

**四川大学医学信息工程专业（全英文授课）教学计划进度表/  
Curriculum of Medical Informatics and Engineering (English-Teaching Program) at SCU**

课程类别 /Category of Courses	课程属性 /Attribute	课程名/Course Name	开课单位 /College Offering the Course	授课教师 /Teacher	课程代码 /Course Code	学分 /Credi ts	总学时 /Total Class Hours	理论学时 /Class Hours of Theoretical Study	实践学时 /Class Hours of Practical Study	周学时 /Class Hours Per Week	开课学期 /Semester to offer the Course	完成学分 /Credits for the Part	各类课程 学分 /Credits for the Category
语言类 /Category of Language Proficiency	必修 /Compulsory Courses	汉语-1/Chinese-I	海外教育学院 /School of Overseas Education		914001040	4	64	64		4	1	16	16
		汉语-2/Chinese-II			914002040	4	64	64		4	2		
		汉语-3/Chinese-III			914003040	4	64	64		4	3		
		汉语-4/Chinese-IV			914004040	4	64	64		4	4		
历史文化类 /Category of Cultural Qualities	选修 /Electives	中国现代政治/Modern Politics of China	历史文化(旅游)学院/History & Tourism College		106388030	3	32	32		2	1	10	17
		中国历史通识/An Overview of Chinese History	政治学院 /Political School		107067030	3	32	32		2	1		
		大学体育(武术)-1/Physical Education(Martial Arts)-1	体育学院/School of Physical Education		888032020	2	32	32		2	1		
		大学体育(武术)-1/Physical Education(Martial Arts)-2			888033020	2	32	32		2	2		
		羽毛球-1/ Badminton-I	体育学院/School of Physical Education		888034020	2	32	32		2	3		
		羽毛球-2/ Badminton-II			888035020	2	32	32		2	4		
		中国军事概论/ An Overview of Military Affairs of China	政治学院 /Political school		107070030	3	32	32		2	4		
公共基础类 /Category of Regular Basic Courses	必修课 /Compulsory Courses	微积分/Calculus-I	数学学院 /College of Mathematics		201113040	4	64	48	16	4	1	19	19
		线性代数/Linear algebra			201115030	3	48	48		4	1		
		大学物理（理工）III-1/College Physics III-1	物理学院 /College of Physics		202204020	2	32	32		2	1		
		概率统计/Probability Statics	数学学院 /College of Mathematics		201116030	3	48	48		4	1		
		微积分/Calculus-II			201114050	5	80	64	16	5	2		
		大学物理III-2/ College Physics III-2	物理学院 /College of Physics		202205020	2	32	32		2	2		

专业基础类 /Category of Major Basics	必修课 /Compulsory Courses	计算机基础及C语言程序设计 /Computer Fundamentals and C Language Programming	电气信息学院 /School of Electrical Engineering		303288030	3	48	32	16	3	1	22	22	
		电路原理/Circuit Theories	电气信息学院 /School of		303289040	4	64	64			4			2
		模拟电子技术基础/Basics of Analog Electronic Technology	电气信息学院 /School of		303290040	4	64	64			4			3
		数字电子技术基础/Basics of Digital Electronic Technology ( II )	电气信息学院 /School of Electrical		303291030	3	48	48			3			4
		信号与系统/Signals and Systems	电气信息学院 /School of		303292040	4	64	58	6		4			4
		微机原理与接口技术/Principle of Microcomputer and Interface Technology	电气信息学院 /School of Electrical		303293040	4	64	48	16		4			4
选修 /Electives		数据结构与算法设计/Data structure and algorithm design	电气信息学院 /School of		303295030	3	48	32	16	3	3	3	6	
		数据库技术/Database Technology	电气信息学院 /School of		303296030	3	48	32	16	3	4			
专业核心类 /Category of Major Essentials	必修课 /Compulsory Courses	医学传感检测技术/Medical Sensors & Detector Technology	电气信息学院 /School of		303297030	3	48	32	16	3	5	24	24	
		数字信号处理/Digital Signal Processing	电气信息学院 /School of		303298030	3	48	36	12	3	5			
		医学电子学/Biomedical Electronics	电气信息学院 /School of		303299020	2	32	26	6	3	5			
		医学信息系统/Medical Information Systems	电气信息学院 /School of		303300040	4	64	48	16	4	5			
		现代医学仪器/Modern Medical Instrument	电气信息学院 /School of		303301040	4	64	48	16	4	6			
		数字图像处理/Digital Image Processing	电气信息学院 /School of		303302030	3	48	42	6	3	6			
		医学图像处理/Medical Image Processing	电气信息学院 /School of		303303020	2	32	26	6	3	6			
	医学信号处理/Medical Signal Processing	电气信息学院 /School of Electrical		303304030	3	48	32	16	3	6				
选修 /Electives		计算神经科学基础/Introduction to Computational Neuroscience	电气信息学院 /School of		303305020	2	32	32		2	7	4	6	
		数字化医疗/Digital Medical Treatment	电气信息学院 /School of		303306020	2	32	32		2	7			

		生理系统建模/ Modeling and Simulation of Physiological	电气信息学院 /School of		303307020	2	32	32		2	7		
实践性教学环节 /Category of Practical Education	必修课 /Compulsory Courses	大学物理实验（理工）III-1/Physics Experiments(III) -1	物理学院 /College of		202206020	2	32		32	2	1	22	22
		大学物理实验（理工）III-2/Physics Experiments(III) -2	物理学院 /College of		202207010	1	16		16	2	2		
		电路实验/Circuit Theory Experiments	电气信息学院 /School of		303308010	1	24		24		2		
		模拟电子技术基础实验(II)/Experiments of Analog Electronic Technology（II）	电气信息学院 /School of Electrical		303309010	1	24		24		3		
		数字电子技术基础实验(II)/Experiments of Analog Electronic Technology（II）	电气信息学院 /School of Electrical		303310010	1	24		24		4		
		课程设计/Course design	电气信息学院 /School of		303311010	1	16		16		6		
		生产实习/Production Practice	电气信息学院 /School of		303312010	1	16		16		6		
		医学信息工程专业实践 /Integrated Practice of Medical Informatics and Engineering	电气信息学院 /School of Electrical		303313030	3	48		48		6		
		毕业实习/Graduation Practice	电气信息学院 /School of		303314030	3	48		48		7		
		毕业设计/Graduation Design	电气信息学院 /School of		303315080	8	192		192		7~8		
总计：120学分/Total:120 Credits, 必修103, 选修17 Required 103 Credits, Selective 17 Credits													