

2025级临床医学专业培养方案

培养目标

适应我国医药卫生发展需求，培养具备崇高的职业使命感、宽厚的人文和科学素养，具有扎实的医学专业知识、较强的临床实践能力、基本的科研素养以及良好的沟通交流、团队协作、信息管理和终身学习能力，能不断追求卓越和自我完善，拥有国际竞争力的卓越医学创新人才。

毕业要求

遵循学校办学理念，通过系统教育和实践，使学生在毕业时在科学和学术领域、临床能力领域、健康与社会领域、职业素养领域达到如下基本要求：

1. 科学和学术领域

1.1 具备自然科学、人文社会科学、医学等学科的基础知识，掌握科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。

1.2 能够应用医学等科学知识处理个体、群体和卫生系统中与医学或者健康相关的问题。

1.3 能够理解和描述生命各阶段疾病的预防和疾病的病因、发病机制、病程、临床表现、诊断、治疗、转归、预后及康复。

1.4 能够掌握中医药学的基本特点和诊疗基本原则。

1.5 能够获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。

1.6 能够应用常用的科学方法，提出相应的科学问题并进行探讨。

2. 临床能力领域

2.1 具有良好的交流沟通能力，能够与患者及其家属或监护人、同行和其他卫生专业人员等进行有效的交流。

2.2 能够全面、系统、正确地采集病史。

2.3 能够系统、规范地进行体格检查及精神状态评价，规范地书写病历。

2.4 能够依据病史和体格检查中的发现，形成初步判断，并进行鉴别诊断，提出合理的治疗原则。

2.5 能够根据患者的病情、安全和成本效益等因素，选择适宜的临床检查方法并能说明其合理性，对检查结果能做出判断和解释。

2.6 能够选择并安全地实施各种常用的临床基本操作。

2.7 能够根据不断获取的证据做出临床判断和决策，在上级医师指导下确定进一步的诊疗方案并说明其合理性。

2.8 能够了解患者的问题、意见、关注点和偏好，使患者及其家属或监护人充分理解病情；就诊疗方案的风险和益处同患者及其家属或监护人进行沟通，并共同制订诊疗计划（医患共同决策）。

2.9 能够及时向患者及其家属或监护人提供相关信息，使他们在充分知情的前提下选择诊疗方案。

2.10 能够将疾病预防、早期发现、卫生保健和慢性疾病管理等知识和理念应用于临床实践中。

2.11 能够依据客观证据，提出安全、有效、经济的治疗方案。

2.12 能够发现并评价病情的变化及严重程度，对需要紧急处理的患者进行可能的急救处理。

2.13 能够掌握临终患者的治疗原则，与患者家属或监护人沟通。用对症、心理支持等姑息治疗的方法来达到人道主义的目的，提高患者的死亡质量。

2.14 能够在临床信息系统中有效地检索、解读和记录信息。

3. 健康与社会领域

3.1 具有保护并促进个体和人群健康的责任意识。

3.2 能够了解影响人群健康、疾病诊断和有效治疗的因素，包括健康公平性，文化和社会价值观的多样性，以及社会经济、心理状态和自然环境等因素。

3.3 能够在不同情境下以不同的角色进行有效沟通，如医生、健康倡导者、研究者等。

3.4 能够解释和评估人群的健康检查和预防措施，包括人群健康状况的监测、患者随访、用药、康复治疗及其他方面的指导等。

3.5 能够了解医院医疗质量保障和医疗安全管理体系，明确自己的业务能力与权限，重视患者安全，及时识别对患者不利的危险因素。

3.6 能够了解我国医疗卫生系统的结构和功能，以及各组成部门的职能和相互关系，理解合理分配有限资源的原则，以满足个人、群体和国家对健康的需求。

3.7 能够了解全球健康问题以及健康和疾病的影响因素。

4. 职业素养领域

4.1 能够根据《中国医师道德准则》为所有患者提供人道主义的医疗服务。

4.2 能够了解医疗卫生领域职业精神的内涵，在工作中养成同理心、尊重患者和提供优质服务等行为，形成真诚、正直、团队合作和领导力等素养。

4.3 能够掌握医学伦理学的主要原理，并将其应用于医疗服务中。能够与患者及其家属或监护人、同行和其他卫生专业人员等有效地沟通伦理问题。

4.4 能够了解影响医生健康的因素，如疲劳、压力和交叉感染等，并注意在医疗服务中有意识地控制这些因素，同时知晓自身健康对患者可能构成的风险。

4.5 能够了解并遵守医疗行业的基本法律法规和职业道德。

4.6 能够意识到自己专业知识的局限性，尊重其他卫生从业人员，并注重相互合作和学习。

4.7 树立自主学习、终身学习的观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。

4.8 理解和形成马克思主义劳动观，培养勤俭、奋斗、创新、奉献的劳动精神；具备满足生存发展需要的基本劳动能力，形成良好劳动习惯。

4.9 具有实事求是的科学态度、较强的创新思维和积极的创新精神。

4.10 具有国际视野和全球竞争力。

考核要求:

除了各学科要求的课程考核外，学生还需参加医学综合课程Ⅰ、医学综合课程Ⅱ、医学综合课程Ⅲ的考核。医学综合课程Ⅰ是在基础医学课程结束后进行的基础医学综合考试；医学综合课程Ⅱ是在临床见习结束后进行的临床医学综合考试；医学综合课程Ⅲ是在临床实习结束后进行的临床实践能力综合考试，也是本科毕业考试。

专业核心课程

病理与药理学基础 神经、精神与运动系统Ⅰ 消化与内分泌系统Ⅰ 消化与内分泌系统Ⅱ 诊断学 妇产科学（甲） 神经病学 外科学 临床技能与思维 组织学与胚胎学 临床基本技能 精神病学 系统解剖学 心血管、呼吸、血液与泌尿系统Ⅱ 传染病学 心血管、呼吸、血液与泌尿系统Ⅰ 神经、精神与运动系统Ⅱ 内科学 儿科学（甲） 人体生理学 临床流行病学与循证医学

