



# 本科专业人才培养方案

## GUIDE TO CURRICULUM OF UNDERGRADUATE EDUCATION

教务处编





## 绍兴文理学院概况

绍兴文理学院是一所普通全日制公办院校，硕士学位授予单位。1996年由原绍兴师范专科学校与绍兴高等专科学校合并组建，此后绍兴卫生学校、上虞师范学校和绍兴建工中专等学校相继并入。其前身可以追溯到1909年创立的山会初级师范学堂，鲁迅先生曾出任山会师范学堂监督（校长）。

学校坐落于全国首批历史文化名城绍兴。拥有本部（河东、河西、南山）、兰亭、上虞、镜湖四个校区，校园占地面积1980亩，校舍总建筑面积64万平方米，教学科研仪器设备总值2.49亿元，馆藏纸质图书206.32万册，电子图书约118万册，各类中外文电子期刊2.3万种，资料数据库34个。设有人文学院、法学院、外国语学院、数理信息学院、生命科学学院、化学化工学院、工学院、土木工程学院、纺织服装学院、经济与管理学院、医学院、音乐学院、美术学院、兰亭书法艺术学院、体育学院、教育学院、上虞分院、继续教育学院等18个二级学院和1个独立学院（绍兴文理学院元培学院），以及绍兴广播电视大学和绍兴文理学院附属医院。现有各类全日制在校学生23027人（含元培学院学生8547人）。

学校牢固确立人才培养的根本使命，大力推进应用型人才培养体系改革与实践，着力增强学生的社会责任感、创新精神和实践能力。开设62个本科专业，涵盖经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学等十大学科门类。拥有汉语言文学、生物科学、纺织工程等3个国家特色专业，生物科学、汉语言文学、工商管理等3个浙江省级重点专业，会计学、小学教育、纺织工程、数学与应用数学、化学、护理学、机械设计制造及其自动化等7个浙江省级重点建设专业，汉语言文学、纺织工程等2个浙江省优势专业，书法学、自动化、土木工程、轻化工程、微电子科学与工程、酿酒工程、国际经济与贸易等7个省级特色专业，生物、电工电子、物理、化学、经济与管理、电子科学与信息、机械工程、医学等8个浙江省级实验教学示范中心，1个浙江省级人才培养模式创新实验区，4个省级教学团队，22门浙江省普通高校精品课程（本科）。学校是“全国大学英语教学改革第二批示范

点项目学校”，兰亭书法艺术学院是浙江省首家高校外国留学生书法教育基地和浙江省书法家协会书法创作基地。获国家级教学成果二等奖2项(其中1项为第二完成单位)，省教学成果一等奖6项(其中2项为第二完成单位)、二等奖2项，大学生学科竞赛多次获得全国一等奖殊荣，风则江大讲堂、毕业生爱心承诺、卓越奖学金是全国高校优秀校园文化品牌。毕业生深受用人单位欢迎，毕业生就业率始终位居全省同类高校的前列。

学校坚持以学科建设为核心、科学研究为支撑，积极推进协同创新，全面提升科研水平与社会服务能力。拥有中国语言文学、工商管理、化学等3个硕士学位授权一级学科，中国语言文学、计算数学、原子与分子物理、化学、岩土工程、纺织材料与纺织品设计、护理学、工商管理等8个浙江省“十二五”重点学科，精细化学品传统工艺替代技术研究、清洁染整技术研究等2个省重点实验室、越文化研究中心1个省哲学社会科学重点研究基地、中国语言文学与越文化研究1个省高校创新团队、功能化多孔材料与绿色替代技术创新团队1个合作共建省重点科技创新团队。建有越文化研究院、绍兴经济研究院、鲁迅研究所、纺织工程研究所等一批科研机构。近五年，共承担省部级以上科研项目404项，其中国家级89项；获省部级以上科研成果奖16项，其中国家技术发明二等奖1项，省科学技术一等奖和省哲学社会科学突出学术贡献奖各1项。公开出版的《绍兴文理学院学报》是“全国百强社科学报”。

学校积极实施人才强校战略，坚持引进和培养相结合，师资队伍结构得到优化，整体水平不断提升。拥有教职工1842人，其中专任教师1163人。专任教师中具有博士学位的219人，具有硕士学位的584人，正高职称161人，副高职称341人；省特级专家1人、省有突出贡献中青年专家2人，全国优秀教师1人、省级教学名师3人、省“新世纪151人才工程”45人、省高校中青年学科带头人32人；另有外聘院士8人。

学校坚持以科学发展观为指导，全面贯彻党的教育方针，遵循高等教育规律，秉承“修德求真”的校训，坚持“质量为重、人才为本、特色为上、协同为要”方针，积极实施“三步走”发展战略，全面推进内涵式发展，加快向教学研究型大学转型，朝着建设高水平的地方综合性大学战略目标奋勇前进。

# 目 录

## 一、绍兴文理学院简介

二、绍兴文理学院关于制订 2014 版本科专业人才培养方案的指导意见 ..... 1

三、绍兴文理学院 2014 版本科专业人才培养方案课程编号编制办法 ..... 10

四、绍兴文理学院 2014 年本科专业一览表 ..... 14

### (一) 医学院

1. 护理学专业(101101) ..... 19

2. 临床医学专业(100201K)..... 24

3. 医学检验技术专业(101001) ..... 32

4. 医学影像技术专业(101003) ..... 37



# 绍兴文理学院关于制订 2014 版 本科专业人才培养方案的指导意见

绍学院发〔2014〕28号

专业人才培养方案是体现学校办学指导思想、全面实现人才培养目标、保证人才培养质量的总体设计,是组织与管理教学过程的纲领性文件,也是监控和评价教学质量的基本依据。为全面贯彻落实上级有关文件要求和我校 2013 年教学工作会议精神,进一步创新与完善应用型人才培养模式,建立符合地方经济社会发展需要的应用型人才培养体系,经研究决定,对 2014 版本科专业人才培养方案的制订工作,提出如下指导意见。

## 一、指导思想

贯彻党和国家的教育方针,遵循高教发展规律,主动适应地方经济社会发展对人才培养要求,更新教育教学理念,体现我校的办学定位、特色和人才培养目标要求,优化课程体系,强化实践教学,突出能力培养,提高教学效益,进一步创新我校应用型人才培养模式。

## 二、培养目标

培养具有高度社会责任心,具备扎实的专业知识和技能,能够创造性地解决本专业领域内较为复杂的实际问题的高级应用型专门人才。

## 三、基本原则

### 1. 以社会需求为导向的原则。

各专业要紧密围绕我校建设高水平的地方综合性大学、培养高素质应用型人才的目标,主动适应地方经济社会发展对人才培养的要求,根据行业、产业和职业对人才的需求,找准各自的专业定位,进一步明确专业人才培养目标,努力构建与社会需求相适应的课程体系与教学内容,使人才培养工作更加符合地方经济社会发展的要求。

### 2. 质量与效益相统一的原则。

采取“精简、整合、改造”等措施,优化课程体系,提高课程在人才培养中的功效。充分利用“平台加模块”的课程结构优势,根据学校现有的专业设置和布局,以学科专业相近为原则,加强相关专业之间在人才培养中的资源共享,组合若干个专业共享平台,实现人才培养的规模效益。

### 3. 加强专业教育的原则。

遵循应用型人才知识、能力、素质形成的基本规律,按照“公共平台课通用、专业平台课够用、专业方向模块课管用、全校选修课程实用”的基本要求,采取专业课开课学期前移、优化专业拓展和普适模块、增设辅修专业模块等措施,进一步冲破传统学科教育的课程框架,将传统的“学科导向型课程体系”改变成“专业导向型课程体系”,形成专业教育贯穿始终的课程体系。

### 4. 以能力培养为核心的原则。

培养应用型人才,应以能力为主导,实现知识、能力和素质的协调发展。要着重发展学生的学习能力、实践能力和创新能力。第一课堂是培养学生能力的主战场,必须克服单纯知识传授的倾向,坚

持知识传授和能力培养并重的教学原则。通过设立自主学习课程内容或自主学习课程等办法,培养学生的自主学习能力。改革和创新学生学业考核评价方式,建立有利于提高学生能力和整体素质的评价模式。根据理论与实践紧密结合的原则,深化实践教学改革,完善实践教学体系,强化专业技能、创新创业能力的培养,增强实践教学的实效性。

#### 5. 尊重学生自主性的原则。

以学生为本位,着眼学生的专业发展和全面发展的需要,认真分析学情,关注学生成长成才。要不断完善学分制和课程教学管理体制,不断完善全校选修课程的设置,加大各类选修课程数量,推进主辅修制,为学生实现自我、发展个性提供更多的选择机会。

#### 6. 体现学科专业优势和特色的原则。

各专业要结合学校应用型人才培养的目标定位,认真分析自身优势和特色,本着“人无我有、人有我特”的原则,确立人才培养的特色目标,通过课程设置和学时分配等方式,将学科和专业的优势与特色转化为人才培养的优势和特色。

