

智能医学工程专业本科学分制指导性教学进程表

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	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	3	54	46	8					3					
	3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	考试	3	54	46	8								3		
	4	中国近现代史纲要	考试	3	54	46	8		3								
	5	思想道德与法治	考试	3	54	46	8	3									
	6	形势与政策	考试	2	36	32	4							2			
	7	体育（含体育达标测试）	考试	8	144	8	136	1	1	1	1	2			2		
	8	大学英语	考试	8	144	116	28	3	3	2							
	9	军事理论与训练	考试	4	72	36	36	4									
	10	创新创业基础	考试	2	36	18	18		2								
	11	职业规划与就业指导	考试	1	20	20	0			0.5			0.5				
通识课	1	马克思主义经典著作导读	考试	2	36	36	0			2							
	2	中外科技史	考试	2	36	36	0	2									
	3	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A	考试	5	90	90	0		5								
	2	高等数学B	考试	3	54	54	0			3							
	3	线性代数	考试	3	54	54	0				3						
	4	数据库原理	考试	3	54	36	18				3						
	5	数据结构	考试	3	54	36	18				3						
	6	计算机网络原理	考试	3	54	36	18					3					
	7	操作系统原理	考试	3	54	36	18						3				
	8	计算机组成原理	考试	3	54	42	12							3			
	9	智能医学工程专业导论	考查	1	18	18	0	1									
专业课	1	正常人体解剖学	考试	3	54	36	18	3									
	2	组织学与胚胎学	考试	2	36	28	8	2									
	3	生理学	考试	3	54	36	18		3								
	4	中医学基本技能实训	考查	1	18	0	18		1								
	5	中医学概论	考试	4	72	72	0			4							
	6	人工智能基础△	考试	2	36	24	12				2						
	7	模式识别与机器学习△	考试	2	36	24	12					2					
	8	医疗健康大数据分析△	考试	3	54	30	24					3					
	9	大数据算法与深度学习△	考试	2	36	18	18							2			
	10	智能医学图像分析	考试	2	36	18	18								2		
	11	计算机程序设计△	考试	3	54	30	24		3								
	12	国产操作系统	考试	2	36	18	18			2							
	13	互联网医疗服务开发△	考试	3	54	24	30				3						
	14	医疗信息系统开发△	考试	3	54	24	30					3					
	15	云计算技术与应用	考试	3	54	36	18						3				
	16	工程实践 I（智能医疗终端设备开发）△	考查	2	36	0	36							2			
	17	工程实践 II（智能医疗系统开发实训）△	考查	2	36	0	36								2		
	18	智能医疗系统设计△	考试	2	36	18	18									2	
小计				117	2104	1402	702	20	22	21	18	18	9.5	9			

毕业实习

智能医学工程专业本科学分制指导性教学进程表

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						
选修课	通识选修课		1	国学经典与文化遗产	考查	--	--	--	--												
	2	中外文明与历史演变	考查	--	--	--	--														
	3	科学与技术创新	考查	--	--	--	--	5	5	2	1										
	4	个人发展与心理健康	考查	--	--	--	--														
	5	文学修养与艺术鉴赏	考查	--	--	--	--														
	专业课		1	C语言程序设计	考试	3	54	36	18	3											
	2	概率论与数理统计	考试	3	54	54	0			3											
	3	离散数学	考试	3	54	54	0					3									
	4	大学英语D	考试	3	54	36	18				3										
	5	专业英语	考查	3	54	54	0						3								
	6	病理学	考试	3	54	36	18			3											
	7	药理学	考试	3	54	36	18					3									
	8	诊断学	考查	3	54	54	0						3								
	9	临床医学概论	考查	3	54	54	0												3		
	10	中医药信息学	考查	2	36	36	0													2	
	11	医学物理学	考查	2	36	24	12	2													
	12	医用电子技术	考查	2	36	24	12		2												
	13	医学统计分析★	考查	2	36	24	12			2											
	14	医学信号分析与处理	考查	2	36	24	12				2										
	15	国产数据库系统★	考查	2	36	18	18				2										
16	网络技术与信息安全★	考查	2	36	18	18					2										
17	物联网技术与应用★	考查	2	36	18	18						2									
特色方向课		1	智能医学概论	考查	2	36	36	0		2											
2	中医药经典导读	考试	3	54	54	0				3											
3	医院信息系统	考查	2	36	24	12					2										
4	医学影像诊断学	考试	3	54	36	18						3									
小计			选修38学分	954	750	204	10	9	10	11	10	11	5								
合计								30	31	31	29	28	21	14							
			必修课117学分+选修课41学分(通识选修课13学分+专业选修课20学分+特色方向课5学分+任意选修课3学分)+实习20学分=178学分																		
备注：★（建议选修课程）、△（专业核心课程）																					