专业核心实践

外科实习 内科实习

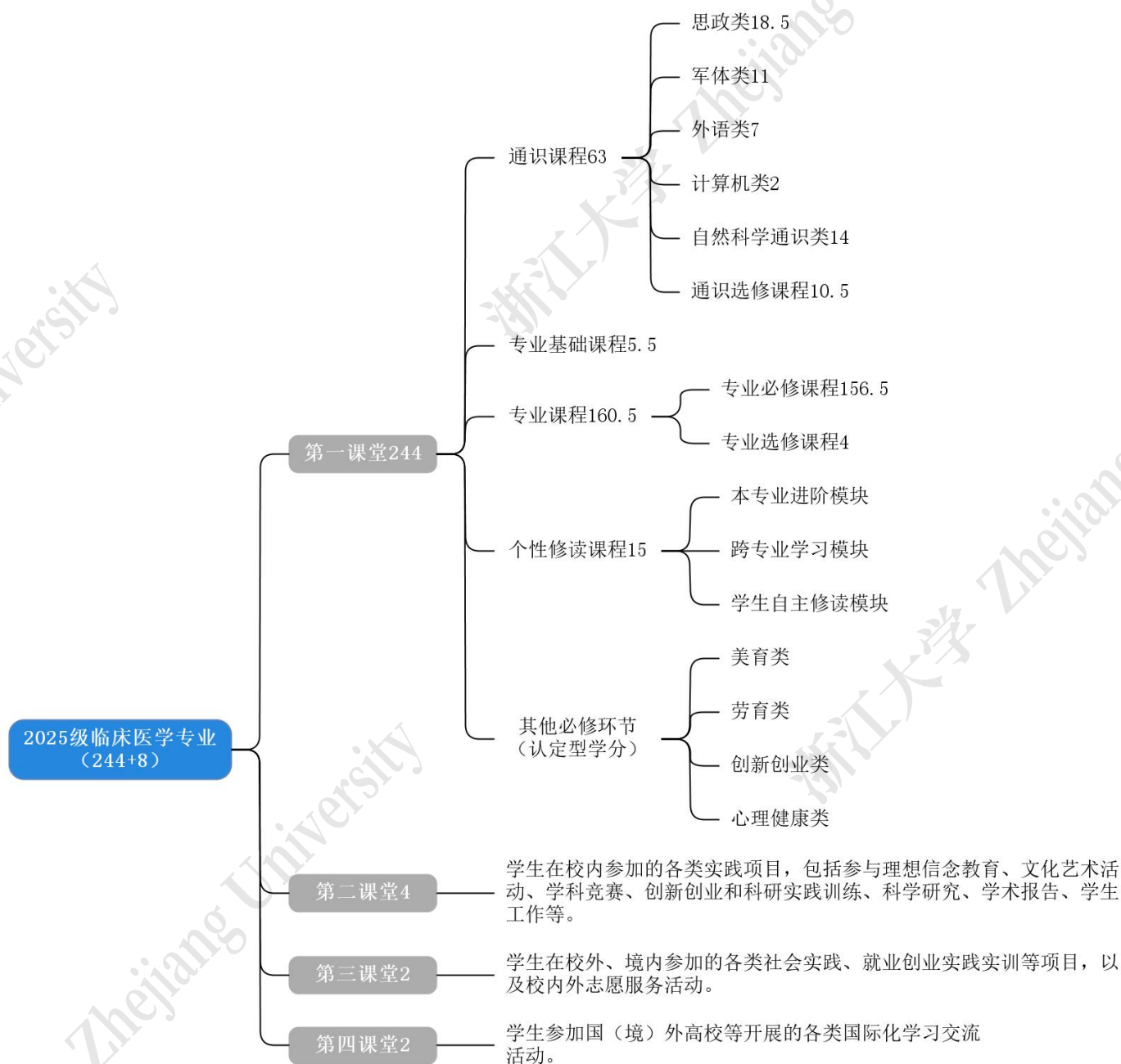
全英文课程

中西医结合医学 医工信交叉前沿进展 组学与精准医学前沿导论

推荐学制 5年 最低毕业学分 244+8 授予学位 医学学士

学科专业类别 临床医学类 支撑学科 基础医学 预防医学

培养阶段课程结构图



课程设置与学分分布

1. 通识课程 63学分

(1) 思政类 18.5学分

1) 必修课程 17学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
ADMN1002G	形势与政策 I	1.0	0.0-2.0	一(秋冬)+一(春夏)
MARX1001G	思想道德与法治	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
MARX1002G	中国近现代史纲要	3.0	3.0-0.0	一(秋冬)
MARX2001G	马克思主义基本原理	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
MARX3001G	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	3.0-0.0	三(秋冬)/三(春夏)
MARX3002G	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	2.0-2.0	三(秋冬)/三(春夏)
ADMN2001G	形势与政策 II	1.0	0.0-2.0	五(春夏)

2) 选修课程 1.5学分 在以下课程中选择一门修读

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
ECON2001G	中国改革开放史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春) /二(夏)
HIST2001G	新中国史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春) /二(夏)
MARX2002G	中国共产党历史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春) /二(夏)
MARX2003G	社会主义发展史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春) /二(夏)

(2) 军体类 11学分

1) 必修课程 5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
ADMN1001G	军训	2.0	+3	一(秋)
EDU2001G	军事理论	2.0	2.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
PPAE4001G	体测与锻炼 I	0.5	0.0-1.0	四(秋冬)/四(春夏)
PPAE5001G	体测与锻炼 II	0.5	0.0-1.0	五(秋冬)/五(春夏)

