

天津医科大学护理学（助产方向）专业培养方案

（四年制）（2023 级启用）

一、培养目标

专业坚持“厚基础、强实践、重人文、宽口径”的人才培养理念，以国家质量标准为基础，对接国际标准，秉承“求真 至善”校训，推进护理学与多学科交叉，培养理论基础扎实、实践能力突出，具有独立思考能力、创新精神和较高人文素养，能够从事临床护理、助产和母婴保健等工作的德智体美劳全面发展的高素质专业人才。

二、毕业生应达到的毕业要求

（一）职业素养要求

- 1.树立科学的世界观和人生观，热爱祖国，忠于人民；对护理学科、助产学有正确的认知，对其发展具有责任感，初步形成以维护和促进人类健康为己任的专业价值观。
- 2.将人民群众生命安全和健康放在首位，具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的医者精神，体现人道主义精神和全心全意为护理对象健康服务的专业精神。
- 3.树立依法行护的法律观念，遵从医疗护理相关法律法规，具有运用相关法规保护护理对象和自身权益的意识。
- 4.尊重同事和其他卫生保健专业人员，具有良好的团队精神和跨学科合作的意识。
- 5.具有科学精神、慎独修养和严谨求实的的工作态度；初步形成科学的质疑态度和评判反思精神，具有循证实践、勇于修正自己或他人错误的态度；具有创新精神和创业意识，树立终身学习的观念，具有主动获取新知识、不断进行自我完善和推动专业发展的态度。
- 6.初步形成成本效益观念，具有利用一切可利用资源，以最低的医疗成本获取护理对象最佳健康水平的意识。

（二）专业知识要求

- 1.掌握护理学、助产学的基础理论和基本知识；与护理学、助产学相关的自然科学、人文社会科学的基础知识和科学方法。
- 2.掌握人体正常结构、功能，人的心理状态及其发展变化；生命各阶段常见病、多发病、急危重症护理对象的护理知识；常见传染病的预防、控制和管理知识；基本的药理知识和临床用药及药品管理知识。
- 3.熟悉影响健康与疾病的生物、心理、社会因素及其评估和干预方法。
- 4.熟悉不同护理对象的基本心理需要和常见临床心理问题的评估和干预方法；不同人群卫生保健的知识和方法，包括健康教育、疾病预防、疾病康复和临终关怀的有关知识。

5.了解我国传统医学的基础知识及护理的基本方法。

6.了解国家卫生工作的基本方针、政策和法规；国际、国内护理学科、助产学及相关交叉学科研究进展。

（三）专业能力要求

1.掌握基础护理技术、急救护理技术、专科护理基本技术和具有配合实施常用诊疗技术的能力；在护理专业实践中有效沟通与合作的能力。

2.具有常见病、多发病的病情观察和运用多学科知识进行护理评估、制定护理计划及对护理对象实施整体护理的基本能力；配合急危重症的抢救和突发事件的应急救护的初步能力；初步运用评判性思维和临床决策的能力，以保证安全有效的专业实践。

3.具有从事社区护理的基本能力，能在各种环境中为个体、家庭、社区提供与其文化相一致的健康保健服务。

4.能够与护理对象及其他健康保健人员有效沟通和交流，为护理对象提供恰当的健康教育，具有初步从事临床教学的能力。

5.掌握文献检索、资料收集的基本方法，具有运用现代信息技术有效获取和利用护理学专业信息，研究护理问题的基本技能；运用一门外语阅读护理学文献和简单交流的能力。

6.具有自主学习和创新发展的基本能力，能够适应不断变化的社会健康保健需求。

7.具有从事临床助产、围产期护理和母婴保健工作的能力。

三、主干学科

基础医学、护理学

四、专业基础课程

系统解剖学、组织学、胚胎学、医用生物化学、生理学、医学微生物学、人体寄生虫学、医学免疫学、病理生理学、病理解剖学、药理学、医学统计学

五、专业课程

护理学导论、护理伦理学、护理教育学、人际沟通与礼仪、基础护理学、健康评估、护理心理学、流行病学、精神科护理学、护理研究、内外科护理学、妇产科护理学、急危重症护理学、老年护理学、社区护理学、中医护理学、助产学、儿科护理学、护理管理学、临床应用护理学

六、特色课程

1.内外科护理学：作为天津市一流本科课程，在秉承以健康为中心的护理理念下，依托天津市课程思政优秀教材《内外科护理学》作为讲授内容，是一门系统性与整合性、理论性

与实践性、科学性与创新性相互协同的整合课程。本课程打破内科护理学和外科护理学的学科界限，按照人体器官系统详细阐述疾病的发生、发展和转归，在疾病的预防、治疗、护理和康复中强调整体护理的思想，具有科学性、先进性和实用性。

