

通识核心课程

全英文课程

通识选修课程

大类基础课程

专业课程



# 复旦大学暑期课程手册 — 2016年 —

复旦大学教务处

2016年5月

# 前言

作为学校推进学分制建设的有机组成部分，复旦大学自 2003 年起实施暑期教学活动，开设部分选课需求较大、适合暑期集中授课的课程，使学生能得到更多的课程教育选择机会。此后，学校于 2012 年起进一步开设暑期国际课程，特聘海外名校及复旦优秀师资，实施全英文课堂教学，让复旦学子与来自世界各地的伙伴同堂切磋，开拓视野，增进友谊。

在积累暑期教学的丰富经验基础上，复旦大学于 2015 年进一步加强暑期教学活动，将广受学生瞩目的通识教育核心课程、全英文课程、专业前沿课程等优质教学资源熔铸于一炉，倾情设计制作精彩纷“程”的暑期大餐，开设出种类丰富的课程，希望能通过较为集中的教学活动，为学生创造更加多元化的修读选择，引领学生结缘不一样的学习共同体，收获成长。

为便于学生通览了解暑期课程内容、选课攻略与政策安排等，教务处专门编写了这本小册子，希望它能为你指引一个不一样的夏天……

复旦大学教务处

2016 年 5 月

# 目 录



一、复旦大学 2016 年暑期教学活动选课通知	1
二、复旦大学 2016 年暑期课程概览	4
1. 通识核心课程	4
2. 全英文课程	11
3. 通识选修课程	25
4. 大类基础课程	33
5. 专业教育课程	36
三、复旦大学 2016 年暑期教学活动政策问答	44

# 复旦大学教务处文件

复旦教通字【2016】54号

---

## 复旦大学2016年暑期教学活动选课通知

2016年暑期教学活动将于7月3日开始，7月30日结束，为期4周。学校在暑期教学活动主要开设核心课程、全英文课程（含复旦暑期国际课程）、通识选修课程、专业教育课程等，为广大同学灵活安排个人学习计划提供更多选择机会。现就暑期教学活动选课及相关修读要求通知如下：

1、选课系统网址：<http://xk.fudan.edu.cn>

2、选课时间：2016年5月12日上午9:00到6月1日上午10:00

3、选课方式：

暑期教学活动选课采用网上选课方式进行。选课系统开放后，学生在上述规定的时间段内登陆选课系统进行选课。根据学生的个人课表时间不冲突、选课人数限制、专业限制等因素，按照先选先得、选满为止的原则进行选课。选课系统开放期间，学生可在选课系统中查询“课程已选人数”。

根据选课结果，教务处于6月6日在教务处网站上公布最终的暑期教学活

动开课课程和上课教室、以及暑期教学活动停开课程等相关信息，请选课学生届时务必登录网上办事大厅（<http://ehall.fudan.edu.cn>），进入课程表查询本人的选课结果及上课教室。学生在暑期教学活动重修课程以及延长学年学生选修暑期课程的，请于选课结束后，关注教务处网站关于暑期教学活动重修学费及延长学年学费缴费通知，按时缴费，逾期不缴费者，所选课程将从选课系统删除。

**4、暑期课程成绩的记载：**暑期课程成绩的记载原则与春秋学期课程一致，学生修读暑期课程所获成绩如实记入成绩系统，并参与计算平均绩点。学生一旦选入暑期课程，必须按任课教师要求参加相应的课程教学活动或实践环节，完成相应教学要求，考试不及格及缺考者，其成绩单上将记载成绩为“F”。

#### **5、相关事项提示：**

（1）暑期课程教学时间较短，短时间内学习强度较大，课堂教学相对集中，为保证教学和学习质量，学生选课不宜过多。

（2）由于暑期教学活动时间较短、计划性较强、且处于假期，为加强对授课教师开课计划的保障，暑期课程不安排试听。选课系统关闭后，选入了暑期课程的同学，如其选入课程的开课计划未发生变化，务必按要求参加相应的课程教学活动或实践环节，完成相应教学要求，不予退课。请同学们慎重作出选修暑期课程的决定。

