

新能源材料与器件专业教学计划

课程类别		课程名称	课程属性	考核方式	课内学分	课内学时				课外		建议修读学期								开课单位		
						授课	实 践 环 节				学 分	学 时	一年级		二年级		三年级		四年级			
							实验	上机	实践	设计			1	2	3	4	5	6	7		8	
通识与公共基础课程	思想政治类	思想道德修养与法律基础	必修		3	32			16			3								马克思学院		
		中国近现代史纲要*	必修	√	3	32			16			3								马克思学院		
		马克思主义基本原理*	必修	√	3	32			16					3						马克思学院		
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论*	必修	√	5	64			16						5					马克思学院		
		形势与政策	必修		2	32						●	●	●	●	●	●	●	●	马克思学院		
	军事体育类	军训（含军事理论）	必修		1				1周			1									学校安排	
		体育1	必修		1	30						1									体育部	
		体育2	必修		1	30							1								体育部	
		体育3	必修		1	30								1							体育部	
		体育4	必修		1	30									1						体育部	
	通识类	通识类选修课	选修		6	96							2	2	2						学校安排	
	外语类	大学英语1*	必修	√	3	48						3									外语学院	
		大学英语2*	必修	√	3	48							3								外语学院	
		大学英语3*	必修	√	3	48								3							外语学院	
		高级英语	选修		4	64									4						外语学院	
	计算机类	计算机软件基础*	必修	√	4	32		32				4									计算中心	
	数学类	高等数学A1*	必修	√	5.5	88					0.25	4	5.5									理学院
		高等数学A2*	必修	√	5.5	88					0.25	4		5.5								理学院
		线性代数*	必修	√	2.5	40								2.5								理学院
		概率统计*	必修	√	2.5	40									2.5							理学院
		大学物理A1*	必修	√	3	48								3								理学院
	物理类	大学物理A2*	必修	√	3	48									3							理学院
		物理实验A1	必修		1.5		24							1.5								理学院
		物理实验A2	必修		1		16								1							理学院
		工程制图	必修	√	2	32										2						机械学院
		电工电子技术	必修	√	3.5	48	8									3.5						电气学院
		机械设计基础*	必修	√	4	56	8									4						机械学院
		CAD基础	必修		2	32										2						材料学院
		机械设计基础课程设计	必修		2					2周						2						机械学院
		金工实习	必修		4					4周							4					训练中心
		新能源材料与器件专业导论	必修		1	16							1									材料学院
	专业基础课程	材料科学基础1*	必修	√	3.5	56									3.5							材料学院
材料科学基础2*		必修	√	2.5	40										2.5						材料学院	
锂离子电池材料学		必修		2	32										2						材料学院	
储能材料与制备技术		必修	√	2	32											2					材料学院	
应用电化学		必修	√	2.5	40									2							材料学院	
能量转换与应用		必修	√	2	32											2					材料学院	
材料物理		必修	√	2.5	40											2.5					材料学院	
材料测试方法1*		必修	√	1.5	24											1.5					材料学院	
材料测试方法2*		必修	√	1.5	24												1.5				材料学院	
专业实验1		必修		1		16									1						材料学院	
专业实验2		必修		1		16										1					材料学院	
专业实验3		必修		2.5		40											2.5				材料学院	
专业实验4		必修		1.5		24												1.5			材料学院	
工程实验设计与数据处理		选修		1	16											1.5					材料学院	
材料计算与模拟		选修		2	32												1.5				材料学院	

[illegible]