#### 7. 确立人才培养国际化视野的原则。

应用型人才的培养,应积极吸收国际先进的教育理念,借鉴国外应用型本科人才培养的成功经验,逐步实现与国际接轨。有条件的专业可采用“移植”、“嫁接”等方式,引进成熟的课程体系和教材,开展面向国际的交流与合作;其他专业要充分利用区域优势,让学生熟悉本专业领域的国际规则与标准,培养他们参与国际竞争与合作的意识,提高适应国际化运作的的能力。

### 四、基本要求

1. 继承 2010 版专业人才培养方案的积极成果,吸纳近年来专业建设和教学改革的优秀成果,努力将社会、用人单位对本专业人才在知识、能力和素质方面的要求,转化为课程和教学内容。

2. 完善实践教学体系。实践教学体系包括三个层次:第一是基础训练层次,旨在加强学生对专业基础知识和技能的认知;第二是能力提升层次,旨在培养学生掌握和运用核心专业知识的能力;第三是综合创新层次,旨在培养学生综合运用专业知识发现问题、解决问题的能力。各专业要认真总结经验,努力提高每个实践环节的效益,增强各个实践环节之间的有机联系。

3. 加强学生自主学习能力培养,各门理论课程都应有自主学习的教学要求,有条件的专业可开设独立的自主学习课程。

4. 专业课前置,从第一学期开始就进入专业教育,培养学生的专业兴趣,强化专业素养的训练。第 1-4 学期开设的专业课一般不少于 3 门 / 学期。

5. 合理安排各学期的课程学分。四年制专业参照以下学期学分分布执行:

学期	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
学分	24	24	20+4	14+6	14+6	12+6	16	14

注:(1)“X+Y”,X 表示非全校选修课程学分,Y 表示全校选修课程学分。(2)五年制专业各学期的课程学分布参照上述执行。

6. 各专业的专业课程体系中均应包括理论教学和实践教学,理论教学与实践教学的总学分之比一般为:文科 8:2;理科 7:3;工科:6.5:3.5。各专业可依据自身实际参照执行。



7. 专业实践教学包括各类实验、实训、学年论文及综合实践环节等。理工医类专业的实验学分达到1学分(或达到32学时及以上)的可以单独设置实验课。文科类专业应设置学年论文环节,在四年中至少完成1篇学年论文。

## 五、培养方案基本框架

1. 专业名称和代码。以教育部文件为准。
2. 培养目标。根据学校人才培养目标,结合专业特点,细化本专业的人才培养目标。
3. 培养规格。根据专业人才培养目标,确定人才培养的基本规格。
4. 学制。以教育部文件为准。
5. 毕业学分。四年制本科毕业学分为160学分;五年制本科毕业学分为200学分。
6. 授予学位。以教育部文件为准。
7. 核心课程。
8. 学期教学活动安排表。
9. 课程结构与学分比例表。
10. 课程设置总表。
11. 补充说明。
12. 专业实践教学体系。

## 六、课程体系结构

课程体系由公共平台课程、专业平台课程、专业方向模块课程、全校选修课程四部分组成。课程分为必修和选修两类。为了提高效益,倡导按照4学分设置课程。见表1。

表1. 课程体系结构

课程层次	课程类别	教学内容	四年制专业 学分	五年制专业 学分
公共平台课程	必修	思政类、身心类、计算机类、大学英语、大学生职业发展与就业指导	35	35
专业平台课程	必修	专业基础课、专业核心课等	103	143
专业方向模块	选修	专业方向模块课程、综合实践		
全校选修课程	选修	公共艺术类、大学英语类、辅修专业类、其他类(专业拓展类、专业普适类、校本特色类等)	22	22
总计			<b>160</b>	<b>200</b>

## 七、课程设置

教务处负责设置公共平台课程和全校选修课程;学院负责设置专业平台课程、专业方向模块课程。课程编号编制办法按《绍兴文理学院2014版本本科专业人才培养方案课程编号编制办法》执行,课程名称用中英文标识。

### 1. 公共平台课程

公共平台课程旨在加强学生思想道德素质、身心素质和基本技能,提高学生的综合素质和社会适应能力,设置既要有统一性,也要体现类型化、层次性。各种公共平台课程的设置要求如下。

### (1) 思政类

根据有关文件要求,在总学分、总学时不变的前提下,适当增加课外学时,加强学生的自主学习,加强社会实践活动。课程安排见表2。除“形势与政策”外,思政类课程要求在1-6学期中完成,其中“思想道德修养与法律基础”在第1或2学期修读,其他课程的修读学期由各专业安排。建议修读次序为“中国近现代史纲要”、“马克思主义基本原理”、“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”。

表2. 思政类课程安排表

课程中文名称	课程英文名称	周学时	总学时	学分	建议修读学期
思想道德修养与法律基础	Cultivation of Morals and Basic Law	2.0-1.0	48	3	文、经、管 1 理、工、医 2
中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern History	2.0-0.0	32	2	
马克思主义基本原理	Basic Theory of Marxism	2.0-1.0	48	3	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	An Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4.0-2.0	96	6	
形势与政策	Situation and Policies			2	1-8
总计				16	

注:思想政治教育专业学生不修读除“形势与政策”之外的思政类课程。

### (2) 身心类

身心类课程包括军事理论与军训、体育、大学生心理健康教育。军事理论与军训由学校人武部会同相关职能部门和各学院共同组织落实;大学生心理健康教育由教育学院负责落实;体育由体育学院负责落实。课程安排见表3。

表3. 身心类课程安排表

课程中文名称	课程英文名称	周学时	总学时	学分	建议修读学期
军事理论与军训	Basic Military Knowledge and Training		+2	2	短 1
大学生心理健康教育	Psychological Health Education for College Students	2.0-0.0	32	2	理、工、医 1 文、经、管 2
体育 1	Physical Education (1)	2.0-0.0	32	1	1
体育 2	Physical Education (2)	2.0-0.0	32	1	2
体育 3	Physical Education (3)	2.0-0.0	32	1	3
体育 4	Physical Education (4)	2.0-0.0	32	1	4
总计				8	

注:体育类专业学生不修读“体育”系列课程。

### (3) 计算机类

计算机类课程包括计算机基础、高级办公自动化等课程,旨在强化学生计算机应用能力培养。计算机基础课程为独立设置的自主学习课程,自学有困难的学生,可申请参加计算机基础课程的组班教学。高级办公自动化课程在第2学期开设,学生在开课通过浙江省计算机二级考试(艺体类专业学生为浙江省计算机一级考试),可申请免修。课程安排见表4。

表4. 计算机类课程安排表

课程中文名称	课程英文名称	周学时	总学时	学分	建议修读学期
计算机基础	Basis of Computer Science			1	1
高级办公自动化	Advanced Office Automation	0.0-2.0	32	1	2
总计				2	

注:计算机科学与技术专业学生不修读“计算机基础”课程。

### (4) 大学英语

大学英语实行分级分类教学,普通专业学生修读大学英语A,艺体类专业学生修读大学英语B。自2014级开始实行“8+4”改革,其中8学分为公共平台课程,分2级;4学分为大学英语类全校选修课程。学生修满大学英语公共平台课程8个学分且通过全国大学英语四级考试(艺体类专业学生为浙江省大学英语三级考试),可不再修读4学分大学英语类全校选修课程;未通过等级考试者,则须在第3学期修读大学英语类全校选修课程中的“大学英语A3”课程(艺体类专业学生为“大学英语B3”课程)。课程安排见表5。

表5. 大学英语课程安排表

课程中文名称	课程英文名称	周学时	总学时	学分	建议修读学期
大学英语A1	College English (A1)	4.0-0.0	64	4	1
大学英语A2	College English (A2)	4.0-0.0	64	4	2
大学英语B1	College English (B1)	4.0-0.0	64	4	1
大学英语B2	College English (B2)	4.0-0.0	64	4	2
总计				8	

注:外语类专业学生不修读“大学英语”系列课程。

### (5) 大学生职业发展与就业指导课程

根据《教育部办公厅关于印发〈大学生职业发展与就业指导课程教学要求〉的通知》(教高厅〔2007〕7号),开设大学生职业发展与就业指导课程。课程安排见表6。

表6. 大学生职业发展与就业指导课程安排表

课程中文名称	课程英文名称	周学时	总学时	学分	建议修读学期
大学生职业发展与就业指导	Occupation Development and Employment Guidance of College Students			1	1-8
总计				1	

## 2. 专业平台课程

专业平台课程包括专业基础课、专业核心课等。专业核心课是为实现本专业应用型人才培养目标而构建的系列课程。课程设置应参照教育部专业目录、专业规范和专业认证标准,结合本专业人才培养目标进行有机整合。

