

临床医学专业人才培养方案

一、基本学制：五年。

二、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备扎实的基础理论、基本知识和基本技能，具有初步临床能力、终身学习能力、创新与创业能力和良好职业素质的医学毕业生，为学生毕业后继续深造和在各类卫生保健机构执业奠定良好的基础。

三、业务培养要求

1. 思想道德与职业素质目标

1.1 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。

1.2 珍视生命，关爱病人，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。

1.3 树立终身学习观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。

1.4 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。

1.5 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。

1.6 尊重患者个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值。

1.7 实事求是，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，应该主动寻求其他医师的帮助。

1.8 尊重同事和其他卫生保健专业人员，有集体主义精神和团队合作开展卫生服务工作的观念。

1.9 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。

1.10 在应用各种可能的技术去追求准确的诊断或改变疾病的进程时，应考虑到病人及其家属的利益，并注意发挥可用卫生资源的最大效益。

1.11 具有科学态度、创新和分析批判精神。

1.12 履行维护医德的义务。

2. 知识目标

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 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。

2.5 掌握基本的药理知识及临床合理用药原则。

2.6 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。

2.7 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疾、康复以及临终关怀的有关知识。

2.8 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。

2.9 掌握中国中医学（民族医学）的基本特点，了解中医学(民族医学)诊疗基本原则。

2.10 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。

3. 技能目标

3.1 全面、系统、正确地采集病史的能力。

3.2 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。

3.3 较强的临床思维和表达能力。

3.4 内、外、妇、儿各类常见病、多发病的诊断、处理能力。

3.5 一般急症的诊断、急救及处理能力。

3.6 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。

3.7 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。

3.8 从事社区卫生服务的基本能力。

3.9 具有与病人及其家属进行有效交流的能力。

3.10 具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流的能力。

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

3.12 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。

3.13 具有自主学习和终身学习的能力。

四、主干学科、学位课程及主要实践性教学环节

1. 主干学科：基础医学、临床医学。

2. 学位课程：系统解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学、病原生物学、药理学、病理学、病理生理学、诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学。

3. 主要实践性教学环节：社会实践、临床见习、社区实践、毕业实习（选科实习）、毕业考核等。

五、专业特色

本专业注重人文精神、职业素养和社会责任感的培育；注重实践教学，突出综合能力及临床思维的培养，构建全程临床实践课程体系，致力于培养临床医学专业应用型人才；引入医学本科教育国际标准，以学生为中心，注重培养学生的批判性思维、自主学习和终身学习的能力，培养具有扎实的医学基础知识、较高的临床实践能力、较强的综合素质的临床医学人才。

六、毕业规定

学生在毕业时应达到德育培养目标和大学生体质健康标准，应获得最低总学分 263 学分。其中课内理论必修课 183.5 学分，实践教学 61 学分，选修课（含通识教育选修课 8 学分）18.5 学分。自主发展计划 10 学分。

七、授予学位

医学学士。

八、临床医学专业课程设置及教学进程表

课程性质	课程编码	课程名称	学分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开课单位	
					理论	实验	上机		一秋	二春	三秋	四春	五秋	六春	七秋	八春	九秋	十春		
通识教育课程																				
必修	021002	思想道德修养与法律基础	3	48	32	16		E	3											马克思主义学院
	071048	高等数学 E	4	64	64			E	4											数学学院
	051092	大学英语 A(上)(下)	10	160	160			E	5	5										外语学院
	051093	大学英语 A 听说(上)(下)	4	64	64			E	2	2										外语学院
	051030	高级英语（上）（下）	(8)	(128)	(128)			E	(6)	(6)										外语学院
	031001	体育(1)~(4)	4	120	120			T	2	2	2	2								体育学院
	021075	中国近现代史纲要	2	32	32			E		2										马克思主义学院
	161001	计算机基础	2.5	40	28		12	E	2											计科学院
	021094	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48	(16)		E			4									马克思主义学院
	021004	马克思主义基本原理概论	3	48	40	(8)		E				3								马克思主义学院
	021001	形势与政策	2	(128)	(32)		(96)	T	(2)	(2)										马克思主义学院
	小 计			38.5	640	588		12		18	11	6	5							
注：1. 新生入学后通过英语水平测试（相当于英语六级水平），或者已通过托福（80 分）或雅思英语（6 分）考试的，奖励 6 个学分，修读《高级英语》课程；2. 《马克思主义基本原理概论》、《思想道德修养与法律基础》和《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》3 门课程各安排 8 学时、16 学时和 16 学时用于学生课外研习；3. 《形式与政策》分 2 个学期以讲座形式开设，每学期 4 讲。																				
限选	232147	职业发展规划	0.5	10(10)	10			T	2											教育学院
	041067	人文素质教育	1	20	20			T		2										文学院
	232148	心理健康教育	0.5	10(10)	10			T		2										教育学院
	061260	大学艺术	0.5	10(10)	10			T			2									艺术学院
	282001	就业指导	0.5	10(10)	10			T								2				就业指导中心
	小计		3	60	60					2	4	2					2			
选修	注：通识选修课程由学校提供，分为“人文科学与社会科学”、“语言学习与跨文化交际”、“自然科学与现代技术”、“艺术欣赏与体育健康”和“创新创业与职业规划”5 个模块，本专业学生应在“人文科学与社会科学”模块中至少选修 2 个学分，所有学生应在“创新创业与职业规划”模块中至少选修 2 个学分。修业年限内应至少取得 8 个通识教育选修学分。人文素质教育、大学艺术、心理健康教育、职业发展规划与就业指导为限定通识教育选修课程。																			
学科基础课程																				
必修	212078	医学导论	1.5	24	24			T	2											医学院
	091092	医用化学	2	32	32			E		2										化工学院
	091093	医用化学实验	1	16		16		E			2									化工学院
	091073	有机化学 D	2.5	40	40			E			3									化工学院
	081038	大学物理 C	4	64	64			E		4										物电学院
	081034	大学物理实验 B	2	32		32		E			2									物电学院
	211071	细胞生物学	4	64	40	24		E			3									医学院
	211059	系统解剖学	7	112	56	56		E		7										医学院
	211039	组织学与胚胎学	4.5	72	42	30		E		3										医学院
	211072	病原生物学	7.5	120	80	40		E				5								医学院
	211040	生理学	4.5	72	72			E				5								医学院
	211015	生物化学	6	96	72	24		E				5								医学院
	211050	医学免疫学	3.5	56	36	20		E				4/								医学院
	212004	医学遗传学	2	32	24	8		E			2									医学院

课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开课单位
					理论	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
必修	211088	预防医学	5	80	64	16		E					5						医学院
	212048	医学伦理学	2	32	32			E				2							医学院
	211004	病理学	6	96	72	24		E					6						医学院
	211073	病理生理学	3	48	48			E					4						医学院
	211005	药理学	4.5	72	72			E					4						医学院
	211106	机能实验1（生理学部分）	1.5	24		24		E				/4							医学院
	211107	机能实验2（病理生理学、药理学部分）	3	48		48		E					4						医学院
	211165	基础医学综合考试	0.5					E					(1)						医学院
	小 计			77.5	1232	870	362			2	16	12	21	23					
专业课程																			
必修	211016	中医学	3.5	56	48	8		E					3						医学院
	211076	医学影像学	3.5	56	40	16		E					/4						医学院
	212080	循证医学概论	1.5	24	22	2		E					/4						医学院
	212076	全科医学概论	1.5	24	24			E								4/			临床医学院
	211075	诊断学	7.5	120	88	32		E					8/						临床医学院
	211044	内科学	9	144	112	32		E					/4	6					临床医学院
	211033	外科学	10	160	120	40		E					4	4					临床医学院
	211046	儿科学	5.5	88	68	20		E					5						临床医学院
	211077	手术学★	2	32	8	24		E						/4					临床医学院
	211045	妇产科学	4.5	72	64	8		E						4					临床医学院
	212060	眼科学	2.5	40	32	8		E					2						临床医学院
	212061	耳鼻咽喉—头颈外科学	2.5	40	32	8		E					4						临床医学院
	212007	皮肤性病学	2	32	28	4		E					2						临床医学院
	212006	传染病学	2.5	40	36	4		E					4						临床医学院
	212070	麻醉学★	1.5	24	18	6		E						/2					临床医学院
	212063	口腔科学	2	32	26	6		E						2					临床医学院
	212026	精神病学	2.5	40	36	4		E						4					临床医学院
	212026	神经病学	3	48	44	4		E						4					临床医学院
	211166	临床课程综合考试	0.5					E						(1)					临床医学院
	小 计			67.5	1072	846	226							5	29	27	2		
选修	212003	医学文献检索	2	32	22	10		T			2								医学院
	212004	法医学	1.5	24	24			T			2								医学院
	212001	医学心理学	2	32	32			T			4/								医学院
	212068	局部解剖学	4.5	72	32	40		T				4							医学院
	211052	人际沟通	1	16	16			T				2/							医学院
	212053	分子生物学	2	32	32			T					2						医学院
	212085	断层解剖学	2	32	22	10		T					/4						医学院
	212071	临床流行病学	1	16	16			T							2/				医学院
	212008	临床技能实训	4	64		64		T								8/			临床医学院
	212064	急救医学	1.5	24	16	8		T								4/			临床医学院
	212080	实习与就业技巧	1	16	16			T								4/			临床医学院
	212077	核医学	1.5	24	24			T								4/			临床医学院
	212016	康复医学	1.5	24	24			T								4/			临床医学院
	212002	卫生法	1.5	24	24			T					2						医学院

