

●●●
医学部

Faculty of Medical Sciences

医学部

医学部坐倚珞珈山，环绕东湖水，绿树成荫，花香流溢。学部源于 1943 年成立的湖北省省立医学院，现在是武汉大学六大学部之一。

医学部含泰康医学院（基础医学院）、第一临床学院、第二临床学院、口腔医学院、公共卫生学院、护理学院、药学院、动物实验中心/A3 实验室、医学研究院；有武汉大学人民医院、武汉大学中南医院、武汉大学口腔医院、武汉大学附属同仁医院（同仁临床学院）、武汉大学附属爱尔眼科医院（爱尔临床学院）共 5 所附属医院。设有临床医学八年制，临床医学“5+3”一体化，临床医学五年制、医学检验技术（以上两个专业按临床医学类招生），口腔医学八年制，口腔医学“5+3”一体化，口腔医学五年制，预防医学、全球健康学（以上两个专业按公共卫生与预防医学类招生），药学、生物制药（以上两个专业按药学类招生），护理学，基础医学等招生专业。目前，医学部共有在校生 7549 人。其中，本科生 3415 人、硕士研究生 3120 人、博士研究生 1014 人。

医学部有一支教学、医疗、科研水平高，结构合理的师资队伍。1744 名教职工具有高级职称，其中博士生导师 352 人。有国家级高层次人才 72 人，其中有中科院院士 3 人，国家级教学名师奖获得者 3 人，国家杰出青年基金获得者 11 人。

口腔基础医学为国家重点学科，内科学（心血管病）为国家重点（培育）学科，口腔医学列入国家“双一流”建设学科。有一级学科博士点 6 个，博士后科研流动站 5 个。临床医学、药理学与毒理学、分子生物学与遗传学、免疫学、农业科学、生物与生物化学、微生物学、神经科学与行为科学等 8 个学科进入 ESI 全球学科排名前 1%，其中临床医学进入 ESI 前 1%，药理学与毒理学、生物与生物化学 2 个学科进入 ESI 前 5%。有国家临床重点专科 22 个（其中 11 个位居国内前十名），有国家自然科学基金委病原体与宿主基础科学中心、教育部武汉大学免疫与代谢前沿科学中心、教育部重点实验室 2 个，A3 实验室是全国首家通过国家认可的高级别生物安全实验室。医学研究院是高水平人才的科研创新特区，致力于重大疾病的基础和转化医学研究。

新世纪以来，医学部已承担国家级科研课题 2000 余项，取得重要科技成果 500 多项，有 360 多项科技成果获得国家、省部级奖励，其中获得国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 5 项、国家国际科学技术合作奖 1 项。

医学部“拔尖创新医学人才培养改革试点”、“五年制临床医学人才培养模式改革试点”和“5+3”临床医学人才培养模式，被列入教育部、卫生部“卓越医生教育教学计划试点项目”。临床医学、口腔医学、生物制药、预防医学、药学、护理学等 6 个专业获批国家级一流本科专业建设点，基础医学专业纳入教育部强基计划。有国家课程思政示范项目 1 项、国家级一流本科课程 7 门、国家虚拟仿真实验教学一流课程 2 门；有国家级虚拟仿真实验室教学中心 1 个、国家级临床教学培训示范中心 2 个、国家大思政课实践教学基地 2 个；有国家教学名师 2 人，国家“万人计划”教学名师 1 人，国家级教学团队 3 个；3 名教师获全国高校青年教师教学竞赛一等奖。

国际合作与学术交流活跃。2001 年，与法国洛林大学共同创办“七年制中法医学实验班”，2013 年开办“八年制中法医学实验班”；2009 年与美国芝加哥大学联合开办了“临床医学教学改革试点班”，聘请芝加哥大学管理团队及教授参与教学及管理工作，2014 年，新课程体系推广到临床医学专业各层次。与世界健康基金会合办护理学专业，2011 年开始开设“护理学国际班”。2019 年，与哈佛医学院签署协议，在学生实习、教师培训、研究生培养、临床及科研人才培养等方面正式开启合作，并共建武汉大学哈佛医学教育中心、武汉大学哈佛医学创新中心。与美国德克萨斯大学医学中心、法国蒙彼利埃大学、加拿大麦吉尔大学签署合作备忘录，开展师生互访、住院医培训、科学研究等方面的合作。