2.临床应用护理学：是以培养学生实践能力和综合素质为教学目标，整合各临床课程的理论知识与实践技能，将临床案例与现代护理程序相结合的综合性实验课程。通过本课程的学习，使学生整合系统的护理学专业知 识，将各专科理论、技能及护理人文关怀相互融合，培养学生临床综合实践技能和分析问题、解决问题的能力。学生能够根据患者病情的动态变化，运用综合的护理理论、知识和技能为患者提供正确、恰当的护理服务，将理论、知识和技能灵活应用于临床实践。

3.助产学：以培养学生临床思维能力和实践能力为目标，使用体现职业能力及真实临床任务的多媒体教学课件，利用现代仿真模型和仿真教学环境，采用理论与实践相结合，课堂教学与临床见习、实习相结合的教学方法，保证学生在校学习与实际工作的一致性。教学内容以现代产科系统理论为基础，主要讲授妇女在受孕、妊娠、分娩和产褥过程中的生理、心理和病理变化，胎婴儿生理、病理变化，助产技术和护理工作，以及遗传、优生等内容。

七、学制与最低毕业学分

学制：四年制

完成学业最低课内学分要求：207 学分

完成学业最低课外学分要求：4 学分（思想教育实践学分）+4 学分（创新创业学分）+2 学分（考核能力测试学分）

八、授予学位与学科专业类别

授予学位：医学学士学位

学科门类和专业类别：医学 护理学类

九、学分分配

（一）课程体系与学分

课程类别	课程性质	课程分类	总学分	占总学分比例 (%)
思想政治教育	必修	通识课程	19	9.7
	选修	公共选修课	1	
	总计		20	
通识教育	必修	军事课程类	2	16.7

		综合素养类	11	
		心理健康教育类	2	
		英语类	8	
		入学教育与职业规划和就业指导类	2.5	
	选修	公共选修课	9	
	总计		34.5	
基础教育	必修	计算机类	2	1.0
	选修	-	-	
	总计		2	
专业教育	必修	专业基础课程	27.5	51.4
		专业核心课程	23.9	
	选修	专业基础选修	6	
		专业核心选修	18	
	总计		106.5	
课程总计学分			163	78.7
课程体系必修课程学分：129分				
选修课程学分：34分				
必修课程和选修课程学分比例：3.8：1				

(二) 实践教学学分

课程类别	课程性质	课程分类	总学分	占总学分比例 （%）
实践创新	军事训练		2	18.2
	实验教学折合学分		29.6	
	课外实践学分		6	
	见习		4.8	23.6
	认识实习、专业实习、 毕业实习		44	
总 计			86.4	41.7

十、课程设置与学分（课程-培养目标矩阵表）

（一）必修课程 学分：129

1. 思想政治类 学分：19

课程分类	课程名称	学时	学分	开课学期	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
思想政治类	形势与政策	64	2	1-8	√		√
	思想道德与法治	54	3	1	√		√
	习近平总书记关于科技创新的重要论述	16	1	1	√		√
	当代大学生国家安全教育（网）	18		1	√		√
	中国近现代史纲要	54	3	2	√		√
	马克思主义基本原理	54	3	3	√		√
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	54	3	4	√		√
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	54	3	5	√		√
	合计	368	19				

2.通识教育类 学分：25.5

课程分类	课程名称	学时	学分	开课学期	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
军事类	军事理论	36	2	1	√		
	合计	36	2				
综合素质类	体育	144	9	1-4,6	√		
	劳动教育	36	2	1-8	√		√
	合计	180	11				
英语类	英语	140	8	1-4	√		√
	合计	140	8				
计算机类	计算机课程	32	2	1	√		√
	合计	32	2				
入学教育与职业 规划与就业指导	入学教育与职业规划	24	1.5	1	√		
	就业指导	18	1	6	√		
	合计	42	2.5				

3. 公共基础课程 学分：2

课程分类	课程名称	学时	学分	开课学期	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
公共基础课程	大学生心理健康教育	32	2	1	√		
	合计	32	2				