课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开 课 单 位
					理 论	实 验	上 机		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
选修	212013	社会医学	1	16	12	4		T										2/	医学院
	212079	临床免疫学	1	16	16			T										2/	医学院
	212074	老年医学	1.5	24	24			T								4/			临床医学院
	小 计		30.5	488	352	136					6	4	6		1	14		2	
	注：要求至少取得 10.5 个专业选修课学分																		
实践教学																			
必修		军事理论与军事训练	1	2W				T	2										法学院
		社会实践	2	4W				T		4									马克思主义学院
		疾控中心见习	1	1W				T					1						医学院
		临床见习	3	3W				T						2	1				临床医学院
		社区实践	1	1W				T						1					临床医学院
		精神卫生中心实习	1	1W				T							1				临床医学院
		毕业实习（含选科实习 6w）	50	50W				E								16	22	12	临床医学院
		毕业考核	2	2W				E										2	临床医学院
小 计		61	64W						2	4				1	3	2	16	22	14

注：课程考核方式：E 表示考试，T 表示考查。X/表示上半学期，/X 表示下半学期。★双语课程。毕业实习是集中实践，故包含寒暑假时间，不受学期教学周数的限制。

九、自主发展计划

学生应取得 10 个自主发展计划学分，具体详见《长江大学第二课堂学分管理办法（试行）》。

十、学时学分统计表

专业名称	课程模块	必修/选修合计							占总学分比例	
		必修			选修		学时 (周数) 合计	学分 合计		
		门数	学时 (周数)	其中：实 践学时 (周数)	学分	学时				学分
临床医学	通识教育课程	10	640	12	38.5	160	8	800	46.5	17.7%
	学科基础课程	22	1232	362	77.5	—	—	1232	77.5	29.4%
	专业课程	19	1072	226	67.5	168	10.5	1240	78	29.7%
	实践教学（集中）	8（1）	64W (50W)	64W (50W)	61 (50)	—	—	64W	61	23.2%
	合 计	60	2944 (64W)	600 (64W)	244.5	328	18.5	3272 (64W)	263	100.0%
	必修、选修课程占理论教学总学时（学分）比例	—	90.0%	—	90.8%	10.0%	9.2%	100.0%		
	实践教学环节 占总学时比例	37.45%								

注：统计实践教学环节占总学时的比例时，含集中性实践教学环节，单设实验课、课内上机、实践及实验学时（集中性实践教学环节按每周 20 学时计）。

十一、专业课程中英文对照

序号	专业课程中英文对照	序号	专业课程中英文对照
1	医学导论 Introduction to Medicine	2	系统解剖学 Systemic Anatomy

3	组织学与胚胎学 Histology and Embryology	4	细胞生物学 Cell Biology
5	病原生物学 Pathogeny Biology	6	生物化学 Biochemistry
7	生理学 Physiology	8	预防医学 Preventive Medicine
9	医学免疫学 Medical Immunology	10	病理生理学 Pathophysiology
11	病理学 Pathology	12	机能实验 Functional Experiments
13	药理学 Pharmacology	14	医学影像学 Medical Imaging
15	中医学 Traditional Chinese Medicine	16	内科学 Internal medicine
17	诊断学 Diagnostics	18	儿科学 Pediatrics
19	外科学 Surgery	20	妇产科学 Obstetrics and Gynecology
21	手术学 Fundamentals of Operation	22	医学遗传学 Medical Genetics
23	医学文献检索 Medical Literature Searching	24	局部解剖学 Regional Anatomy
25	医学心理学 Medical Psychology	26	分子生物学 Molecular Biology
27	医学伦理学 Medical Ethics	28	眼科学 Ophthalmology
29	断层解剖学 Sectional Anatomy	30	皮肤性病学 Dermatology
31	耳鼻咽喉—头颈外科学 Otolaryngology-Head & Neck Surgery	32	麻醉学* Anesthesiology
33	传染病学 Lemology (Infectious Diseases)	34	精神病学 Psychiatry
35	口腔科学 Dentistry	36	神经病学 Neurology
37	临床技能实训 Clinical Skills Training	38	实习与就业技巧 Extern and Careers Guidance
39	急救医学 Emergency Medicine	40	临床药理学 Clinical Pharmacology
41	临床流行病学 Clinical Epidemiology	42	康复医学 Rehabilitation Medicin
43	核医学 Nuclear Medicine	44	人际沟通 Interpersonal Communication
45	卫生法 Health Law	46	法医学 Forensic Medicine
47	社会医学 Community Medicine	48	临床免疫学 Clinical Immunity
49	循证医学概论 Evidence-based Medicine	50	老年医学 Geriatric Medicine
51	全科医学概论 Introduction to General Medicine		

制定人：陈学军

学院审定人：龚 权

医学影像技术专业人才培养方案

一、基本学制：四年。

二、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，适应我国社会主义经济发展和我国医药卫生事业现代化发展需要，基础扎实、知识面宽、综合素质高，实践动手能力强。热爱医药卫生事业，遵纪守法、团结协作、刻苦钻研、开拓进取，具有良好的思想品德和职业道德，具备较为扎实的医学影像技术理论与基本知识，熟练掌握从事影像技术实际工作的基本能力和技能，充分了解医学影像技术在医学临床诊断中的应用价值和限度，能在医学影像技术专业领域利用医学影像设备从事影像学检查工作的医学影像技术应用型人才。

三、培养要求

本专业学生主要学习医学影像技术的基本理论和基本知识，接受常规放射学、CT、MR、超声学、核医学、介入放射学等医学影像技术的基本操作技能训练，熟练掌握医学影像学范畴内的各项技术及计算机的基本理论和操作技能，如各种医学影像设备的成像原理、操作、保养以及常见故障的排除，以及各种图像处理软件的应用。掌握有关放射防护的规章制度和方法，以及文献检索、资料查询、计算机应用能力，熟悉常见病的影像诊断知识，能运用各种影像技术获取诊断所需的优质图像，熟悉医学影像检查相关的医学伦理学原则。

毕业生应获得以下知识和能力：

1. 具备正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的思想道德品质、团结协作精神和高度的社会责任感；
2. 具备必要的自然科学基础知识和良好的人文社会科学素养，具有较强的外语和计算机应用能力，具有独立获取相关信息的能力；
3. 系统掌握本学科专业必需的基础理论、基本知识和基本技能，了解相关学科的发展现状及前沿动态，具有综合运用所学知识解决实际问题的基本能力；
4. 具有较强的实践能力和终身学习观念，具备创新精神和批判性思维能力；
5. 掌握基础医学、临床医学的基本理论、基本知识；
6. 掌握常规放射学、CT、MR、超声学、核医学、介入放射学等医学影像技术学的基本理论、基本知识；
7. 掌握医学影像设备的相关检查技术，掌握日常设备维护、保养、常见故障排除技术；
8. 熟悉医学影像学基本理论知识和具有对常见病进行医学影像学诊断的能力；
9. 具备开发图像处理软件所需要的基本能力，熟练掌握 PACS 系统的使用和维护技术，以及影像工作站的后处理技术；
10. 熟悉国家卫生工作方针和有关放射防护的方针、政策和方法；
11. 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。

四、主干学科、学位课程及主要实践性教学环节

1. 主干学科：基础医学、临床医学、医学影像学、医学影像检查技术学。
2. 学位课程：系统解剖学、影像解剖学、疾病概论、医学影像成像原理、医学影像信息学、医学图像处理、医学影像检查技术、医学影像设备学、电工电子技术、医学影像诊断学。
3. 主要实践性教学环节：临床实践、毕业实习。

五、专业特色

1. 课程设置上突出理、工、医多学科交叉融合；强化实践教学环节，注重学生能力培养。

2. 紧密结合现代医学影像技术对人才的需求,在教学过程中对学生进行“早临床、多临床、反复临床”,培养的“厚基础、强能力、高素质”的医学影像技术人才深受用人单位欢迎。

六、毕业规定

学生在毕业时应达到德育培养标准和大学生体质健康标准,应获得最低总学分 164.5 学分,其中课内必修课 112.5 学分,实践教学 25 学分,选修课(含通识教育选修课 8 学分)27 学分。自主发展计划 10 学分。