以学科相近为原则,加强相关专业之间在人才培养中的资源共享,整合若干个相近的专业形成专业共享平台。原则上同一专业类所属专业应建立 1 学年以上的专业共享平台。

## 3. 专业方向模块课程

专业方向模块课程设置要紧贴社会需求,根据招生规模及学生数合理设置。每个专业应设置 1 个及以上专业方向模块,同一平台上的每个模块的学分数必须相同。

专业方向模块课程包括专业提高课和综合实践。

综合实践包括毕业实习和毕业设计(论文)及答辩等两个环节。四年制非师范、非医学类专业的第 8 学期为综合实践学期,学分为 14 学分,其中毕业实习一般不少于 2 周,毕业设计(论文)及答辩一般不多于 12 周。个别专业如有必要,也可以将第七学期的部分学分用于综合实践。师范类专业在第 7 学期进行教育实习,毕业设计(论文)及答辩安排在第 8 学期,毕业设计(论文)及答辩不多于 10 周。医学类专业或五年制专业应根据专业人才培养要求进行毕业实习。

## 4. 全校选修课程

学生应修满 22 个学分的全校选修课程。全校选修课程包括:①公共艺术类;②大学英语类;③辅修专业类和其他类(如专业拓展、专业普适、校本特色等模块);④跨专业的专业平台课程和专业方向模块课程(除集中实践环节)。

依据有关文件规定,学生必须在公共艺术类课程中修满 2 个学分方可毕业。

若学生修满大学英语公共平台课程 8 个学分且未通过全国大学英语四级考试(艺体类专业学生为浙江省大学英语三级考试),则必须在第 3 学期修读全校选修课程中的“大学英语 A3”课程(艺体类专业学生为“大学英语 B3”课程)。

符合条件的专业可推出辅修专业类课程(20 学分)供学生修读。学生修满辅修专业课程学分,可申请获得辅修专业证书。

在其他类课程中设置专业拓展、专业普适、校本特色等模块,每个模块由 4 门课程组成,2 学分/门,共计 8 学分。其中专业拓展模块由拓宽专业知识面、深化专业知识内容、面向专业资格考试的课程组成,供本专业学生修读;专业普适模块课程由专业最基本、核心的系列课程组成,供外专业学生修读;校本特色模块由学校精选特色、优势、精品等课程组成,供全体学生修读。

为满足学生个性发展需要,允许学生将其他专业的专业平台课程和专业方向模块课程(除集中实践环节)作为全校选修课程修读。

全校选修课的修读开始时间一般在第三学期,建议学生每学期选修学分数一般不超过 6 学分。

## 5. 教师教育类专业

我校教师教育类课程按必修和选修设置,其中至少必修 17 学分,列入专业课系列。教师教育平台课程具体设置及安排见下表 7。教师教育类选修课程纳入全校选修课程系列。教师教育类专业学生参加教育实习前至少接受 10 学时以上的微格教学训练,并获得教师教育技能认证证书。

教师教育类专业学生须参加 1 学期的教育实习。教育实习安排在第 7 学期。具体见表 8。

表 7. 教师教育类平台课程设置表

课程中文名称	课程英文名称	周学时	总学时	学分	大文类专业建议修读学期	大理类专业建议修读学期
教育学基础	Pedagogy	4.0-0.0	64	4	3	4
心理学基础	Psychology	3.0-0.0	48	3	2	3
教师职业技能基础(含教师口语、书写)	Basis of Professional Skills for Teachers	3.0-0.0	48	3	4	5
现代教育技术	Modern Educational Technology	2.0-0.0	32	2	3	4
学科课程与教学论	Teaching Methodology of a Specific Curriculum					
学科课程标准与教科书研究	Research on Curriculum Standards and Textbooks					
学科课堂教学技能与微格训练	In-Class Teaching Skills and Microteaching					
合计				17		

注：“学科课程与教学论、学科课程标准与教科书研究、学科课堂教学技能与微格训练”等三门课程，以具体专业名称命名，且由专业所在学院负责开出。各学院可在满足最低总学分要求的前提下，依据实际需要对上述三门课程的学分和开课时间进行调整。

表 8. 教育实习安排表

周次	第 1-2 周	第 3-15 周	第 16-17 周
安排	校内实训	中小学实习	总结、交流与观摩

## 八、学分计算和学期安排

### 1. 学分计算

(1) 学分最小计算单位一般为 1 学分，所有课程均以一学期内课时总量计算学分。

(2) 课内理论教学以 16 学时计 1 学分，单独开设的实验课、体育、上机等以 32 学时计 1 学分。

(3) 集中进行的综合设计实验、课程设计、社会调查、野外实习等教学环节每周计 1 学分，分散进行的满 32 学时计 1 学分。

(4) 学年论文每次计 1 学分。

### 2. 学期安排

实行两学期制，每学期时长 19 周，其中教学周 16 周、复习考试 2 周、假期 1 周。春季学期结束后，可以安排实践教学、学术活动、选修课教学等，具体由各专业自主决定。四年制第 8 学期(五年制第 10 学期)的教学周为 14 周，毕业教育 2 周。

## 九、本指导意见由教务处负责解释。

附件：1. 专业人才培养方案专家论证材料表

2. 专业人才培养方案制订总结材料

附件1:

## 专业人才培养方案专家论证材料表

一、培养目标评价

二、课程设置体系评价

三、实践教学体系评价

四、培养方案总体评价

五、建议及其它

专家签名:

附件2:

## 专业人才培养方案制订总结材料

(由方案制订执笔人撰写)

主要包括以下几个方面的内容:

一、人才培养方案的制订过程综述

二、专业定位与培养目标

三、课程体系

四、实践教学体系

五、创新点(与 2010 版培养方案的比较分析、调整与制订的思路)

# 绍兴文理学院 2014 版 本科专业人才培养方案课程编号编制办法

(绍学院教〔2014〕23号)

为加强课程的规范化管理,做好 2014 版本科专业人才培养方案中课程编号的组织与管理工作,对课程编号作如下规定。

## 一、课程及课程编号

课程是指专业人才培养方案规定的各类课程和教育教学环节。同门课程是指课程名称、学分相同的课程。课程名称中的 A、B、C、D 代表同门课程对于不同层次或类型学生开设的课程,应视为不同课程。每一课程有唯一课程编号。

## 二、课程编号的编制原则

课程编号由学院编号、年份编号、学期编号、课程序列号等四部分构成。每个课程编号由 8 位阿拉伯数字组成。具体如下:

1. 第 1、2 位为学院(部门)编号(见附件 D)。
2. 第 3、4 位为年份编号,在 2014 版专业人才培养方案中,年份编号为“14”。
3. 第 5 位为学期编号,根据该门课程教学所需的学期数而定。该门课程教学只需一个学期的,学期编号为“0”;该门课程教学需要二个学期的,则学期编号分别为“1”、“2”;该门课程教学需要三个学期的,则学期编号分别为“1”、“2”、“3”;以此类推。课程名称中的阿拉伯数字与学期编号相对应。
4. 第 6、7、8 位为课程序列号(001—999),不同课程应有不同序列号。

为便于区分,对于第 6 位编号特别规定如下:属于公共平台课程的编号为“9”,属于全校选修课程中专业拓展模块课程的编号为“8”、大学英语类模块课程的编号为“7”、辅修专业模块课程的编号为“6”、公共艺术类课程的编号为“5”、专业普适模块课程的编号为“4”、校本特色模块课程的编号为“3”。

同学院不同专业的相同课程名称的集中组织的实践教学环节使用不同的课程序列号以示区分。

学院(部门)编号		年份编号		学期编号	课程序列号		
1	2	3	4	5	6	7	8

## 三、课程编号的管理

1. 课程编号管理坚持“老课程老编号,新增课程新编号”的原则。
2. 公共平台课程、教师教育类专业平台课程、全校选修课程中的校本特色模块课程编号由教务处负责管理;其余课程由各学院根据课程编号编制办法自行编制使用,并落实专人负责课程编号编制及管理工作。



附件：

1. 绍兴文理学院二级学院编号
2. 2014 版本本科专业人才培养方案中公共平台课程、教师教育类专业平台课程编号

教务处

2014 年 3 月 14 日

附件 1

绍兴文理学院二级学院编号

学院编号	学院名称	学院编号	学院名称
01	人文学院	09	法学院
02	外国语学院	10	数理信息学院
03	体育学院	11	化学化工学院
04	美术学院	12	教育学院
05	音乐学院	13	工学院
06	经济与管理学院	14	纺织服装学院
07	医学院	15	兰亭书法艺术学院
08	生命科学学院	16	土木工程学院