2) 选修课程 6学分

学生应于前三年在体育课中选修6学分。详见《浙江大学本科生体育课程修读办法》。

(3) 外语类 7学分

外语类课程最低修读要求为7学分，其中6学分为外语类课程选修学分，1学分为“英语水平测试”或“小语种水平测试”必修学分。学校建议一年级学生的课程修读计划是“大学英语III”和“大学英语IV”，并根据新生入学分级考试或高考英语成绩预置相应级别的“大学英语”课程，学生也可根据自己的兴趣爱好修读其他外语类课程。详见《浙江大学本科生“外语类”课程修读管理办法》。

1) 必修课程 1.0学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
SIS1099G	英语水平测试	1.0	+1	

2)选修课程 6.0学分
在外语类课程中选择修读。外语类课程详见本科生院公布的清单。

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
SIS1001G	大学英语III	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
SIS1002G	大学英语IV	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)/一(春夏)

(4) 计算机类 2学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
CS1002G	C程序设计基础	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
CS1006G	Python程序设计	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
CS1241G	人工智能基础 (A)	2.0	2.0-0.0	一(春夏)
CS1242G	人工智能基础 (B)	2.0	2.0-0.0	一(春夏)

(5) 自然科学通识类 14学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
CHEM1002G	普通化学 (甲)	3.0	3.0-0.0	一(秋冬)
CHEM1005G	普通化学实验 (甲)	2.0	0.0-4.0	一(秋冬)
MATH1033G	高等数学	4.0	4.0-0.0	一(秋冬)
PHY1003G	大学物理 (丙)	4.0	4.0-0.0	一(春夏)
PHY1006G	大学物理实验 (丙)	1.0	0.0-2.0	一(春夏)

(6) 通识选修课程 10.5学分

通识选修课程下设“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”“科技创新”“生命探索”及“博雅技艺”等6+1类。每一类均包含通识核心课程和普通通识选修课程。满足以下三点修读要求后，在通识选修课程中自行选择修读其余学分，若1)项所修课程同时也属于第2)或3)项，则该课程也可同时满足第2)或3)项要求。

通识选修课程修读要求为：

- 1)至少修读1门通识核心课程 1门
- 2)至少修读1门“博雅技艺”类课程 1门
- 3)理工农医学生在“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”四类中至少修读2门 2门

2. 专业基础课程 5.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
-----	------	----	-----	--------

CHEM1004F	有机化学	4.0	4.0-0.0	一(春夏)
CHEM1007F	大学化学实验 (O)	1.5	0.0-3.0	一(春夏)

3. 专业课程 160.5学分

(1) 专业必修课程 156.5学分

1) 生命模块 7学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED1008M	医学细胞生物学	2.5	2.0-1.0	二(秋)
MED2082M	医学生物化学	3.0	2.5-1.0	二(秋)
MED2033M	医学遗传学	1.5	1.5-0.0	三(冬)

2) 人体模块 13学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED1007M	系统解剖学	3.0	1.5-3.0	一(春夏)
MED2036M	组织学与胚胎学	3.0	2.0-2.0	一(春夏)
MED2027M	人体生理学	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)
MED2305M	脑与认知	2.0	2.0-0.0	二(冬)
MED2029M	医学免疫学	2.0	2.0-0.0	二(夏)

3) 疾病模块 28学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED2081M	病理与药理学基础	3.5	3.0-1.0	二(秋冬)
MED2032M	心血管、呼吸、血液与泌尿系统 I	3.0	2.5-1.0	二(春)
MED2306M	神经、精神与运动系统 I	3.0	3.0-0.0	二(春)
MED2018M	消化与内分泌系统 I	2.0	1.5-1.0	二(夏)
MED3080M	病原生物学	3.5	3.0-1.0	三(冬)
MED3500M	心血管、呼吸、血液与泌尿系统 II	4.5	4.5-0.0	三(春)
MED3501M	消化与内分泌系统 II	4.0	4.0-0.0	三(春)
MED3502M	神经、精神与运动系统 II	4.5	4.5-0.0	三(夏)

4) 健康与社会模块 5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED2425M	预防医学	2.0	1.5-1.0	二(夏)
MED4423M	临床流行病学与循证医学	3.0	3.0-0.0	三(春夏)

5) 桥梁模块 17学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED3059M	临床解剖学	3.0	1.5-3.0	三(秋)
MED3504M	治疗学与外科学总论	3.0	2.5-1.0	三(秋)
MED3503M	诊断学	5.5	3.0-5.0	三(秋冬)
MED3506M	医学影像学	2.0	1.5-1.0	三(春夏)
MED3505M	临床基本技能	1.5	0.0-3.0	三(夏)
MED5507M	临床技能与思维	2.0	1.0-2.0	五(秋冬)/五(春夏)

6)临床模块 73.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED2515M	中医学	2.0	1.5-1.0	三(夏)
MED3516M	口腔科学	1.5	1.0-1.0	三(夏)
MED4510M	妇产科学 (甲)	4.0	2.5-3.0	三(夏)/四(秋)/四(冬) /四(春)
MED4511M	儿科学 (甲)	4.0	2.5-3.0	三(夏)/四(秋)/四(冬) /四(春)
MED4514M	传染病学	2.0	1.5-1.0	三(夏)/四(秋)/四(冬) /四(春)
MED4517M	眼科学	1.5	1.0-1.0	三(夏)/四(秋)/四(冬) /四(春)
MED4518M	耳鼻咽喉科学	1.5	1.0-1.0	三(夏)/四(秋)/四(冬) /四(春)
MED4519M	皮肤性病学	1.5	1.0-1.0	三(夏)/四(秋)/四(冬) /四(春)
MED4508M	内科学	4.0	1.0-6.0	四(秋)/四(冬)/四(春))
MED4509M	外科学	3.5	1.0-5.0	四(秋)/四(冬)/四(春))
MED4512M	神经病学	1.5	0.5-2.0	四(秋)/四(冬)/四(春))
MED4513M	精神病学	1.0	0.5-1.0	四(秋)/四(冬)/四(春))
MED4520M	全科医学 (甲)	1.5	1.5-0.0	四(冬)
MED5521M	内科实习	12.0	+12	五(秋冬)/五(春夏)
MED5522M	外科实习	12.0	+12	五(秋冬)/五(春夏)
MED5523M	妇产科实习	6.0	+6	五(秋冬)/五(春夏)
MED5524M	儿科实习	6.0	+6	五(秋冬)/五(春夏)
MED5525M	神经内科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5526M	传染病科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5527M	急诊科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5528M	社区卫生服务	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)