医学部坚持以“创造、创新、创业”教育为核心，鼓励本科生参加科研与创新训练项目，每年有一

批大学生创新创业训练项目得到国家和学校支持。本科生创业团队获“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖 1 项、银奖 1 项。在“互联网+”大学生创新创业大赛上获全国金奖 3 项，银奖 5 项，铜奖 2 项。2 篇博士毕业论文被评为全国“百篇优秀博士学位论文”。

医学部坚持“教育为本、立德树人、服务健康、面向世界”的办学宗旨，进一步加大人才引进和培养力度，完善医学人才培养模式，推进医学+多学科交叉融合，加强公共平台建设，培养具有坚定民族精神和开阔国际视野、强烈社会责任感和使命感，适应国家医药卫生需要、引领国家医药卫生事业发展的各类医学人才。

泰康医学院（基础医学院）

武汉大学泰康医学院（基础医学院）源于湖北省立医学院基础医学教学单位，前身为 1958 年成立的湖北医学院基础部，创始人为知名医学专家、留德医学博士朱裕璧教授。经过多年的发展历程，学院已成为集教学、科研和社会服务于一体的国家基础医学人才培养和科学研究基地。2021 年 12 月，经武汉大学党委研究决定，依托武汉大学基础医学院，成立武汉大学泰康医学院（基础医学院）。

学院共有 9 个系（人体解剖学与组织胚胎学系、生理学系、病原生物学系、药理学系、免疫学系、病理与病理生理学系、生物化学与分子生物学系、医学遗传学系、生物医学工程系），1 个研究所（武汉大学医学病毒学研究所），2 个中心（武汉大学医学结构生物学研究中心、武汉大学基础医学实验教学中心）。现有教职工 180 余人，其中教授/特聘研究员 42 人、副教授/副研究员/特聘副研究员 52 人、博士生导师 45 人，现有中国科学院院士 1 人，国家杰出青年基金获得者、万人计划科技创新领军人才入选者、“百千万人才工程”国家级人选等国家级高层次人才 28 人次、湖北省医学领军人才、省特殊津贴专家、省医学青年拔尖人才等省部级人才 30 余人次。

学院拥有基础医学一级学科博士学位授予权、基础医学博士后流动站、国家“双一流”、“985 工程”和“211 工程”重点建设项目、2 个省级重点学科（基础医学一级、药理学二级）。以基础医学为主干学科，临床医学、药学、公共卫生与预防医学为支撑学科，获批湖北省高等学校优势特色学科（群）。现有国家级金课 6 门，国家级课程思政示范课程 1 门，国家级教学团队 1 个；省级金课 9 门，省级教学名师 1 人，省级教学名师工作室 1 个，省级优秀基层教学组织 1 个。拥有国家级虚拟仿真实验教学中心、省级基础医学实验教学示范中心，2 个省级重点实验室（过敏及免疫相关疾病湖北省重点实验室、发育源性疾病湖北省重点实验室）；学院病原生物学系和免疫学系为武汉大学病毒学国家重点实验室的重要组成部分。

2015 年，经教育部审批，学院增设基础医学专业。2020 年，基础医学专业入选国家首批“强基计划”。学院承担着基础医学、临床医学、口腔医学、全球健康、预防医学和护理学等专业的本科生、硕士生、博士生的医学基础课教学任务。已培养了医学本科生 20000 余名，博士、硕士生 3000 余名，为国家医疗卫生、教育、科学事业作出了重要的贡献。现有本科生 1200 余人，硕士生 230 余人，博士生 120 余人，留学生 80 余人。我院学生曾获中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖、第四届全球重大挑战论坛学生竞赛冠军、宝钢优秀学生特等奖、美国大学生数学建模竞赛铜奖、全国大学生英语竞赛特等奖、全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛一等奖等，多支实践队获评国家级、省级优秀实践队。

近年来，学院获批国家自然科学基金项目 110 余项，其中杰出青年基金 2 项、优青 3 项、重点项目 3 项、重大国际合作 1 项、国家重大专项 2 项、国家重点研发计划 2 项，发表高水平论文 300 余篇。授权发明专利 37 项，获教育部自然科学二等奖 1 项、湖北省科技进步一等奖 1 项、省自然科学二等奖 2 项、三等奖 2 项、中华医学奖二等奖 2 项。