4. 专业基础课程 学分：27.5

课程分类	课程名称	学时	学分	开课学期	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
专业基础课程	系统解剖学	56	3.5	1	√	√	√
	组织学	32	2	1	√	√	√
	胚胎学	18	1	2	√	√	√
	医用生物化学	45	2.5	2	√	√	√
	生理学	72	4	2	√	√	√
	医学微生物学	36	2	2	√	√	√
	人体寄生虫学	18	1	2	√	√	√
	医学免疫学	27	1.5	2	√	√	√
	病理生理学	36	2	3	√	√	√

课程分类	课程名称	学时	学分	开课学期	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
专业基础课程	病理解剖学	72	4	3	√	√	√
	药理学	36	2	3	√	√	√
	医学统计学	36	2	3	√	√	√
	合计	484	27.5				

5. 专业课程 学分：55

课程分类	课程名称	学时	学分	开课学期	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
专业课程	护理学导论	16	1	1	√	√	√
	护理伦理学	16	1	1	√	√	√
	护理教育学	18	1	2	√	√	√
	人际沟通与礼仪	18	1	2	√	√	√
	基础护理学	126	7	2,3	√	√	√
	健康评估	72	4	3	√	√	√
	护理心理学	27	1.5	4	√	√	√

课程分类	课程名称	学时	学分	开课学期	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
专业课程	流行病学	36	2	4	√	√	√
	护理研究	27	1.5	4	√	√	√
	内外科护理学	252	14	4,5	√	√	√
	妇产科护理学	63	3.5	5	√	√	√
	急危重症护理学	27	1.5	5	√	√	√
	老年护理学	27	1.5	5	√	√	√
	社区护理学	27	1.5	5	√	√	√
	中医护理学	27	1.5	5	√	√	√
	助产学	54	3	5	√	√	√
	儿科护理学	63	3.5	6	√	√	√
	精神科护理学	27	1.5	6	√	√	√
	护理管理学	27	1.5	6	√	√	√
	临床应用护理学	36	2	6	√	√	√
	合计	986	55				

(二) 选修课程 学分：34

课程分类	模块名称	学时	学分	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
专业选修课程	基础医学与导论模块	32	2	√	√	√
	人文与健康素养模块	64	4	√	√	√
	专业英语模块	64	4	√	√	√
	科研与信息素养模块	32	2	√	√	√
	医学拓展模块	192	12	√	√	√
	合计	384	24			
公共选修课程	国学经典与文化遗产、创新创业与科学素养模块	32	2	√	√	√
	国际视野与文化交流、沟通技巧能力提升模块	16	1	√	√	√
	健康教育与预防医学模块	16	1	√	√	√
	文学修养与艺术鉴赏模块	32	2	√	√	√
	思政模块	16	1	√	√	√

课程分类	模块名称	学时	学分	职业素养目标	专业知识目标	专业能力目标
公共选修课程	自然科学与医学基础、哲学经济与社会管理模块	48	3	√	√	√
	合计	160	10			

注:

1. **专业选修课程**专业模块包括健康管理、口腔护理、临床护理三个模块,学生选择其中一个模块学习,健康管理模块核心课程包括人体寄生虫学、流行病学、护理心理学、老年护理学、社区护理学、中医护理学、人际沟通与礼仪、社区预防与保健、康复护理学、健康管理学;口腔护理模块核心课程包括病理解剖学、流行病学、护理心理学、急危重症护理学、老年护理学、社区护理学、人际沟通与礼仪、口腔外科护理学、口腔内科护理学、口腔修复与正畸护理学;临床护理模块核心课程包括药理学、流行病学、护理心理学、急危重症护理学、护理管理学、人际沟通与礼仪、临床应用护理学、神经科护理学、高级急救护理理论、重症护理学。

2. **公共选修课**国学经典与文化遗产、创新创业与科学素养模块设置最低选修学分为2学分,国际视野与文化交流、沟通技巧与能力提升模块设置最低选修学分为1学分,健康教育与预防医学模块最低选修学分为1学分,文学修养与艺术鉴赏设置最低选修学分为2学分,思政模块最低选修1学分,其余学分学生可自由选择。

十一、实践实训教学

（一）实习：42 学分（一周计 1 学分）

1.教学实习：教学实习共计 2 学分，共 2 周，护理技能临床实训。

2.毕业实习：临床实习共计 40 学分，共 40 周，内科（含 ICU）8 周，外科（含手术室）8 周，妇产科 4 周，产房 10 周，儿科 4 周，急诊科 2 周，精神科 2 周，社区卫生保健 2 周。

