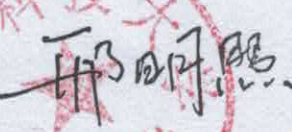



南方科技大学新开设研究生课程申请表

课程名称	基础免疫学研讨		开课单位	医学院														
英文名称	Seminars in Basic Immunology		课程编码															
面向专业	基础医学, 生物学, 临床医学		适用对象	医学院研究生、 本科生														
课程类别	专业选修课																	
学分	3	总学时	48															
开课学期	春学期	授课语言	中英双语授课															
先修课程	等同于 BIO102A 普通生物学; BIO320 分子生物学; BIO206-15 细胞生物学, MED405 医学免疫学的课程																	
考核方式	课堂表现 + 期末考试 + 期末报告																	
教学条件要求	多功能教室																	
主讲教师	姓名	职称	曾承担的主要课程 (课程名称及开课所在单位)															
	许扬	教研系列助理教授	无															
	<p>请附上教师简介, 并阐述教师与拟开设课程相关的教学和科研经历。</p> <p>许扬</p> <p>【教育经历】</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">2006.09-2010.05</td> <td style="width: 30%;">加拿大多伦多大学</td> <td style="width: 30%;">免疫学专业</td> <td style="width: 20%;">学士</td> </tr> <tr> <td>2010.07-2015.07</td> <td>美国贝勒医学院</td> <td>免疫学专业</td> <td>博士</td> </tr> </table> <p>【工作经历】</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">2020.10 至今</td> <td style="width: 50%;">南方科技大学医学院</td> <td style="width: 30%;">助理教授</td> </tr> <tr> <td>2015.8-2020.9</td> <td>美国北卡罗莱纳大学 Lineberger 综合癌症中心</td> <td>博士后</td> </tr> </table>					2006.09-2010.05	加拿大多伦多大学	免疫学专业	学士	2010.07-2015.07	美国贝勒医学院	免疫学专业	博士	2020.10 至今	南方科技大学医学院	助理教授	2015.8-2020.9	美国北卡罗莱纳大学 Lineberger 综合癌症中心
2006.09-2010.05	加拿大多伦多大学	免疫学专业	学士															
2010.07-2015.07	美国贝勒医学院	免疫学专业	博士															
2020.10 至今	南方科技大学医学院	助理教授																
2015.8-2020.9	美国北卡罗莱纳大学 Lineberger 综合癌症中心	博士后																

	<p>【主要获奖情况及荣誉】</p> <p>Department of Defense, Horizon Award Fellowship (2016)</p> <p>【讲授课程】</p> <ol style="list-style-type: none"> 2011 年 美国贝勒医学院 研究生级别分子生物学技术 助教 2012 年 美国贝勒医学院 研究生级别进阶免疫学课程 助教 <p>【学术背景】</p> <p>本人于 2010 年于加拿大多伦多大学获得免疫学学士学位，并在 2015 年于美国贝勒医学院获得博士学位。博士期间从事肿瘤免疫治疗的研究，专注于嵌合抗原受体 T 细胞的研究。期间涉及多个免疫相关的领域，尤其对 T 细胞记忆分化，T 细胞代谢，肿瘤微环境与代谢，细胞因子于 T 细胞激活信号通路等领域有深入研究。博士后期间在美国北卡罗莱纳大学继续着免疫治疗相关的研究。期间曾指导研究生完成其博士论文并在 Nature Biotechnology 杂志上发表。</p>
<p>申请理由</p>	<ol style="list-style-type: none"> 开课必要性论证： <p>免疫学是当代生物医学的一个重要分支，主要研究身体免疫系统如何识别和清除“非己”物质并对自身组织耐受的过程。在常见疾病中，免疫系统都扮演了重要的角色。因此，了解免疫系统的作用机制对于理解疾病病理以及指导治疗方案都会有很大的帮助。对于研究细菌病毒感染，肿瘤，自身免疫疾病的医学工作者来说，深入了解免疫学知识更是必不可少的。医学院目前已开设面向本科生的基础医学免疫学课程 (MED405)。当今免疫学领域飞速发展，国外著名高校里的研究生院/医学院均设有高级免疫学课程，以帮助学生更好了解免疫学领域的前沿研究。</p> 课程简介： <p>基础免疫学研讨 (Seminars in Basic Immunology) 将以学术研讨会/Journal Club 的形式带领学生了解最前沿的基础免疫学研究。每周的课程将围绕一个免疫学课题，比如免疫记忆，免疫细胞分化机制，癌症免疫等进行讨论。导师将用半个小时时间对基础知识做一个简短的阐述。同时，导师将挑选该课题前沿的研究文献 (每周 3 篇，2 篇近期发表以及 1 篇经典的免疫学论文)，由学生对该研究结果进行汇报讨论。汇报结束后，将会对文献中关键的实验技术进行着重讨论和分析。课程考核将由 3 部分 (课堂学术汇报与讨论表现，期末考试和期末报告) 组成。</p>

	<p>3. 学生培养目标:</p> <p>此课程的主要目标学生群体为有志未来从事免疫学研究的研究生, 博士生。因此课程的授课模式旨在帮助学生获得扎实的基础免疫学知识功底和对前沿免疫学技术深刻认识的同时, 锻炼其文献阅读剖析以及学术汇报的能力。</p>
<p>开课单位 意见</p>	<p>1、本课程开设的必要性: 课程的特点以及对学科整体课程体系的作用和意义等。</p> <p>基础免疫学研讨 (Seminars in Basic Immunology) 将以学术研讨会/Journal Club 的形式带领学生了解最前沿的基础免疫学研究。每周的课程将围绕一个免疫学课题, 比如免疫记忆, 免疫细胞分化机制, 癌症免疫等进行讨论。</p> <p>2、本课程开设的可行性: (1) 课程本身的可行性: 包括主讲教师的开课能力、教学内容科学合理性、教学文件齐备性等; (2) 开课单位的可行性: 是否具备开课硬件条件等。</p> <p>许扬老师采纳了医学院教学教授团队的意见和建议, 已编写了丰富的教学大纲, 结合课程特点, 旨在学生能够了解到免疫学前沿研究方向和当代免疫学发现的实验基础。已具备开课条件。</p> <p>3、审批结果</p> <p>综上, 同意许扬老师开设《基础免疫学研讨》。</p> <p style="text-align: right;">开课单位负责人 (签章): </p> <p style="text-align: right;">2020 年 10 月 30 日</p> <div style="text-align: right;">  </div>

审批意见:

同意

一级学科学位评定
分委员会意见

主任 (签章)

年 月 日



Handwritten signature in black ink, overlapping the red stamp.