## 附件 2

## 2014版本本科专业人才培养方案中公共平台课程、教师教育类专业平台课程编号

承担学院	课程名称	课程编号
法学院	中国近现代史纲要	09200901
	思想道德修养与法律基础	09200902
	马克思主义基本原理	09200903
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	09200904
	形势与政策	09200905
学工部	军事理论与军训	16000901
	大学生职业发展与就业指导	16000902
教育学院	大学生心理健康教育	12120001
体育学院	体育 1	03101901
	体育 2	03102901
	体育 3	03103901
	体育 4	03104901
工学院	计算机基础	13200901
	高级办公自动化	13200902
外国语学院	大学英语 A1	02101901
	大学英语 A2	02102901
	大学英语 A3	02103901
	大学英语 B1	02101902
	大学英语 B2	02102902
	大学英语 B3	02103902
教育学院	教育学基础	12100963
	心理学基础	12100964
	教师职业技能基础	12100965
	现代教育技术	12100907

## 绍兴文理学院 2014 年本科专业一览表

序号	专业名称	专业代码	所属学科	授予学位
1	法学	030101K	法学	法学
2	思想政治教育	030503	法学	法学
3	纺织工程	081601	工学	工学
4	服装设计与工程	081602	工学	工学
5	轻化工程	081701	工学	工学
6	机械设计制造及其自动化	080202	工学	工学
7	机械电子工程	080204	工学	工学
8	自动化	080801	工学	工学
9	计算机科学与技术	080901	工学	工学
10	高分子材料与工程	080407	工学	工学
11	环境科学	082503	工学	理学
12	酿酒工程	082705	工学	工学
13	电子信息工程	080701	工学	工学
14	微电子科学与工程	080704	工学	工学
15	土木工程	081001	工学	工学
16	建筑学	082801	工学	工学
17	公共事业管理	120401	管理学	管理学
18	行政管理	120402	管理学	管理学
19	信息管理与信息系统	120102	管理学	管理学
20	工商管理	120201K	管理学	管理学
21	会计学	120203K	管理学	管理学
22	工程管理	120103	管理学	管理学
23	工程造价	120105	管理学	工学

## 绍兴文理学院 2014 年本科专业一览表(续)

序号	专业名称	专业代码	所属学科	授予学位
24	学前教育	040106	教育学	教育学
25	小学教育	040107	教育学	教育学
26	科学教育	040102	教育学	教育学
27	体育教育	040201	教育学	教育学
28	运动训练	040202K	教育学	教育学
29	运动康复	040206T	教育学	理学
30	国际经济与贸易	020401	经济学	经济学
31	化学	070301	理学	理学
32	应用化学	070302	理学	工学
33	应用心理学	071102	理学	理学
34	生物科学	071001	理学	理学
35	数学与应用数学	070101	理学	理学
36	信息与计算科学	070102	理学	理学
37	物理学	070201	理学	理学
38	汉语言文学	050101	文学	文学
39	汉语国际教育	050103	文学	文学
40	英语	050201	文学	文学
41	日语	050207	文学	文学
42	药学	100701	医学	理学
43	临床医学	100201K	医学	医学
44	医学检验技术	101001	医学	理学
45	护理学	101101	医学	理学
46	医学影像技术	101003	医学	理学

## 绍兴文理学院 2014 年本科专业一览表(续)

序号	专业名称	专业代码	所属学科	授予学位
47	书法学	130405T	艺术学	艺术学
48	动画	130310	艺术学	艺术学
49	美术学	130401	艺术学	艺术学
50	视觉传达设计	130502	艺术学	艺术学
51	环境设计	130503	艺术学	艺术学
52	产品设计	130504	艺术学	艺术学
53	服装与服饰设计	130505	艺术学	艺术学
54	音乐表演	130201	艺术学	艺术学
55	音乐学	130202	艺术学	艺术学

# 医学院





# 护理学专业(101101)

## 一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展,具有高度社会责任心,适应我国社会发展需求和卫生保健事业发展需要,具备相关医学、人文社会科学知识和较系统的护理学知识,具有良好的职业素养、基本的临床护理能力和初步的教学、管理和科研能力,具有良好的人文关怀品质,具有国际视野和发展潜能,能在各类医疗卫生保健机构从事护理和预防保健工作的高级应用型护理人才。

## 二、培养规格

1. 有坚定的政治信念。热爱祖国,拥护党的领导,努力掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系的基本原理,能运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法分析问题、解决问题。

2. 有扎实的专业知识,有较强的应用知识解决本专业实际问题的能力。掌握常见病、多发病的防治及护理原则;能够运用护理程序为护理对象实施整体护理;具有初步配合急危重症患者的抢救和应急处理突发事件的能力;具有与护理对象和相关专业人员有效沟通与合作的能力。

3. 有较高的专业素养。能够尊重和理解服务对象的价值观念、风俗习惯、权利和宗教信仰,适应社会多元化的发展;具有初步的教学、管理和科研能力;具有创新思维及评判性思维能力,有较强的自我学习能力;具有一定的外语能力和国际化视野,了解学科发展动态;具有人道主义精神以及严谨求实的职业行为。

4. 有较高的综合素质和人文修养。遵纪守法,品质优良,情操高尚,行为规范;具有社会主义民主观念和公民意识;有高度的事业心和责任感以及积极进取的工作态度。有健康的身体素质、良好的心理素质和基本的体育能力;具备体育锻炼的基本知识和良好的生活习惯,达到国家规定的大学生体育合格标准。

## 三、学制

四年

## 四、毕业学分

160 学分

## 五、授予学位

理学学士

## 六、核心课程

人体形态学 1、人体形态学 2、人体机能学 1、人体机能学 2、病原生物学与免疫学、健康评估、基础护理学 1、基础护理学 2、成人护理学 1、成人护理学 2、成人护理学 3、母婴护理学、儿童护理学、护理心理学与精神护理学、社区护理学、伦理与关怀

## 七、学期教学活动安排情况

### (一) 周数分配表

项目		理论教学	复习考试	教学实习	综合技能实训	毕业实习	入学毕业教育	军训	寒暑假	机动	合计
周数	学年										
一	一	16	2						3	2.5	23.5
	二	16	2					2	5	2.5	27.5
二	三	16	2						3	2.5	23.5
	四	14	2	2					7	2.5	27.5
三	五	16	2						3	2.5	23.5
	六	12	2	3	1	9.5					27.5
四	七					23.5					23.5
	八		5			9	2			3.5	19.5
合计		90	17	5	1	42	2	2	17	16	196

### (二) 时间安排表期

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期
1	理论教学																	A		
2	理论教学																	A	F	
3	理论教学																	A		
4	理论教学															D		A		
5	理论教学																	A		
6	理论教学													D		C	A	毕业实习		
7	毕业实习																			
8	毕业实习								B					E		离校				
周数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期

注：A—复习考试，B—毕业考试，C—综合技能强化，D—教学实习，E—毕业教育，F—军训

## 八、课程结构与学分比例

课程分类	必修课		选修课		合计	其中：实践环节
	公共平台课程	专业平台课程	专业方向模块课程	全校选修课程		
学时数	544+2周	1242	54+48周	352	2192+50周	592+50周
学分数	35	62.5	40.5	22	160	60
占总学分比例	21.88%	39.06%	25.31%	13.75%	100%	37.5%

## 九、课程设置总表

课程类别	课程类别	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期		
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期			
必修课	公共平台课程	09200901 中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2	2	32	32			√		2		
		09200902 思想道德修养与法律基础 Cultivation of Morals and Basic Law	3	2+1	48	32	16	√			1		
		09200903 马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	2+1	48	32	16	√			3		
		09200904 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	6	4+2	96	64	32			√		4	
		09200905 形势与政策 Situation and Policies	2						√	√		1-8	
		16000901 军事理论与军训 Basic Military Knowledge and Training	2			2周		2周			√	短1	
		12120001 大学生心理健康教育 Psychological Health Education for College Students	2	2	32	32			√			1	
		03101901 体育1 Physical Education (1)	1	2	32	32			√			1	
		03102901 体育2 Physical Education (2)	1	2	32	32				√		2	
		03103901 体育3 Physical Education (3)	1	2	32	32			√			3	
		03104901 体育4 Physical Education (4)	1	2	32	32				√		4	
		13200901 计算机基础 Basis of Computer Science	1							√		1	
		13200902 高级办公自动化 Advanced Office Automation	1	2	32		32				√	2	
		02101901 大学英语 A1 College English (A1)	4	4	64	64				√		1	
		02102901 大学英语 A2 College English (A2)	4	4	64	64					√	2	
		16000902 大学生职业发展与就业指导 Occupation Development and Employment Guidance of College Students	1							√	√	1-8	
		小计			35		544+ 2周	448	96+ 2周				