七、授予学位

理学学士。

八、医学影像技术专业课程设置及教学进程表

课程类别	课程编码	课 程 名 称	学 分	总学时 (W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时								开 课 单 位	
					理论	实验	上机/研习		一	二	三	四	五	六	七	八		
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春		
通识教育课程																		
必修	021002	思想道德修养与法律基础	3	48	32		(16)	E	2									马克思主义学院
	161001	计算机基础	2.5	40	28		12	E		2								计科学院
	051092	大学英语 A（上）（下）	10	160	160			E	5	5								外语学院
	051093	大学英语 A 听说(上)(下)	4	64	64			E	2	2								外语学院
	051030	高级英语（上）（下）	(8)	(128)	(128)			E	(6)	(6)								外语学院
	021001	形势与政策	2	(128)	(32)		(96)	T	(2)	(2)						(2)		马克思主义学院
	071049	影像应用数学	5	80	80			E	5									数学学院
	021075	中国近现代史纲要	2	32	32			E		2								马克思主义学院
	021094	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48		(16)	E			4							马克思主义学院
	021004	马克思主义基本原理概论	3	48	40		(8)	E				3						马克思主义学院
	031001	体育（1）～（4）	4	120	120			T	2	2	2	2						体育学院
	小计		39.5	656	604		12		16	13	4	5						
注：1. 新生入学后通过英语水平测试（相当于英语六级水平），或者已通过托福（80 分）或雅思英语（6 分）考试的，奖励 6 个学分，修读《高级英语》课程；2.《马克思主义基本原理概论》、《思想道德修养与法律基础》和《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》3 门课程各安排 8 学时、16 学时和 16 学时用于学生课外研习；3.《形势与政策》采取课堂教学和课外研习相结合方式开设，课堂教学分 3 个学期，第一、第二和第七学期以讲座形式开设，分别为 4 讲、4 讲和 8 讲，计 32 学时；课外研习包括社会实践、主题报告和班团会政治学习三种方式，计 96 学时，分别由马克思主义学院、宣传部和团委组织实施。																		
限选	232148	职业发展规划	0.5	10(10)	10			T	2									教育学院
	232147	心理健康教育	0.5	10(10)	10			T	2									教育学院
	041067	人文素质教育	1	20	20			T		2								文学院
	302001	大学生创业基础	1	20	20			T		2								创新创业中心
	061260	大学艺术	0.5	10(10)	10			T			2							艺术学院
	282001	就业指导	0.5	10(10)	10			T							2			就业指导中心
	小 计		4	80	80				4	4	2				2			
选修	注：通识选修课程由学校提供，分为“人文科学与社会科学”、“语言学习与跨文化交际”、“自然科学与现代技术”、“艺术欣赏与体育健康”和“创新创业与职业规划”5 个模块，本专业学生应在“人文科学与社会科学”模块中至少选修 2 个学分，所有学生应在“创新创业与职业规划”模块中至少选修 2 个学分。修业年限内应至少取得 8 个通识教育选修学分。人文素质教育、大学艺术、心理健康教育、职业发展规划与就业指导为限定通识教育选修课程。																	
学科基础课程																		
必修	21108	医学影像技术概论	1	16	16			T		/2								医学院
	211059	系统解剖学	6	96	40	56		E		6								医学院
	081033	大学物理 B	4	64	64			E			4							物电学院

课程类别	课程编码	课 程 名 称	学 分	总学时 (W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时								开 课 单 位
					理论	实验	上机/研习		一	二	三	四	五	六	七	八	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
必修	081034	大学物理实验 B	2	32		32		E			2						物电学院
	211039	组织胚胎学	2.5	40	24	16		E			4/						医学院
	211040	生理学	4	64	56	8		E			4						医学院
	211015	生物化学	3	48	40	8		E			3						医学院
	151075	电工电子技术	4	64	48	16		E				4					电信学院
	211004	病理学	4	64	48	16		E				4					医学院
	211060	人体断面解剖学	2	32	24	8		E				3/					医学院
	151076	图像处理算法基础	2	32	24	8		E				/3					电信学院
	161109	计算机接口技术与应用	3	48	32	16		E					4				计科学院
	211109	疾病概论	6	96	72	24		E					6				医学院
	211069	影像核医学	1.5	24	18	6		E					/3				医学院
	211110	医学影像信息学	2	32	24	8		E						/3			医学院
小 计			47	752	530	222				7	15	11	12	2			
专业课程																	
必修	211007	医学影像成像原理	2.5	40	32	8		E				4/					医学院
	211009	医学影像设备学	3	48	40	8		E				3					医学院
	211063	医学影像检查技术学	7.5	120	88	32		E					6				医学院
	211072	影像解剖学	3.5	56	32	24		E					4/				医学院
	211065	医学影像诊断学	7.5	120	88	32		E						6			医学院
	211111	医学图像处理	2	32	24	8		E						3/			医学院
	小 计			26	416	304	112					5	8	7.5			
限选	212113	医学统计学	2	32	24	8		T						3/			医学院
	212008	临床技能实训	2	32		32		T						2			医学院
	212114	介入放射学	2	32	26	6		T						4/			医学院
	212115	超声影像学	2	32	24	8		T						/4			医学院
	小 计			8	128	74	54										
选修	162054	C 语言程序设计	4	64	44		20	T			4						计科学院
	212112	医学影像设备安装与维修学	2	32	24	8		T					3				医学院
	212048	医学伦理学	1	16	16			T			2/						医学院
	212049	医学心理学	1	16	16			T			/2						医学院
	212003	医学文献检索与科技论文写作	1.5	24	16	8		T				2/					医学院
	212002	卫生法	1	16	16			T				2/					医学院
	212116	医学影像 MATLAB 处理	1.5	24	12	12		T					/3				医学院
	212117	放射治疗学	1.5	24	20	4		T					/3				医学院
	212067	放射物理与防护	1.5	24	20	4		T					3/				医学院
	212118	现代影像设备前沿	1	16	16			T					2/				医学院
	212119	专业英语	1	16	16			T					2/				医学院
	212120	医学影像质量管理	1.5	24	20	4	20	T						3/			医学院
	小 计			18.5	296	216	40	20									
要求至少取得 19 个专业选修课学分。																	
实践教学																	
必修		军事理论与军事训练	1	2W				T	2								
		社会实践	2	4W				T		4							马克思主义学院
		临床实践	2	4W				T			1	1	1	1			医学院
		毕业实习	20	40W				T								40	医学院
	小 计			25	50W					2	4	1	1	1	1		40

注：课程考核方式：E 表示考试，T 表示考查。X/表示上半学期开课；/X 表示下半学期开课；☆ 双语课程,社会实践 4 周，其中 2 周针对《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程开展实践活动，2 周针对《形势与政策》课程开展实践活动。

九、自主发展计划

学生应取得 10 个自主发展计划学分，具体详见《长江大学第二课堂学分管理办法（试行）》。

十、学时学分统计表

专业名称	课程模块	必修/选修合计							占总学 分比例
		必 修			选 修		学时合计	学分合计	
		门数	学时	学分	学时	学分			
医学影 像技术	通识教育课程	15	656	39.5	160	8	816	47.5	28.9%
	学科基础课程	15	752	47	—	—	752	47	28.6%
	专业课程	6	416	26	304	19	720	45	27.4%
	实践教学（集中）	4	50W	25	—	—	50W	25	15.2%
	合 计	40	1824	112.5	464	27	2288	164.5	100.0%
	必修、选修课程占课内教学 总学时（学分）比例	—	79.7%	80.6%	20.3%	19.4%	100.0%		
	实践教学环节 占总学时比例	41.5%							

注：统计实践教学环节占总学时的比例时，含集中性实践教学环节，单设实验课、课内上机、实践及实验学时（集中性实践教学环节按每周 20 学时计）。

十一、专业课程中英文对照

序号	专业课程中英文对照	序号	专业课程中英文对照
1	医学影像技术概论 Introduction of Medical Imaging Technology	2	系统解剖学 Systematic Anatomy
3	组织胚胎学 Histology and Embryology	4	生理学 Physiology
5	生物化学 Biochemistry	6	电工电子技术 Electrical and Electronic Technology
7	病理学 Pathology	8	人体断面解剖学 Human Section Anatomy
9	图像处理算法基础 The Algorithm Based on Image Processing	10	计算机接口技术与应用 Technology and Application of Computer Interface
11	影像解剖学 The Image Anatomy	12	疾病概论 Introduction of Disease
13	影像核医学 Nuclear Medical Imaging	14	医学统计学 Medical Statistics
15	医学影像信息学 Medical Imaging Informatics	16	医学影像成像原理 Medical Imaging Principle
17	医学影像设备学 Medical Imaging Equipments	18	医学影像检查技术学 Medical Imaging Technology
19	医学影像设备安装与维修学 Medical Imaging Equipment Installation and Repair School	20	医学影像诊断学 Diagnostic Medical Imaging
21	医学图像处理 Medical Image Processing	22	医学伦理学 Medical Ethics
23	医学心理学 Medical Psychology	24	医学文献检索与科研论文写作 Retrieval and Research Paper Writing
25	卫生法 Health Law	26	放射治疗学 Radiation Therapy
27	医学影像 MATLAB 处理 MATLAB Medical Image Processing	28	现代影像设备前沿 The Frontiers of Modern Imaging Equipment
29	放射物理与防护 Radiation Physics and Protection	30	医学影像质量管理 Medical Image Quality Management
31	专业英语 Specialty English	32	介入放射学 Interventional Radiology
33	临床技能实训 Clinical Skill Training	34	超声影像学 Ultrasound Imaging