学院积极实施开放办学的战略思想，与美国芝加哥大学、德克萨斯大学、法国洛林大学、日本福岛医科大学等 20 多个国家及地区的高水平院校建立良好合作关系。与美国宾夕法尼亚大学、日本 RIKEN 中心、大阪国际癌症研究所、法国洛林大学、埃及西奥多比尔哈慈研究所建立联合研究平台；参与了医学部与法国洛林大学联合培养的临床医学中法实验班的教育管理工作，与美国芝加哥大学开展了深度的医学教育综合改革合作，为培养具有国际视野的高水平医学人才提供了广阔平台。

强基计划基础医学专业培养方案

（一）专业简介

1. 基本情况

武汉大学泰康医学院（基础医学院）源于 1943 年创立的湖北省立医学院基础部，创始人为著名医学家、留德医学博士朱裕璧教授。经过七十多年的发展，学院已成为集教学、科研和社会服务于一体的国家基础医学人才培养和科学研究基地。学院由 9 个学系（人体解剖学与组织胚胎学系、生理学系、病原生物学系、药理学系、免疫学系、病理学与病理生理学系、生物化学与分子生物学系、医学遗传学系、生物医学工程系）、武汉大学医学病毒学研究所、武汉大学医学结构生物学研究中心、武汉大学基础医学实验教学中心等组成。拥有基础医学一级学科博士学位授予权、基础医学博士后流动站，湖北省省级重点学科。“临床医学专业认证”获得 8 年（最高）国际认证。临床医学、药理学与毒理学、分子生物学与遗传学、免疫学、生物与生物化学、微生物学已进入 ESI 前 1%或 5%。经教育部批准，2015 年新增“基础医学”本科专业。

基础医学学科综合实力雄厚，已形成了明显研究特色。基础医学学科在第四轮学科评估中被评估为“上升趋势”。在推进“健康中国”战略和“双一流”建设的背景下，面向健康领域的重大战略需求，瞄准国际学科发展前沿，注重基础研究与临床应用研究的密切结合以及跨学科交叉融合，依托国家级、省部级科研平台与创新团队，承担了大批国家级重大、重点科研项目。

2. 师资队伍

学院现有教职工 185 人，其中教授/特聘研究员 42 人，副教授/副研究员/特聘副研究员 52 人，硕士生导师 83 人，博士生导师 45 人。拥有院士、国家杰出青年基金获得者、万人计划科技创新领军人才等各类国家级高层次人才 20 余人次。

3. 教学及科研条件资源平台

建设有“解剖与临床”“病理生理学”2 门首批国家级一流本科课程/国家精品在线开放课程、“免疫学”国家级双语教学示范课程、“局部解剖学”“医学免疫学”国家级来华留学英语授课品牌课程、“机能学实验”国家级教学团队、国家级医学虚拟仿真实验教学中心、省级基础医学实验教学示范中心、大学生开放实验室等一批优质教育教学资源。拥有国家 ABSL-III 实验室（A3）、病毒学国家重点实验室（医学病毒学研究所）、微生物学国家重点学科（医学微生物学）、教育部免疫与代谢前沿科学中心、过敏及免疫相关疾病湖北省重点实验室、发育源性疾病湖北省重点实验室、湖北省模式动物工程研究中心、国家中医药管理局实验室、武汉大学医学结构生物学研究中心、泰康生命医学中心等优质科研资源。

（二）培养目标及培养要求

1. 培养目标

基础医学强基计划以立德树人为根本任务，培养符合“健康中国”国家战略需求、具有国际竞争力、引领医学发展的拔尖创新人才。分阶段培养目标：本科阶段强调学生德智体美劳全面发展，重点夯实基础学科能力素养，掌握扎实的基础医学基本理论、基本知识、基本技能，熟悉临床医学基本理论、基本知识和常见疾病诊疗技能，具备深厚的人文素养和科学精神、系统的科学思维和初步的科研能力，培育和发掘学生的拔尖创新潜质；研究生阶段强调培养学生高尚的学术和职业道德，掌握系统的生物医学理论和技术，把握生命科学前沿动态和发展趋势，具备独立创新科研和服务国家战略需求的能力，逐步成长为“厚基础、宽口径；懂临床、擅科研；能创新、敢引领”的基础医学领军人才。

