

# 化工学院 016 级化学工程与工艺 2019-2020 学年教学计划

班级: 化工 601, 化工 602, 化工 603, 化工 604, 化工 605, 化工 606, 化工 607, 化工 608

人数: 236

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	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	毕业实习	4.0	44			4	40		化工学院	
必修	毕业设计(论文)	18.0	58			18	40		化工学院	
	小计:	22								
选修										
选修	化学工程研究进展	2.0	32	32					化工学院	
选修	材料化学工程研究进展	2.0	32	32					化工学院	
选修	吸附原理与技术	1.0	16	16					化工学院	
选修	精细高分子化学	2.0	32	32					化工学院	
选修	化工节能安全与环保	1.0	16	16					化工学院	
选修	工业催化	2.0	32	32					化工学院	
	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
选修										
选修	专业写作 2 (毕业设计、毕业论文写作)	2.0	16	16					化工学院	
	小计:	2								
必修										
必修	形势与政策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业论文	8.0	36			16	20		化工学院	
	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. 应注意课程分值的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 化工学院 016 级化学工程与工艺(3+2)2019-2020 学年教学计划

班级: 化工 609

人数: 43

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	专业写作 2 (毕业设计、毕业论文写作)	2.0	16	16					化工学院	
选修	化学工程研究进展	2.0	32	32					化工学院	
选修	材料化学工程研究进展	2.0	32	32					化工学院	
选修	吸附原理与技术	1.0	16	16					化工学院	
选修	精细高分子化学	2.0	32	32					化工学院	
选修	化工节能安全与环保	1.0	16	16					化工学院	
选修	工业催化	2.0	32	32					化工学院	
	小计:	12								
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	毕业设计	4.0	58			18	40		化工学院	
必修	毕业实习	4.0	4			4			化工学院	
	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	毕业论文	8.0	36			16	20		化工学院	
	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。

# 化工学院 017 级化学工程与工艺 2019-2020 学年教学计划

班级: 化工 701, 化工 702, 化工 703, 化工 704, 化工 705, 化工 706, 化工 707, 化工 708

人数: 248

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	专业写作 1 (实验设计与数据处理)	0.0	16	16					化工学院	
选修	信息检索与阅读	2.0	32	24			8		化工学院	
选修	精馏化工概论	2.0	32	32					化工学院	
选修	化工管道设计基础	2.0	32	32					机械与动力工程学院	
选修	林祥现代测试方法	2.0	32	24	8				化工学院	
选修	分离工程	2.0	32	32					生物与制药工程学院	
选修	软件应用	2.0	32	20			12		化工学院	
	小计:	12								
必修										
必修	安全工程概论	2.0	32	32					安全科学与工程学院	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	化工原理 A-2	3.0	48	48					化工学院	
必修	化学反应工程	4.0	64	48			16		化工学院	
必修	化工设备基础	2.0	32	32					机械与动力工程学院	
必修	化工原理课程设计	2.0	2			2			化工学院	
必修	化工设备设计	1.0	26	8		2	16		机械与动力工程学院	
必修	化学工程实验 1	2.0	32		32				化工学院	
必修	化工原理实验 A	2.0	20		20				化工学院	
	小计:	21								
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	传递过程	3.0	48	48					化工学院	
必修	化工制图	2.0	32	32					化工学院	
必修	化工过程分析与合成	2.0	32	24			8		化工学院	
必修	化工过程控制	2.0	32	32					电气工程与测控科学学院	
必修	化学工程实验 2	1.0	16		16				化工学院	
必修	化工工艺	3.0	48	48					化工学院	
必修	就业指导	1.0	16	16					党委学生工作部 学生事务部	
必修	技术经济学	2.0	32	32					经济与管理学院	
必修	工程项目管理	2.0	32	32					经济与管理学院	
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	
	小计:	18								
选修										
选修	化工设计规范与标准	1.0	16	16					化工学院	
选修	林祥数学基础	2.0	32	32					林祥数学与工程学院	
选修	化工设计概论	2.0	32	32					化工学院	
选修	化工过程控制设计	1.0	26	8		2	16		电气工程与测控科学学院	
选修	膜科学与技术	2.0	32	32					化工学院	
选修	有机合成	2.0	32	32					化工学院	
选修	数字化工厂 (3D)	4.0	64				64		化工学院	
	小计:	14								

