



计算机科学与技术专业本科学分制指导性教学进程

分类	序号	课程名称	考核方式	学分	总学时	其中		各学年学分分配											
						理论	实践	一		二		三		四					
								1	2	3	4	5	6	7	8				
必修课	公共课	1	马克思主义基本原理概论	考试	3	54	46	8			3								
		2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	5	90	82	8				5							
		3	中国近现代史纲要	考试	3	54	46	8		3									
		4	思想道德修养与法律基础	考试	3	54	46	8	3										
		5	形势与政策	考试	2	36	32	4							2				
		6	职业生涯规划	考试	1	18	12	6	1										
		7	大学生就业指导与创业教育	考试	2	36	18	18										2	
		8	体育	考试	8	144	8	136	2	2	2	2							
		9	大学英语	考试	8	144	116	28	3	3	2								
		10	军事理论与训练	考试	2	36	4	32	2										
		11	大学生心理健康教育	考查	2	32	32	0	1	1									
	专业基础课	1	高等数学	考试	10	180	180	0	5	5									
		2	线性代数	考试	3	54	54	0		3									
		3	概率论与数理统计	考试	3	54	54	0			3								
		4	离散数学	考试	3	54	54	0				3							
		5	电路基础	考查	3	54	36	18		3									
		6	模拟电子技术	考试	3	54	36	18			3								
		7	数字逻辑	考试	3	54	42	12					3						
		8	C语言程序设计	考试	4	72	48	24	4										
		9	数据结构(C语言)	考试	4	72	54	18			4								
		10	操作系统	考试	4	72	60	12					4						
		11	数据库原理	考试	4	72	54	18			4								
		12	计算机组成原理	考试	4	72	60	12					4						
	专业课	1	C#程序设计	考试	4	72	54	18			4								
		2	C++面向对象程序设计	考试	4	72	54	18		4									
		3	计算机网络	考试	4	72	54	18				4							
		4	编译原理	考试	4	72	54	18						4					
		5	JAVA 程序设计基础	考试	4	72	40	32				4							
		6	JAVA web 开发基础	考试	4	72	48	24					4						
		7	JAVA web 开发基础课程设计	考查	1	18	0	18								1			
		8	软件工程	考试	3	54	36	18									3		
小计					115	2066	1514	552	21	24	25	18	15	10	2				
限定公共	1	美术鉴赏	考查	1	18	18	0	1											
	2	音乐鉴赏	考查	1	18	18	0		1										



河南中医药大学本科专业学分制人才培养方案

选修课	3	大学英语 D	考试	3	54	46	8				3							
	4	学术英语	考试	3	54	54	0				3							
	5	专业英语	考查	3	54	54	0							3				
	专业课	1	专利概论	考查	1	18	18	0		1								
		2	大学物理	考查	4	72	52	20		4								
		3	平面设计基础	考查	3	54	36	18			3							
		4	计算机前沿技术讲座	考查	1	18	18	0									1	
		5	科研实践	考查	1	18	0	18									1	
		6	Asp.net 应用开发技术	考试	4	72	54	18				4						
		7	移动应用开发	考查	3	54	36	18								3		
		8	网页设计与网站规划	考查	3	54	36	18		3								
		9	Oracle 数据库技术	考查	3	54	36	18						3				
		10	LINUX 操作系统	考查	2	36	18	18						2				
		11	软件工程案例分析	考查	3	54	36	18									3	
		12	软件工程实训	考查	3	54	36	18									3	
		13	数据挖掘	考查	3	54	36	18									3	
		14	机器学习与知识发现	考查	3	54	36	18									3	
		15	大数据技术基础	考查	3	54	36	18								3		
		16	云计算导论	考查	3	54	36	18									3	
		17	汇编语言程序设计	考试	3	54	36	18						3				
		18	微机原理与接口技术	考试	3	54	36	18								3		
		19	嵌入式系统	考查	3	54	36	18								3		
		20	物联网基础技术	考查	3	54	36	18									3	
		21	计算机网络安全	考查	3	54	36	18									3	
	特色方向课	1	中医基础理论	考查	3	54	54	0		3								
		2	中医方药学	考查	3	54	54	0			3							
		3	中医临床基础	考查	3	54	54	0				3						
		4	西医理论基础	考查	3	54	54	0					3					
		5	病理病原学	考查	3	54	54	0							3			
		6	西医临床基础	考查	2	36	36	0									2	
小计			限选 30 学分	1548	86		1	12	6	13	11	18	25					
合计							22	36	31	31	26	28	27	必修课 115+限选课 30+任选课 15+实习 20=180 学分				