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	专业平台课程	07141001 人体形态学 1 Human Body Morphology (1)	3.5	5	74	38	36	√			1
		07200001 护理学导论 Introduction of Nursing	1	1	16	16		√			1
		07141003 美学与礼仪 Aesthetics and Etiquette	1.5	1.5	28	20	8	√			1
		07142001 人体形态学 2 Human Body Morphology (2)	3	4	66	30	36		√		2
		07141004 人体机能学 1 Human Body Function (1)	2.5	3	48	32	16		√		2
		07100003 病原生物学与免疫学 Pathogen Biology and Immunology	3	3.5	56	40	16		√		2
		07140006 预防医学 C Preventive Medicine (C)	1.5	2	32	16	16		√		2
		07200006 思维与沟通 Thinking and Communication	1.5	2	32	16	16		√		2
		07142004 人体机能学 2 Human Body Function (2)	3.5	4	56	56		√			3
		07140007 机能实验学 Functional Experiment	1.5	2.5	44	4	40	√			3
		07141008 基础护理学 1 Fundamentals of Nursing (1)	3.5	5	76	36	40	√			3
		07140009 健康评估 Health Assessment	3.5	4	70	42	28	√			3
		07140010 护理专业英语 Nursing Special English	1.5	2	26	22	4	√			3
		07142008 基础护理学 2 Fundamentals of Nursing (2)	2	3	46	18	28		√		4
		07140011 护理研究 Nursing Research	1	1	18	14	4		√		4
		07201012 成人护理学 1 Adult Nursing (1)	2	3	38	26	12		√		4
		07140013 护理教育学 Nursing Education	1	1	18	14	4		√		4
		07200021 院感控制与职业防护 Hospital Infection Control And Occupational Protection	1	1	18	14	4		√		4
		07143003 伦理与关怀 Ethics and Care	1.5	2	28	20	8	√			5
		07200016 护理心理学与精神护理学 Nursing Psychology And Nursing for Psychiatry	2	2.5	42	22	20	√			5

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	专业平台课程	07202012 成人护理学 2 Adult Nursing (2)	5	6	94	66	28	√			5
		07140016 母婴护理学 Mother-Infant Nursing	3.5	4	68	44	24	√			5
		07140017 社区护理学 Community Nursing	1.5	2	30	18	12	√			5
		07200010 护理管理学 Nursing Management	1	1.5	24	8	16		√		6
		07203012 成人护理学 3 Adult Nursing (3)	5.5	6.5	106	70	36		√		6
		07140019 儿童护理学 Child Nursing	2.5	3.5	50	30	20		√		6
		07200015 急危重症护理学 Acute and Critical Severe Care Nursing	2	2.5	38	26	12		√		6
		小 计			<b>62.5</b>		<b>1242</b>	<b>758</b>	<b>484</b>		
选修课	专业方向 临床护理方向 模块课程	07200019 临床营养学 Clinical Nutrition	1	1	18	14	4	√			5
		07200020 中医护理学 Nursing of Traditional Chinese Medicine	1	1	18	14	4	√			5
		07200022 五官科护理学 Nursing for Otolaryngology	1	1.5	18	14	4		√		6
		07140024 综合技能实训 Comprehensive Skills Training	1		1 周		1 周		√		6
		07141025 教学实习 1 Clinical Practice (1)	2		2 周		2 周		√		4
		07142025 教学实习 2 Clinical Practice (2)	3		3 周		3 周		√		6
		07140026 毕业实习 Graduation Practice	31.5		42 周		42 周	√	√		6-8
		小 计			<b>40.5</b>		<b>54+</b> <b>48 周</b>	<b>42</b>	<b>12+</b> <b>48 周</b>		
全校选修课程			<b>22</b>		<b>352</b>	<b>352</b>				<b>3-8</b>	
总 计			<b>160</b>		<b>2192+</b> <b>50 周</b>	<b>1600</b>	<b>592+</b> <b>50 周</b>				

## 十、说明

毕业考试为理论综合考试,内容包括基础护理学 1、基础护理学 2、成人护理学 1、成人护理学 2、成人护理学 3、母婴护理学、儿童护理学。

# 临床医学专业(100201K)

## 一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展,适应医药卫生事业发展需要,掌握基础医学、临床医学基础理论、基本知识和基本技能,具有良好的职业素质、初步临床能力和终身学习能力,能在基层各级医疗机构从事临床医疗及预防保健等工作的应用型医学专门人才。

## 二、培养规格:

本专业毕业生应达到以下素质、知识、技能目标要求。

思想道德与职业素质目标:

1. 遵纪守法,树立科学的世界观、人生观、价值观和社会主义荣辱观,热爱祖国,忠于人民,愿为祖国卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。
2. 树立珍视生命,关爱病人观念,具有人道主义精神;将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任;将提供临终关怀作为自己的道德责任;将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。
3. 树立终身学习观念,充分认识到持续自我完善的重要性,不断追求卓越。
4. 具有与病人及其家属进行交流的意识,使他们充分参与和配合治疗计划。
5. 具有实事求是的科学态度,对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题,能主动寻求其他医师的帮助。
6. 尊重同事,有集体主义精神和团队合作意识。
7. 树立依法行医的法律观念,学会用法律保护病人和自身的权益。
8. 具有科学态度、创新和分析批判精神。
9. 履行维护医德的义务,始终将病人的健康和利益作为自己的职业责任。在职业活动中重视医疗的伦理问题,尊重患者的隐私和人格,尊重患者个人信仰。

知识目标:

1. 掌握与医学相关的数学、物理学、化学、生命科学、行为科学和社会科学等基础知识和科学方法,并能用于指导未来的学习和医学实践。
2. 掌握生命各阶段的人体的正常结构和功能,正常的心理状态。
3. 掌握生命各阶段各种常见病、多发病的发病原因,认识到环境因素、社会因素及行为心理因素对疾病形成与发展的影响,认识到预防疾病的重要性。
4. 掌握生命各阶段各种常见病、多发病的发病机理、临床表现、诊断及防治原则。
5. 掌握基本的药理知识及临床合理用药原则。
6. 掌握正常的妊娠和分娩、产科常见急症、产前及产后的保健原则,以及计划生育的医学知识。
7. 掌握全科医学基本知识,掌握健康教育、疾病预防和筛查的原则,掌握缓解与改善疾患和残障、康复以及临终关怀的有关知识。
8. 掌握临床流行病学的有关知识与方法,理解科学实验在医学研究中的重要作用。
9. 掌握中医学的基本特点,了解中医学诊疗基本原则。

10. 掌握传染病的发生、发展以及传播的基本规律,掌握常见传染病的防治原则。

技能目标:

1. 具有全面、系统、正确地采集病史的能力;具有系统、规范地进行体格及精神检查的能力,规范书写病历的能力。

2. 具有内、外、妇、儿各类常见病、多发病的诊断、处理能力,具有较强的临床思维和表达能力;具有一般急症的诊断、急救及处理能力;具有较强的社区卫生服务能力。

3. 能运用循证医学的原理,针对临床问题进行查证、用证的初步能力,能根据具体情况选择使用合适的临床技术,选择最适合、最经济的诊断、治疗手段的能力。

4. 具有与病人及其家属、医院同事进行有效交流、沟通的能力。

5. 能结合临床实际,独立利用图书资料 and 现代信息技术研究医学问题及获取新知识 with 相关信息,能用一门外语阅读医学文献。

6. 能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。

7. 具有自主学习和终身学习的能力。

### **三、学制**

五年

### **四、毕业学分**

222 学分

### **五、授予学位**

医学学士

### **六、核心课程**

系统解剖学 B、局部解剖学、组织学与胚胎学、生理学、医学生物化学 B、病理学、医学免疫学 B、药理学、病理生理学、诊断学、内科学 1、外科学 1、内科学 2、外科学 2、妇产科学、儿科学、中医学、预防医学 B、全科医学概论

## 七、学期教学活动安排情况

### (一) 周数分配表

周数		项目							
学年	学期	理论教学	复习考试	毕业实习	入学毕业教育	军训	寒暑假	机动	合计
一	一	16	2				3	2.5	23.5
	二	16	2			2	5	2.5	27.5
二	三	16	2				3	2.5	23.5
	四	16	2				7	2.5	27.5
三	五	16	2				3	2.5	23.5
	六	16	2				7	2.5	27.5
四	七	16	2				3	2.5	23.5
	八	16	2	9.5					27.5
五	九			23.5					23.5
	十		0.5	15	0.5			3.5	19.5
合计		128	16.5	48	0.5	2	31	21	247

### (二) 时间安排表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期
1	理论教学 + 实验教学																	A		
2	理论教学 + 实验教学																	A	BE	
3	理论教学 + 实验教学																	A		
4	理论教学 + 实验教学																	A	E	
5	理论教学 + 实验教学 + 临床见习																	A		
6	理论教学 + 临床见习																	A	E	
7	理论教学 + 临床见习																	A		
8	理论教学 + 临床见习																	A	毕业实习	
9	毕业实习																			
10	毕业实习															CD		离校		
周数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期

注：A—复习考试，B—军训，C—毕业考试，D—毕业教育，E—专业调研及社会实践

## 八、课程结构与学分比例

课程分类	必修课		选修课			合计	其中：实践环节
	公共平台课程	专业平台课程	专业限制性课程	专业任选课程	全校选修课程		
学时数	544+2周	2356+48周	192	128	224	3444+50周	1128+50周
学分数	35	153.5	11.5	8	14	222	75.25
占总学分比例	15.77%	69.14%	5.18%	3.60%	6.30%	100%	33.90%