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。

# 化工学院 018 级化学工程与工艺 2019-2020 学年教学计划

班级: 化工 801, 化工 802, 化工 803, 化工 804, 化工 805, 化工 806, 化工 807, 化工 808

人数: 240

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	大学体育 3	1.0	30	30					体育部	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	物理化学实验B-1	2.0	32		32				化学与分子工程学院	
必修	工程训练(含金工实习)	2.0	2			2			机械与动力工程学院	
必修	大学物理实验B	2.0	32		32				数学科学学院	
必修	有机化学B	4.0	64	64					化学与分子工程学院	
必修	物理化学B-1	3.0	48	48					化学与分子工程学院	
必修	中国现代史纲要	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	大学物理-2	2.0	40	32				8	数学科学学院	
必修	线性代数B	2.0	40	32				8	数学科学学院	
必修	电工电子学C	3.0	48	40	8				计算机科学与技术学院	
	小计:	24								
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	认识实习	3.0	3			3			化工学院	
必修	化工热力学	4.0	64	64					化工学院	
必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5.0	80	72		8			马克思主义学院	
必修	化工原理实验A-0	0	20		20				化工学院	
必修	概率论B	2.0	40	32				8	数学科学学院	
必修	形势与政策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	大学体育 4	1.0	30	30					体育部	
必修	物理化学实验B-2	2.0	32		32				化学与分子工程学院	
必修	化工原理A-1	4.0	64	64					化工学院	
必修	有机化学实验C	2.0	32		32				化学与分子工程学院	
必修	物理化学B-2	2.0	32	32					化学与分子工程学院	
	小计:	25								
选修										
选修	人与环境(环境概论)	2.0	32	32					环境科学与工程学院	
	小计:	2								

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. 应注意课程负荷的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。

# 化工学院 018 级化学工程与工艺(留学生)2019-2020 学年教学计划

班级: 化工(留)1801

人数: 20

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	大学物理-2	2.0	40	32				8	数学学院	
必修	综合汉语(三)	3.0	48	48					海外教育学院	
必修	工程训练(含金工实习)	2.0	2			2			机械与动力工程学院	
必修	大学体育 3	1.0	30	30					体育部	
必修	线性代数	2.0	40	32				8	数学学院	
必修	有机化学	4.0	64	64					化学与分子工程学院	
必修	大学物理实验	2.0	32		32				数学学院	
必修	物理化学C-1	2.0	32	32					化学与分子工程学院	
必修	物理化学实验-1	1.0	16		16				化学与分子工程学院	
	小计:	19								
选修										
选修	中国文化	2.0	32	32					海外教育学院	
	小计:	2								
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	化工热力学	2.0	32	32					化工学院	
必修	综合汉语(四)	3.0	48	48					海外教育学院	
必修	大学体育 4	1.0	30	30					体育部	
必修	物理化学C-2	2.0	32	32					化学与分子工程学院	
必修	化工原理实验-1	1.0	16		16				化工学院	
必修	物理化学实验C-2	1.0	16		16				化学与分子工程学院	
必修	概率论	2.0	40	32				8	数学学院	
必修	有机化学实验	2.0	32		32				化学与分子工程学院	
必修	电工电子学C	3.0	48	40	8				计算机科学与技术学院	
必修	化工原理-1	3.0	48	48					化工学院	
	小计:	20								
选修										
选修	中国经典名著赏析	2.0	32	32					海外教育学院	
	小计:	2								

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. 应注意课程学分的均衡性, 每学期学分原则上控制在 5~25 学分区间。