

填表说明

- 一、以只读方式为否的形式打开此表，修改后保存。
- 二、请填写表中绿色部分的内容，表中白色部分为固定内容或自动统计，请勿修改。
- 三、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“O”。
- 四、务必注意各学期（含小学期）的学分分布均衡性问题。

- 五、各学院按照《课程编码规则》（附件6）中的方法与说明编写本单位各门课程的课程编号，编码注意事项：
 1. 对于不同学期开课的课程要有相应学期的编码，例如高等数学由两个学期开课就要编两个编码。
 2. 对于同一门课程不同学时的要用A、B、C区别，如高等数学A 192、高等数学B 144。
 3. 对于同一学时有不同的实验上机等学时的要用1、2、3来区分，如分析化学A1 40、分析化学A2 40（32+8）。
 4. 对于不同专业同一课程要统一编码，即课程名称、学时学分一致的课程。
 5. 注意不能与学校平台课程编码重复。

合肥工业大学 软件工程 专业指导性教学计划

通识教育必修课

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	3	4	5	6	7	8			
120111B 120112B 120113B 120114B 120115B 120116B 120117B 120118B	形势与政策	O	(128)	(64)			(64)	2		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1-10	是
150001B 150002B 150003B 150004B	英语	√	176	160			16	10	1	2.5	2.5	2.5	2.5						1-18	是
510004B 510005B 510006B 510007B	大学体育	√	144	144			256 (不计入总学时)	2	1	0.5	0.5	0.5	0.5						1-18	是
120014B 120015B	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	√	88	56			32	3.5	2			3.5							1-16	是
120002B	马克思主义基本原理概论	√	48	32			16	2	1		2								1-10	是
120008B	中国近现代史纲要	√	40	32			8	2	0.5			2							1-10	是
120005B	思想道德修养与法律基础	√	48	32			16	2	1	2									1-10	是
520001B	军事理论	O	32	24			8	1.5		1.5									1-10	是
520002B	大学生心理健康	√	32	24			8	1.5		1.5									1-10	是
140021B 140022B	高等数学A	√	192	192				12		6	6								1-18	是
140007B	线性代数	√	40	40				2.5			2.5								1-10	是
140009B	概率论与数理统计	√	48	48				3				3							12-18	是
100025B	大学物理C	√	84	80	4			5			5								1-18	是
合 计			972	864	4	0	104	49	6.5	14.25	18.75	11.75	3.25	0.25	0.25	0.25	0.25			

备注：总学时合计中不包括形式与政策的总学时，课外学时合计中不包括形式与政策、大学体育的课外学时。

通识教育选修课

我校通识教育选修课共分九类：哲学、历史与心理学类；文化、语言与文学类；经济、管理与法律类；自然、环境与科学类；信息、技术与工程类；艺术、体育与健康类；就业、创新与创业类；社会、交往与礼仪类；人生规划、品德与修养类。学生毕业时其通识教育选修课学分分布应不少于上述类别中的六类，且不低于9学分。

合肥工业大学 软件工程 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								建议起止周次	是否集中周考试
					课内	实验	上机	课外			1	2	3	4	5	6	7	8		
1610392B	专业导论	是	O	16	16				0		0								1-10	是
1610222B	程序设计基础	是	√	88	64			24	5		5								1-18	是
1610232B	数据结构与算法	是	√	88	64			24	5		5								1-18	是
1610082B 1610092B	离散结构与图论	是	√	72	72				4.5			2	2.5						12-18	是
1610132B	软件工程导论	是	O	32	32				2				2						1-10	是
1610242B	电路与模拟电子技术	是	√	48	40	8			3				3						1-18	是
1610252B	数字逻辑与FPGA	是	√	40	32	8			2.5				2.5						1-18	是
1610262B	用户界面设计与评价	是	O	44	32			12	2.5				2.5						1-10	否
1610272B	汇编语言程序设计	是	√	52	40			12	3				3						1-10	是
1610282B	计算机系统基础	是	√	72	56	16			4.5				4.5						1-18	是
1610292B	操作系统	是	√	68	56			12	3.5				3.5						1-18	是
1610302B	数据库概论	是	√	60	48			12	3.5				3.5						1-18	是
1610312B	工程经济学	是	√	32	32				2				2						1-10	否
1610322B	软件需求分析	是	√	36	24			12	2				2						1-10	是
1610332B	统一建模语言UML	是	√	36	24			12	2				2						12-18	是
1610342B	软件设计与体系结构	是	√	44	32			12	2.5				2.5						1-18	是
1610352B	网络及其计算	是	√	56	48	8			3.5				3.5						1-18	是
1610362B	软件质量保证与测试	是	√	44	32			12	2.5								2.5		1-18	是
1610372B	软件项目管理	是	√	44	32			12	2.5								2.5		1-18	是
合 计				972	776	40	156	0	56	0	5	7	10	17	12	5	0	0		

