

# “大健康创新实践”创新创业学程实施方案

**学程名称：**大健康创新实践

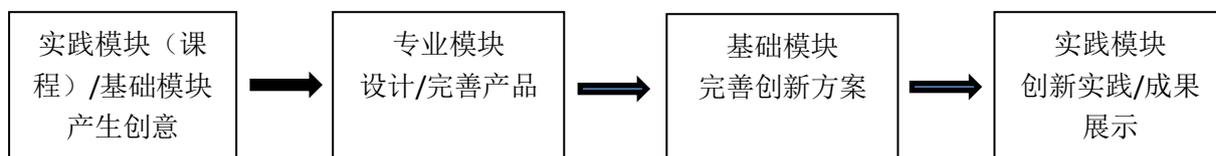
**主题简介：**本学程是“专创融合型”本科创新创业学程。通过学程系列课程的修读，启蒙学生在大健康方面的创新意识和创业精神。通过基础模块、专业模块和实践模块三个阶段，培养学生跨学科的创新创业素质，使其具备必要的大健康方向创新创业能力。学生在形成创意后，经过相关专业课程启发和相关医、药、公共卫生、工程、计算机等相关学科知识学习，最后形成可展示性学习成果为学程修读标志。

**实施对象：**本校本科生；

**学程证书申请要求：**按每个模块的要求修读并取得相应学分，学程总学分完成 15 学分及以上，符合本科毕业条件的申请人，可在毕业班最后一个学期向学校教务处申请“大健康创新实践学程”证书

**修读建议：**本学程相关课程的修读，建议合理分布在本科四年的学习中：

1. **基础模块：**课程主体为教授创新创业的基本能力，激发创新思维产生创意，生成有价值的初始项目方案；
2. **专业模块：**通过并行修读专业模块内的课程，学习相关必要技术及知识，并具体完成创新设计以实现原型系统的研发；
3. **实践模块：**智慧医疗课程以及大数据在健康产业中的应用课程用于从无到有地形成创意或完善原有的创新创意。同时，通过接触业内成功案例完善和提高创新案例；创新实践学程要求形成可展示性学习成果，如参加互联网+创新创业比赛。
4. 建议修读方案（但不限于该方案）



**资源支持及指导：**修读者生成创意项目方案后，可向学程工作组提出申请，进入专业创新实验室并双向选择指导教师；表现优秀的实践项目可优先推荐申报泛海基金、FDUROP 等项目，以获取进一步的资助；鼓励修读者以学程项目为基础参加其他创新创业比赛。

**【附录】课程课程设置及修读要求:**

模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	开课院系	备注
基础模块	社会问题和社会创新 A	SOCI115005	2	2	1			春秋	社会发展与公共政策学院	至少选修3门总分不低于6学分
	大学生创业:思维、能力与方法	SOCI115003	2	2				暑期	社会发展与公共政策学院	
	设计创新思维下的精益创业 A	MANA115004	2	2				春秋	管理学院	
	大学生创业导论	SOCI110031	2	2	0.5			春秋	社会发展与公共政策学院、管理学院	
	知识产权法	LAWS110004	2	2				春秋	法学院	
	人本视角下的创业实践 A	NURS115002	2	2	2			春秋	护理学院	
	医学科学的前沿创新和实践	MED115006	1	1	1			春秋	基础医学院	
专业模块	生物医药的创新、转化与创业	PHAR115001	1	1				春秋	药学院	至少选修3门总分不低于6学分
	互联网医药与大健康	PHAR115002	2	2	2			春秋	药学院	
	人工智能 A	COMP130031	3	3	1			春秋	计算机科学技术学院	
	智能可穿戴材料导论	MATE150003	2	2	2			春秋	材料科学系	
	基于数学建模的创新实践	MATH115002	2	2	2			春秋	数学科学学院	
实践模块	大数据在健康产业中的应用 A	PHPM115002	2	2	2			春秋	公共卫生学院	至少选修2学分
	智慧医疗概论与案例解析 A	MED115005	2	2	2			春	临床医学院	
	大学生创新实践 A/B/C/D	INNO115013- INNO115016	1-8		1-8			-	创新创业学院	至少选修1学分
	大学生创新创业实践 A/B	INNO115005- INNO115006	1-2		1-2			-	创新创业学院	
	大学生创业实训	INNO115009	2	2	1			春秋	创新创业学院	

**备注:**

1. 执行 2+X 培养方案的学生, 已计入本专业的专业核心、进阶或其他学程的课程学分不重复计入本学程学分;

2. “大学生创新实践 A/B/C/D”和“大学生创新创业实践 A/B”系列课程为认定制, 非选课制, 不实际开课。学生在指定高水平创新实践活动(国自然青年项目及 FDUR0P 等科研训练项目、高水平学科竞赛、创新创业比赛及项目、发表论文或者取得专利等)中取得优秀成果的, 经本人申请、院系审核、学校评审, 可以按规定择优认定“大学生创新实践”系列课程学分(详见教务处主页上的相关规定)。