

课程类别	课程名称		学分	学 时					开课单位	开课学期												
				大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计		总教学时	1	2	短1	3	4	短2	5	6	短3	7	8	
专业选修 (任选) ② (续)	计算机系统组	路由与交换技术	3	48					48	信息院							3					
		分布式与云计算系统	3	48					48	信息院								3				
		计算机视觉系统	3	48					48	信息院										3		
	系统软件组	软件设计模式	3	48					48	信息院							3					
		高级数据库技术	3	48					48	信息院											3	
集中实践 33	军训、军事与国防(含军事理论)		0																			
	入学教育与计算机专业入门		0							信息院	0											
	中文写作实训		1					1周	32	文学院			1									
	英文应用写作实训		1					1周	32	外院			1									
	程序设计		2					2周	64	信息院			2									
	电子系统设计		2					2周	64	信息院					2							
	软件设计		2					2周	64	信息院					2							
	计算机系统原理实验		2					64	64	信息院				2								
	编程新技术实务		1					32	32	信息院						1						
	交换机/路由器实验		1					32	32	信息院							1					
	软件工程文档写作		1					32	32	信息院											1	
	专业综合设计		4					4周	128	信息院										4		
	毕业实习		2					2周	64	信息院												2
	毕业论文(设计)(含导师课程)		14					14周	448	信息院												14

备注: *指“(0.5)”,每学期讲座8学时。

①专业选修(限选)课程,本专业学生需选修2门、8个学分。

②专业选修(任选)课程,采用方向分组与任选相结合的方式实施,本专业设有计算科学、数据科学、计算机系统、系统软件四个方向分组,本专业学生首先选定某一分组的所有课程,然后跨组(鼓励院内跨专业)选修课程,共选修7门课程,总计21学分。为平衡学习任务,建议第5、6、7学期分别选修1、2、4门专业任选课程。