

能源与动力工程专业（2023年级）辅修专业教学计划

一、必修课程

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		
学科基础	1	2040201	工程热力学 Engineering Thermodynamics	4	64	64								64								
	2	2040203	工程流体力学(双语) Engineering Fluid Mechanics(bilingual)	4	64	64							64									
	3	2030039	工程材料基础 Basics of Engineering Materials	2	32	26	6							32								
	4	2040202	传热传质学(双语) Heat and Mass Transfer	4	64	64								64								
	5	2040205	工程燃烧学 Engineering	4	64	64								64								
小 计				18	288	282	6						128	160								
专业必修	6	4040208	制冷与低温原理 Principles of Refrigeration and Cryogenics	2	32	28	4								32							
	7	4040223	工业热工基础 Basic Theory of Industrial Thermal Process	2	32	32									32							
	8	4040224	热工过程及设备 Thermal Process and Equipments	3	48	46	2								48							
	9	4260009	过程检测与自动控制（双语） Process Measurement and Automatic Control	4	64	56	8								64							
	10	4040225	低温工艺及装置 Cryogenic process and equipment	3	48	44	4								48							
实践二选一	11	326000C	专业课程设计-加热炉 specialized course design heating furnace	3	3		院排	3								3						
	12	326000D	专业课程设计-精馏塔 specialized course design -Distillation column	3	3		院排	3								3						
小 计				17	227	206	18								224	3						
合 计				35	515	488	24							160	200	176	48					

二、续表

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		
实践	1	304020Z	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，必修35学分

