

公共卫生学院

武汉大学公共卫生学科起源于 20 世纪 50 年代,2001 年成立独立建制的公共卫生学院,始终坚持“教育为本、立德树人、服务健康、面向世界”的人才培养理念,初步建成学科门类齐全,学科优势和特色突出的公共卫生与预防医学学科,设有 6 个系和 1 个研究中心:流行病与卫生统计学系、劳动卫生与环境健康学系、营养与食品卫生学系、全球健康学系、毒理学系、社会医学与卫生事业管理学系和全球健康研究中心。2009 年获批公共卫生与预防医学一级学科硕士点和 MPH(公共卫生硕士)专业学位授予权。2014 年获批建设公共卫生与预防医学一级学科博士后流动站。2017 年获批公共卫生与预防医学一级学科博士点。为加强实践教学,学院在武汉、北京、深圳等国内多地建立了 22 个实践教学基地,在非洲赞比亚和亚洲尼泊尔建立 2 个国外教学科研基地。

学院拥有一支学术精湛、创新能力强、年龄结构合理的高素质师资队伍,包括国家级人才 7 人次(国家级海外特聘专家、基金委杰青和优青、中组部青拔)、省级人才 8 人次(湖北省青年拔尖人才、湖北省公共卫生领军人才、楚天学子等)、武汉英才 3 人、武汉大学教学名师和珞珈青年学者 3 人。学院始终坚持立德树人根本任务,不断提升教育教学质量。预防医学入选国家级一流本科专业建设点,全球健康学入选教育部试点专业和湖北省一流本科专业建设点。已形成以预防医学为主,全球健康学为辅的多专业、多层次高素质公共卫生人才培养体系,培养出的毕业生成为国内外预防医学机构、卫生行政部门、高校院所的领军人才和业务骨干。

学院始终聚焦重大公共卫生问题,为政府决策和制定健康相关标准提供科学证据。搭建了重大传染病病原学识别鉴定及致病机制研究平台,成立了鄂西地区全生命周期健康管理队列和中老年人广场舞队列现场研究基地,组建了包括暴露组学、基因组学和大数据分析等在内的系统流行病学研究平台,并积极推动研究成果转化为相关公共卫生政策、指南和标准,将论文写在祖国大地上。学院建有一流的预防医学公共科研平台,并依托武汉大学病毒学国家重点实验室、生物安全三级实验室和人文社科高端智库等优势资源,面向重大公共卫生需求,在新发传染病流行病学、慢性病分子流行病学、全球疾病负担分析和全球健康治理体系研究等领域取得了令人瞩目的成绩。承担国家重点研发项目、基金委重点项目、国家社科重大项目和盖茨基金等项目。在学科顶尖杂志 JAMA、Lancet Glob Health、Lancet Oncol、JAMA Intern Med 和 Int J Epidemiol 等发表学术论文,牵头获省部级成果奖多项。

学院始终围绕国家卫生事业发展,建设高水平智库。全球健康研究中心在中国智库索引中的排名逐年上升,影响力持续增长,主办的杂志 Global Health Research and Policy 已纳入 Web of science 数据库 ESCI 检索。在抗击新冠疫情战役中,彰显公卫使命,服务疫情防控大局,在病例研究、预测模型、科普宣传和建言献策等方面贡献武大智慧。

公共卫生与预防医学类培养方案

（一）大类

1. 大类名称

公共卫生与预防医学类

2. 大类培养目标

立足“健康中国战略”需求，贯彻“教育为本、立德树人、服务健康、面向世界”的人才培养理念，培养具有良好的职业道德、宽阔的国际视野、跨学科知识结构，能够胜任疾病预防控制、健康促进、公共卫生事件应急处置、公共卫生政策制定与评价等相关工作的国际化、复合型、创新型、实战型行业领军人才。

3. 大类平台课程

公共卫生概论、人体结构学、全球健康学概论、卫生统计学、科研设计与论文撰写、流行病学、健康教育与健康促进学。

4. 学制和学分要求

①预防医学专业

学制：五年

学分要求：学生毕业时总学分需达到 210.5 分，其中公共基础课程 65.5 学分，通识教育课程 12 学分，大类平台课程 19 学分，专业必修课程 80.5 学分，专业选修课程 33.5 学分。

②全球健康学专业

学制：四年

学分要求：学生毕业时总学分需达到 164.5 分，其中公共基础课程 65.5 学分，通识教育课程 12 学分，大类平台课程 19 学分，专业必修课程 42 学分，专业选修课程 26 学分。

