	文明与科技类	文明与科技类课程组	限选	1	16
	创新创业类	创新创业类课程组			
	管理与领导力类	管理与领导力类 课程组			
	全球视野类	全球视野类课程组			
	生态与可持续发展类	生态与可持续发展类 课程组			
	写作与沟通类	写作与沟通类课程组			
学科 专业 课程	学科基础 课程	数字信号处理I	必修	3	48
		数字信号处理实验	必修	1	16
	专业方向 课程	各专业方向课程列表	限选	9	
	专业选修 课程	专业课程群列表	选修	2	
	实践实训	电子电路与系统设计	限选	2	32
		嵌入式系统设计	限选	2	32
		二、三年毕业设计(论文)			

		实践	限选	2	32
		研究训练	限选	2	32
第三学年春季学期					
课程模块	课程类别	课程名称	课程属性	学分	学时
通识通修课程	思想政治理论类	马克思主义基本原理	必修	2.5	40
	体育与健康类	体育	任选		
	文明与科技类	文明与科技类课程组	限选	1	16
	创新创业类	创新创业类课程组			
	管理与领导力类	管理与领导力类课程组			
	全球视野类	全球视野类课程组			
	生态与可持续发展类	生态与可持续发展类课程组			
	写作与沟通类	写作与沟通类课程组			
学科专业课程	专业方向课程	各专业方向课程列表	限选	8.5	
	专业选修课程	专业课程群列表	选修	2	
	实践实训	生产实习	必修	2	2W
		电路综合设计实验	限选	2	32
		基于互联网+的创新创业项目研发实例	限选	2	32
第四学年秋季学期					
课程模块	课程类别	课程名称	课程属性	学分	学时
通识通修课程	思想政治理论类	形势与政策(4)	必修	0.5	8

	专业选修课程	专业课程群列表	选修	2	
	实践实训	认识实习	必修	1	1W
		云采集与控制创新实践	限选	2	32
		电子科学与技术专业综合实验	任选	2	32
		电子信息工程综合性实验	任选	2	32
		探测制导与控制专业综合实验	必修	2	32
		通信工程专业综合实验	任选	2	32
第四学年春季学期					
学科专业课程	毕业设计、论文	毕业设计（论文）	必修	10	14周

上一篇：2025级通信工程专业本科教学计划

下一篇：2025级电子信息工程专业本科教学计划



地址：西安市长安区东祥路1号
电话：029-88431206
Copyright 2020 西北工业大学版权所有
西北工业大学首页



微信二维