

计算机科学与技术（致远荣誉计划）专业课程设

思 识 志

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				
通识教育课程												
公共课程类												
必修课												
须修满全部												
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	16	16	16				4			
TH004	军事理论	1.0	17	17					2			
	总	25.0	493									
专业教育课程												
基础类												
必修课												
须修满全部												
CS120	计算机科学导论	4.0	64	64					1			
CS122	程序设计	5.0	80	80					1			
MA146	数学分析（A类）（1）	5.0	112	112					1			
MA236	线性代数	5.0	80	80					1			
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			

计算机科学与技术（致远荣誉计划）专业课程设

思 远 志

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				
PH114	物理学引论（A类）（1）	5.0	80	80					2			
PH116	物理学引论（A类）（2）	5.0	80	80					3			
	总	36.0	647									
专业类												
必修课												
须修满全部												
CS147	数据结构	4.0	64	64	64				2			
MS108	计算机系统（1）	4.0	64	64	64				3			
MS107	概率论	3.0	48	48	48				4			
MS110	计算机系统（2）	4.0	64	64	64				4			
CS217	算法设计与分析	3.0	48	48					5			
CS392	数据库系统	3.0	48	48	48				6			
	总	21.0	336									
选修课												
全部修业期间须修满15学分。												
CS088	问题求解实践(1)	4.0	64	64	16	48			3			
CS089	问题求解实践(2)	4.0	64	64	16	48			3			
MA150	代数结构	3.0	48	48					3			
MA235	科学计算	3.0	48	48					3			
CS090	问题求解研究(1)	4.0	64	64	64	0			4			
CS091	问题求解研究(2)	4.0	64	64	64	0			4			
cs251	量子信息科学	2.0	32	32	32				4			
cs252	博弈论和机制设计	2.0	32	32	32				4			
CS259	机器学习与数据科学中的数值方法	2.0	32	32	32				4			
CS420	机器学习	3.0	48	48	48				4			
CS389	信息时代的计算机科学理论	2.0	32	32	32				5			
CS396	计算复杂性	3.0	48	48	48				5			

计算机科学与技术（致远荣誉计划）专业课程设

思 欣 志

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				
MS318	深度学习技术及其应用	2.0	32	32	32				5			
CS228	互联网协议中博弈分析	2.0	32	32	32				6			
CS229	自然语言处理	2.0	32	32	32				6			
CS230	虚拟现实与交互3D图形显示	2.0	32	32	32				6			
CS391	计算机网络	3.0	48	48	48				6			
CS436	编程语言和逻辑	2.0	32	32	32				6			
总		49.0	784									
主修须修满全部；辅修须选修计算机科学导论、程序设计、数据结构、电路与电子学、集合论与数理逻辑。												
CS225	概率与计算	2.0	32	32	32				4			
CS387	近似算法	2.0	32	32	32				4			
CS477	图论与组合	3.0	48	48	48				4			
总		7.0	112									
专业实践类课程												
实验课程												
必修课												
须修满全部												
PH111	物理学实验（1）	1.5	27	27					2			
PH117	物理学实验（2）	1.5	24	24					3			
总		3.0	51									
各类实习、实践												
必修课												
须修满全部												
MS106	编程综合实践	3.0	48	48					2			
MS208	计算机系统课程设计	3.0	48	48				48	4			
CS207	教学实践	2.0	32	32			32		8			
总		8.0	128									
主修须修满全部；辅修须选修计算机科学导论、程序设计、数据结构、电路与电子学、集合论与数理逻辑。												

