

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				
选修课												
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					2			
MS321	暑期国际荣誉课程II	2.0	32	32					2			
MS320	暑期国际荣誉课程I	2.0	32	32	32				4			
MS321	暑期国际荣誉课程II	2.0	32	32	32				4			
CA305	无机合成	2.0	32	32					5			
CA337	高分子化学	2.0	32	32					5			
CA338	高分子物理	2.0	32	32					5			
CA342	有机合成	2.0	32	32					5			
CA343	配位化学	2.0	32	32					5			
CA348	现代电化学	2.0	32	32					5			
CA147	理论与计算化学	2.0	32	32					6			
CA148	高分子流变学	2.0	32	32					6			
CA340	金属有机	2.0	32	32					6			
CA341	物理有机	2.0	32	32					6			
CA344	固体化学	2.0	32	32					6			
CA346	现代分析方法	2.0	32	32					6			
CA403	胶体与表面	2.0	32	32					6			
CE101	化工原理基础	2.0	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	45.0	720									
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					6			

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				
总		1.0	16									
专业实践类课程												
实验课程												
必修课												
须修满全部												
CA144	化学原理与分析实验	2.0	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			
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					4			
CA224	仪器分析实验	2.0	64	64					5			
CA225	物理化学实验（2）	1.5	48	48					5			
总		14.0	405									
各类实习、实践												
必修课												
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					4			
总		2.0	48									
军事技能训练												
必修课												
须修满全部												
TH010	军训	3.0	51	51					2			
总		3.0	51									
专业综合训练												
必修课												