毕业生知识能力要求

（1）本科毕业生

知识要求：具有坚实的医学相关数学、物理、化学等自然科学知识和文学、哲学、历史、伦理、心理学等人文社会科学知识；掌握正常人体形态与机能、代谢以及器官、组织与分子结构等基础知识；熟悉细胞生物学、分子生物学、遗传学、微生物学、进化生物学、发育生物学、神经生物学、公共卫生服务等医学相关学科知识；具备一定的临床医学知识，了解内科、外科、妇产科、儿科常见病的发病机制

与诊疗原则，了解临床思维方法，了解临床医学研究的新进展和新成就；掌握基础医学的科研思维方法和研究方法，掌握基础学科的基本实验技能和方法，了解最新的科研方向和研究进展，形成创新性思维。

能力要求：具有基础医学学科基本的教学能力；熟悉现代常用的教学方法，熟练掌握教学中常用的现代媒体信息技术；掌握机能、形态、分子生物学、实验动物学等各种实验技能以及仪器分析和使用。掌握基本的实验设计方法和实验操作技术，并具有较强的动手能力。能熟练阅读、分析实验数据和研究结果及其科学意义；在掌握临床医学的基础知识（疾病的发生、演变、预防和治疗的基本规律）的同时，还应具有坚实的科研设计能力，尤其在临床与基础的结合点上有具有科研创新能力；具有良好的中英文表达及沟通能力。中文写作文字流畅、语法清楚、符合逻辑和中文表达习惯，拥有较强的英文写作能力和进行国际学术交流的能力。

（2）研究生毕业生

硕士毕业生知识能力要求：对相关领域人类健康与疾病及其研究的历史和现状有较深刻的科学认识；在整体掌握基础医学基本理论、基本知识、基本技能，了解学科研究现状、发展方向和趋势的基础上，深入、熟练地掌握相应学科方向的基础理论体系、前沿科学主题和重要技术方法；受到严谨规范的学术研究训练，具有良好的学术道德和科学态度，能够熟练阅读理解本专业的英（外）文资料，初步具备独立从事基础医学研究工作的能力，具有发展成为高层次学术人才的潜力；受到基本的基础医学教学训练，能完成基础医学教学工作。

博士毕业生知识能力要求：深刻理解学术研究对人类社会的普遍意义和对人类健康的实际意义，有较好的生命科学和医学理论修养，整体了解医学科学体系，深入掌握基础医学的理论知识体系、研究方法技术和学科发展脉络，准确把握相应学科方向的学术前沿，认识开拓创新研究领域的重要性；接受严格规范的独立研究训练，在医学问题的基础或转化领域的研究手段、研究方法、理论结合实际等方面具备较高的学术水平、较强的研究能力和初步的科研组织和管理能力；具有独立从事基础医学理论与实践教学工作的能力；对学术规范有深刻理解，恪守学术道德，具备较强的运用英语进行学术交流和传播的能力。

2. 阶段性考核和动态进出办法

实行阶段性考核、动态分流补入机制。

第一次考核分流：第4学期，组织专家综合考核学生的思想品德、学习成绩、专业志向和身心素质等，合格者继续按照强基计划培养，考核未达到强基计划要求但符合学校普通本科要求的，分流后按照非强基计划基础医学专业培养；空缺人数可由学习成绩优异、表现突出的生物科学等相近专业学生申请转入。

第二次考核分流：第8学期，组织专家对学生进行考核，考核合格和优秀的学生即可获得推免攻读研究生资格，考核优秀者优先获得直博资格。其他学生继续完成基础医学专业本科学业，可通过参加考研等获得进一步深造机会。

第三次考核分流：第11学期，进行考核分流。主要考核学生的思想品德、治学态度、学业成绩和科研能力。合格者继续直博，既可在基础医学学科深造，也可探索学科交叉培养。其他学生继续完成硕士或终止学业。

（三）学习要求及学位授予

1. 学习年限

本科培养阶段修习5年，研究生培养阶段实行3-5年的弹性培养学制。

2. 学分要求

本科毕业生须达到190学分，其中必修150学分（含临床实习、教学实习、科研训练和毕业论文）。

研究生培养阶段设置研究生课程、必修环节、学位论文三部分，研究生课程按照直博生课程设置，课程总学分须达到32学分，其中必修课不少于22学分；必修环节不少于5学分；学位论文按照博士生学位论文的基本要求和程序组织实施。