制定人：陈晓光

学院审定人：黄江荣

护理学专业人才培养方案

一、基本学制：四年。

二、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，适应我国社会主义经济发展和卫生事业发展需要，具备系统的护理学与相关医学学科及人文社会科学的基本理论、基本知识和基本的临床护理技能，具有国际视野、创新精神和创新能力，能在护理领域内从事临床护理、预防保健、护理教育和护理管理等工作的应用型高级护理专业人才。

三、培养要求

本专业学生主要学习护理学与相关医学基本理论和人文社会科学知识，掌握护理学基本理论、基本知识、基本技能，接受临床护理和护理科研的基本训练，具备为护理对象提供整体护理的能力，具有健康的体魄和良好的心理素质。

专业态度要求：

1. 树立正确的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义、奉献及救死扶伤的精神；
2. 树立爱伤观念，具有慎独修养、严谨求实的工作态度和良好的职业道德；
3. 树立终身学习观念，具有创新精神及评判性思维能力；
4. 树立正确的护理伦理观念，尊重个人信仰，理解其人文背景及文化价值，保护服务对象隐私；
5. 树立依法执业的法律观念，具有在职业活动中保护服务对象和自身合法权益的意识和能力，对超出自身业务能力的护理问题，主动寻求上级护师帮助；
6. 树立团队合作意识，尊重他人。

专业知识要求：

1. 掌握相关的人文社会科学知识和职业道德规范知识；
2. 掌握相关的基础医学、临床医学和预防医学的基本理论和基本知识；
3. 掌握护理学基本理论和基本知识；
4. 掌握防治传染病及突发公共卫生事件的基本知识；
5. 熟悉有关卫生工作方针、政策及法规；
6. 了解护理学的学科发展动态；
7. 了解中医护理学的基本知识。

专业技能要求：

1. 具有对常见病、多发病的病情观察和护理的能力，掌握常用护理技术，能按照护理程序实施整体护理；
2. 具有对常见急危重病人实施急救和监护工作的基本技能；
3. 具有为服务对象实施整体护理、健康教育和从事社区服务的基本能力；
4. 具有护理管理、护理教学和护理科研的初步能力；
5. 具有良好的人际交流与沟通能力；
6. 具有利用各种信息资源和信息技术进行自主学习的能力；
7. 具有一定的外语交流能力。

四、主干学科、学位课程及主要实践性教学环节

1. 主干学科：基础医学、护理学、人文社会学。
2. 学位课程：系统解剖学、生理学、病理学、药理学、基础护理学、内科护理学、外科护理学、妇产科护理学、儿科护理学、急救护理学。
3. 主要实践性教学环节：临床见习、精神科护理实习、社区护理实习、毕业实习、毕业论文。

五、专业特色

注重理论与实践紧密结合，不断结合临床进行教学，加强学生人文素质及科研能力培养，以急危重症护理为专业优势，突出专业与人文融通，理论与临床互渗，教学与科研并重，素质与能力相长的专业特色。

六、毕业规定

学生在毕业时应达到德育培养标准和大学生体质健康标准，应获得最低总学分 168.5 学分，其中课内理论必修课 110 分，实践教学 28.5 学分，选修课（含通识教育选修课 8 学分）30 学分。自主发展计划 10 学分。

七、授予学位

理学学士。

八、护理学专业课程设置及教学进程表

课程性质	课程编码	课程名称	学分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时								开课单位
					理论	实验	上机		一秋	二春	三秋	四春	五秋	六春	七秋	八春	
通识教育课程																	
必修	021002	思想道德修养与法律基础	3	48	32	(16)		E	2								马克思主义学院
	161001	计算机基础	2.5	40	28		12	E	2								计科学院
	051092	大学英语 A（上）（下）	10	160	160			E	5	5							外语学院
	051093	大学英语 A 听说（上）（下）	4	64	64			E	2	2							外语学院
	051030	高级英语（上）（下）	(8)	(128)	(128)			E	(6)	(6)							外语学院
	021001	形势与政策	2	(128)	(32)		(96)	T	(2)	(2)					(2)		马克思主义学院
	021075	中国近现代史纲要	2	32	32			E		2							马克思主义学院
	021094	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48	(16)		E			4						马克思主义学院
	021004	马克思主义基本原理概论	3	48	40	(8)		E				3					马克思主义学院
	031001	体育（1）～（4）	4	120	120			T	2	2	2	2					体育学院
	小 计			34.5	576	524		12		14	13	4	5				
注：1. 新生入学后通过英语水平测试（相当于英语六级水平），或者已通过托福（80 分）或雅思英语（6 分）考试的，奖励 6 个学分，修读《高级英语》课程；2.《马克思主义基本原理概论》、《思想道德修养与法律基础》和《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》3 门课程各安排 8 学时、16 学时和 16 学时用于学生课外研习；3.《形势与政策》采取课堂教学和课外研习相结合方式开设，课堂教学分 3 个学期，第一、第二和第七学期以讲座形式开设，分别为 4 讲、4 讲和 8 讲，计 32 学时；课外研习包括社会实践、主题报告和班团会政治学习三种方式，计 96 学时，分别由马克思主义学院、宣传部和团委组织实施。																	
限选	232148	职业发展规划	0.5	10(10)	10			T	2								教育学院
	041067	人文素质教育	1	20	20			T		2							文学院
	232147	心理健康教育	0.5	10(10)	10			T		2							教育学院
	302001	大学生创业基础	1	20	20			T		2							创新创业中心
	061260	大学艺术	0.5	10(10)	10			T			2						艺术学院
	282001	就业指导	0.5	10(10)	10			T						2			就业指导中心
小 计			4	80	80				2	6	2			2			
选修	注：通识选修课程由学校提供，分为“人文科学与社会科学”、“语言学习与跨文化交际”、“自然科学与现代技术”、“艺术欣赏与体育健康”和“创新创业与职业规划”5 个模块，本专业学生应在“人文科学与社会科学”模块中至少选修 2 个学分，所有学生应在“创新创业与职业规划”模块中至少选修 2 个学分。修业年限内应至少取得 8 个通识教育选修学分。人文素质教育、大学艺术、心理健康教育、职业发展规划与就业指导为限定通识教育选修课程。																
	学科基础课程																
必修	211013	护理学导论	2	32	26	6		E	4/								医学院
	211059	系统解剖学	5.5	88	40	48		E		6							医学院
	211039	组织胚胎学	2.5	36	24	12		E		/4							医学院
	211040	生理学	4.5	72	56	16		E			4						医学院

课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时								开 课 单 位
					理论	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
必修	211015	生物化学	3	48	40	8		E			3						医学院
	211049	医学微生物与寄生虫学	3	48	40	8		E			3						医学院
	211081	护理伦理学	1.5	24	18	6		E			3/						医学院
	211050	医学免疫学	2	32	26	6		E				4/					医学院
	211004	病理学	4	62	50	12		E				4					医学院
	211059	病理生理学	1.5	26	20	6		E				2					医学院
	211005	药理学	4	64	52	12		E				4					医学院
	211018	健康评估☆	4.5	72	60	12		E				4					医学院
	211006	预防医学	3	48	40	8		E					3				医学院
小计			41	652	492	160			2	8	12	16	3				
专业课程																	
必修	211019	基础护理学Ⅰ	2	32	32			E				4/					医学院
	211112	基础护理技能实践Ⅰ	2	32		32		E				4/					医学院
	211019	基础护理学Ⅱ	2	32	32			E					4/				医学院
	211113	基础护理技能实践Ⅱ	2	32		32		E					4/				医学院
	211114	内科护理学Ⅰ	4	64	56	8		E					4				医学院
	211116	外科护理学Ⅰ	4	64	54	10		E					4				医学院
	211023	儿科护理学	3	48	42	6		E					3				医学院
	211056	精神科护理学	1.5	24	24			E					4/				医学院
	211115	内科护理学Ⅱ	3	48	44	4		E						4			医学院
	211117	外科护理学Ⅱ	3	48	42	6		E						4			医学院
	211022	妇产科护理学	3	48	44	4		E						4			医学院
	211024	急救护理学	3.5	56	30	26		E						4			医学院
	211084	社区护理学☆	1.5	24	24			E						2			医学院
小计			34.5	552	424	128						4	17	18			
限选	212045	护理美学	1.5	24	16	8		T	/2				4	17	18		医学院
	212088	护理人际沟通与礼仪☆	2	32	22	10		T		4/							医学院
	212121	护理心理学	2	32	28	4		T			2						医学院
	212003	医学文献检索	1.5	24	14	10		T				2					医学院
	212018	护理管理学	1.5	24	20	4		T				/3					医学院
	212035	护理研究	2	32	24	8		T						4/			医学院
	212008	临床技能实训	2	32		32		T						2			医学院
	小计			12.5	200	124	76			1	2	2	4		4		
选修	212034	护理教育学	1.5	24	20	4		T			2						医学院
	212032	细胞生物学	2	32	28	4		T			2						医学院
	212043	中医护理学	2	32	28	4		T			2						医学院
	212004	医学遗传学	1.5	24	20	4		T				3/					医学院
	212014	临床营养学	2	32	22	10		T				/4					医学院
	212123	护理英语	3.5	56	56			T				4					医学院
	212044	传染病护理学	1.5	24	20	4		T					3/				医学院
	212042	眼耳鼻咽喉口腔护理学	1.5	24	20	4		T					/3				医学院
	212013	社会医学	2	32	24	8		T					2				医学院
	212036	医学影像学	2	32	16	16		T					2				医学院
	212019	老年护理学	1.5	24	18	6		T					3/				医学院
	212040	麻醉护理学	1.5	24	20	4		T					/3				医学院
	212037	心电图诊断技术	2	32	12	20		T					2				医学院
	212087	护理法律与病人安全☆	2	32	32			T					2				医学院
	212047	康复护理学	1.5	24	18	6		T						2			医学院
	212007	皮肤性病学	1.5	24	24			T						2			医学院
	212038	国际护士资格证考试概论	1.5	24	24			T						2			医学院
	212048	护理信息学概论	2	32	16	16		T						2			医学院

