

# 2016医学信息工程培养方案

## 培养目标

## 培养要求

## 专业核心课程

## 教学特色课程

计划学制 4 年 最低毕业学分 0 授予学位

学科专业类别 所依托的主干学科

## 课程设置与学分分布

1. 必修 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
07010201	高等数学（一） Advanced mathematics (1)	4.0	—	1		必修
20070101	军事理论 Military theory	1.0	—	1		必修
13030101	体育（一） PE (1)	1.5	—	1		必修
09010101	大学英语（一） College English (1)	3.5	—	1		必修
08040101	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation & Legal Basis	3.0	—	1		必修
08012201	大学生心理健康教育 College students' mental health education	2.0	—	1		必修
08000005	形势政策（一） Situation policy (1)	1.0	—	1		必修
07080101	计算机组装与维护 Computer assembly and maintenance	1.0	—	1		必修
07051001	程序设计基础（一） Program design basis (1)	3.0	—	1		必修
07050205	计算机科学导论 Introduction to computer science	2.5	—	1		必修
09010202	大学英语（二） College English (2)	3.5	—	2		必修
07010302	高等数学（二） Advanced mathematics (2)	4.5	—	2		必修
20050201	形势政策（二） Situation policy (2)	1.0	—	2		必修
20080101	马克思主义基本原理概论 Philosophy of Marxism	3.0	—	2		必修
07031702	静态网页制作	2.0	—	2		必修

	Static web page creation				
10100604	中医学基础（中基、中诊）	3.5	—	2	必修
	TCM basis (iatrology, diagnostics)				
07051102	程序设计基础（二）	3.0	—	2	必修
	Program design basis (2)				
07060404	线性代数	2.0	—	2	必修
	Linear algebra				
20060101	大学生职业生涯规划	1.0	—	2	必修
	College students' career planning				
13030201	体育（二）	2.0	—	2	必修
	PE (2)				
20040101	中国近现代史纲要	2.0	—	1	必修
	Outline of Chinese modern history				
07060103	概率论与数理统计	3.0	—	1	必修
	Probability and mathematical statistics				
07060202	离散数学	3.0	—	1	必修
	Discrete mathematics				
07040501	普通物理学	3.5	—	1	必修
	General physics				
13030301	体育（三）	2.0	—	1	必修
	PE (3)				
10100606	中医学基础（中药、方剂）	2.0	—	1	必修
	TCM basis (pharmacology, formulaology)				
09010302	大学英语（三）	3.5	—	1	必修
	College English (3)				
07031203	数据结构	3.5	—	1	必修
	Data structure				
07071501	Web开发技术	3.0	—	1	必修
	Web development technology				
07031002	面向对象程序设计	3.5	—	2	必修
	Object-oriented programming				
07031402	数据库原理	3.5	—	2	必修
	Database principles				
07040103	数字逻辑	2.5	—	2	必修
	Digital logic				
10010401	现代基础医学概论	3.0	—	2	必修
	Basic modern medicine introduction				
07051601	动态网站实训	2.0	—	2	必修
	Web Site Training				
09010403	大学英语（四）	3.5	—	2	必修

	College English (4)				
13030401	体育 (四) PE (4)	2.0	二	2	必修
08020105	中国特色社会主义理论概论 Introduction to the theory of socialism with Chinese characteristics	6.0	二	2	必修
07050403	软件工程 Software engineering	3.5	三	1	必修
07030203	XML与电子病历 XML and electronic medical records	3.0	三	1	必修
07051701	移动开发技术 Mobile Development Technology	3.5	三	1	必修
07050702	算法分析与设计 Algorithm analysis and design	3.0	三	1	必修
07030702	计算机组成原理 Computer composition principle	3.5	三	1	必修
07071002	J2EE开发 J2EE development	3.5	三	1	必修
07030302	操作系统原理 Principles of operating system	3.5	三	2	必修
07050602	数字医学图像 Digital medical images	3.0	三	2	必修
07071104	综合课程设计 The comprehensive curriculum design	3.5	三	2	必修
07030505	计算机网络 Computer network	3.5	三	2	必修
14020101	大学生就业与创业指导 College students' employment and entrepreneurship	1.0	三	2	必修
07051302	可视化程序设计 Visual programming	3.5	三	2	必修
07071701	卫生信息管理 Health information management	2.0	三	2	必修
07070603	医院信息系统 Hospital information system	2.5	三	2	必修
07030601	计算机专业英语 Computer professional English	2.0	四	1	必修
07091201	云计算技术 Cloud Computing Technology	2.0	四	1	必修
07051402	医院信息化项目管理 Hospital informatization project management	2.0	四	1	必修
07050301	软件测试	2.0	四	1	必修

Software testing