

机械工程专业（2023年级）辅修专业教学计划

通识课程

课程性质	序 号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期												
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3		
必修	1	1040418	微机原理与应用B Microcomputer Principle and Application B	3	48	40	8							48								
合 计				3	48	40	8							48								

学科平台课程

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期													
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3			
必修	1	2040016	工程制图B Engineering Drawing B	2	32	32								32									
	2	2040204	热工学 Thermal Engineering	2	32	32							32										
	3	4040017	工程数值计算 Engineering Numerical Calculation	2	32	26				6					32								
	4	2040007	工程流体力学 Engineering Fluid Mechanics	2	32	30	2							32									
	5	2040106	机械原理 Mechanism and Machine Theory	3	48	42	6								48								
	6	2040103	工程材料及成形工艺 Engineering Material and Molding Process	2	32	32										32							
	7	2040107	机械设计 Mechanical Design	3	48	42	6									48							
合 计				16	256	236	14		6				64	80	112								

专业核心课程

课程性质		序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期												
											一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3		
必修	1	4040008	互换性与测量技术 Elementary Technology of Exchangeability Measurement	2	32	30	2								32								
	2	4040836	机械制造工艺基础 Fundamentals of Mechanical Manufacturing Technology	2	32	32									32								
	3	2040501	自动控制理论 Automatic Control Theory	2	32	32									32								
	4	4040010	机械制造装备设计 Design of Machine Manufacturing Equipment	2	32	32									32								
	5	4040016	机电传动控制 Mechanical and Electrical Transmission Control	2	32	26	6							32									
	6	4040502	液压与气压传动 Hydraulic Transmission and Pneumatic Transmission	2	32	32									32								
	7	4040503	测试技术 Measurement Technology	2	32	32									32								
合 计				14	224	216	8							32	192								

实践课程

实践课程																						
课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	周 数	学 时	安 排	场 所		建 议 修 读 学 期												
								校内	校外	一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3		
必修	1	304010Z	毕业设计(论文) Bachelor's Thesis	15	15		院排	15										15				
小 计				15	15			15										15				

学分要求：除毕业设计（论文）外，通识课程3学分，学科平台16学分，专业核心14学分，专业拓
已修机械设计基础A（2040017）或者机械设计基础B（2040018），可充抵机械设计（2040107）和