（二）军事技能：2 学分（一周计 1 学分）

军事技能为 2 周，计 2 学分。

十二、课外学分

（一）思想教育实践学分：最低学分：4

根据《天津医科大学大学学生思想教育实践学分实施细则（试行）》文件要求，思想教育实践学分不少于 4 学分。

（二）创新创业学分 最低学分：4

必选部分					
序号	项目	类别	具体情况	学分	认定、审核单位
1	专业特色	早期接触专业	进行 2 周卫生服务调研，撰写调研报告或实践总结并进行汇报	2	学院组织认定、审核
创新部分					
序号	项目	类别	具体情况	学分	认定、审核单位
1	科技创新活动及实践成果	科研项目获奖（国家级）	一等奖或同等级别	8	由组织单位认定 学院审核
			二等奖或同等级别	7	
			三等奖或同等级别	6	
		科研项目获奖（市级）	一等奖或同等级别	6	
			二等奖或同等级别	5	
			三等奖或同等级别	4	
		科研项目获奖（校级）	一等奖或同等级别	4	
			二等奖或同等级别	3	
			三等奖或同等级别	2	
		科研活动（国家级）	完成并结题	8	
		科研活动（市级）	完成并结题	6	
		科研活动（校级）	完成并结题	4	
		参与本校教师的科学研究项目（含临床学院）	指导教师根据研究工作为本科生制定研究计划，学生完成所承担的任务及不少于 5000 字的项目总结报告者	2	由指导教师认定 学院审核、留档
		国家发明专利	凭有效证书获得学分	8	学院认定、审核
2	学科竞赛	省（市）级	获一等奖者	3	由教务处认定、审核
			获二等奖者	2.5	
			获三等奖者	2	

序号	项目	类别	具体情况	学分	认定、审核单位
2	学科竞赛	全国	获一等奖者	4	由教务处认定、审核
			获二等奖者	3.5	
			获三等奖者	3	
		文体竞赛/活动	全国获奖	4	主办单位凭有效证书认定 学院审核
			天津市获奖	2	
			校级获奖	1	
			参加文体竞赛/活动	0.5	
3	文章	SCI、EI	每篇论文	4	学院组织认定、审核
		在全国性核心刊物发表	每篇论文	2	
			每篇综述	1	
4	会议	国际性学术会议	大会学术报告	3	学院组织认定、审核
			分会学术报告	2.5	
			壁报论文展示	1	
		全国性学术会议	大会学术报告	2	
			分会学术报告	1.5	
			壁报论文展示	1	
5	专业特色	科研活动（院级）	完成并结题	2	学院组织认定、审核
		创新设计	年级排名	2	
		操作竞赛（校级）	获一等奖者	2	
			获二等奖者	1.5	
			获三等奖者	1	
		操作竞赛（院级）	年级排名	2	
创业部分					
序号		类别	具体情况	学分	认定、审核单位

1	创业竞赛	参加国际创业类竞赛活动	10	主办单位凭有效证书认定 学院审核
2		国家级创业竞赛一等奖	8	
3		国家级创业竞赛二等奖	6	
4		国家级创业竞赛三等奖	4	
5		国家级创业竞赛优秀奖	2	
6		参加国家级创业竞赛	1	
序号	类别	具体情况	学分	认定、审核单位
7	创业项目	国家级大学生创业训练项目	8	主办单位凭有效证书认定 学院审核
8		省（市）级大学生创业训练项目	6	
9		校级大学生创业训练项目	4	
10		国家级大学生创业实践项目	8	
11		省（市）级大学生创业实践项目	6	
12		校级大学生创业实践项目	4	
13	创业实践	自主创业	2	主办单位凭有效证书认定 学院审核
14		依法注册公司	2	
15		其他创业实践活动	1	
16	创业活动	参加创业沙龙、讲座等	0.5 分/次	主办单位凭有效证书认定 学院审核

注：

- 1.学分管理按照《天津医科大学创新创业学分管理办法》进行计分和管理
- 2.同一作品多次获奖，按最高级别记学分，不重复记载学分；每项不能叠加累计，多次同项目按一次学分记载。团体完成的项目或获奖，第一完成人为总学分 1/2，其余成员为总学分 1/2 除以其余成员人数，取 0.5 的倍数，最低 0.5 学分。
- 3.在核心期刊发表文章第一署名单位必须为天津医科大学；综述只有第一作者获得创新学分 1 分，论文前三名获得创新学分：第一作者 2 分，第二作者 1 分，第三作者 0.5 分；