课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	总学时 (W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时								开 课 单 位
					理论	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
选修	小计		35	560	450	110											
	要求至少取得 22 个专业选修课学分。																
实践教学																	
必修		军事理论与军事训练	1	2W				T	2								
		社会实践	2	4W				T		4							马克思主义学院
		临床见习 I ~ IV	4	4W				T			1	1	1	1			医学院
		精神科护理实习 I、II	2	2W				T					1	1			医学院
		社区护理实习	1	1W				T							1		医学院
		毕业实习及毕业论文	18.5	37W				T								37	医学院
		小计	28.5	50W						2	4	1	1	2	3	37	

注：课程考核方式：E 表示考试，T 表示考查。X/表示上半学期开课；/X 表示下半学期开课；☆ 双语课程，社会实践 4 周，其中 2 周针对《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程开展实践活动，2 周针对《形势与政策》课程开展实践活动。

九、自主发展计划

学生应取得 10 个自主发展计划学分，具体详见《长江大学第二课堂学分管理办法（试行）》。

十、学时学分统计表

专业名称	课程模块	必修/选修合计							占总学分比例
		必 修			选 修		学时(周数) 合计	学分合计	
		门数	学时 (周数)	学分	学时	学分			
护理学	通识教育课程	14	576	34.5	160	8	736	42.5	26.4%
	学科基础课程	13	652	41	—	—	652	41	24.3%
	专业课程	13	552	34.5	352	22	904	56.5	32.3%
	实践教学（集中）	10	50W	28.5	—	—	50W	28.5	16.9%
	合 计	50	1780	110	512	30	2292	168.5	100.0%
	必修、选修课程占课内教学总学时（学分）比例	—	77.4%	78.6%	22.6%	21.4%	100.0%		
	实践教学环节 占总学时比例	41.5%							

注：统计实践教学环节占总学时的比例时，含集中性实践教学环节，单设实验课、课内上机、实践及实验学时（集中性实践教学环节按每周 20 学时计）。

十一、专业课程中英文对照

序号	专业课程中英文对照	序号	专业课程中英文对照
1	护理学导论 Introduction to Nursing	2	系统解剖学 Systemic Anatomy
3	组织胚胎学 Histology and Embryology	4	生理学 Physiology
5	生物化学 Biochemistry	6	医学微生物与寄生虫学 Medical Microbiology and Parasitology
7	护理伦理学 Nursing Ethics	8	医学免疫学 Medical Immunology
9	病理学 Pathology	10	病理生理学 Pathophysiology
11	药理学 Pharmacology	12	健康评估 Health Assessment
13	预防医学 Preventive Medicine	14	基础护理学 I Fundamentals of Nursing I
15	基础护理技能实践 I Basic Nursing Skills Practice I	16	基础护理学 II Fundamentals of Nursing II

17	基础护理技能实践 II Basic Nursing Skills Practice II	18	内科护理学 I Medical Nursing I
19	外科护理学 I Surgical Nursing I	20	儿科护理学 Pediatric Nursing
21	精神科护理学 Mental Health Nursing	22	内科护理学 II Medical Nursing II
23	外科护理学 II Surgical Nursing II	24	妇产科护理学 Gynecological and Obstetrical Nursing
25	急救护理学 Emergency Nursing	26	社区护理学 Community Nursing
27	护理美学 Nursing Aesthetics	28	护理人际沟通与礼仪 Nursing Communication and Etiquette
29	护理心理学 Psychological Nursing	30	医学文献检索 Medical Literature Retrieval
31	护理管理学 Nursing Management	32	护理研究 Nursing Research
33	临床技能实训 Clinical Skills Training	34	护理教育学 Nursing Education
35	细胞生物学 Cell Biology	36	中医护理学 Traditional Chinese Medical Nursing
37	医学遗传学 Medical Genetics	38	临床营养学 Clinical Nutrition
39	护理英语 Nursing English	40	传染病护理学 Infectious Diseases Nursing
41	眼耳鼻咽喉口腔护理学 The Eye Otolaryngology Dental Nursing	42	社会医学 Social Medicine
43	医学影像学 Medical Imaging	44	老年护理学 Gerontological Nursing
45	麻醉护理学 Anesthesia Nursing	46	心电图诊断技术 Electrocardiogram Diagnosis Technology
47	护理法律与病人安全 Nursing Law and Patient Safety	48	康复护理学 Rehabilitative Nursing
49	皮肤性病学 Dermatology and Venereology	50	国际护士资格证考试概论 Introduction to the International Nurse Qualification Examination
51	护理信息学概论 Overview of Nursing Informatics	52	执业护士培训 Practice Nurse Training
53	军事理论与军事训练 Military Theory and Military Training	54	临床见习 I ~ IV Clinical Externship I ~ IV
55	精神科护理实习 I、II Mental Health Nursing Internship I、II	56	社区护理实习 Community Nursing Internship
57	毕业实习及毕业论文 Graduation Practice and Graduation Thesis		

制定人：周 红

学院审定人：黄江荣

中西医临床医学专业人才培养方案

一、基本学制：五年。

二、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，适应我国社会主义经济发展和卫生事业发展需要，基础扎实、知识面宽、综合素质高，实践动手能力强，具备中、西医学基本理论、基本知识、基本技能和对常见病、多发病进行中西医结合临床诊疗的能力，具备创新精神和良好的人文、科学和职业素养，能在医疗卫生领域从事医疗、预防、保健、康复等方面工作的中西医临床医学应用型人才。

三、培养要求

本专业学生主要学习中、西医学基本理论、基本知识和中西医结合临床诊疗基本技能，接受人文、科学和职业素养教育以及中、西医学基础和临床技能的基本训练，掌握中西医结合临床方面的能力，能运用中西医结合方法诊治临床常见病、多发病，具备对危急重症进行初步处理的能力，具有获取信息、自主学习和终身学习的能力。

毕业生应获得以下知识和能力：

1. 掌握中医学、西医学和中西医结合临床的基本理论、基本知识和临床诊疗技能，具有运用中西医结合思维方法和诊疗技术解决临床实际问题的基本能力；
2. 掌握全科医学思想、必要的预防医学知识、常见传染病防治知识和养生康复知识；具有预防、保健、康复治疗等基层医疗服务的基本知识和技能；能对基层患者和公众进行健康教育；
3. 熟悉国家卫生工作方针、政策及法规；具有依法行医和在职业活动中保护患者及自身合法权益的意识、能力，有良好的医患沟通能力；
4. 了解中西医结合的发展动态和行业需求；具有自我完善、不断追求卓越意识和较强的自主学习、终身学习的能力；
5. 具有运用中西医结合方法防治临床常见病、多发病的基本技能以及对危急重症进行初步诊断和急救处理的能力；
6. 具有正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的职业道德、团结协作精神和高度的社会责任感；具备必要的自然科学基础知识和良好的伦理学、心理学等相关人文社会科学知识；
7. 具有阅读中医古典医籍和医学相关文献以及利用现代技术获取相关信息的能力；具有一定的外语听说读写能力；
8. 具有初步的科学研究能力、一定的批判性思维能力和创新精神。

四、主干学科、学位课程及主要实践性教学环节

1. 主干学科：中医学、基础医学、中西医结合。
2. 学位课程：正常人体解剖学、生理学、病理学、诊断学、中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、中西医结合内科学、中西医结合外科学。
3. 主要实践性教学环节：包括社区实践、诊断学技能训练、中医临床技能训练、中西医结合内科技能训练、中西医结合外科技能训练、临床见习、毕业实习等环节。

五、专业特色

适应医疗卫生事业发展的需求，培养立足湖北、面向中西部地区，主要服务于基层医疗卫生机构、康复治疗机构等单位的中西医临床医学应用型人才。采用大专业与小方向结合的“Y”字型人才培养模式，结合“导师制”教学，注重学生中西医临床诊疗技能的训练。

六、毕业规定

学生在毕业时应达到德育培养目标和大学生体质健康标准，应获得最低总学分 210 学分。其中课内理论必修课 128 学分，实践教学 41 学分，选修课（含通识教育选修课 8 学分）41 学分。自主发展计划 10 学分。

