

材料科学与工程学院 2016 级高分子材料与工程 019 - 2020 学年教学计划

班级：高材 601, 高材 602

人数：58

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	材料专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	聚合物表征技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高分子助剂与配方设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高分子材料性能测试方法	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合物基复合材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	塑料模具设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	化工设计基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高聚物改性原理	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合反应工程	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	17								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
必修	毕业设计	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	高分子专业实验 3	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
	小计:	7								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计 (论文)	8.0	16			16			材料科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院2016级无机非金属材料工程019-2020学年教学计划

班级：材料601,材料602,材料603,材料604

人数：103

第 学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	材料类专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	超细粉体加工	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	混凝土工程概论	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	工程法规与项目管理	2.0	32	32					土木工程学院	
	小计:	7								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	无机非金属材料工程专业实验 2	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
必修	材料工程基础A课程设计	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	企业工程实践	5.0	10			10			材料科学与工程学院	
必修	工业设计	2.0	4			4			材料科学与工程学院	
必修	陶瓷设计与制造	2.0	32	12	20				材料科学与工程学院	
必修	工业设计 (水和陶瓷)	4.0	4			4			材料科学与工程学院	
必修	无机非金属材料生产设备	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	19								
第二学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	毕业设计 (论文)	8.0	16			16			材料科学与工程学院	
		9.0	18			18			材料科学与工程学院	
	小计:	21								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在5~25学分区间。

材料科学与工程学院 2016 级复合材料与工程 019 - 2020 学年教学计划

班级：复材 601, 复材 602

人数：55

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注

选修

选修	材料专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	涂料化学与涂装技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	复合材料聚合物基体与纤维	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	陶瓷基复合材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	先进树脂非金属材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	混凝土工学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	精细高分子	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	13								

必修

必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	复合材料专业实验 3	1.0	16		16				材料科学与工程学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
	小计:	3								

第 二 学 期

课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
------	------	----	-----	----	----	----	----	----	------	----

必修

必修	形势政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计 (论文)	9.0	18			18			材料科学与工程学院	
	小计:	11								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 15~25 学分区间。

材料科学与工程学院 2016 级材料科学与工程 019 - 2020 学年教学计划

班级：材料 601, 材料 602

人数：58

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	材料专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	太阳能应用技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	工业设计概论	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	材料化学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属材料工程	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	信息材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	光电材料与器件	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属物理学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	15								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	材料科学与工程实验 3	1.0	16		16				材料科学与工程学院	
	小计:	1								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计 (论文)	8.0	16			16			材料科学与工程学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
	小计:	12								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院2016级金属材料工程019-2020学年教学计划

班级：金属601,金属602

人数：51

第 学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	材料专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	腐蚀防护技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属表面工程	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	材料失效分析技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	粉末冶金技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	9								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	金属材料工程专业实验 2	3.0	48		48				材料科学与工程学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
	小计:	5								
第二学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计 (论文)	9.0	18			18			材料科学与工程学院	
	小计:	11								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院 016 级冶金工程 019 - 2020 学年教学计划

班级：冶金 601

人数：22

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注

选修

选修	材料专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	先进无机非金属材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	工程测试技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	模具材料设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	冶金资源综合利用	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	腐蚀防护技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	材料失效分析技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计：	13								

必修

必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	冶金工程专业实验 2	3.0	48		48				材料科学与工程学院	
必修	毕业实习	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	钢铁设计	3.0	48	48					材料科学与工程学院	
	小计：	8								

第 二 学 期

课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
------	------	----	-----	----	----	----	----	----	------	----

必修

必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计 (论文)	9.0	18			18			材料科学与工程学院	
	小计：	11								

审核人签字：

审核时间：

2018-12-03

注：1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院；

2. 应注意课程分布的均衡性，每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院 2016 级材料学院实验班 2019 - 2020 学年教学计划

班级：材实班 601

人数：33

第一学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	材料科学与工程实验 2	3.0	48		48				材料科学与工程学院	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
	小计:	6								
选修										
选修	材料专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	生态环境材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高分子材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属材料学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	材料制备方法	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	材料复合原理	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	11								
第二学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	毕业实习	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	毕业设计 (论文)	8.0	16			16			材料科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 15~25 学分区间

