

## 化学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
<b>通识教育课程</b>												
<b>公共课程类</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
TH000	思想道德修养与法律基础	3.0	48	48	32			16	1			
TH021	中国近现代史纲要	2.0	32	32	32				2			
TH007	马克思主义基本原理	3.0	48	48	32			16	4			
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	96	96	48			48	3			
EN025	大学基础英语（1）	3.0	68	68					1			
EN026	大学基础英语（2）	3.0	68	68					2			
PE001	体育（1）	1.0	34	34					1			
PE002	体育（2）	1.0	34	34					2			
PE003	体育（3）	1.0	32	32					3			
PE004	体育（4）	1.0	32	32				32	4			
TH004	军事理论	1.0	17	17					2			
	<b>总</b>	<b>25.0</b>	<b>509</b>									
<b>通识教育实践</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
XP000	通识教育实践活动	2.0	34	34					2			
	<b>总</b>	<b>2.0</b>	<b>34</b>									
<b>专业教育课程</b>												
<b>基础类</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
MA146	数学分析（A类）（1）	5.0	112	112					1			
MA236	线性代数	5.0	80	80					1			

## 化学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
MS101	科学思想背后的“小”故事（1）	1.0	16	16	16				1			
MA123	数学分析（A类）（2）	5.0	119	119					2			
MS123	科学思想背后的“小”故事（2）	1.0	16	16	16				2			
PH114	物理学引论（A类）（1）	5.0	96	96	96				2			
PH116	物理学引论（A类）（2）	5.0	96	96					3			
MS107	概率论	3.0	48	48	48				4			
总		30.0	583									
<b>专业类</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
CA145	化学原理	3.0	48	48	48				1			
CA146	分析化学（1）	1.5	24	24	24				1			
CA125	有机化学（1）	4.0	64	64					2			
CA149	化学前沿	2.0	32	32	32				2			
CA124	物理化学（1）	4.0	64	64					3			
CA220	有机化学（2）	4.0	64	64					3			
CA132	无机化学	4.0	64	64					4			
CA219	物理化学（2）	4.0	64	64					4			
CA230	分析化学（2）	3.0	48	48	48				4			
CA336	物理化学（3）	4.0	64	64					5			
总		33.5	536									
<b>选修课</b>												
至少修25学分。其中“计算机科学导论”和“生物学导论（1）”至少二选一												
MS320	暑期国际荣誉课程I	2.0	32	32					4			
MS321	暑期国际荣誉课程II	2.0	32	32					4			
CA305	无机合成	2.0	32	32					5			
CA337	高分子化学	2.0	32	32	32				5			

## 化学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
CA338	高分子物理	2.0	32	32	32				5			
CA342	有机合成	2.0	32	32	32				5			
CA343	配位化学	2.0	32	32	32				5			
CA348	现代电化学	2.0	32	32	32				5			
CA147	理论与计算化学	2.0	32	32	32				6			
CA148	高分子流变学	2.0	32	32	32				6			
CA340	金属有机	2.0	32	32	32				6			
CA341	物理有机	2.0	32	32	32				6			
CA344	固体化学	2.0	32	32	32				6			
CA346	现代分析方法	2.0	32	32	32				6			
CA403	胶体与表面	2.0	32	32	32				6			
CE101	化工原理基础	2.0	32	32	32				6			
CE409	分离工程	2.0	32	32	32				7			
EV406	环境材料	2.0	32	32	32				7			
MT404	复合材料设计原理	2.0	32	32	32				7			
MT472	复合材料制备科学	3.0	48	48	48				7			
总		41.0	656									
全部修业期间须修满10学分。 除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。												
CA238	学术英语	1.0	16	16	16				6			
总		1.0	16									
<b>专业实践类课程</b>												
<b>实验课程</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
CA144	化学原理与分析实验	2.0	64	64	64				1			
PH111	物理学实验（1）	1.5	26	26					2			
CA137	有机化学实验（1）	2.0	64	64					3			

## 化学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
PH117	物理学实验（2）	1.5	27	27					3			
CA015	物理化学实验	2.0	64	64	64				4			
CA227	有机化学实验（2）	1.5	48	48	48				4			
CA224	仪器分析实验	2.0	64	64	64				5			
CA225	物理化学实验（2）	1.5	48	48	48				5			
	总	14.0	405									
<b>选修课</b>												
至少修25学分。其中“计算机科学导论”和“生物学导论（1）”至少二选一												
ca141	综合实验训练一	2.0	64	64					2			
	总	2.0	64									
<b>各类实习、实践</b>												
<b>必修课</b>												
须修满全部												
MS116	科研能力培养（1）	1.0	16	16					3			
MS118	科研能力培养（2）	1.0	32	32			32		4			
	总	2.0	48									
<b>军事技能训练</b>												
<b>必修课</b>												
须修满全部												
TH010	军训	3.0	51	51					2			
	总	3.0	51									
<b>专业综合训练</b>												
<b>必修课</b>												
须修满全部												
MS119	科研能力培养（3）	2.0	64	64	64				5			
MS120	科研能力培养（4）	2.0	64	64			64		6			
MS402	科研能力培养（5）	2.0	64	64			64		7			