七、授予学位

医学学士。

八、中西医临床医学专业课程设置及教学进程表

课程性质	课程编码	课程名称	学分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开课单位
					理论	实验	上机/研习		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
通识教育课程																			
必修	021002	思想道德修养与法律基础	3	48	32		(16)	E	2										马克思主义学院
	161001	计算机基础	2.5	40	28		12	E		2									计科学院
	051092	大学英语 A（上）（下）	10	160	160			E	5	5									外语学院
	051093	大学英语 A 听说（上）（下）	4	64	64			E	2	2									外语学院
	051030	高级英语（上）（下）	(8)	(128)	(128)			E	(6)	(6)									外语学院
	021001	形势与政策	2	(128)	(32)		(96)	T	(2)	(2)					(2)				马克思主义学院
	021075	中国近现代史纲要	2	32	32			E		2									马克思主义学院
	021094	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48		(16)	E			4								马克思主义学院
	021004	马克思主义基本原理概论	3	48	40		(8)	E				3							马克思主义学院
	031001	体育（1）～（4）	4	120	120			T	2	2	2	2							体育学院
	小计		34.5	576	524		12		12	15	4	5							
注：1. 新生入学后通过英语水平测试（相当于英语六级水平），或者已通过托福（80分）或雅思英语（6分）考试的，奖励6个学分，修读《高级英语》课程；2.《马克思主义基本原理概论》、《思想道德修养与法律基础》和《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》3门课程各安排8学时、16学时和16学时用于学生课外研习；3.《形势与政策》采取课堂教学和课外研习相结合的方式开设，课堂教学分3个学期，第一、第二和第七学期以讲座形式开设，分别为4讲、4讲和8讲，计32学时；课外研习包括社会实践、主题报告和班团会政治学习三种方式，计96学时，分别由马克思主义学院、宣传部和团委组织实施。																			
限选	232148	职业发展规划	0.5	10(10)	10			T	2										教育学院
	041067	人文素质教育	1	20	20			T		2									文学院
	232147	心理健康教育	0.5	10(10)	10			T		2									教育学院
	302001	大学生创业基础	1	20	20			T		2									创新创业中心
	061260	大学艺术	0.5	10(10)	10			T			2								艺术学院
	282001	就业指导	0.5	10(10)	10			T								2			就业指导中心
	小计		4	80	80				2	6	2						2		
选修	注：通识选修课程由学校提供，分为“人文科学与社会科学”、“语言学习与跨文化交际”、“自然科学与现代技术”、“艺术欣赏与体育健康”和“创新创业与职业规划”5个模块，本专业学生应在“人文科学与社会科学”模块中至少选修2个学分，所有学生应在“创新创业与职业规划”模块中至少选修2个学分。修业年限内应至少取得8个通识教育选修学分。人文素质教育、大学艺术、心理健康教育、职业发展规划与就业指导为限定通识教育选修课程。																		
	学科基础课程																		
必修	211025	中医基础理论	5	80	72	8		E	4										医学院
	211054	正常人体解剖学	6	96	48	48		E	6										医学院
	211039	组织学与胚胎学	2.5	40	28	12		E		2									医学院
	211028	中医诊断学	4	64	54	10		E		4									医学院
	211118	中西医结合导论	1	16	16			T		/2									医学院
	211040	生理学	4.5	72	52	20		E			3								医学院
	211015	生物化学	3.5	56	44	12		E			3								医学院
	211087	病原生物学与免疫学	4.5	72	54	18		E			4								医学院
	211026	中药学	5	80	68	12		E			4								医学院
	211004	病理学	4.5	72	54	18		E				4							医学院
	211027	方剂学	4	64	58	6		E				4							医学院
	211088	内经选读	2	32	32			E				3							医学院
	211088	预防医学	3	48	36	12		E					3						医学院
	211005	药理学	3.5	56	42	14		E					3						医学院
	211043	诊断学	4	64	64			E					4						临床医学院
	211089	伤寒论选读	3	48	44	4		E					4						医学院
	小计		60	960	766	194				10	7	14	11	14					

课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	总学时 (W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开课单位	
					理论	实验	上机/研习		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春		
专业课程																				
必修	211076	医学影像学	2.5	40	32	8		E					2							医学院
	211119	中西医结合内科学（1）	4.5	72	72			E						5						医学院
	211121	中西医结合外科学（1）	2.5	40	40			E						3						医学院
	211091	中西医结合妇产科学	4	64	56	8		E						4						医学院
	211030	中西医结合骨伤科学	4	64	54	10		E						3						医学院
	211120	中西医结合内科学（2）	4	64	64			E								4				临床医学院
	211122	中西医结合外科学（2）	4	64	64			E								3				临床医学院
	211092	中西医结合儿科学	4	64	56	8		E								3				医学院
	211093	针灸学	4	64	40	24		E								3				医学院
	小 计		33.5	536	478	58							2	15	13					
选修	212097	医用化学	2.5	40	40			T		2										医学院
	212130	医学细胞生物学	2	32	24	8		T			3/									医学院
	212022	医古文	1.5	24	24			T			2									医学院
	212048	医学伦理学	1.5	24	24			T			/3									医学院
	212089	中国医学史	1.5	24	24			T				3/								医学院
	212054	病理生理学	2	32	24	8		T				2								医学院
	212131	医学文献检索与论文写作	2	32	24	8		T				/3								医学院
	212124	医患沟通	1	16	16			T				/2								医学院
	212093	中医养生学	2	32	32			T					2							医学院
	212091	温病学	2	32	32			T					2							医学院
	212001	医学心理学	1.5	24	24			T						3/						医学院
	212092	金匱要略选读	2	32	32			T						2						医学院
	212125	推拿学	2.5	40	20	20		T						2						医学院
	212132	基础护理技术	1	16		16		T						/2						医学院
	212006	传染病学	2	32	24	8		T								3/				临床医学院
	212095	中西医结合眼科学	2	32	24	8		T								3/				医学院
	212096	中西医结合耳鼻咽喉科学	2	32	24	8		T								/3				医学院
	212064	急诊医学	2	32	24	8		T								/3				临床医学院
	212002	卫生法	1	16	16			T											2/	医学院
	212013	社会医学	1.5	24	24			T											3/	临床医学院
	212076	全科医学概论	1.5	24	24			T											3/	临床医学院
	212080	循证医学	1	16	14	2		T											2/	医学院
	212133	老年医学	1	16	16			T											2/	临床医学院
	212016	康复医学	2	32	24	8		T											2	临床医学院
	212126	基层适宜中西医诊疗技术	2	32	24	8		T											4	医学院
	212102	执业医师培训	1.5	24	24			T											3	医学院
	小计		44.5	712	602	110														
	要求至少取得 33 个专业选修课学分。																			
实践教学																				
必修		军事理论与军事训练	1	2W				T	2											
		社会实践	2	4W				T		4									马克思主义学院	
		社区实践	1	2W				T			1		1						医学院	
		临床见习	5	10W				T				7		3					医学院	

课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开课单位
					理论	实验	上机/研习		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
必修		诊断学技能训练	1	16				T					2						临床医学院
		中西医结合内科技能训练	2	32				T						2	2				医学院 临床医学院
		中西医结合外科技能训练	1	16				T						2	2				医学院 临床医学院
		中医临床技能训练	4	64				T							4				医学院
		毕业实习	24	48W				T									48		医学院
		小 计	41	66W						2	4	1	7	3	7	8	48		

注：课程考核方式：E 表示考试，T 表示考查。X/表示上半学期，/X 表示下半学期，社会实践 4 周，其中 2 周针对《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程开展实践活动，2 周针对《形势与政策》课程开展实践活动。

九、中西医临床医学专业（辅修骨伤科学方向）课程设置及教学进程表

1. 学分规定

学生在校期间，除修满中西医临床医学专业规定学分外，修满辅修方向规定学分 35 分，其中课内理论必修课 33 分，实践教学 2 分。

2. 获得证书

修完规定辅修学分，学校发给相应的辅修证书。经申请可在毕业证书上注明相应的“骨伤科学方向”。

3. 课程设置及教学进程表

中西医临床医学专业（辅修骨伤科学方向）课程设置及教学进程表

课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开课单位
					理论	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
学科基础课程																			
必修	211094	运动解剖学	4.5	64	28	36		E					4						医学院
	211146	骨科生物力学	2.5	40	28	12		E					3						医学院
	211147	人体运动学	4	64	48	16		E					3						医学院
	小 计		11	168	104	64							10						
专业课程																			
必修	211148	中医骨病学	5	80	64	16		E					4						医学院
	211037	中医筋伤学	5	80	64	16		E					4						医学院
	211149	中医正骨学	3	48	32	16		E							2				医学院
	211099	骨科手术学	3	48	24	24		E							3				临床医学院
	小计		16	256	184	72								8	5				
选修	212128	创伤急救学	3	48	36	12		T										2	临床医学院
	212129	临床技能训练	3	48		48		T										4	医学院
	小 计		6	96	36	60												6	
实践教学																			
必修		毕业实习	2	4W				T										4	医学院
	小 计		2	4W														4	