材料科学与工程学院 016 级高分子材料与工程(专转本)2019-2020 学年教学计划

班级：高材 604

人数：31

第 学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	材料专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	化工设计基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合反应工程	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高聚物物理原理	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	塑料模具设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高分子助剂与配方设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合物改性技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合物复合材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高分子材料性能测试方法	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	17								
必修										
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
必修	毕业设计	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	高分子专业实验 3	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
	小计:	7								
第二学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	8.0	16			16			材料科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体部书分配、开课学院;

2. 应注意课程分值的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院2016级高分子材料与工程(3+2)2019-2020学年教学计划

班级：高材603

人数：43

第 学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	大学体育测试 2	0	12	12					体育部	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
必修	高分子专业实验 3	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
	小计:	5								
选修										
选修	材料类专业写作	1.0	16	16					材料科学与工程学院	
选修	高聚物物理原理	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合反应工程	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	塑料模具设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	化工设计基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高分子物理与配方设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合物表面技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合物基复合材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	15								
第二学期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	形势政策	1.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计(论文)	8.0	16			16			材料科学与工程学院	
	小计:	9								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注:1.请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2.应注意课程分布的均衡性,每学期学分原则上控制在5~25学分区间。

材料科学与工程学院2017级金属材料工程019-2020学年教学计划

班级：金属701,金属702

人数：55

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	马克思主义基本原理	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	材料工程基础课程设计	1.0	1			1			材料科学与工程学院	
必修	电化学基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	金属学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	认识实习	1.0	1			1			材料科学与工程学院	
必修	材料工程基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计：	11								
选修										
选修	表面工程设备及设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	循环冷却水处理技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	无机材料基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计：	6								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	废水处理技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	新能源材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属热处理技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	先进金属材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计：	8								
必修										
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	金属腐蚀理论	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	耐蚀非金属学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	金属热加工工艺学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	金属力学性能	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
必修	金属材料工程专业实验 1	3.0	48		48				材料科学与工程学院	
	小计：	15								

审核人签字：

审核时间：

2018-12-03

注：1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院；

2. 应注意课程分布的均衡性，每学期学分原则上控制在15~25学分区间。

材料科学与工程学院 017 级冶金工程 019 - 2020 学年教学计划

班级：冶金 701

人数：16

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	马克思主义基本原理	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	有色金属冶金学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	认识实习	1.0	1			1			材料科学与工程学院	
必修	冶金传输原理	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	冶金原理	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	冶金传输原理课程设计	2.0	2			2			材料科学与工程学院	
	小计：	12								
选修										
选修	材料计算	2.0	32	22	10				材料科学与工程学院	
选修	金属学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属热处理工艺	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	循环热处理技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	燃烧燃烧及耐火材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计：	10								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	钢铁冶金学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
必修	冶金工程专业实验 1	3.0	48		48				材料科学与工程学院	
	小计：	9								
选修										
选修	金属加工工艺学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属材料及其应用	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	粉末冶金	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	金属力学性能	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	废水处理技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	冶金过程检测与控制	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计：	12								

审核人签字：

审核时间：

2018-12-03

注：1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院；

2. 应注意课程分布的均衡性，每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院2017级高分子材料与工程019-2020学年教学计划

班级：高材701,高材702,高材703

人数：94

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	马克思主义基本原理	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	材料工程基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	材料工程基础课程设计	1.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	高分子化学	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
必修	高分子专业实验 1	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
必修	高分子材料	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
必修	认识实习	1.0	1			1			材料科学与工程学院	
	小计:	15								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	管理学	2.0	32	32					经济管理学院	
选修	经济学	2.0	32	32					经济管理学院	
选修	计算机在分子中的应用	2.0	32	16			16		材料科学与工程学院	
选修	化工工艺学	2.0	32	24	8				材料科学与工程学院	
选修	高聚物流变学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	精细高分子	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	橡胶工艺学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	聚合物合成工艺学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	16								
必修										
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	高分子物理	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
必修	塑料成型加工	3.0	48	48					材料科学与工程学院	
必修	高分子专业实验 2	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院 2017 级复合材料与工程 019 - 2020 学年教学计划