5. 学位授予：

预防医学专业（五年制）授予医学学士学位，全球健康学专业（四年制）授予理学学士学位。

6. 主要实验和实践性教学要求

①预防医学专业

实验教学：包括独立开设的实验教学课程和理论教学课程中的实验教学内容。主要包括：人体结构学、医学微生物学、人体寄生虫学、传染病学、卫生统计学、科研设计与论文撰写、流行病学、儿童少年卫生学、卫生化学、妇幼保健学等课程中的实验教学内容，以及机能学实验、生物化学实验、毒理学基础实验、环境卫生学实验、职业卫生与职业医学实验、营养与食品卫生学实验等实验课程。

实践性教学：主要包括课程实战（流行病学现场实践、社会调查综合实践、创新教育实践）、临床实习、预防医学专业实习和毕业论文等课程。实践教学旨在培养学生理论与实践结合，解决实际问题的能力。

②全球健康学专业

实验教学：包括独立开设的实验教学课程和理论教学课程中的实验教学内容。主要包括：人体结构学、医学微生物学、人体寄生虫学、卫生统计学、科研设计与论文撰写、流行病学、全球健康研究方法等课程中的实验教学内容，以及全球健康治理、国际卫生项目管理、老龄化与全球健康、全球妇幼健康、卫生经济学、新发传染病、医学人类学等课程中案例教学和分析实验内容。

实践性教学：包括社会调查综合实践、全球健康研究方法实践、创新教育实践、全球健康现场专题实习和毕业论文等，培养学生将理论学习与解决问题相结合的能力。

7. 毕业条件及其它必要说明

在规定修业年限内满规定的学分（预防医学 210.5 学分，全球健康学 164.5 学分），完成所有教学与实践环节，毕业论文达到合格要求，遵纪守法，将准予毕业。符合武汉大学学士学位授予条件者，经学校学位委员会审核批准，授予医学学士或理学学士学位。

“创新教育实践活动”是本专业培养方案中一门专业必修课，该课程满分为 100 分（可累加），达到 60 分为合格。计分依据如下：

①公开发表科研论文：SCI、SSCI、CSCD 收录（限前三名，第一名 100 分，其他参与者依次递减 10 分）；其他核心期刊收录（限前三名，第一名 60 分，其他参与者依次递减 10 分）。

②主持或参与大学生创新、创业训练项目：国家级、省级和校级项目主持人分别记 90 分、80 分和 70 分；参与者依次递减 10 分；项目结题结果为“合格”的，项目组所有成员另加 10 分，结题结果为“优秀”的，项目组所有成员另加 20 分。

③参加国内外学术交流会：国际（境外）会议和国内会议主汇报人分别记 90 分、和 80 分；团队参会只计前三名，其他成员依次递减 10 分。国际（境外）会议和国内会议海报分别记 80 分和 70 分，团队参会只计前三名，其他成员依次递减 10 分。

④参加高质量学术报告：参加高水平学术报告或者学业导师的组会报告，并在学业导师指导下撰写学习体会，经导师评价合格，每次记 10 分。

（二）专业

1. 预防医学专业

专业代码：100401K

专业名称：预防医学（Preventive Medicine）

必修课程：人体结构学、公共卫生概论、全球健康学概论、卫生统计学、科研设计与论文撰写、流行病学、健康教育与健康促进学、生理学、生物化学、病理学、病理生理学、药理学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、毒理学基础、儿童少年卫生学、环境卫生学、职业卫生与职业医学、营养与食品卫生学、机能学实验、生物化学实验、毒理学基础实验、环境卫生学实验、职业卫生与职业医学实验、营养与食品卫生学实验、流行病学现场实践、临床实习、专业实习、毕业设计（论文）、创新教育实践

2. 全球健康学专业

专业代码：100405TK

专业名称：全球健康学（Global Health）

必修课程：人体结构学、公共卫生概论、全球健康学概论、卫生统计学、科研设计与论文撰写、流行病学、健康教育与健康促进学、全球健康治理、全球健康研究方法、国际卫生项目管理、环境与全球健康、全球精神健康、老龄化与全球健康、全球妇幼健康、卫生经济学、新发传染病、医学人类学、全球健康研究方法实践、全球健康现场专题实习、毕业设计（论文）、创新教育实践

