

合肥工业大学 计算机科学与技术 专业指导性教学计划

通知教育必修课

课程编号	课程名称	考试方式	总学时	学时分配				课内学分	课外学分	各学期学分配								建议起止周次	是否集中周考试				
				课内	实验	上机	课外			1	2	小	3	4	小	5	6			小	7	8	
1200011B 1201021B 1201031B 1201041B 1201051B 1201061B 1201071B	形势与政策Z	0	32				32	0	2												1-17	否	
1500101B 1500111B	大学英语Z	√	128	96			32	6		2	4										1-17	是	
5100101B 5100111B 5100121B 5100131B	体育与健康Z	√	64	0			64	0	4	0(1)	0(1)		0(1)	0(1)							1-17	是	
1200301B 1200311B	政治理论Z	√	192	64			128	4	8	2(2)	2(4)		0(2)										
5200011B	军事理论	0	32	24			8	1.5		1.5											1-17	否	
1402011B 1402021B	高等数学A	√	176	176				11		5	6										1-17	是	
1000031B 1000041B	大学物理B	√	100	96			4	6			3		3								1-17	是	
1000091B	大学物理实验B	√	32		32			1					1								1-17	是	
1400081B	线性代数Z	√	32	24		8		2					2								1-17	是	
1402091B	概率论与数理统计	√	48	48				3					3								1-17	是	
1100011B	现代企业管理	√	24	24				1.5											1.5		1-17	是	
合 计			828	552	32	8	236	36	14	13.5	20	0	12	1	0	0	0	0	0	1.5	2		

通识教育选修课

我校通识教育选修课共分六类：哲学、历史与心理学；文化、语言与文学；经济、管理及法律；理科（自然科学）；工科（自然科学）；艺术与体育。学生毕业时其通识教育选修课学分布应不少于上述类别中的五类。计9.5学分

合肥工业大学 计算机科学与技术 专业指导性教学计划

学科基础课程和专业必修课

课程编号	课 程 名 称	是否专业主干课程	考试方式	总学时	学时分配				课内学分	课外学分	各学期学分分配								建议起止周	是否集中考试		
					课内	实验	上机	课外			1	2	小	3	4	小	5	6			小	7
0521012B	计算机科学与技术专业导论	否	O	16	16				0		0										1-4	否
0521022B	程序设计基础	√	√	72	48		24		4		4										1-17	是
0521032B	数据结构	√	√	80	56		24		4.5		4.5										1-17	是
0521042B	离散数学I	√	√	32	32				2		2										11-17	是
0521052B	离散数学II	√	√	40	32		8		2			2									1-10	是
0521062B	电路与电子技术	√	√	80	64	16			5			5									1-17	是
0521072B	数字逻辑A	√	√	64	48	16			4				4								1-17	是
0521082B	数据库系统	√	√	60	48		12		3.5				3.5								1-17	是
0521092B	软件工程	√	√	32	32				2				2								1-10	是
0521102B	汇编语言程序设计	√	√	44	32		12		2.5						2.5						1-10	是
0521112B	计算机组成原理	√	√	64	54	10			4					4							1-17	是
0521122B	操作系统A	√	√	60	48		12		3.5						3.5						1-17	是
0521132B	微机原理与接口技术	√	√	64	48	16			4					4							4-17	是
0521142B	计算机网络A	√	√	56	56				3.5						3.5						1-17	是
0521152B	编译原理	√	√	52	40		12		3				3								11-17	是
0521162B	计算机系统结构	√	√	40	32	8			2						2						9-17	是
合 计				856	##	66	104	0	49.5	0	4	6.5	0	7	13	0	14	5.5	0	0	0	

合肥工业大学 计算机科学与技术 专业指导性教学计划

集中安排的实践环节

课程编号	实践环节名称	考试方式	周数	实验时数	上机时数	课外学时	学分	各学期学分分配								建议起止周次				
								1	2	小	3	4	小	5	6		小	7	8	
5700013B	入学教育	0	0.5				0	√											1-10	
0521503B	毕业鉴定	0	0.5				0											√	1-10	
0521514B	创新教育	0					6	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	6	1-17
5200023B	军事训练	0	2				2	2												1-17
9900013B	公益活动	0	1				0													1-17
1510713B	英语应用能力训练(卓越)	0	1				1			1										1-4
0521523B	计算机基础实践	0	1		28		0	0												1-10
5300033B	工程训练C	0	2				2		1	1										1-2
0521483B 0521493B	认识实习	0	2				2		1		1									5-6
0521553B	毕业设计(论文)	0	14				14												14	1-17
0521563B	程序设计与算法训练	0	2		56		2			2										3-4
5300053B	电子实习	0	1	28			1				1									1-2
0521663B	★硬件工程师综合训练	0	2	56			2							2						1-2
0521673B	★软件工程师综合训练	0	2		56		2					2								16-17
0521683B	★网络工程师综合训练	0	2		56		2						2							16-17
0521693B	★系统软件综合设计	0	2		56		2								2					3-4
0521703B	★系统硬件综合设计	0	2	56			2									2				1-2
0521713B	★方向领域综合设计(四个,面向方向1/2/3/4)	0	4	56	56		3											3		7-10
0521723B	★应用系统工程实训	0	4	28	28	56	2											2		11-17
合 计			45	224	336	56	45	2	2	4	1	1	2	2	2	4	5	20		

注：①考试方式分为考试、考查两种，若为考试课程请划“√”，若为考查课程请划“○”。
 ②教学计划所有表格为四年制本科专业教学计划用，五年制本科专业教学计划参考此表制订。

合肥工业大学 计算机科学与技术 专业指导性教学计划

各教学环节学时、学分分配表

类 别	学时	学分	学期学分分配表											比例%	
			1	2	小	3	4	小	5	6	小	7	8	学时	学分
通识教育必修课	592	50	13.5	20	0	12	1	0	0	0	0	1.5	2	34%	29%
通识教育选修课	152	9.5				4.5	3		2				0	9%	6%
学科基础和专业课程必修课	856	49.5	4	6.5	0	7	13	0	14	6	0	0	0	49%	29%
最低专业课程选修课	160	10	0	0	0	2	0	0	2	6	0	0	0	9%	6%
理论教学小计	1760	125	17.5	27	0	26	17	0	18	12	0	1.5	8	100%	74%
实践教学环节	49周	45	2	2	4	1	0	3	2	2	4	5	20		27%
合 计		170	19.5	29	4	27	17	3	20	14	4	6.5	28		100%
最低毕业学分	170														

备注：1、个性化教育分布到各学期开设，共计6学分，6学分已自动计入最末学期
 2、本表学时只包括课内、实验、上机学时，学分包括课内学分和课外学分