合肥工业大学 软件工程 专业指导性教学计划

专业选修课

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								建议起止周次	是否集中周考试
					课内	实验	上机	课外			1	2	3	4	5	6	7	8		
1610210X	数字媒体概论	是	O	32	32				2				2						1-10	否
1610060X	Java语言程序设计	是	√	56	32		24		3				3						9-18	否
1610070X	Unix/Linux 程序设计	是	O	36	24		12		2				2						12-18	否
1610220X	软件构造	是	O	44	32		12		2.5					2.5					1-18	否
1610200X	程序设计艺术与方法	是	O	36	24		12		2			2							12-18	否
1610230X	J2EE与中间件技术	否	O	36	24		12		2					2					1-10	否
1610100X	软件设计模式	否	O	36	24		12		2					2					1-10	否
1610110X	人工智能原理	否	O	32	32				2					2					1-10	否
1610120X	编译技术	否	O	44	32		12		2.5					2.5					1-10	否
1610130X	计算机软件日语基础	否	O	48	48				3					3					1-18	否
1610140X	计算方法	否	O	36	24		12		2					2					12-18	否
1610150X	云计算、大数据技术及应用	否	O	36	24		12		2					2					12-18	否
1610160X	信息系统设计与实现	否	O	56	32		24		3						3				1-10	否
1610170X	.NET程序设计与系统开发	否	O	36	24		12		2						2				1-10	否
1610180X	ORACLE数据库系统管理及应用	否	O	36	24		12		2						2				1-10	否
1620010X	大规模软件重用与大型复杂系统重构技术	否	O	40	24		16		2						2				1-10	否
1610190X	网络空间安全	否	O	36	24		12		2						2				1-10	否
1610240X	软件安全(信息系统)	否	O	36	24		12		2					2					1-10	否
1612090X	网站设计与开发技术(信息系统)	否	O	36	24		12		2						2				1-10	否
1612100X	电子商务(信息系统)	否	O	32	32		0		2						2				1-10	否
1614060X	计算机图形学与仿真(数媒)	否	O	36	24		12		2					2					1-10	否
1614070X	3DMAX应用与三维环境仿真(数媒)	否	O	36	24		12		2						2				12-17	否
1614080X	游戏设计与开发(数媒)	否	O	36	24		12		2						2				12-18	否
1615050X	嵌入式系统结构与设计基础(嵌入式)	否	O	32	32				2					2					1-10	否
1615060X	嵌入式程序设计技术与实践(嵌入式)	否	O	40	16		24		2						2				12-18	否
1615070X	手持设备软件开发技术与实践(嵌入式)	否	O	40	16		24		2						2				1-18	否
合 计				1000	696	0	304	0	56	0	0	2	0	5	24	23	0	0		
最低专业选修课程合计				288	288				21			2	2	5	5	7				

合肥工业大学 软件工程 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	学分	各学期学分分配								建议起 止周次	
							1	2	3	4	5	6	7	8		
5700013B	入学教育	O	0.5			0	√									
5200023B	军事训练	O	2			2	2									
5700023B 5700033B 5700043B 5700053B 5700063B 5700073B 5700083B 5700093B	公益活动	O	1			0	√	√	√	√	√	√	√	√		分散
5600013B	就业指导	O	8学时			0.5						0.5				
1610024B	创新创业教育	O				4								4		分散
1610013B	软件应用系统 认知实习	O	1			1	1									分散
1610113B	程序设计基础 课程设计	O	1			1	1									分散
5300063B	计算机拆装实 习	O	1			1		1								分散
1610123B	数据结构课程 设计	O	1			1		1								分散
1610183B	程序算法能力 实训	O	4			2		2								
1610173B	软件工具环境 与实训	O	1			1			1							分散
1610133B	数据库课程设 计	O	1			1			1							分散
1610193B	Java实训	O	4			2			2							分散
1610153B	软件工程实训	O	1			1				1						分散
1610203B	企业实训	O	4			2						2				暑假前四 周
1610213B 1610223B	毕业设计(软 件工程综合实 践)	O	36			23							9	14		一学年
合 计			58.5周	0	0	42.5	4	4	1	3	1	2.5	9	18		

合肥工业大学 软件工程 专业指导性教学计划

各教学环节学时、学分分配表

课程类别		课程性质	学时	学分	学期学分分配表								学分比例
					1	2	3	4	5	6	7	8	
理论教学	通识教育课程	必修	864	55.5	15.5	20.5	12.5	3.5	2.75	0.25	0.25	0.25	29%
		选修	144	9	1.5	√	1.5	√	1.5	1.5	1.5	1.5	5%
	学科基础与专业课程	必修	972	56	5	7	10	17	12	5	0	0	29%
		选修(最低)	288	21	0	2	2	5	5	7	0	0	11%
	辅修课程	选修	96	6	√	√	√	√	√	√	6	√	3%
实践教学	集中安排的实践环节 (含创新创业教育 4学分)	必修	58.5周	42.5	4	4	1	3	1	2.5	9	18	22%
合计			2364	190	26	33.5	27	28.5	22.25	16.25	16.75	19.75	100%
最低毕业学分			190										

备注： 实践教学学时填周数。
 学时不包括课外学时，学分包括课内学分和课外学分。
 四年制最低毕业学分原则上不高于190学分。