3. 研究方向

- (1) 人体解剖学与组织胚胎学
- (2) 免疫学
- (3) 病原生物学
- (4) 病理学与病理生理学
- (5) 药物毒理学
- (6) 基础医学其他专业方向

4. 学位授予

本科毕业授予医学学士学位。

博（硕）士研究生须修满学位课程，完成必修环节，达到本单位申请学位创新成果规定的要求，完成学位论文并通过答辩，可申请相应学术型硕士学位、学术型博士学位。

（四）配套保障

1. 组织保障

学校成立强基计划招生及培养专责领导机构，由校长任组长，分管学校本科招生及培养、研究生招生及培养的副校长、副书记任副组长，成员单位包括：党委学生工作部、党委研究生工作部、发展规划与学科建设办公室、本科生院、研究生院、科学技术发展研究院、人文社科学院、国际交流部及相关学院。学院设立基础医学专业建设委员会，负责基础医学强基计划的顶层设计和招生、培养与就业指导等各方面的统筹管理。委员会成员包括：院领导、本科和研究生教学管理人员、班级导师、辅导员、博导团队、专业课课程组教师等。

2. 经费保障

学校提供充足的经费支持，重点投入基础医学专业建设与发展，多渠道增加强基计划学生国际交流学习机会，在经费上优先保证强基计划学生的需求，并在奖学金评定等方面予以优先考虑。医学部、学院设立强基计划科研创新、实习实训、国际交流等专项资金。科研导师的研究经费优先用于保障强基计划学生所需科研经费。充分利用校友资源，争取校友及企业的经费支持。

3. 师资保障

武汉大学基础医学学科拥有院士、国家杰出青年基金获得者等国家和省级多层次人才，以及由经验丰富的教师和科研人员担任强基计划学生的授课教师和科研导师。学院制定系列政策要求和激励教师全身心投入一线教学及科研指导。聘请校外、国外著名专家学者来校开设国际课程、指导科学研究。

4. 政策保障

武汉大学保障免试推荐研究生名额和直博名额。制定了《武汉大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作管理办法》（武大本字〔2016〕43号）、《武汉大学直博生、硕博连读生培养办法（试行）》（武大研字〔2013〕78号）、《武汉大学学术型硕士研究生中期考核管理规定》（武大研字〔2013〕89号）、《武汉大学本科生出国（境）交流学习专项奖学金管理办法》（武大外字〔2019〕48号）、《武汉大学本科学子生奖学金管理办法》（武大学工字〔2018〕36号）、《武汉大学国家助学贷款管理实施办法》（武大学字〔2013〕26号）、《武汉大学研究生奖助学金体系实施办法》《武汉大学研究生国家奖学金管理办法》《武汉大学研究生学业奖学金管理办法》（武大研工字〔2019〕12号）等免试推荐研究生、直博、公派留学、奖学金的一系列政策，全面保障强基计划学生本-硕-博衔接培养的顺利实施。

强基计划基础医学专业教学计划（本科阶段）

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	讨论学时	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	0	32	16	16		1-2	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	0	32	16	16		1-2	
			中国精神导引	2	2	0	32	16	16		1-2	
	通识选修课程	选修6	中华文化与世界文明模块	4			64					
			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	2			32					
公共基础课程	公共基础必修课程	必修59	马克思主义基本原理	3	2.5	0.5	52	40		12	2	线上理论课，实践学工部组织
			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	0	48	48		0	4	
			形势与政策	2	2	0	32	32		0	1-4	
			体育	4	0	4	128	16		112	1-4	
			大学英语	6	6	0	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	0	32	32		0	1-2 (三)	
			国家安全教育	1	1	0	16	16		0	1	
			“四史”教育模块	1	1	0	16	16		0	1-2	
			高等数学 D1	3	3	0	48	48			1	
			高等数学 D2	3	3	0	48	48			2	
			大学化学 B	3	3	0	48	48			1	
			大学化学实验 C	1	0	1	24			24	1	
			大学物理 C（上）	3	3	0	48	48			2	
			大学物理 C（下）	3	3	0	48	48			3	
			大学物理实验	2	0	2	48			48	2/3	
			有机化学 B	3	3	0	48	48			2	
			有机化学实验 C	1	0	1	24			24	2	
	公共基础选修课程	选修3	线性代数 B	3	3	0	48	48			3	
	跨学院公共基础课程	必修5	数据分析（A）	3	2	1	56	32		24	4	
			生物信息学	2	2	0	32	32			5	