公共卫生与预防医学类教学计划

课程类别			课程名称	学分数			学时数			修读学期	备注
				总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	实践学时		
通识教育课程	通识必修课程	必修6	人文社科经典导引	2	2		32	32		1	1. 所有学生必须修读《人文社科经典导引》《自然科学经典导引》《中国精神导引》。 2. 所有学生必须选修“中华文化与世界文明”和“艺术体验与审美鉴赏”模块课程，其中“艺术体验与审美鉴赏”模块课程至少选修2学分。 3. 所有学生必须至少修满12学分通识教育课程。
			自然科学经典导引	2	2		32	32		2	
			中国精神导引	2	2		32	32		1	
	通识选修课程	选修6	中华文化与世界文明模块	≥6				学生自由选择修读学期			
			科学精神与生命关怀模块								
			社会科学与现代社会模块								
			艺术体验与审美鉴赏模块								
公共基础课程	公共基础必修课程	必修37	马克思主义基本原理	3	2.5	0.5	52	40	12	2	“四史”教育模块包括《党史》《新中国史》《改革开放史》和《社会主义发展史》，要求至少选修1门课程。
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	2.5	0.5	52	40	12	3	
			中国近现代史纲要	3	2.5	0.5	52	40	12	2	
			思想道德与法治	3	2.5	0.5	52	40	12	1	
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3		48	48		4	
			形势与政策	2	2		32	32		1-4	
			体育	4		4	128	16	112	1-4	
			大学英语	6	6		96	96		1-2	
			军事理论与技能	4	2	2	200	32	168	1-2	
			新时代中国特色社会主义劳动教育	2	0.5	1.5	44	8	36	3-4	
			大学生心理健康	2	2		32	32		1-2	
			国家安全教育	1	1		16	16		1	
			“四史”教育模块	1	1		16	16		1-2	
	公共基础选修课程	选修20.5	高等数学 D1	3	3		48	48		1	
			大学计算机	2	1.5	0.5	44	26	18	1	
			大学化学 C	2	2		32	32		1	
			大学化学实验 C	1		1	24		24	1	
			有机化学 B	3	3		48	48		2	
			有机化学实验 B	1.5		1.5	36		36	2	
			大学物理 C（上）	3	48		48	48		2	
			大学物理 C（下）	3	48		48	48		3	
			大学物理实验	2		48	48		48	3	
	跨学院公共基础课程	必修8	逻辑思维训练	2	2		32	32		1	
			数据分析（A）	3	2	1	56	32	24	2	
			管理学	3	3		48	48		3	
专业准入课程	大类平台必修19	公共卫生概论	2	2		32	32		1		
		人体结构学	4	3.5	0.5	68	56	12	2		
		全球健康学概论	2	1.5	0.5	36	24	12	3		

课程类别				课程名称	学分数			学时数			修读学期	备注
					总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	实践学时		
专业教育课程	专业准出课程	大类平台课程	必修19	卫生统计学	3.5	3.0	0.5	60	48	12	4	
				科研设计与论文撰写	1.5	1	0.5	28	16	12	5	
				流行病学	4	3.5	0.5	68	56	12	6	
				健康教育与健康促进学	2	2		32	32		6/8	
		预防医学专业核心课程	基础医学必修课程17	生理学	3	3		48	48		4	全健专业（第6学期开） 预防专业（第8学期开）
				机能学实验（一）	1		1	24		24	4	
				生物化学	3.5	3.5		56	56		4	
				生物化学实验	1		1	24		24	4	
				病理学	3	3		48	48		5	
				病理生理学	2	2		32	32		5	
				机能学实验（二）	1		1	24		24	5	
			临床医学必修课程25	药理学	2.5	2.5		40	40		5	
				内科学	4	3	1	72	48	24	6	
				外科学	2	1.5	0.5	36	24	12	6	
				妇产科学	2	1.5	0.5	36	24	12	6	
				儿科学	2	1.5	0.5	36	24	12	6	
				传染病学	2	1.5	0.5	36	24	12	6	
				临床实习	13	20周					7	
			预防医学必修课程38.5	流行病学现场实践	1.5		1.5	36		36	6	
				毒理学基础	3	3		48	48		8	
				毒理学基础实验	1		1	24		24	8	
				儿童少年卫生学	3	2.5	0.5	52	40	12	8	
				环境卫生学	3	3		48	48		9	
				环境卫生学实验	1		1	24		24	9	
				职业卫生与职业医学	3	3		48	48		9	
				职业卫生与职业医学实验	1		1	24		24	9	
				营养与食品卫生学	3	3		48	48		9	
				营养与食品卫生学实验	1		1	24		24	9	
				专业实习（一）	4	6周					9	
				专业实习（二）	4	6周					10	
				毕业设计（论文）	8	12周					10	
				创新教育实践⑥	2		2				10	
		全球健康学专业核心课程	全球健康学必修课程42	全球健康治理	2	1.5	0.5	36	24	12	4	
				全球健康研究方法	2	2		32	32		4	
				全球健康研究方法实践	1		1	24		24	4	
				国际卫生项目管理	2	1.5	0.5	36	24	12	4	
				环境与全球健康	2	2		32	32		4	
				全球精神健康	2	2		32	32		5	
				老龄化与全球健康	2	1.5	0.5	36	24	12	5	
				全球妇幼健康	2	1.5	0.5	36	24	12	5	
				卫生经济学	3	2.5	0.5	52	40	12	5	
				新发传染病	2	1.5	0.5	36	24	12	6	
				医学人类学	2	1.5	0.5	36	24	12	6	

