

高分子材料与工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10421055	微积分A(1)	5	5	考试	
10421094	线性代数(1)	4	4	考试	
20440314	无机与分析化学	4	4	考试	
20440574	无机与分析化学(英)	4	4	考试	
20120273	工程图学	3	3	考试	
30340322	化学工程与高分子科学导论	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10421065	微积分A(2)	5	5	考试	
20440104	有机化学A(1)	4	4	考试	
20440532	无机及分析化学实验B	2	4	考查	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	英语实践	2	3周	考查	
30340371	化工概念实习	1		考查	
	合计:	3			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
	英语(3)	2	2	考试	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
20440113	有机化学A(2)	3	3	考试	
20440213	物理化学A(1)	3	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	先修大学物理(1)
20440142	有机化学实验A(1)	2	4	考查	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
	合计:	25			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
	英语(4)	2	2	考试	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	先修物理实验A(1)
20440224	物理化学A(2)	4	4	考试	先修物理化学B(1)
20440242	有机化学实验A(2)	2	4	考查	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
10420854	数学实验	4	4	考试	
40340393	高分子化学	3	3	考试	
	文化素质选修课				
	合计:	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30340292	高分子化学实验	2		考查	
40340282	认识实习	2		考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30340094	化学工程基础	4	4	考试	
40340173	传递过程原理	3	3	考试	
30340353	高分子物理	3	3	考试	
21510063	金工实习B(分散)	3	3	考查	
20440151	物理化学实验B(1)	1	2	考查	先修物理化学B(1)
20750011	文献检索与利用(化工类)	1	1	考查	
30450014	生物化学原理	4	4	考试	
	文化素质选修课				
	合计:	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30440133	物理有机化学	3	3	考查	
30340383	高分子材料仪器分析	3	3	考试	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40340332	聚合反应工程	2	2	考试	
30350064	材料科学基础(1)	4	4	考查	
20440161	物理化学实验B(2)	1	2	考查	
30340233	聚合物成型加工	3	3	考试	
30340222	高分子物理实验	2	3	考查	
40340351	精细高分子	1	1	考查	
40340542	高分子材料概论	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	17			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20340062	化工过程仿真	2	2	考查	
40340443	生产实习	3	3	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30340361	聚合物成型加工实验	1	2	考查	
40340221	高分子液晶	1	1	考查	
30340342	专业英语交流技巧(高分子)	2	2	考查	
30440094	物质结构	4	4	考试	
40340061	化工前沿讲座	1	1	考查	
40340502	无机材料工艺学基础	2	2	考查	
40340512	化工安全系统工程	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	13			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40340340	综合论文训练	15		考查	
10720140	体育专项(4)	2		考查	
	合计:	15			