- 4.SCI、EI 收录论文前三名获得创新学分：第一 4 分，第二 2 分，第三 1 分，提供检索相关证明。
- 5.国家发明专利第一专利权人必须为天津医科大学。
- 6.文体获奖类指由学校政府或教育行政主管部门组织针对大学生的文体活动，凭有效证书获得相应学分。
- 7.护理学院创新创业学分（创新部分）认定参照护理学院本科生创新学分实施方案（试行）执行。
- 8.国际性学术会议应为本学科领域高水平的重要学术会议，原则上由国际权威学术团体直接组织、定期召开的序列国际会议。全国性学术会议应为本学科领域高水平的重要学术会议，原则上由国家权威学术团体直接组织、定期召开的序列全国性会议。
- 9.同一项成果不可同时作为创新学分和科研训练成果认定。
- 10.其他未尽事宜解释权归教务处、护理学院。

（三）考核能力测试 学分：2

1. 体育成绩等级测试：1 学分

根据《国家学生体质健康标准》2014 年修订版的要求学生毕业时体育成绩和等级应按毕业当年学年总学分的 50%与其他学年总分平均得分的 50%之和进行评定。《标准》测试的成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。成绩计分为 1 学分。

2. 专业能力考核：1 学分

（1）科研训练与考核：可以采用科研论文、中国发明专利、省部级及以上科研奖励等形式。成绩计分为 0.5 学分。

（2）毕业综合考试：毕业考试成绩占 60%，临床综合技能考核成绩占 40%。成绩计分为 0.5 学分。

十三、毕业要求与学位授予

护理学（助产方向）专业毕业学分要求为在四年内必须修满 207 学分+4 学分（思想教育实践学分）+4 学分（创新创业学分）+2 学分（考核能力测试）。其中必修课程 129 学分，军事技能 2 学分，实习 42 学分，选修学分 34 学分（其中专业选修课程 24 学分，公共选修课程 10 学分）。学生完成全部的课程学习和实践环节的训练，达到毕业学分要求者准予毕业，颁发本科毕业证书。符合《天津医科大学学士学位授予工作细则》要求，经校学位评定委员会审核批准者，授予理学学士学位。

护理学（助产方向）专业培养方案教学进程表（必修课程）
 四年制（2023级启用）

序号	课程名称	按学期分配	学分	学时数			按学年及学期分配							
				总	理论	实验	I 学年		II 学年		III 学年		IV 学年	
							1	2	3	4	5	6	7	8
							16	18	18	18	18	18	40	
每周学时数														
1	体育	1-4,6	9	144	8	136	2	2	2	2		1	毕业实习 内科8周 外科8周 妇产科4周 产房10周 儿科4周 急诊科2周 精神科2周 社区2周	
2	英语	1-4	8	140	140		2	2	2	2				
3	形势与政策	1-8	2	64	48	16								
4	劳动教育	1-8	2	36	8	28								
5	军事理论	1	2	36	36		2							
6	计算机课程	1	2	32	16	16	2							
7	思想道德与法治	1	3	54	48	6	3							
8	习近平总书记关于科技创新的重要论述	1	1	16	16		1							
9	入学教育与职业规划	1	1.5	24	24		1.5							
10	大学生心理健康教育	1	2	32	32		2							
11	系统解剖学	1	3.5	56	44	12	3.5							
12	组织学	1	2	32	16	16	2							
13	护理学导论	1	1	16	16		1							
14	护理伦理学	1	1	16	16		1							
15	当代大学生国家安全教育（网）	1	1	18	18		1							
16	中国近现代史纲要	2	3	54	48	6		3						
17	胚胎学	2	1	18	18			1						
18	医用生物化学	2	2.5	45	36	9		2.5						
19	生理学	2	4	72	60	12		4						
20	医学微生物学	2	2	36	27	9		2						
21	人体寄生虫学	2	1	18	12	6		1						
22	医学免疫学	2	1.5	27	27			1.5						
23	护理教育学	2	1	18	16	2		1						
24	人际沟通与礼仪	2	1	18	14	4		1						
25	基础护理学	2,3	7	126	45	81		4	3					
26	马克思主义基本原理	3	3	54	48	6			3					
27	病理生理学	3	2	36	27	9			2					
28	病理解剖学	3	4	72	54	18			4					
29	药理学	3	2	36	36				2					
30	健康评估	3	4	72	44	28			4					
31	医学统计学	3	2	36	36				2					
32	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	54	45	9				3				
33	护理心理学	4	1.5	27	27					1.5				
34	流行病学	4	2	36	36					2				
35	护理研究	4	1.5	27	24	3				1.5				
36	内外科护理学	4,5	14	252	175	77				7	7			
37	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	5	3	54	45	9					3			
38	妇产科护理学	5	3.5	63	45	18					3.5			
39	急危重症护理学	5	1.5	27	18	9					1.5			
40	老年护理学	5	1.5	27	18	9					1.5			
41	社区护理学	5	1.5	27	18	9					1.5			
42	中医护理学	5	1.5	27	24	3					1.5			
43	助产学	5	3	54	37	17					3			
44	儿科护理学	6	3.5	63	42	21						3.5		
45	精神科护理学	6	1.5	27	21	6						1.5		
46	护理管理学	6	1.5	27	24	3						1.5		
47	临床应用护理学	6	2	36		36						2		
48	就业指导	6	1	18	18							1		
总学时及周学时			129	2300	1651	649	24	25	24	19.0	22.5	10.5		
学期开课门数							13	12	9	7	8	6		

