

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	45	9					3				
	3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	考试	3	54	45	9								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							
4		新生研讨课	考查	1	18	18	0	1								
大类基础课	1	正常人体解剖学	考试	5	90	70	20	5								
	2	组织学与胚胎学	考试	2	36	28	8	2								
	3	生理学	考试	4	72	52	20		4							
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	人工智能基础	考试	2	36	24	12				2					
专业课	1	中医学概论	考试	4	72	72	0			4						
	2	模式识别与机器学习	考试	2	36	24	12					2				
	3	医疗健康大数据分析	考试	3	54	30	24					3				
	4	智能医学图像分析	考试	2	36	18	18						2			
	5	工程实践 I（智能医学数据分析综合实训）	考查	2	36	0	36								2	
	6	计算机程序设计	考试	3	54	30	24			3						
	7	国产操作系统	考试	2	36	18	18			2						
	8	云计算技术与应用	考查	3	54	36	18				3					
	9	医疗信息系统开发	考试	3	54	24	30					3				
	10	网络技术与信息安全	考试	3	54	30	24					3				
	11	工程实践 II（智能医疗系统开发实训）	考查	2	36	0	36							2		
	12	智能医疗系统设计	考试	2	36	18	18								2	
小计					117	2104	1438	666	22	16	21	21	19	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	--	--	--	--	3	10								
		2	中外文明与历史演变	考查	--	--	--	--										
		3	科学发展与技术创新	考查	--	--	--	--										
		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	大学英语D	考试	3	54	36	18				3						
		2	专业英语	考查	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	复变函数与积分变换	考查	3	54	54	0								3		
		6	医学统计分析	考查	2	36	24	12					2					
		7	大数据算法与深度学习	考查	2	36	18	18						2				
		8	互联网医疗服务开发	考查	3	54	24	30				3						
		9	国产数据库系统	考查	2	36	18	18					2					
		10	医学物理学	考查	2	36	24	12			2							
		11	医用电子技术	考查	2	36	24	12			2							
		12	医学信号分析与处理	考查	2	36	24	12				2						
		13	物联网技术与应用	考查	2	36	18	18						2				
		14	智能医疗终端设备开发	考查	2	36	18	18								2		
		15	病理学	考试	3	54	36	18					3					
		16	药理学	考试	3	54	36	18						3				
		17	诊断学	考查	3	54	54	0								3		
		18	医学影像诊断学	考查	3	54	36	18					3					
	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	考查	3	54	54	0				3						
3		医院信息系统	考查	2	36	24	12						2					
4		临床医学概论	考试	3	54	54	0								3			
5		中医药信息学	考查	2	36	36	0									2		
小计			选修38学分		1044	810	234	3	10	6	11	13	15	13				
合计								25	26	27	32	32	25	22				
			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															

毕业实习