7)人文与职业素养模块 6学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
-----	------	----	-----	--------

MED1532M	全生命周期健康 I	1.0	0.5-1.0	一(春夏)
MED2536M	医学人文与专业素养 I	0.5	0.0-1.0	二(秋)
MED2533M	全生命周期健康 II	1.0	0.5-1.0	二(秋冬)
MED3534M	全生命周期健康 III	1.0	0.5-1.0	三(秋冬)
MED3537M	医学人文与专业素养 II	0.5	0.0-1.0	三(冬)
MED4538M	医学人文与专业素养 III	0.5	0.0-1.0	四(秋)
MED4535M	全生命周期健康 IV	1.0	0.5-1.0	四(春夏)
MED5539M	医学人文与专业素养 IV	0.5	0.0-1.0	五(冬)

8)科学研究模块 4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED2424M	医学统计学	2.0	1.5-1.0	二(春)
MED2026M	生理科学实验	2.0	0.0-4.0	二(夏)

9)综合课程考核 3学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED3053M	医学综合课程 I	1.0	+1	三(春)
MED4540M	医学综合课程 II	1.0	+1	四(夏)
MED5541M	医学综合课程 III	1.0	+1	五(夏)

(2)专业选修课程 4学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED5560M	影像医学科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5561M	病理科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5562M	精神科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5563M	眼科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5564M	耳鼻咽喉科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5565M	皮肤性病科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5566M	整形外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5567M	烧伤外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5568M	风湿免疫科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5569M	血液科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5570M	内分泌科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5571M	肾内科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5572M	乳腺外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)

MED5573M	血管外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5574M	甲状腺外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5575M	泌尿外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5576M	肿瘤外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5577M	肛肠外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5578M	神经外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)
MED5579M	心胸外科实习	2.0	+2	五(秋冬)/五(春夏)

4. 个性修读课程 15学分

学生可按照自身未来发展方向,自主选择以下3种模块中的一种进行修读,但需在“MED2025M 基础医学科研创新实践”、“MED4429M 临床科研创新实践”两门课程中至少修读1门。

1)本专业进阶模块 15学分

A.科学研究选修模块 (至少修读1门) 1门

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED2025M	基础医学科研创新实践	2.0	0.0-4.0	二(短)
MED4429M	临床科研创新实践	2.5	1.5-2.0	五(秋)

B.研究生课程选修模块

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
1812060	高级病理生理学	2.0		三(秋)
1812066	高级医学统计学	2.0		三(秋)
1811114	大数据健康科学	2.0		三(秋冬)
1811058	卫生经济学	2.0		三(冬)
1824002	中枢神经系解剖	2.0		三(冬)
1824003	局部解剖学 (腹部)	2.0		三(冬)
1824005	局部解剖学 (运动系)	2.0		三(冬)
1811052	现代病理学	2.0		三(春)
1823002	医院管理学	2.0		三(夏)

C.其他专业选修课程模块

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED1085M	演化医学理论及应用	2.5	2.0-1.0	一(春)
MED1002M	人类学	1.5	1.5-0.0	一(夏)
MED2420M	全球卫生	1.5	1.5-0.0	一(夏)
MED2084M	医工交叉融合中的人工智能	2.0	1.0-2.0	二(秋冬)
MED2432M	医学大数据和人工智能应用	2.0	2.0-0.0	二(秋冬)

MED2588M	医工信交叉前沿进展	2.0	2.0-0.0	二(秋冬)
MED2015M	基因组医学	1.5	1.5-0.0	二(冬)
MED2422M	全球环境改变与人类健康	1.5	1.5-0.0	二(冬)
MED2040M	肿瘤生物学	2.0	2.0-0.0	二(春)
MED2083M	分子生物学	2.0	1.0-2.0	二(春)
MED2426M	社会医学(乙)	1.5	1.5-0.0	二(春)
MED4411M	卫生事业管理	1.5	1.5-0.0	二(春)
MED2307M	系统神经科学	3.0	2.0-2.0	二(春夏)
MED2587M	组学与精准医学前沿导论	3.0	3.0-0.0	二(春夏)
MED2021M	法医学	1.5	1.5-0.0	二(夏)
MED2041M	医学信息学	2.0	1.5-1.0	二(夏)
MED2410M	健康教育	1.5	1.5-0.0	二(夏)
MED5072M	病理学进展	1.5	1.5-0.0	三(秋)
MED2590M	中西医结合医学	2.0	2.0-0.0	三(秋冬)
MED3591M	生命引擎：解码心脏疾病的奥秘	2.0	2.0-0.0	三(秋冬)
MED3582M	临床遗传学	1.5	1.5-0.0	三(冬)
MED4409M	卫生监督	1.5	1.5-0.0	三(冬)
MED5075M	神经建模与数据分析	2.0	1.5-1.0	三(冬)
MED3043M	临床应用解剖学	1.5	1.5-0.0	三(春)
MED3077M	断层解剖学	1.5	1.5-0.0	三(春)
MED4063M	临床免疫学	1.5	1.5-0.0	三(春)
MED4585M	肿瘤学概论	1.5	1.5-0.0	三(春)
MED2308M	人工智能与机器学习	3.0	2.0-2.0	三(春夏)
MED3314M	神经工程与仿生学	3.0	3.0-0.0	三(春夏)
MED2304M1	脑与脑机融合	2.0	2.0-0.0	三(夏)
MED3051M	临床药理学	1.5	1.5-0.0	三(夏)
MED3057M	新药研发	1.5	1.5-0.0	三(夏)
MED3428M	临床营养学	1.5	1.5-0.0	三(夏)
MED4427M	临床毒理学	1.5	1.5-0.0	四(秋)
MED4583M	临床康复医学	1.5	1.0-1.0	四(秋)
MED4584M	医患沟通技巧	1.5	1.0-1.0	四(秋冬)
MED2315M	磁共振成像原理与应用	1.5	1.5-0.0	四(冬)
MED4418M	医疗仪器的临床应用	1.5	1.5-0.0	四(冬)