## 九、课程设置总表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期	
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期		
必修课	公共平台课程	09200901 中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2	2	32	32			√		2	
		09200902 思想道德修养与法律基础 Cultivation of Morals and Basic Law	3	2+1	48	32	16	√			1	
		09200903 马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	2+1	48	32	16	√			3	
		09200904 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	6	4+2	96	64	32		√		4	
		09200905 形势与政策 Situation and Policies	2					√	√		1-8	
		16000901 军事理论与军训 Basic Military Knowledge and Training	2		2周		2周			√	短1	
		12120001 大学生心理健康教育 Psychological Health Education for College Students	2		32	32		√			1	
		03101901 体育1 Physical Education (1)	1	2	32	32		√			1	
		03102901 体育2 Physical Education (2)	1	2	32	32			√		2	
		03103901 体育3 Physical Education (3)	1	2	32	32		√			3	
		03104901 体育4 Physical Education (4)	1	2	32	32			√		4	
		13200901 计算机基础 Basis of Computer Science	1					√			1	
		13200902 高级办公自动化 Advanced Office Automation	1	2	32		32		√		2	
		02101901 大学英语 A1 College English (A1)	4	4	64	64		√			1	
		02102901 大学英语 A2 College English (A2)	4	4	64	64			√		2	
		16000902 大学生职业发展与就业指导 Occupation Development and Employment Guidance of College Students	1					√	√		1-8	
		小计			35		544+ 2周	448	96+ 2周			

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	10200026	医用物理学 Medical Physics	2.5	3	48	32	16	√			1
	11200039	基础化学 Basic Chemistry	2.5	3	48	32	16	√			1
	11100025	有机化学 Organic Chemistry	2.5	3	48	32	16	√			1
	10140919	高等数学 H Advanced Mathematics (H)	2	2	32	32		√			1
	07100008	医学细胞生物学 Medical Cell Biology	1.5	2	28	20	8	√			1
	07140051	系统解剖学 B Systemic Anatomy (B)	4	6	96	32	64	√			1
	07100010	组织学与胚胎学 Histology and Embryology	3	4	64	32	32		√		2
	07140053	医学生物化学 B Medical Biochemistry (B)	5.5	7	108	68	40		√		2
	07100012	生理学 Physiology	5.5	7	108	68	40		√		2
	07140055	医学遗传学 B Medical Genetics (B)	1.5	2	24	24		√			3
	07100029	医学微生物学 Medical Microbiology	2	2.5	36	28	8	√			3
	07140057	人体寄生虫学 Human Parasitology	1	2	20	12	8	√			3
	07140058	医学免疫学 B Medical Immunology (B)	1.5	2	28	20	8	√			3
	07100018	病理学 Pathology	4	5	80	48	32		√		4
	07100019	病理生理学 Pathophysiology	2.5	3	48	32	16		√		4
	07100020	局部解剖学 Regional Anatomy	2	4	64		64	√			3
	07100021	药理学 Pharmacology	4	5	78	50	28		√		4
	07200029	医学伦理学 Medical Ethics	1.5	2	24	24		√			3
	07200030	医学心理学 Medical Psychology	1.5	2	30	18	12	√			5
	07140034	卫生法学 B Health Laws (B)	1	1	16	16		√			5
07140064	预防医学 B Preventive Medicine (B)	4.5	6	96	48	48	√			5	

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	07400001	诊断学 Diagnostics	5	6	96	64	32	√			5
	07140065	医学影像学 Medical Imaging	2.5	3.5	56	24	32		√		6
	07401003	内科学 1 Internal Medicine (1)	5	6.5	104	56	48		√		6
	07501001	外科学 1 Surgery (1)	5	6.5	104	56	48		√		6
	07500006	眼科学 Ophthalmology	1.5	2	28	20	8		√		6
	07400002	中医学 Traditional Chinese Medicine	3	4	58	38	20		√		6
	07500004	耳鼻咽喉—头颈外科学 Otolaryngology-Head & Neck Surgery	1.5	2	28	20	8		√		6
	07500003	口腔科学 Oral Science	1.5	2	28	20	8		√		6
	07402003	内科学 2 Internal Medicine2	3.5	4.5	72	40	32	√			7
	07502001	外科学 2 Surgery2	3.5	4.5	72	40	32	√			7
	07400005	神经病学 Neurology	1.5	2	28	20	8	√			7
	07500007	皮肤性病学 Dermatology	1.5	2	28	20	8	√			7
	07140074	急诊与灾难医学 Emergency and Disaster Medicine	1.5	2	28	20	8		√		8
	07500005	妇产科学 Obstetrics Gynecology	3.5	4.5	72	40	32		√		8
	07400006	儿科学 Pediatrics	3.5	4.5	72	40	32		√		8
	07400008	精神病学 Psychiatry	1.5	2	28	20	8		√		8
	07400007	传染病学 Lemology	1.5	2	28	20	8		√		8
	07140079	老年医学 Geriatric Medicine	1	2	20	12	8		√		8
07140080	循证医学 Evidence-based Medicine	1.5	2	24	24		√			7	

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	专业平台课程	07140081 临床思维与病例分析 Clinical Thinking and Case Analysis	1	2	16	16			√		8
		07140083 全科医学概论 Introduction of General Practice	2	3	36	28	8	√			7
		07140084 社区卫生服务管理 Community Health Service Management	1	2	18	14	4	√			7
		07500008 康复医学 Rehabilitation Medicine	1.5	2	28	20	8	√			7
		07140087 基础医学综合实训 Basic Medical Training	2.5	5	80		80	√			5
		07140088 临床基本技能实训 Clinical basic Training	2.5	5	80		80		√		8
		07140089 毕业实习 Graduation Practice	38		48周		48周	√	√		8-10
		小计		<b>153.5</b>		<b>2356+48周</b>	<b>1340</b>	<b>1016+48周</b>			
选修课	专业限制性课程	07140149 专业英语 Professional English	2	2	32	32		√			3
		07140150 医学导论 Introduction to Medicine	1	1	16	16		√			3
		07140151 科研设计与实例分析 Scientific research thinking and case analysis	2	2	32	32		√			3
		07200026 医学文献检索 Medical Literature Retrieval	1	1	16	16		√			3
		07140086 社会医学 Social Medicine	1	1	16	16			√		4
		07140152 介入放射学 Intervention Radiology	2	2	36	28	8	√			7
		07140047 人际交往与医患沟通 Interpersonal and Patient Communication	1	1	16	16		√			7
		07200027 健康教育学 Health Education	1.5	2	28	20	8		√		8
	小计		<b>11.5</b>		<b>192</b>	<b>176</b>	<b>16</b>				
	专业任选课程	01140300 大学语文 College Chinese	2	2	32	32		√			3
07140153 医学人文学 The medical humanities		1	1	16	16		√			3	
07140154 断层解剖学 Sectional anatomy		1.5	2	32	16	16		√		4	
07140155 医学社会学 Medical sociology		1	1	16	16			√		4	

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期	
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期		
选修课	07140156	医学论文写作 Medical paper writing	1	1	16	16		√			5	
	07140157	卫生经济学 Health economics	1	1	16	16		√			5	
	07100023	法医学 Forensic Medicine	1.5	1	24	24			√		6	
	07140159	卫生事业管理学 Health management	1	1	16	16			√		6	
	07140160	卫生(药物)毒理学 Health (drug) toxicology.	1	1	16	16		√			5	
	07140161	少儿卫生和妇幼保健学 Child and adolescent health and maternal and child health care	1	1	16	16		√			7	
	07140162	超声诊断学 Ultrasonic Diagnostics	2	3	40	24	16		√		6	
	07200019	临床营养学 Clinical nutrition	1	1	16	16			√		6	
	07140164	核医学 Nuclear Medicine	1.5	2	30	18	12		√		8	
	小计(任选 8 学分)			16.5		128						
	全校选修课程			14		224	224		√	√		3-8
总计			222		3444+		1128+					
					50 周		50 周					

## 十、说明

1. 毕业实习 48 周: 具体为内科 15 周(包含急诊科、神经科、传染病、心电图等)、外科 15 周(包含眼科、耳鼻咽喉 - 头颈外科、口腔科等)、妇产科 6 周、儿科 6 周、社区卫生服务 4 周、影像科 1 周、选修实习科室 1 周(精神科或皮肤科)

2. 三段式综合考试: 包括基础理论知识综合考试 + 临床理论知识综合考试 + 毕业综合考试。

(1) 基础理论知识综合考试: 包含系统解剖学 B、医学细胞生物学、组织学与胚胎学、生理学、医学生物化学 B、药理学、病理学、病理生理学、医学微生物学、医学免疫学 B、预防医学 B 等课程, 除了各课程期末考试外, 在第 5 学期结束前进行综合考试。

