



十、指导性教学进程

教学进程见附表。

信息管理与信息系统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		
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	大学生职业发展与就业指导	考试	2	38	26	12	1									1
	7	创新创业基础	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								
必修课	专业基础课	1	高等数学	考试	9	162	162	0	5	4							
		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	管理学	考试	3	54	54	0	3								
		5	数据库原理	考试	4	72	54	18			4						
		6	计算机网络原理	考试	4	72	54	18			4						
		7	统计学	考试	3	54	36	18					3				
		8	管理信息系统	考试	4	72	54	18						4			
		9	运筹学	考查	3	54	54	0									3
		10	经济学	考查	3	54	54	0									3
专业课	1	信息技术基础 (C语言)	考试	3	54	36	18	3									
	2	Web 前端开发	考查	4	72	54	18		4								
	3	数据结构与算法	考试	4	72	54	18			4							
	4	MySQL 数据库应用	考查	3	54	36	18				3						
	5	网络应用技术	考试	3	54	36	18				3						
	6	操作系统	考查	4	72	54	18				4						

毕业实习



河南中医药大学本科专业学分制人才培养方案

		7	数据分析挖掘	考查	3	54	36	18					3			
小计					103	1852	1392	460	20	20	19	20	11	6	7	
限定选修课	公共课	1	美术鉴赏	考查	1	18	18	0	1							
		2	音乐鉴赏	考查	1	18	18	0		1						
		3	大学英语 D	考试	3	54	36	18				3				
		4	学术英语	考试	3	54	36	18				3				
		5	专业英语	考查	3	54	54	0						3		
	专业课	1	计算机组装与维护	考查	3	54	30	24	3							
		2	信息管理学概论	考查	2	36	36	0		2						
		3	程序设计基础 (C#基础)	考试	4	72	48	24		4						
		4	高级程序开发 (C#高级与WPF)	考查	4	72	54	18				4				
		5	ASP.NET 应用开发	考查	4	72	54	18					4			
		6	软件工程	考试	3	54	36	18								3
		7	多媒体技术	考查	3	54	36	18								3
		8	Web 交互开发	考查	3	54	30	24			3					
		9	PHP 程序开发	考查	4	72	48	24				4				
		10	NoSQL 数据库应用	考查	3	54	36	18					3			
		11	数据库规划与设计	考查	3	54	36	18						3		
		12	大数据分析应用	考查	3	54	36	18						3		
		13	网络技术实践	考查	3	54	18	36					3			
		14	云计算与虚拟化技术	考查	3	54	36	18					3			
		15	信息与网络安全	考试	3	54	36	18						3		
		16	互联网应用开发实训	考查	3	54	0	54					3			
		17	系统运维实训	考查	3	54	0	54								3
	特色方向课	1	中医理论基础	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		临床医学概要	考查	2	36	32	4								2	
小计					82	1476	1034	442	5	9	6	17	19	15	11	
合计					限选 34 学分					24	30	25	37	30	21	18
					必修课 103+限选课 34+任选课 15+实习 20 = 172 学分											