2)跨专业学习模块 15学分

学生可修读其他院系开设的微辅修项目，修读完成后，可获得微辅修证书。若修读的微辅修项目要求学分不足15学分，不足部分可用“本专业进阶模块”中的“科学研究选修模块”课程补足。

A.科学研究选修模块：至少修读1门 1门

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED2025M	基础医学科研创新实践	2.0	0.0-4.0	二(短)
MED4429M	临床科研创新实践	2.5	1.5-2.0	五(秋)

3)学生自主修读模块 15学分

学生根据自身学业规划、职业规划等制定相应课程修读计划。自主选择修读感兴趣的本科课程、研究生课程或经认定的境内、外交流的课程。其中，通识选修课程不得多于2学分，并需至少修读1门由其他学院开设的课程类别为“专业基础课程”或“专业课程”且不在本专业培养方案内的课程。

A.跨专业课程至少1门 1门

B.科学研究选修模块-至少修读1门 1门

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
MED2025M	基础医学科研创新实践	2.0	0.0-4.0	二(短)
MED4429M	临床科研创新实践	2.5	1.5-2.0	五(秋)

5. 其他必修环节（认定型学分）

(1) 美育类

要求学生修读2学分美育类课程。可修读通识选修课程中的“文艺审美”类课程、“博雅技艺”类中艺术类课程、艺术类专业课程，详见本科生院公布的美育类课程清单。

(2) 劳育类

要求学生修读32学时劳动教育类课程。可修读学校设置的公共劳动平台课程或院系开设的专业实践劳动课程，详见本科生院公布的劳动教育类课程清单。

(3) 创新创业类

要求学生修读2学分创新创业类课程，详见本科生院公布的创新创业类课程清单。

(4) 心理健康类

要求学生修读2学分心理健康类课程，详见本科生院公布的心理健康类课程清单。

6. 第二课堂

+4学分

学生在校内参加的各类实践项目，包括参与理想信念教育、文化艺术活动、学科竞赛、创新创业和科研实践训练、科学研究、学术报告、学生工作等。

具体办法：参加二课堂项目累计记点 ≥ 4 ，且该记点中参加基础必修类项目累计记点 ≥ 2.5 者，可获得二课堂4学分。累计记点 < 4 者，二课堂等级为“不合格”； $4 \leq$ 累计记点 < 5 者，二课堂等级为“合格”； $5 \leq$ 累计记点 < 6 者，二课堂等级为“良好”；累计记点 ≥ 6 者，二课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：包括理想信念教育（如新生导论课0.5记点，形势与政策II课程1记点）和文化艺术活动类（记点 ≥ 1 ）。

专业特色类项目：包括学术报告、跨学科类竞赛、科研实践训练、学科竞赛、科学研究、创新实验。鼓励参加各类学术报告、科研实践训练等。

个性通选类项目：包括素质提升类项目、活动以及学生工作经历等。

建议大二结束前完成修读学分不超过3分。

7. 第三课堂

+2学分

学生在校外、境内参加的各类社会实践、就业创业实践实训等项目，以及校内外志愿服务活动。

具体办法：参加三课堂项目累计记点 ≥ 2 ，且该记点中参加基础必修类项目累计记点 ≥ 0.5 者，可获得三课堂2学分。累计记点 < 2 者，三课堂等级为“不合格”； $2 \leq$ 累计记点 < 3 者，三课堂等级为“合格”； $3 \leq$ 累计记点 < 4 者，三课堂等级为“良好”；累计记点 ≥ 4 者，三课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：参与社会实践活动，且实践时间累计一周以上并通过考核可获1记点，考核结果为校级优秀及以上的可获1.5记点。在校期间至少参加一次。

专业特色类项目：包括就业实习实践、创业实践实训等。

个性通选类项目：包括学生在校内外参加的青年志愿者项目。获一星级荣誉奖获1.5记点、获二星级荣誉奖的获2记点、获三星级荣誉奖的获2.5记点、获四星级荣誉奖的获3记点、获五星级荣誉奖的获3.5记点。

8. 第四课堂

+2学分

学生参加国（境）外高校等开展的各类国际化学习交流项目。学生可通过以下任一修读方式获得“第四课堂”学分：

1. 赴国（境）外高校等参加并完成与我校共建的2+2、3+X等联合培养项目；
2. 赴国（境）外高校等参加交流项目并获得有效课程学分；
3. 赴国（境）外高校等参加4周及以上的各类交流项目并提供修读证明等相关材料；
4. 赴国（境）外高校等参加少于4周的交流项目且没有获得有效课程学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；
5. 参加线上境外交流项目并达到《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”的要求；
6. 参加线上境外交流项目，但未达到《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”要求的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；
7. 已获得第三课堂2学分并认定等级者，使用其多余记点中的2记点替换“第四课堂”学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过。

培养方案修读指导性计划

第一学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	ADMN1001G	军训	2.0	168					必修
	ADMN1002G	形势与政策 I	1.0	32					必修
	CHEM1002G	普通化学（甲）	3.0	48					必修
	CHEM1005G	普通化学实验（甲）	2.0	64					必修
	MARX1001G	思想道德与法治	3.0	64					必修
	MARX1002G	中国近现代史纲要	3.0	48					必修
	MATH1033G	高等数学	4.0	64					必修
	CHEM1004F	有机化学	4.0			64			必修
	CHEM1007F	大学化学实验（O）	1.5			48			必修
	MED1007M	系统解剖学	3.0			72			必修
	MED1532M	全生命周期健康 I	1.0			24			必修
	MED2036M	组织学与胚胎学	3.0			64			必修
	PHY1003G	大学物理（丙）	4.0			64			必修