(2) 临床理论知识综合考试: 包含诊断学、内科学 1、内科学 2、外科学 1、外科学 2、妇产科学、儿科学、神经病学、精神病学、传染病学、急诊与灾难医学、医学伦理学、医学心理学、全科医学等课程, 除了各课程期末考试外, 在第 8 学期结束前进行综合考试。

(3) 毕业综合考试: 实行“理论知识 + 临床实践技能”考核模式, 理论知识考试内容主要包括内科学 1、内科学 2、外科学 1、外科学 2、妇产科学、儿科学等知识, 临床实践技能考核模拟执业医师 OSCE 考核模式。

# 医学检验技术专业(101001)

## 一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展,具有高度社会责任心,适应我国社会主义现代化建设和医疗卫生事业发展需要的掌握基础医学、临床医学、医学检验等方面的基本理论知识和技能,掌握现代仪器设备及先进医学检验技术,能够从事医疗卫生机构及相关科研机构的临床医学检验、卫生检验工作,具有一定科研发展潜力的医学检验应用型高级专门人才。

## 二、培养规格

1. 有坚定的政治信念。热爱祖国,拥护党的领导,努力掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系的基本原理,能运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法分析问题、解决问题。

2. 掌握基础医学和一定的临床医学基本理论知识;掌握临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床血液学检验、细胞形态学及分子生物学的基本理论和技术;了解常用医学检验仪器的基本构造和性能;了解医学检验前沿学科的理论和技术的发展动态。

3. 熟悉国家卫生工作和临床实验室管理的有关方针、政策和法规;具备初步医学检验能力和良好职业素养;掌握计算机的基本知识和操作技能,具有数理统计和计算机应用的基本能力;掌握文献检索、相关专业信息获取的基本方法,具有一定的科学研究能力。

4. 有较高的综合素质和人文修养。遵纪守法,品质优良,情操高尚,行为规范;具有社会主义民主观念和公民意识;有高度的事业心和责任感以及积极进取的工作态度。有健康的身体素质、良好的心理素质和基本的体育能力;具备体育锻炼的基本知识和良好的生活习惯,达到国家规定的大学生体育合格标准。

## 三、学制

四年

## 四、毕业学分

160 学分

## 五、授予学位

理学学士

## 六、核心课程

基础医学概论 1、基础医学概论 2、有机化学 D、分析化学、医学生物化学 D、检验仪器学、医学免疫学 D、临床检验基础、临床微生物学检验 1、临床微生物学检验 2、临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床血液学检验、临床分子诊断学、临床实验室管理学、临床医学概论 1、临床医学概论 2

## 七、学期教学活动安排情况

### (一) 周数分配表

项目		理论教学	复习考试	临床实习	毕业实习	入学毕业教育	军训	寒暑假	机动	合计
周数	学年									
一	一	16	2					3	2.5	23.5
	二	16	2				2	5	2.5	27.5
二	三	16	2					3	2.5	23.5
	四	16	2					7	2.5	27.5
三	五	16	2					3	2.5	23.5
	六	12	2	4	9.5					27.5
四	七				23.5					23.5
	八		5		9	2			3.5	19.5
合计		92	17	4	42	2	2	21	16	196

### (二) 时间安排表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期
1	理论教学 + 实验教学																		A	
2	理论教学 + 实验教学																		A	E
3	理论教学 + 实验教学																		A	
4	理论教学 + 实验教学																		A	
5	理论教学 + 实验教学																		A	
6	理论教学 + 实验教学														B		A	毕业实习		
7	毕业实习																			
8	毕业实习									C				D						
周数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期

注：A—复习考试，B—临床实习，C—毕业考试，D—毕业教育，E—军训

## 八、课程结构与学分比例

课程分类	必修课		选修课		合计	其中：实践环节
	公共平台课程	专业平台课程	专业方向模块课程	全校选修课程		
学时数	544+2周	1217+4周	120+42周	352	2233+48周	610+48周
学分数	35	65	38	22	160	58.5
占总学分比例	21.88%	40.63%	23.75%	13.75%	100%	36.56%

## 九、课程设置总表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期	
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期		
必修课	公共平台课程	09200901 中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2	2	32	32			√		2	
		09200902 思想道德修养与法律基础 Cultivation of Morals and Basic Law	3	2+1	48	32	16	√			1	
		09200903 马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	2+1	48	32	16	√			3	
		09200904 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	6	4+2	96	64	32		√		4	
		09200905 形势与政策 Situation and Policies	2					√	√		1-8	
		16000901 军事理论与军训 Basic Military Knowledge and Training	2		2周		2周			√	短1	
		12120001 大学生心理健康教育 Psychological Health Education for College Students	2	2	32	32		√			1	
		03101901 体育1 Physical Education (1)	1	2	32	32		√			1	
		03102901 体育2 Physical Education (2)	1	2	32	32			√		2	
		03103901 体育3 Physical Education (3)	1	2	32	32		√			3	
		03104901 体育4 Physical Education (4)	1	2	32	32			√		4	
		13200901 计算机基础 Basis of Computer Science	1					√			1	
		13200902 高级办公自动化 Advanced Office Automation	1	2	32		32		√		2	
		02101901 大学英语 A1 College English (A1)	4	4	64	64		√			1	
		02102901 大学英语 A2 College English (A2)	4	4	64	64			√		2	
		16000902 大学生职业发展与就业指导 Occupation Development and Employment Guidance of College Students	1					√	√		1-8	
		小计			35		544+ 2周	448	96+ 2周			



## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	07140027	系统解剖学 Systemic Anatomy	3	2+3	72	24	48	√			1
	07141028	基础医学概论 1 Introduction of Basic Medicine (1)	3	3+1	54	42	12	√			1
	07140029	医学电子学基础 Medical Electronics Basic	2.5	2+1	48	32	16	√			1
	11140073	分析化学 Analytical Chemistry	3.5	3+2	72	40	32		√		2
	11140074	有机化学 D Organic Chemistry (D)	3	3+1	56	40	16		√		2
	07142028	基础医学概论 2 Introduction of Basic Medicine (2)	3.5	3+1	64	48	16		√		2
	07140032	医学统计学 D Medical Statistics (D)	1.5	1.5+1	30	18	12		√		2
	07140033	医学生物化学 D Medical Biochemistry (D)	4.0	3+2	80	48	32	√			3
	07140134	卫生法学 D Health Law (D)	1	1	16	16		√			3
	07300012	检验仪器学 Laboratory Instruments.	2.5	2+1	48	32	16	√			3
	07140036	医学遗传学 D Medical Genetics (D)	1.5	1+1	32	16	16	√			3
	07100048	临床检验基础 Clinical Laboratory Basic	4	3+3	86	42	44		√		4
	07140038	医学免疫学 D Medical Immunology (D)	2.5	2+1	48	32	16		√		4
	07140039	临床生物化学检验 Clinical Biochemistry Test	4.5	3+3	94	50	44		√		4
	07140040	临床免疫学检验 Clinical Immunology Test	3.5	3+2	72	40	32	√			5
	07141041	临床微生物学检验 1 Clinical Microbiology Test (1)	1	1	16	16		√			5
	07401016	临床医学概论 1 An Introduction to Clinical Medicine (1)	4.5	4+1	81	63	18	√			5
	07140148	临床血液学检验 Clinical Hematology Test	4.5	3+3	96	48	48	√			5
	07142041	临床微生物学检验 2 Clinical Microbiology Test (2)	4.5	4+4	96	48	48		√		6
	07402016	临床医学概论 2 An Introduction to Clinical Medicine (2)	3	3+1	56	40	16		√		6
07000006	临床实习 Clinical Practice	4		4 周		4 周		√		6	
小 计			65		1217+ 4 周	735	482+ 4 周				

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期			
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期				
选修课	专业方向模块课程	临床检验	07100051	临床实验室管理学 Clinical Laboratory Management	2	2+1	34	30	4	√			3	
			07140045	临床寄生虫学检验 Clinical and Parasitological Examination	1.5	1+1	30	18	12		√			6
			07100052	临床分子诊断学 Clinical Molecular Diagnostics	2	2+1	40	24	16	√				5
			07140047	人际交往与医患沟通 Interpersonal and Patient Communication	1	2	16	16		√				3
			07140048	毕业实习 Graduation Practice	31.5		42周		42周	√	√			6-8
	小计			<b>38</b>		<b>120+</b> <b>42周</b>	<b>88</b>	<b>32+</b> <b>42周</b>						
全校选修课程			<b>22</b>		<b>352</b>	<b>352</b>						<b>3-8</b>		
总计			<b>160</b>		<b>2233+</b> <b>48周</b>	<b>1623</b>	<b>610+</b> <b>48周</b>							

## 十、说明

毕业实习 42 周,其中临床检验基础(含急诊)10 周,临床生物化学检验 6 周,临床免疫学检验 6 周,临床血液学检验(含血库) 6 周,临床微生物学检验 10 周,内科学 4 周。

