**《神经生物学基础与进展》课程简介**

**授课对象:** 本课程主要为基础医学、神经生物学等专业研究生以及相关研究方向的其它专业直博生开设，选修本课的研究生应具备生物学的基本知识。

**授课内容:** 本课程针对医学院博士生“致远荣誉计划”的重要实施目标，为培养高水平的医学研究生，通过建设更为系统性、前沿性和专业性的课程，以此带动医学院整体研究生课程体系水平的提升。《神经生物学基础与进展》课程以教授神经生物学的基础知识为主，例如神经活动的基本过程、神经系统的发育、感觉系统功能、运动系统功能，以及情绪、学习、记忆、睡眠、觉醒、注意的分子及神经环路机制。同时，还选择性增加脑发育相关疾病、脑衰老相关疾病、脑调控以及脑研究技术方面的内容，并在此基础上进行适度提升，介绍神经科学相关领域的前沿及最新研究进展。通过本课程的学习，学生应理解和掌握神经生物学的基本知识，了解该学科的发展历史、研究方法和某些研究进展，培养科学思维与自主学习能力，为今后从事医学科学研究奠定必要的理论基础。课程采用专题讲座和文献讨论等形式开展。

**授课教师:** 本课程首席教师由解剖学与生理学系徐天乐教授承担。授课教师以基础医学院PI为主，同时邀请院外或国外教授专家，均为从事相关领域科学研究的一线专家，具有丰富的科研和教学经验。

**课时学分:** 本课程32学时，2学分。通常每年4-6月授课，每周两次。

**考核方式:** 通过开放式考核方式，客观、公正、全面的评价学生基础理论、基本知识、基本技能和专业外语的掌握情况及灵活应用的能力。期末开卷考核一次，按60%计分；平时讨论课两次按20%计分；上课出勤率按20%计分。