毕业实习
 内科8周
 外科8周
 妇产科4周
 产房10周
 儿科4周
 急诊科2周
 精神科2周
 社区2周

护理学（助产方向）专业培养方案教学进程表（专业选修课程）
四年制（2023级启用）

模块序号	模块名称	课程序号	课程名称	选修学期	学分	总学时	理论学时	实验学时	要求选修学分
1	基础医学与导论模块	1	医学有机化学	1	2	32	32		必选2学分
		2	医学细胞生物学	1	2	32	16	16	
		3	临床医学导论	1	1	16	16		
		4	医学发展史	1	1	16	16		
		5	护理人文导论	2	1	16	16		
	小计				7				
2	人文与健康素养模块	1	社会医学	2	1	16	16		必选4学分
		2	世界文化与健康	3	1	16	16		
		3	营养与健康	3	1	16	16		
		4	叙事护理	4	1	16	16		
		5	儿童心理发展与心理测量	4	1	16	16		
		6	护理法律风险预防与处理	4	1	16	16		
		7	突发公共卫生事件的应急与处理	5	1	16	16		
		8	医学人口学	5	1	16	16		
		9	健康教育学	5	1	16	16		
		10	公共卫生护理	3	1	16	16		
		11	智慧食养实践	5	1	16	8	8	
		12	膳食营养与健康实践技能	6		16	4	12	
	小计								
3	专业英语模块	1	护士英语沟通技能	5	2	32	32		必选4学分
		2	RLT模式与护理实践	5	2	32	32		
		3	RLT模式与护理实训	5	2	32	32		
		4	RLT模式与护理实练	5	2	32	32		
		5	RLT模式与护理实操	5	2	32	32		
		6	RLT模式与护理实战	5	2	32	32		
		7	护士英语沟通实训	6	2	32	32		
		8	护理科研与实训	6	2	32	32		
		9	护理科研与实训	6	2	32	32		
		10	护理科研与实训	6	2	32	32		
		11	护理科研与实操	6	2	32	32		
	小计				24				
4	科研与信息素养模块	1	质性研究	2	1	16	16		必选2学分
		2	医学文献检索	2	1	15	9	6	
		3	医学信息检索与利用	2	1	16	8	8	
		4	人工智能在医学中的应用	5	1	16	16		
		5	医学科研设计与分析方法	5	2	32	32		
		6	医学论文写作	5	1	16	16		
		7	循证医学	5	1	16	16		
		8	现场流行病学	6	1	16	16		
		9	流行病学在疾病防控中的应用	6	1	16	16		
	小计				10				
5	医学拓展模块	1	临床护理新进展	2	1	16	16		必选12学分
		2	医学遗传学	4	2	32	23	9	
		3	外科手术学	4	2	32	10	22	
		4	职业性多发病	4	1	16	16		
		5	慢性病营养防治实践	4	1	16	16		
		6	病人安全护理学	5	1	16	10	6	
		7	食品风险评估案例分析	5	1	16	16		
		8	青春发育学	5	1	16	16		
		9	围生期保健与护理	6	2	32	24	8	
		10	生殖医学与计划生育	6	2	32	26	6	
		11	助产适宜技术	6	2	32	14	18	

5	医学拓展模块	12	疼痛评估与护理	6	1	16	16		必选12学分
		13	肿瘤康复护理	6	1	16	16		
		14	糖尿病与健康教育	6	1	16	16		
		15	眼科护理学	6	1	16	16	4	
		16	麻醉护理学基础	6	1	16	12		
		17	环境与健康关系调查与评价	6	1	16	16		
	小计				22				
合计		55			75				必选24学分

天津医科大学