	PHY1006G	大学物理实验（丙）	1.0			32			必修
	CS1002G	C程序设计基础	3.0	64					选修
	CS1006G	Python程序设计	3.0	64					选修
	SIS1001G	大学英语III	3.0	64					选修
	SIS1002G	大学英语IV	3.0	64					选修
	MED1085M	演化医学理论及应用	2.5			48			选修
	CS1241G	人工智能基础（A）	2.0			32			选修
	CS1242G	人工智能基础（B）	2.0			32			选修
	MED1002M	人类学	1.5				24		选修
	MED2420M	全球卫生	1.5				24		选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注
二课堂	1	求是学院新生导论课	0.5	√	√	√	√		基础必修
	2	求是学院思政教育舞台剧	0.2	√					基础必修
	3	医学生白大褂授予暨医学生宣誓仪式等始业教育	0.15	√					基础必修
	4	求是学院园区特色课程——文化艺术活动	0.15/次	√	√	√	√		基础必修
	5	求是学院园区特色课程——求是系列报告会	0.15/次	√	√	√	√		专业特色
	6	求是学院园区特色课程——科研实践训练	2.5			√	√	√	专业特色
	7	医学院科研启航活动	0.15-2.5			√	√		专业特色
	8	浙江大学本科生创新创业训练或科研实践训练	按参与情况认定	√	√	√	√		专业特色
	9	各类学科竞赛、创新创业竞赛、文艺竞赛、思政竞赛、体育竞赛、技能竞赛等	按获奖情况认定	√	√	√	√		专业特色
	10	求是学院园区特色课程——素质提升活动	0.15/次	√	√	√	√		个性通选
	11	求是学院园区礼仪培训活动	0.15/次		√				个性通选
	12	心理健康教育	0.15/次		√		√		个性通选
	13	医学院学业指导活动	0.15/次	√		√			个性通选
三课堂	1	求是学院园区公益实践活动——社会公益活动	1-1.5		√			√	基础必修
	2	“健康中国”主题社会实践活动	1-1.5		√			√	基础必修
	3	求是学院园区公益实践活动——青年志愿者项目	按星级认定记点	√	√	√	√		个性通选
四课堂	1	求是学院国际化学习交流活动	达到要求可获2学分		√	√	√	√	
	2	医学院海外交流寒暑期班	达到要求可获2学分		√			√	
第二学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	MED1008M	医学细胞生物学	2.5	48					必修

MED2082M	医学生物化学	3.0	56					必修
MED2536M	医学人文与专业素养 I	0.5	16					必修
EDU2001G	军事理论	2.0	32					必修
MARX2001G	马克思主义基本原理	3.0	48					必修
MED2027M	人体生理学	3.0	48					必修
MED2081M	病理与药理学基础	3.5	64					必修
MED2533M	全生命周期健康 II	1.0	24					必修
MED2305M	脑与认知	2.0		32				必修
MED2032M	心血管、呼吸、血液与泌尿系统 I	3.0			56			必修
MED2306M	神经、精神与运动系统 I	3.0			48			必修
MED2424M	医学统计学	2.0			40			必修
MED2018M	消化与内分泌系统 I	2.0				40		必修
MED2026M	生理科学实验	2.0				64		必修
MED2029M	医学免疫学	2.0				32		必修
MED2425M	预防医学	2.0				40		必修
ECON2001G	中国改革开放史	1.5	24					选修
HIST2001G	新中国史	1.5	24					选修
MARX2002G	中国共产党历史	1.5	24					选修
MARX2003G	社会主义发展史	1.5	24					选修
MED2084M	医工交叉融合中的人工智能	2.0	48					选修
MED2432M	医学大数据和人工智能应用	2.0	32					选修
MED2588M	医工信交叉前沿进展	2.0	32					选修
MED2015M	基因组医学	1.5		24				选修
MED2422M	全球环境改变与人类健康	1.5		24				选修
MED2040M	肿瘤生物学	2.0			32			选修
MED2083M	分子生物学	2.0			48			选修
MED2426M	社会医学（乙）	1.5			24			选修
MED4411M	卫生事业管理	1.5			24			选修
MED2307M	系统神经科学	3.0				64		选修
MED2587M	组学与精准医学前沿导论	3.0				48		选修
MED2021M	法医学	1.5				24		选修
MED2041M	医学信息学	2.0				40		选修
MED2410M	健康教育	1.5				24		选修
MED2025M	基础医学科研创新实践	2.0					64	选修
MED2025M	基础医学科研创新实践	2.0					64	选修