毕业考试为理论综合,内容包括临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床血液学检验。

# 医学影像技术专业(101003)

## 一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展,具有高度社会责任心,适应我国医药卫生事业现代化发展需要,具有良好的思想品德和职业道德,具备扎实的医学影像技术基础理论与基本知识,熟练掌握从事医学影像技术实际工作的基本能力,能在各级医疗卫生单位从事医学影像技术工作的高级应用型专门人才。

## 二、培养规格

1. 有坚定的政治信念。热爱祖国,拥护党的领导,努力掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系的基本原理,能运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法分析问题、解决问题。

2. 掌握常规放射学、CT、MRI、超声学、核医学、介入放射学等医学影像技术的基本理论、基本知识、基本技能,掌握医学影像设备的各种操作技术和设备的日常维护、保养、常见故障排除技术,掌握 PACS 系统的使用和维护技术以及影像学工作站的后处理技术,掌握有关放射防护的规章制度和方法。熟悉常见疾病的影像诊断知识,能运用影像学技术获取诊断所需的优质图像;熟悉医学影像检查相关法律法规和医学伦理学原则。了解医学影像技术在临床诊断中的应用价值和限度,了解医学影像技术学的前沿理论、应用前景、发展动态以及行业需求。

3. 具有一定的科学研究和实际工作能力,具有一定的批判性思维能力、医学科学交流能力和计算机使用能力。

4. 有较高的综合素质和人文修养。遵纪守法,品质优良,情操高尚,行为规范;具有社会主义民主观念和公民意识;有高度的事业心和责任感以及积极进取的工作态度。有健康的身体素质和基本的体育能力;具备体育锻炼的基本知识和良好的生活习惯,达到国家规定的大学生体育合格标准;有良好的心理素质、健全的人格、坚强的意志、较强的心理承受能力和乐观情绪。

## 三、学制

四年

## 四、毕业学分

160 学分

## 五、授予学位

理学学士

## 六、核心课程

影像应用数学、影像物理学、图像处理算法基础、医学影像成像原理 A、医学图像处理、医学影像检查技术学 1、医学影像检查技术学 2、医学影像设备学 A、医学影像设备安装与维修、医学影像诊断学 A1、医学影像诊断学 A2

## 七、学期教学活动安排情况

### (一) 周数分配表

周数		项目		理论教学	复习考试	毕业实习	入学毕业教育	军训	寒暑假	机动	合计
学年	学期										
一	一			16	2				3	2.5	23.5
	二			16	2			2	5	2.5	27.5
二	三			16	2				3	2.5	23.5
	四			16	2				7	2.5	27.5
三	五			16	2				3	2.5	23.5
	六			16	2	9.5					27.5
四	七					23.5					23.5
	八				7	7	2			3.5	19.5
合计				96	19	40	2	2	21	16	196

### (二) 时间安排表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期
1	理论教学+实验教学																	A		
2	理论教学+实验教学																	A	B	
3	理论教学+实验教学+临床见习																	A		
4	理论教学+实验教学+临床见习																	A		
5	理论教学+实验教学+临床见习																	A		
6	理论教学+实验教学+临床见习																	A	毕业实习	
7	毕业实习																			
8	毕业实习							C							D					
周数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期

注：A—复习考试，B—军训，C—毕业考试，D—毕业教育

## 八、课程结构与学分比例

课程分类	必修课		选修课		合计	其中：实践环节
	公共平台课程	专业平台课程	专业方向模块课程	全校选修课程		
学时数	544+2周	1369	86+40周	352	2351+42周	670+42周
学分数	35	68	35	22	160	55
总学分比例	21.88%	42.5%	21.88%	13.75%	100%	34.38%

## 九、课程设置总表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期	
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期		
必修课	09200901	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2	2	32	32			√		2	
	09200902	思想道德修养与法律基础 Cultivation of Morals and Basic Law	3	2+1	48	32	16	√			1	
	09200903	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	2+1	48	32	16	√			3	
	09200904	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	6	4+2	96	64	32		√		4	
	09200905	形势与政策 Situation and Policies	2					√	√		1-8	
	16000901	军事理论与军训 Basic Military Knowledge and Training	2		2周		2周			√	短1	
	12120001	大学生心理健康教育 Psychological Health Education for College Students	2	2	32	32		√			1	
	03101901	体育1 Physical Education (1)	1	2	32	32		√			1	
	03102901	体育2 Physical Education (2)	1	2	32	32			√		2	
	03103901	体育3 Physical Education (3)	1	2	32	32		√			3	
	03104901	体育4 Physical Education (4)	1	2	32	32			√		4	
	13200901	计算机基础 Basis of Computer Science	1					√			1	
	13200902	高级办公自动化 Advanced Office Automation	1	2	32		32		√		2	
	02101901	大学英语 A1 College English (A1)	4	4	64	64		√			1	
	02102901	大学英语 A2 College English (A2)	4	4	64	64			√		2	
	16000902	大学生职业发展与就业指导 Occupation Development and Employment Guidance of College Students	1					√	√		1-8	
	小计			35		544+ 2周	448	96+ 2周				

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	专业平台课程	07140029 医学电子学基础 Basic of Medical Electronics	2.5	2.5+1	48	32	16	√			1
		07140027 系统解剖学 Systemic Anatomy	3	2+3	72	24	48	√			1
		07141028 基础医学概论 A1 Introduction of Basic Medicine (A1)	3	3+1	54	42	12	√			1
		10140933 影像应用数学 Applied Mathematics of Medical Imaging	2	2	32	32				√	2
		07132071 基础医学概论 A2 Introduction to Basic Medicine (A2)	3.5	3+1	64	48	16			√	2
		07140090 影像物理学 imaging Physics	3	2.5+1	56	40	16			√	2
		07140091 图象处理算法基础 image processing algorithm based	2	2	32	32			√		3
		07430040 诊断学 A Diagnostics (A)	2.5	2+1	48	32	16	√			3
		07330036 医学影像成像原理 A Principles of Medical Imaging (A)	3	2.5+1	56	40	16	√			3
		07330038 医学影像设备学 A Medical Imaging Equipment (A)	4	4+1	74	54	20	√			3
		07130070 影像应用解剖学 A Applied Anatomy of Medical Imaging (A)	3.5	1+5	96	16	80			√	2
		07140093 医学影像设备安装与维修 Medical Imaging Equipment Installation and Repair	2.5	2+1	46	34	12			√	4
		07330037 放射防护学 Radiation Protection	1.5	1.5+0.5	29	19	10			√	4
		07140095 医学图像处理 Medical Imaging Processing	2.5	1.5+2	56	24	32			√	4

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修课	专业平台课程	07430041 临床医学概论 A1 Introduction to Clinical Medicine (A1)	4	3.5+1	72	56	16		√		4
		07140132 医学统计学 A Medical Statistics (A)	1.5	1.5+1	30	18	12	√			5
		07230050 医学伦理学 A Medical Ethics (A)	1	1	16	16		√			5
		07140097 专业英语 A Professional English (A)	2	2	32	32		√			5
		07530020 临床医学概论 A2 Introduction to Clinical Medicine (A2)	3	2.5+1	56	40	16	√			5
		07141098 医学影像检查技术学 1 Medical Imaging Inspection Technology (1)	3.5	2+2.5	80	32	48	√			5
		07331041 医学影像诊断学 A1 Medical Diagnostic Imaging (A1)	3.5	2+3	80	32	48	√			5
		07332040 医学影像检查技术学 2 Medical Imaging Inspection Technology (2)	3.5	2+3	80	32	48		√		6
		07332041 医学影像诊断学 A2 Medical Diagnostic Imaging (A2)	3.5	2+3	80	32	48		√		6
		07330045 医学超声影像学 Medical Ultrasound Imaging	3	2+2	64	32	32		√		6
		07140147 人际交往与医患沟通 Interpersonal and Doctor-patient Communication	1	1	16	16			√		6
		合计			<b>68</b>		<b>1369</b>	<b>807</b>	<b>562</b>		

## 九、课程设置总表 (续)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
选修课	07140099	介入放射学 A Intervention Radiology (A)	1.5	1.5+0.5	26	22	4		√		6
	07140110	影像核医学 A Nuclear Medicine (A)	1.5	1.5+0.5	26	22	4		√		6
	07140111	肿瘤放射治疗学 A Radiation Oncology (A)	2	1.5+0.5	34	30	4		√		6
	07140012	毕业实习 Graduation Practice	30		40 周		40 周	√	√		6-8
	小计		35		86 +40 周	74	12+ 40 周				
	全校选修课程		22		352	352					3-8
总计			160		2351+ 42 周	1681	670+ 42 周				

## 十、补充说明

1. 毕业实习 40 周: 临床 4 周(内科 2 周、外科 2 周)、影像科 30 周(其中 X 线诊断 5 周、X 线技术 10 周、CT5 周、MRI4 周、介入放射学 2 周、超声 4 周), 放疗科 4 周、设备科 2 周。
2. 毕业考试课程: 医学影像检查技术学 A1、医学影像检查技术学 A2。