十、中西医临床医学专业（辅修康复治疗学方向）课程设置及教学进程表

1. 学分规定

学生在校期间，除修满中西医临床医学专业规定学分外，应修满辅修方向规定学分 35 分，其中课内理论必修课 33 分，实践教学 2 分。

2. 获得证书

修完规定辅修学分，学校发给相应的辅修证书。经申请可在毕业证书上注明相应的“康复治疗学方向”。

3. 课程设置及教学进程表

中西医临床医学专业（辅修康复治疗学方向）课程设置及教学进程表

课程性质	课程编码	课程名称	学分	总学时(W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时										开课单位	
					理论	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春		
学科基础课程																				
必修	211094	运动解剖学	4.5	64	28	36		E						4						医学院
	211146	骨科生物力学	2.5	40	28	12		E						3						医学院
	211147	人体运动学	4	64	48	16		E						3						医学院
	小 计		11	168	104	64								10						
专业课程																				
必修	211101	康复评定学	3	48	36	12		E							2					临床医学院
	211150	物理治疗学	3.5	56	40	16		E							3					临床医学院
	211151	作业治疗学	3.5	56	40	16		E							3					临床医学院
	211152	传统康复方法学	5	80	56	24		E								4				医学院
	211153	临床疾病康复学	4	64	40	24		E								3				临床医学院
	小计		19	304	212	92														
选修	212129	临床技能训练	3	48		48		T											3	临床医学院
	小 计		3	48		48									8	7			3	
实践教学																				
必修		毕业实习	2	4W				T											4	医学院
	小 计		2	4W															4	

十一、自主发展计划

学生应取得 10 个自主发展计划学分，具体详见《长江大学第二课堂学分管理办法（试行）》。

十二、学时学分统计表

专业名称	课程模块	必修/选修合计							占总学分比例
		必修			选修		学时(周数)合计	学分合计	
		门数	学时(周数)	学分	学时	学分			
中西医临床医学	通识教育课程	14	576	34.5	160	8	736	42.5	20.2%
	学科基础课程	16	960	60	—	—	960	60	28.6%
	专业课程	9	536	33.5	528	33	1064	66.5	31.7%
	实践教学（集中）	9	66W	41	—	—	66W	41	19.5%
	合 计	52	2072	128	688	41	2760	210	100.0%
	必修、选修课程占课内教学总学时（学分）比例	—	75.1%	80.5%	24.9%	19.5%	100.0%		
	实践教学环节占总学时比例	38.8%							

注：统计实践教学环节占总学时的比例时，含集中性实践教学环节，单设实验课、课内上机、实践及实验学时（集中性实践教学环节按每周 20 学时计）。

十三、专业课程中英文对照

序号	专业课程中英文对照	序号	专业课程中英文对照
1	中医基础理论 Basic Theory of Traditional Chinese Medicine （TCM）	2	正常人体解剖学 Normal Human Anatomy
3	组织学与胚胎学 Histology and Embryology	4	中医诊断学 Diagnostics of TCM

5	医用化学 Medical Chemistry	6	中西医结合导论 Introduction to Integrated Traditional Chinese and Western Medicine (ITCWM)
7	生理学 Physiology	8	生物化学 Biochemistry
9	病原生物学与免疫学 Pathogen Biology and Immunology	10	中药学 Chinese Materia Medica
11	医学细胞生物学 Medical Cell Biology	12	医古文 Archaic Chinese in Medicine
13	医学伦理学 Medical Ethics	14	病理学 Pathology
15	方剂学 Formulas of TCM	16	内经选读 Selected Readings of Neijing
17	中国医学史 Chinese Medical History	18	病理生理学 Pathophysiology
19	临床见习 Clinical Probation	20	医学文献检索与论文写作 Medical Literature Retrieval and Thesis Writing
21	医患沟通 Doctor-patient Communication	22	预防医学 Preventive Medicine
23	药理学 Pharmacology	24	诊断学 Diagnostics
25	伤寒论选读 Selected Readings of Shanghanlun	26	医学影像学 Medical Imaging
27	中医养生学 Health Preservation of TCM	28	温病学 Science of Seasonal Febrile Disease
29	诊断学技能训练 Skill Training of Diagnostics	30	中西医结合内科学 Internal Medicine of ITCWM
31	中西医结合外科学 Surgery of ITCWM	32	中西医结合妇产科学 Obstetrics and Gynecology of ITCWM
33	中西医结合骨伤科学 Orthopedics and Traumatology of ITCWM	34	医学心理学 Medical Psychology
35	金匮要略选读 Selected Readings of Jinguiyao	36	推拿学 Science of Tuina
37	中西医结合内科技能训练 Skill Training of Internal Medicine of ITCWM	38	中西医结合外科技能训练 Skill Training of Surgery of ITCWM
39	基础护理技术 Basic Nursing Skills	40	中西医结合儿科学 Pediatrics of ITCWM
41	针灸学 Acupuncture and Moxibustion	42	传染病学 Infectious Diseases
43	中西医结合眼科学 Ophthalmology of ITCWM	44	中医临床技能训练 Clinical Skill Training of TCM
45	中西医结合耳鼻咽喉科学 Otorhinolaryngology of ITCWM	46	急诊医学 Emergency Medicine
47	毕业实习 Graduation Practice	48	卫生法 Health Law
49	社会医学 Community Medicine	50	全科医学概论 Introduction to General Practice
51	循证医学 Evidence-based Medicine	52	老年医学 Geriatrics
53	康复医学 Rehabilitation Medicine	54	基层适宜中西医诊疗技术 Basic Level Appropriate Diagnosis and Treatment Technology of ITCWM
55	执业医师培训 Practicing Physician Training		

制定人：潘丰满

学院审定人：黄江荣

医学检验技术专业人才培养方案

一、基本学制：四年。

二、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，适应我国社会主义经济发展和我国医药卫生事业现代化发展需要，基础扎实、知识面宽、综合素质高，实践动手能力强，热爱医药卫生事业，遵纪守法、团结协作、刻苦钻研、开拓进取，具备良好的职业道德和创新精神，能系统掌握基础理论、专业知识和实践技能，常见疾病的临床诊疗基本能力和常用检测方法、设备的操作使用能力，具备创新精神和职业素质，能在医疗卫生机构从事医学检验等方面工作的复合型、应用型专业人才。

三、培养要求

本专业学生应掌握基础医学、临床医学检验的基本知识和基本理论，获得检验操作技能、预防医学技能方面的基本训练，具有临床常见病诊断的基本知识，并对检验结果进行分析、指导临床医师应用检验的能力。

本专业毕业生应具有以下知识和能力：

1. 具备正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的思想道德品质、团结协作精神和高度的社会责任感；
2. 具备必要的自然科学基础知识和良好的人文社会科学素养，具有较强的外语和计算机应用能力，具有独立获取相关信息的能力；
3. 系统掌握本学科专业必需的基础理论、基本知识和基本技能，了解相关学科的发展现状及前沿动态，具有综合运用所学知识解决实际问题的基本能力；
4. 具有较强的实践能力和终身学习观念，具备创新精神和批判性思维能力；
5. 较好地掌握基础医学理论知识、临床医学检验理论知识和操作技能；
6. 具有较强的临床检验思维和分析能力，初步的临床检验医师的工作能力，良好的检验操作技能，一定的检验医学科研能力，初步的临床教学能力；
7. 掌握临床常见疾病的诊断基本知识，运用所学的医学心理学和社会学等知识，分析和处理与疾病有关的心理和社会学因素；
8. 熟悉国家卫生工作及临床实验室管理有关的方针政策；
9. 掌握文献检索、相关专业信息获取方法，具有一定的科学研究能力，了解医学检验技术学的前沿理论、应用前景、发展动态以及行业需求；
10. 熟悉国家卫生工作方针和有关放射防护的方针、政策和方法。

四、主干学科、学位课程及主要实践性教学环节

1. 主干学科：医学检验技术、基础医学、临床医学。
2. 学位课程：系统解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、临床基础检验、临床微生物与寄生虫检验、临床血液学检验、临床生物化学检验、临床免疫学检验、分子生物学检验技术等。
3. 主要实践性教学环节：主要包括实验、临床实践、毕业实习。

五、专业特色

1. 课程设置上突出医、理、工多学科交叉融合；强化实践教学环节，注重学生能力培养。
2. 紧密结合现代医学检验技术对人才的需求，在教学过程中对学生进行“早临床、多临床、反复临床”，培养的“厚基础、强能力、高素质”的医学检验技术人才。

六、毕业规定

学生在毕业时应达到德育培养标准和大学生体质健康标准，应获得最低总学分 170 学分，其中课内必修课 120 学分，实践教学 25 学分，选修课（含通识教育选修课 8 学分）25 学分。自主发展计划 10 学分。

