

课程类别	课程名称	学分	学时					总教学时	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			1	2	短1	3	4	短2	5	6	短3	7	8					
专业 任选 (续)	信息系统方向	机器学习	3	48					48	信息院											3				
		数据挖掘	3	48					48	信息院													3		
		生物信息学	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									
		专业综合设计(二选一): 1, 安全网络协议栈的设计与实现; 2, 涉密信息系统设计与实现	4					4周	128	信息院													4		
		数据库系统设计	2					64	64	信息院								2							
		安全系统设计	3					64	64	信息院													3		
		毕业实习	2					2周	64	信息院															2
	毕业设计（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。

专业任选课程采用方向分组与任选相结合的方式实施。首先选择保密技术方向中的一组课程（5门），然后跨方向（或跨专业）在其他方向任选3门，总计选修8门课程（24学分）。为平衡学习任务和课时分布，任选课建议第5学期2门，第6学期2门，第7学期4门。