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	讨论学时	实践学时		
专业教育课程	大类平台课程			基础医学导论	1.5	1.5	0	24	22	2		1	
				细胞生物学	3	3	0	48	42	6		1	
				探索与发现 1	1	0	1	24			24	1	
				生物化学	3	3	0	48	43	5		3	
				分子生物学	2	2	0	32	29	3		3	
				生物化学与分子生物学实验	2	0	2	48			48	3	
				医学遗传学	2.5	2.5	0	40	36	4		3	
				医学微生物学	3	3	0	48	48			4	
				医学微生物学实验	1	0	1	24			24	4	
	专业准出课程	专业核心课程	必修 80	人体解剖学	3	3	0	48	42	6		2	
				人体解剖学实验	1.5	0	1.5	36			36	2	
				组织学与胚胎学	3	2.5	0.5	52	36	4	12	3	
				生理学	3	3	0	48	44	4		3	
				生理学实验	1	0	1	24			24	3	
				医学免疫学	3	3	0	48	40	8		4	
				医学免疫学实验	1	0	1	24			24	4	
				人体寄生虫学	1.5	1	0.5	28	16		12	4	1-2 天现场实践
				病理学	3	2.5	0.5	52	34	6	12	4	
				病理生理学	3	2.5	0.5	52	34	6	12	5	
				药理学	3	3	0	48	40	8		5	
				药理学实验	1	0	1	24			24	5	
				诊断学	2.5	2	0.5	44	32		12	5	
				内科学	3.5	3	0.5	60	48		12	6	
				外科学	4	3	1	72	48		24	6	
				临床妇儿综合	2	2	0	32	32			6	
				临床实习	8	0	8	480				6	12 周
				创新思维培养 1 (实验室轮转)	3	0	3	72			72	3	12 周
				创新思维培养 2 (大创训练) ⑩	3	0.5	2.5	68	8		60	4-5	
				毕业论文	8	0	8	480				8	12 周
	专业选修课程	学院内选修课程	选修 41	实验室生物安全 ⑨	1	1	0	16	16			三/1	指选
				实验动物学 ⑨	1	0.5	0.5	20	8		12	三/1	
				医学史	1	1	0	16	16			3	指选
				学术与研究 ⑩⑨	1.5	1.5	0	24	12	12		三/2	指选
				探索与发现 2	2	0	2	48			48	5	指选
				创新思维培养 3 (实验室)	3	0	3	72			72	6-7	指选
				医学伦理学	1	1	0	16	12	4		5	指选
				高分子科学导论	1.5	1.5	0	24	24			5	
				卫生法规	1	1	0	16	16			6	
				法医学	1	1	0	16	16			6	指选1-2天现场实践
				药物发现	1	0.5	0.5	20	8		12	6	1-2 天现场实践
				蛋白质工程	1.5	0.5	1	32	8		24	7/三	
				多组学研究 ⑨	3	0	3	72			72	7/三	指选先导课程
				拓展实训 1 ⑨	1	0	1	64			64	三	境内外跨校交流 (1.5 周)
				拓展实训 2 ⑨	2	0	2	48			48	三	国际化课程

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	讨论学时	实践学时		
专业教育课程	专业选修课程	跨学院选修	选修	拓展实训 3 ㊟	2	0	2	48			48	三	国际化课程
				生物统计学	3	2	1	56	32		24	4	
				医学影像学	2	1.5	0.5	36	24		12	5	指选
				卫生学	1.5	1.5	0	24	24			6	指选
				流行病学	1	1	0	16	16			6	指选
				中医中药概论	1	1	0	16	16			6	指选
				循证医学	1	0.5	0.5	20	8		12	7	
				放射生物学	1	1	0	16	16			7	
				仪器分析	2	1	1	40	16		24	7	先导课程
				医疗大数据及数据分析	2	2	0	32	32			7	先导课程
医学人工智能与机器学习	2	2	0	32	32			7	先导课程				
毕业应取得总学分： 190 分				其中，毕业应取得 通识课程学分：12（必 6+选 6） 公共基础课程学分：67（必 64+选 3） 专业教育课程学分：111（必 80+指选 19+其他选修 12） 实践教学学分：66.5，占总学分的：33.3% 选修课程学分：50，占总学分的：25%									
强基计划研究生阶段培养计划详见“武汉大学研究生培养方案”													