	MED2025M	基础医学科科研创新实践	2.0					64	选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注
二课堂	1	文化艺术活动-医学院联谊舞蹈培训暨班级舞蹈大赛	按获奖或参加情况认定	√	√				基础必修
	2	文化艺术活动	按参加或观看情况认定	√	√	√	√		基础必修
	3	医学院科研启航活动	2.5			√	√		专业特色
	4	浙江大学本科生创新创业训练或科研实践训练	按参与情况认定	√	√	√	√		专业特色
	5	各类学科竞赛、创新创业竞赛、文艺竞赛、思政竞赛、体育竞赛、技能竞赛等	按获奖情况认定	√	√	√	√		专业特色
	6	医学院领导力等综合素质提升项目	0.15/次			√	√		个性通选
	7	医学院学业指导活动暨学风建设大赛	0.15/次	√		√			个性通选
	8	医学院职业生涯规划沙龙	0.15/次		√		√		个性通选
	9	心理健康教育	0.15/次		√		√		个性通选
	10	职业生涯规划系列活动（重点单位研学）	0.15/次		√		√		个性通选
三课堂	1	“健康中国”主题社会实践活动	1-1.5		√			√	基础必修
	2	青年志愿者服务活动	按星级认定记点	√	√	√	√	√	专业特色
四课堂	1	医学院海外交流寒暑期班	达到要求可获2学分		√			√	
第三学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	MED3059M	临床解剖学	3.0	72					必修
	MED3504M	治疗学与外科学总论	3.0	56					必修
	MARX3001G	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48					必修
	MARX3002G	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	64					必修
	MED3503M	诊断学	5.5	128					必修
	MED3534M	全生命周期健康III	1.0	24					必修
	MED2033M	医学遗传学	1.5		24				必修
	MED3080M	病原生物学	3.5		64				必修
	MED3537M	医学人文与专业素养II	0.5		16				必修
	MED3053M	医学综合课程 I	1.0			32			必修
	MED3500M	心血管、呼吸、血液与泌尿系统II	4.5			72			必修
	MED3501M	消化与内分泌系统II	4.0			64			必修
	MED3506M	医学影像学	2.0			40			必修
	MED4423M	临床流行病学与循证医学	3.0			48			必修
	MED2515M	中医学	2.0				40		必修

	MED3502M	神经、精神与运动系统II	4.5				72		必修
	MED3505M	临床基本技能	1.5				48		必修
	MED3516M	口腔科学	1.5				32		必修
	MED4510M	妇产科学（甲）	4.0				88		必修
	MED4511M	儿科学（甲）	4.0				88		必修
	MED4514M	传染病学	2.0				40		必修
	MED4517M	眼科学	1.5				32		必修
	MED4518M	耳鼻咽喉科学	1.5				32		必修
	MED4519M	皮肤性病学	1.5				32		必修
	1812060	高级病理生理学	2.0	√					选修
	1812066	高级医学统计学	2.0	√					选修
	MED5072M	病理学进展	1.5	24					选修
	1811114	大数据健康科学	2.0	√					选修
	MED2590M	中西医结合医学	2.0	32					选修
	MED3591M	生命引擎：解码心脏疾病的奥秘	2.0	32					选修
	1811058	卫生经济学	2.0		√				选修
	1824002	中枢神经系解剖	2.0		√				选修
	1824003	局部解剖学（腹部）	2.0		√				选修
	1824005	局部解剖学（运动系）	2.0		√				选修
	MED3582M	临床遗传学	1.5		24				选修
	MED4409M	卫生监督	1.5		24				选修
	MED5075M	神经建模与数据分析	2.0		40				选修
	1811052	现代病理学	2.0			√			选修
	MED3043M	临床应用解剖学	1.5			24			选修
	MED3077M	断层解剖学	1.5			24			选修
	MED4063M	临床免疫学	1.5			24			选修
	MED4585M	肿瘤学概论	1.5			24			选修
	MED2308M	人工智能与机器学习	3.0				64		选修
	MED3314M	神经工程与仿生学	3.0				48		选修
	1823002	医院管理学	2.0				√		选修
	MED2304M1	脑与脑机融合	2.0				32		选修
	MED3051M	临床药理学	1.5				24		选修
	MED3057M	新药研发	1.5				24		选修
	MED3428M	临床营养学	1.5				24		选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注

二课堂	1	医学生礼仪培训活动-礼仪风采大赛及礼仪培训	按获奖或参加情况认定		√	√			基础必修
	2	医学院缅怀“无语良师”活动	0.15			√			基础必修
	3	文化艺术活动	按参加或观看情况认定	√	√	√	√		基础必修
	4	医学院名师名医大讲堂等学术报告会	0.15/次	√	√	√	√		专业特色
	5	浙江大学本科生创新创业训练或科研实践训练	按参与情况认定		√		√		专业特色
	6	医学院“大健康”创新创业活动	0.15/次	√	√	√	√		专业特色
	7	医学院解剖绘图大赛等	按获奖情况认定			√	√		专业特色
	8	各类学科竞赛、创新创业竞赛、文艺竞赛、思政竞赛、体育竞赛、技能竞赛等	按获奖情况认定	√	√	√	√		专业特色
	9	医学院学业指导活动	0.15/次	√		√			个性通选
	10	医学院职业生涯规划沙龙	0.15/次	√		√			个性通选
	11	心理健康教育	0.15/次	√		√			个性通选
四课堂	1	医学院海外交流寒暑期班	达到要求可获2学分		√				
第四学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	MED4508M	内科学	4.0	112					必修
	MED4509M	外科学	3.5	96					必修
	MED4512M	神经病学	1.5	40					必修
	MED4513M	精神病学	1.0	24					必修
	MED4538M	医学人文与专业素养Ⅲ	0.5	16					必修
	PPAE4001G	体测与锻炼 I	0.5	16					必修
	MED4520M	全科医学（甲）	1.5		24				必修
	MED4535M	全生命周期健康Ⅳ	1.0			24			必修
	MED4540M	医学综合课程Ⅱ	1.0				32		必修
	MED4427M	临床毒理学	1.5	24					选修
	MED4583M	临床康复医学	1.5	32					选修
	MED4584M	医患沟通技巧	1.5	32					选修
	MED2315M	磁共振成像原理与应用	1.5		24				选修
	MED4418M	医疗仪器的临床应用	1.5		24				选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注
二课堂	1	文化艺术活动	按参加或观看情况认定	√	√	√	√		基础必修
	2	医学院名师名医大讲堂等学术报告会	0.15/次	√	√	√	√		专业特色