课程类别				课程名称	学分数			学时数			修读学期	备注
					总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	实践学时		
专业教育课程	专业选修课程			全球健康现场专题实习 A	6	9 周					7	
				全球健康现场专题实习 B	4	6 周					8	
				毕业设计（论文）	8	12 周					8	
				创新教育实践 ④	2		2				8	
		学院内选修课程	选修	公共卫生传播学	2	2		32	32		3	指选：预防专业+全健专业
				卫生化学	2.5	2	0.5	44	32	12	4	指选：预防专业
				环境与全球健康	2	2		32	32		4	预防专业自主选修课，不做要求
				健康保健制度比较	2	1.5	0.5	36	24	12	5	指选：全健专业
				新再发传染病	2	1.5	0.5	36	24	12	6	预防专业自主选修课，不做要求
				社会医学	2	2		32	32		6	指选：预防专业+全健专业
				社会调查综合实践	1		1	24		24	6	指选：预防专业+全健专业
				卫生事业管理	2	2		32	32		6/8	指选：全健（第 6 学期开） 预防（第 8 学期开）
				妇幼保健学	2.5	2	0.5	44	32	12	8	指选：预防专业
				公共卫生法律法规与监督学	2	2		32	32		8	指选：预防专业
				卫生经济学	2	2		32	32		8	指选：预防专业
				专业英语	1	1		16	16		9	指选：预防专业
				突发公共卫生事件应急处置 ③ ④	1	1		16	16	第二学年 ③		指选：预防专业+全健专业
				循证公共卫生案例分析 ④	1	1		16	16		③	不定学期开设
				公共卫生领导力科学 ④	1	1		16	16		③	不定学期开设 （行业专家进课堂）
		跨学院课程	选修	有效沟通	1	0.5	0.5	20	8	12	2	新闻与传媒学院
				文献检索	1.5	1	0.5	28	16	12	3	图书馆 指选：预防医学+全球健康
			预防专业需选修	医学微生物学	3	2.5	0.5	52	40	12	3	基础医学院 指选：预防医学+全球健康
				人体寄生虫学	1.5	1	0.5	28	16	12	3	基础医学院 指选：预防医学+全球健康
				医学免疫学	2	1.5	0.5	36	24	12	5	基础医学院 指选：预防专业
				医学伦理学	1	1		16	16		5	基础医学院 指选：预防专业
			全健专业需选修	临床诊断学	2	1.5	0.5	36	24	12	5	第二临床学院 指选：预防专业
				医学影像学	1	1		16	16		6	第二临床学院 指选：预防专业
				国际公法	2	2		32	32		5	法学院 指选：全健专业
				临床医学概论	6	6		96	96		5	第二临床学院 指选：全健专业

课程类别				课程名称	学分数			学时数			修读学期	备注
					总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	实践学时		
专业教育课程	专业选修课程	跨学院课程		生物信息学	2			32	32		5	生命科学学院
				基因组学	2			32	32		5	生命科学学院
				GIS 在环境与健康中的应用	2	1.5	0.5	36	24	12	6	遥感与信息学院 指选：全健专业
				全科医学	2	1.5	0.5	36	24	12	6	第二临床学院
				医学心理学	2	2		32	32		6	第二临床学院
				皮肤病与性病学	1.5	1	0.5	28	16	12	8	第二临床学院 指选：预防专业
				神经精神病学	2	1.5	0.5	36	24	12	8	第二临床学院 指选：预防专业
预防医学毕业应取得总学分：210.5			其中，公共基础课程学分：至少 65.5 分，通识教育课程 12 分， 专业教育课程学分：至少 133 分 实践教学学分：66.5（2754 学时），占总学分的：31.6% 选修课程学分：60（1052 学时），占总学分的：28.5%									
全球健康学毕业应取得总学分：164.5			其中，公共基础课程学分：至少 65.5 分，通识教育课程 12 分， 专业教育课程学分：至少 87 分 实践教学学分：46（1846 学时），占总学分的：28% 选修课程学分：52.5（916 学时），占总学分的：31.9%									

备注：

1. 带 ④ 字的课程为创新创业类课程。
2. 带 ③ 字的课程为第三学期开设课程。
3. 学时设置应与学分完全对应，按照理论课 1 学分 16 学时，实践课 1 学分 24 学时填写。