七、授予学位

理学学士。

九、医学检验技术专业课程设置及教学进程表

课程类别	课程编码	课 程 名 称	学 分	总学时 (W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时								开 课 单 位
					理论	实验	上机/研习		一	二	三	四	五	六	七	八	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
通识教育课程																	
必修	021002	思想道德修养与法律基础	3	48	32		(16)	E	2								马克思主义学院
	161001	计算机基础	2.5	40	28		12	E		2							计科学院
	051092	大学英语 A（上）（下）	10	160	160			E	5	5							外语学院
	051093	大学英语 A 听说(上)(下)	4	64	64			E	2	2							外语学院
	051030	高级英语（上）（下）	(8)	(128)	(128)			E	(6)	(6)							外语学院
	021001	形势与政策	2	(128)	(32)		(96)	T	(2)	(2)					(2)	2	马克思主义学院
	021075	中国近现代史纲要	2	32	32			E		2							马克思主义学院
	071048	高等数学 E	4	64	64			E	4								数学学院
	021094	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48		(16)	E			4						马克思主义学院
	021004	马克思主义基本原理概论	3	48	40		(8)	E				3					马克思主义学院
	031001	体育（1）～（4）	4	120	120			T	2	2	2	2					体育学院
	小计		38.5	640	588		12		16	13	4	5					
注：1. 新生入学后通过英语水平测试（相当于英语六级水平），或者已通过托福（80分）或雅思英语（6分）考试的，奖励6个学分，修读《高级英语》课程；2.《马克思主义基本原理概论》、《思想道德修养与法律基础》和《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》3门课程各安排8学时、16学时和16学时用于学生课外研习；3.《形势与政策》采取课堂教学和课外研习相结合方式开设，课堂教学分3个学期，第一、第二和第七学期以讲座形式开设，分别为4讲、4讲和8讲，计32学时；课外研习包括社会实践、主题报告和班团会政治学习三种方式，计96学时，分别由马克思主义学院、宣传部和团委组织实施。																	
限选	232148	职业发展规划	0.5	10(10)	10			T	2								教育学院
	232147	心理健康教育	0.5	10(10)	10			T	2								教育学院
	041067	人文素质教育	1	20	20			T		2							文学院
	302001	大学生创业基础	1	20	20			T		2							创新创业中心
	061260	大学艺术	0.5	10(10)	10			T			2						艺术学院
	282001	就业指导	0.5	10(10)	10			T						2			就业指导中心
	小 计		4	80	80				4	4	2				2		
选修	注：通识选修课程由学校提供，分为“人文科学与社会科学”、“语言学习与跨文化交际”、“自然科学与现代技术”、“艺术欣赏与体育健康”和“创新创业与职业规划”5个模块，本专业学生应在“人文科学与社会科学”模块中至少选修2个学分，所有学生应在“创新创业与职业规划”模块中至少选修2个学分。修业年限内应至少取得8个通识教育选修学分。人文素质教育、大学艺术、心理健康教育、职业发展规划与就业指导为限定通识教育选修课程。																
	学科基础课程																
必修	091066	无机及分析化学	4.0	64	40	24		E		5							化工学院
	091051	有机化学 C	3.0	48	32	16		E		4							化工学院
	211059	系统解剖学	6.0	96	60	36		E		6							医学院
	211039	组织学与胚胎学	2.5	40	24	16		E			4/						医学院
	211040	生理学	3.0	48	36	12		E			4						医学院
	211015	生物化学	3.0	48	40	8		E			3						医学院
	211071	细胞生物学	1.5	24	20	4		E				4/					医学院
	211004	病理学	3.0	48	36	12		E				4					医学院
	211005	药理学	3.0	48	32	16		E				4					医学院
	211155	医学遗传学	1.5	24	20	4		E				3/					医学院
	211050	医学免疫学	1.5	24	24	0		E				4/					医学院
	211049	医学微生物与寄生虫学	2.0	32	32	0		E				/4					医学院
	211073	病理生理学	2.0	32	24	8		E					4/				医学院

课程类别	课程编码	课 程 名 称	学 分	总学时 (W)	学时类型			考核方式	建议修读学期及周学时								开 课 单 位
					理论	实验	上机/研习		一	二	三	四	五	六	七	八	
									秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
必修	211156	分子生物学	2.0	32	24	8		E					3/				医学院
	211088	预防医学与统计学	3.0	48	40	8		E					4				医学院
	211157	医学文献检索	1.5	24	16	8		E					4				医学院
	211002	临床医学概要	6.0	96	64	32		E					4				临床医学院
	小计		48.5	776	564	212				15	9	15.5	15.				
专业课程																	
必修	211158	临床检验基础	7.0	112	56	56		E					6				临床医学院
	211159	临床微生物与寄生虫检验	6.0	96	48	48		E					5				医学院
	211160	临床血液学检验	6.0	96	48	48		E					5				临床医学院
	211161	临床生物化学检验	7.0	112	56	56		E					6				医学院
	211162	临床免疫学检验	5.0	80	40	40		E						6/			医学院
	211163	分子生物学检验技术	2.0	32	16	16		E						3/			医学院
	小计		33.0	528	264	264							22	4.5			
限选	212134	实验室管理学	2.0	32	24	8		T					3				医学院
	212135	输血与输血技术	3.0	48	24	24		T						3/			医学院
	212136	诊断学概要	2.0	32	24	8		T						3			医学院
	212137	临床检验仪器	3.0	48	24	24		T						6/			医学院
	小计		10.0	160	104	56							3	7.5			
选修	212048	医学伦理学	1.0	16	16			T			2/						医学院
	212001	医学心理学	1.0	16	16			T			/2						医学院
	212138	科技论文写作	1.5	24	16		8	T				2/					医学院
	212002	卫生法	1.0	16	16			T				2/					医学院
	212139	全科医学概要	1.5	24	18	6		T					/3				临床医学院
	212006	传染病学	1.5	24	20	4		T					/3				医学院
	212140	检验实验室标准化管理	1.5	24	20		4	T					3/				医学院
	212141	检验信息技术与应用	1.0	16	16			T					2/				医学院
	212119	专业英语	1.0	16	16			T					2/				医学院
	212142	国际检验发展动态	1.5	24	24			T						3/			医学院
小计		12.5	200	170	18	12											
要求至少取得 17 个专业选修课学分。																	
实践教学																	
必修		军事理论与军事训练	1	2W				T	2								
		社会实践	2	4W				T		4							马克思主义学院
		临床实践	2	2W				T			1	1	1	1			医学院
		毕业实习	20	40W				T							40		医学院
	小计		25	48W						2	4	1	1	1	1	40	

注：课程考核方式：E 表示考试，T 表示考查。X/表示上半学期开课；/X 表示下半学期开课；☆ 双语课程，社会实践 4 周，其中 2 周针对《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程开展实践活动，2 周针对《形势与政策》课程开展实践活动。

九、自主发展计划

学生应取得 10 个自主发展计划学分，具体详见《长江大学第二课堂学分管理办法（试行）》。

十、学时学分统计表

专业名称	课程模块	必修/选修合计							占总学 分比例
		必 修			选 修		学时合计	学分合计	
		门数	学时	学分	学时	学分			
	通识教育课程	15	640	38.5	160	8	800	46.5	27.35%

医学检验技术	学科基础课程	17	776	48.5	—	—	776	48.5	28.53%
	专业课程	6	528	33	272	17	800	50	29.41%
	实践教学（集中）	4	48W	25	—	—	48W	25	14.71%
	合 计	42	1944	120	432	25	2376	170	100.0%
	必修、选修课程占课内教学总学时（学分）比例	—	81.81%	85.29%	18.18%	14.71%	100.0%		
	实践教学环节占总学时比例	45.1%							

注：统计实践教学环节占总学时的比例时，含集中性实践教学环节，单设实验课、课内上机、实践及实验学时（集中性实践教学环节按每周 20 学时计）。

十一、专业课程中英文对照

序号	专业课程中英文对照	序号	专业课程中英文对照
1	系统解剖学 Systematic Anatomy	2	组织胚胎学 Histology and Embryology
3	生理学 Physiology	4	生物化学 Biochemistry
5	细胞生物学 Cell Biology	6	病理学 Pathology
7	药理学 Pharmacology	8	医学遗传学 Medical Genetics
9	医学免疫学 Medical Immunology	10	医学微生物与寄生虫学 Medical Microbiology and Parasitology
11	病理生理学 Pathophysiology	12	分子生物学 Molecular Biology
13	预防医学与统计学 Preventive Medicine and Medical Statistics	14	医学文献检索 Medical Literature Searching
15	临床医学概要 Summary of Clinical Medicine	16	临床检验基础 Basic Clinical Laboratory Inspection
17	临床微生物与寄生虫检验 Clinical Microorganism & Parasite Inspection	18	临床血液学检验 Clinical Hematology Inspection
19	临床生物化学检验 Clinical Biochemistry Inspection	20	临床免疫学检验 Clinical Immunology Inspection
21	分子生物学检验技术 Molecular Techniques for Inspection	22	实验室管理学 Laboratory Management
23	输血与输血技术 Blood Transfusion & Transfusion Technology	24	诊断学 Diagnostics
25	临床检验仪器 Clinical Laboratory Instruments	26	医学伦理学 Medical Ethics
27	医学心理学 Medical Psychology	28	科研论文写作 Research Paper Writing
29	专业英语 Specialty English	30	全科医学概要 Introduction of General Medicine
31	传染病学 Lemology (Infectious Diseases)	32	检验实验室标准化管理 Standardization Management of Laboratories
33	检验信息技术与应用 Inspection Information-Technology Application	34	国际检验发展动态 Trends of Inspection

制定人：王 超

学院审定人：黄江荣