	3	发表科学研究成果或参与创新实验	按成果或项目情况认定	√	√	√	√		专业特色
	4	各类学科竞赛、创新创业竞赛、文艺竞赛、思政竞赛、体育竞赛、技能竞赛等	按获奖情况认定	√	√	√	√		专业特色
	5	心理健康教育	0.15/次		√		√		个性通选
	6	生涯规划与职业价值活动（职业生涯规划沙龙）	0.15/次	√		√			个性通选
	7	生涯规划与职业价值活动（求职先锋训练营）	0.15/次				√		个性通选
三课堂	1	创业实训	按参与情况认定	√	√	√	√		专业特色
四课堂	1	医学院海外交流寒暑期班	达到要求可获2学分					√	
第五学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	MED5507M	临床技能与思维	2.0	48					必修
	MED5521M	内科实习	12.0	384					必修
	MED5522M	外科实习	12.0	384					必修
	MED5523M	妇产科实习	6.0	192					必修
	MED5524M	儿科实习	6.0	192					必修
	MED5525M	神经内科实习	2.0	64					必修
	MED5526M	传染病科实习	2.0	64					必修
	MED5527M	急诊科实习	2.0	64					必修
	MED5528M	社区卫生服务	2.0	64					必修
	PPAE5001G	体测与锻炼II	0.5	16					必修
	MED5539M	医学人文与专业素养IV	0.5		16				必修
	ADMN2001G	形势与政策II	1.0			32			必修
	MED5541M	医学综合课程III	1.0				32		必修
	MED4429M	临床科研创新实践	2.5	56					选修
	MED4429M	临床科研创新实践	2.5	56					选修
	MED4429M	临床科研创新实践	2.5	56					选修
	MED5560M	影像医学科实习	2.0	64					选修
	MED5561M	病理科实习	2.0	64					选修
	MED5562M	精神科实习	2.0	64					选修
	MED5563M	眼科实习	2.0	64					选修
	MED5564M	耳鼻咽喉科实习	2.0	64					选修
	MED5565M	皮肤性病科实习	2.0	64					选修
	MED5566M	整形外科实习	2.0	64					选修
	MED5567M	烧伤外科实习	2.0	64					选修

	MED5568M	风湿免疫科实习	2.0	64					选修
	MED5569M	血液科实习	2.0	64					选修
	MED5570M	内分泌科实习	2.0	64					选修
	MED5571M	肾内科实习	2.0	64					选修
	MED5572M	乳腺外科实习	2.0	64					选修
	MED5573M	血管外科实习	2.0	64					选修
	MED5574M	甲状腺外科实习	2.0	64					选修
	MED5575M	泌尿外科实习	2.0	64					选修
	MED5576M	肿瘤外科实习	2.0	64					选修
	MED5577M	肛肠外科实习	2.0	64					选修
	MED5578M	神经外科实习	2.0	64					选修
	MED5579M	心胸外科实习	2.0	64					选修
类别	项目序号	项目名称	记点	秋	冬	春	夏	暑	备注
二课堂	1	文化艺术活动	按参加或观看情况认定	√	√	√	√		基础必修
	2	医学院名师名医大讲堂等学术报告会	0.15/次	√	√	√	√		专业特色
	3	发表科学研究成果或参与创新实验	按成果或项目情况认定	√	√	√	√		专业特色
	4	各类学科竞赛、创新创业竞赛、文艺竞赛、思政竞赛、体育竞赛、技能竞赛等	按获奖情况认定	√	√	√	√		专业特色
	5	心理健康教育	0.15/次		√		√		个性通选
	6	生涯规划与职业价值活动（学院大型招聘会、宣讲会等）	0.15/次		√	√			个性通选
三课堂	1	创业实训	按参与情况认定	√	√	√	√		专业特色

课程类别		一秋冬	一春夏	二秋冬	二春夏	三秋冬	三春夏	四秋冬	四春夏	五秋冬	五春夏	
通识课程		思想道德与法治 中国近现代史纲要 形势与政策 I 军训 大学英语 III C程序设计基础/Python 程序设计 普通化学（甲） 普通化学实验（甲） 高等数学	形势与政策 I 大学英语 IV 人工智能基础（A） /（B） 大学物理（丙） 大学物理实验（丙）	马克思主义基本原理 中国改革开放史/新中 国史/中国共产党历史/ 社会主义发展史	军事理论	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论	习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	体测与锻炼 I		体测与锻炼 II	形势与政策 II	
		体育选修：英语水平测试；通识选修课程										
专业基础课程			有机化学 大学化学实验（O）									
专业 课程	生命模块			医学生物化学 医学细胞生物学		医学遗传学						
	人体模块		系统解剖学 组织学与胚胎学	人体生理学 脑与认知	医学免疫学							
	疾病模块			病理与药理学基础	心血管、呼吸、血液与泌尿 系统 I 神经、精神与运动系统 I 消化与内分泌系统 I	病原生物学	心血管、呼吸、血液与泌尿 系统 II 消化与内分泌系统 II 神经、精神与运动系统 II					
	健康与社会模块				预防医学		临床流行病学与循证医学					
	桥梁模块					临床解剖学 诊断学 治疗学与外科学总论	临床基本技能 医学影像学			临床技能与思维		
	临床模块					口腔科学 中医学 妇产科学（甲） 儿科学（甲） 传染病学 内科学 外科学 神经病学 精神病学 眼科学 耳鼻咽喉科学 皮肤性病学 全科医学（甲）			内科实习 外科实习 妇产科实习 儿科实习 神经内科实习 传染病学实习 急诊科实习 社区卫生服务 临床实习选修2门			
	人文与职业素养模块		全生命周期健康I	全生命周期健康II 医学人文与专业素养I		医学人文与专业素养II 全生命周期健康III			医学人文与专业素养 III	全生命周期健康IV	医学人文与专业素养IV	
	科学研究模块				医学统计学 生理科学实验 基础医学科研创新实践（选 修）				临床科研创新实践（选 修）			
分阶段考核							医学综合课程 I			医学综合课程 II		医学综合课程 III
个性修读课程		15学分										
其他必修环节（认定型学分）		美育类、劳动教育类、创新创业类、心理健康类										
第二课堂		+4学分										
第三课堂		+2学分										
第四课堂		+2学分										