班级：复材 701, 复材 702

人数：56

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注

必修

必修	马克思主义基本原理	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	复合材料专业实验 1	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
必修	材料复合原理	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	认识实习	1.0	1			1			材料科学与工程学院	
必修	高分子化学与物理	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
必修	复合材料结构设计基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	14								

选修

选修	材料科学基础	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
	小计:	4								

第 二 学 期

课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
------	------	----	-----	----	----	----	----	----	------	----

必修

必修	社会实践	1.0	3			3			团委	
	小计:	1								

第 二 学 期

课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
------	------	----	-----	----	----	----	----	----	------	----

必修

必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	复合材料力学	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	材料测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
必修	复合材料专业实验 2	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
	小计:	8								

选修

选修	材料物理性能	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	模具材料设计	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	材料表面与界面	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	固体物理导论	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	先进高分子材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程内容的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

材料科学与工程学院2017级材料科学与工程019-2020学年教学计划

班级：材料701,材料702,材料703,材料704

人数：122

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	马克思主义基本原理	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	认识实习	1.0	1			1			材料科学与工程学院	
必修	材料科学基础	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
必修	材料工程基础	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	材料工程基础课程设计	1.0	2			2			材料科学与工程学院	
必修	材料科学与工程实验 1	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
必修	固体物理	3.0	48	48					材料科学与工程学院	
必修	量子力学与物质结构导论	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	18								
选修										
选修	高分子化学与物理	3.0	48	48					材料科学与工程学院	
	小计:	3								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	大学体育测试 1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	材料物理	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
必修	材料科学与工程实验 2	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
	小计:	10								
选修										
选修	新能源材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	智能材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高支纤维材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	6								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注:1.请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2.应注意课程分布的均衡性,每学期学分原则上控制在15~25学分区间。

材料科学与工程学院2017级无机非金属材料工程019-2020学年教学计划

班级：材料701,材料702,材料703,材料704

人数：111

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	马克思主义基本原理	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	材料科学与工程基础实验	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
必修	材料科学基础	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
必修	材料工程基础A	3.0	48	48					材料科学与工程学院	
必修	认识实习	1.0	1			1			材料科学与工程学院	
必修	材料工程专业综合实验	3.0	48		48				材料科学与工程学院	
	小计:	16								
选修										
选修	计算机在材料科学中的应用	2.0	32	22			10		材料科学与工程学院	
选修	工程测试技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	4								
第 二 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	社会实践	1.0	3			3			团委	
	小计:	1								
第 三 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
选修										
选修	反应工程概论	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	工程热力学与节能技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	粉体工程	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	信息材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	管理学	2.0	32	32					经济管理学院	
选修	智能材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	纳米材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	新型建筑材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	先进无机非金属材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	材料表面与界面	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
选修	高技术陶瓷材料	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
	小计:	22								
必修										
必修	无机非金属材料工学	4.0	64	64					材料科学与工程学院	
必修	材料工程专业综合实验	3.0	48		48				材料科学与工程学院	
必修	材料物理性能	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	工程热力学与节能技术	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	反应工程概论	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	粉体工程	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	无机非金属材料生产设备	2.0	32	32					材料科学与工程学院	
必修	大学体育测试1	0	12	12					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	材料现代测试方法	3.0	48	36	12				材料科学与工程学院	
必修	无机非金属材料工程专业实验1	2.0	32		32				材料科学与工程学院	
	小计:	23								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注:1.请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在15~25学分区间。

材料科学与工程学院2018级材料类2019-2020学年教学计划

材料类801,材料类802,材料类803,材料类804,材料类805,材料类806,材料类807,材料类808,材料类809,材料类810,材料类811,材料类812,材料类813,材料类814,材料类815,材料类816

人数: 454

第 一 学 期										
课程性质	课程名称	学分	总学时	讲课	实验	实践	上机	讨论	开课学院	备注
必修										
必修	中国近现代史纲要	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
	小计:	3								

审核人签字:

审核时间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门课程学分、总学时、具体学时分配、开课学院;

2. 应注意课程分布的均衡性, 每学期学分原则上控制在5~25学分区间。