（3）选课截止后，根据选课人数情况，部分课程将取消暑期开课计划。取消开课计划的课程公布后，选课系统将自动删除学生已选课程。

（4）暑期教学活动中开设的各类体育课程只能作为通识教育选修课或任意选修课，不能认定为春秋学期开设的通识教育专项课程中的体育课。

(5) 暑期课程节次安排与春秋学期一致：

第一节：8:00 ~ 8:45      第二节：8:55 ~ 9:40  
第三节：9:55 ~ 10:40      第四节：10:50 ~ 11:35  
第五节：11:45 ~ 12:30  
第六节：13:30 ~ 14:15      第七节：14:25 ~ 15:10  
第八节：15:25 ~ 16:10      第九节：16:20 ~ 17:05  
第十节：17:15 ~ 18:00  
第十一节：18:30 ~ 19:15      第十二节：19:25 ~ 20:10  
第十三节：20:20 ~ 21:05

选课咨询电话：65642087、65643489；邮箱：[zkzx@fudan.edu.cn](mailto:zkzx@fudan.edu.cn)

专此通知。

教务处

2016-5-6

# 复旦大学 2016 年暑期教学课程概览

## （一）通识核心课程

选课序号：CHIN119008.01

课程名称：中国当代小说选读

授课教师：王东明 副教授

开课院系：中国语言文学系

所在模块：文史经典与文化遗产

课程简介：在梳理中国当代小说发展演进的基本线索的基础上，研讨、解读不同时期有代表性的作家作品。

通过教学，使学生在开阔的文化视境里了解中国当代小说的演进轨迹，掌握阅读小说的一些基本方法，提高人文素养和对文学作品的鉴赏能力，同时增进对当代社会的认知，培养和提升独立思考的品格。

选课序号：CHIN119013.01

课程名称：宋词导读

授课教师：聂安福 副教授

开课院系：中国语言文学系

所在模块：文史经典与文化遗产

课程简介：本课程以词体知识、宋代词人词作及其相关的历史文化背景为基本内容，大致包括词体基本概念、词史概况、宋代文人审美风尚与词学创作、词人性情与词作、宋词题材、词作抒情性分析及其艺术特色等层面。本课程旨在扩大学生的知识面，提高学生对传统文化的认识和领悟，丰富学生的人文内涵，培养学生对人生、社会的解读、审美和创造能力。

选课序号：CHIN119016.01

课程名称：《红楼梦》与人生

**授课教师：**罗书华 教授

**开课院系：**中国语言文学系

**所在模块：**文史经典与文化遗产

**课程简介：**本课将以《红楼梦》文本为依凭，不作文外索隐；以人生为方向，但非直接的人生指南；以讨论为方式，激发学生主体性是要务。希望同学能够深入体会《红楼梦》、中国文学、中国文化的精神；锻炼文学作品的阅读与感受能力，锻炼自学、思考、讨论能力，特别是蕴含在其中的问题意识与批判精神；了解学问生活，培养对研究的兴趣；体会并实践《红楼梦》中的自尊与尊人、自爱与爱人及诗意生存的精神；体会并实践本课程教学过程中渗透的自主精神、多元精神、对话精神、法则精神与公开、公平与公正精神。

**选课序号：**CHIN119018.01

**课程名称：**《文选》与中古社会

**授课教师：**汪习波 副教授

**开课院系：**中国语言文学系

**所在模块：**文史经典与文化遗产

**课程简介：**本课程为通识教育核心课程。中古社会设定了古典中国的众多核心议题，如人性与尊严、文人与文学、英雄与名士、权力与反抗、离骚与顺服、历史与空间、隐居与游仙等。而作为李、杜以来历代文人的文学教科书，《文选》的众多篇章正是这些议题的当时文本，值得关注古典中国 and 人文传统的所有人含英咀华。

本课程通过一些经典文章的阅读和思考，重新思考当代中国文化传统中的中古内涵，汇通中外，梳理古今。努力将历史的文学式理解和文学的社会学思考结合起来，期于给大家带来一点新的方法论刺激。

**选课序号：**PHIL119025.01

**课程名称：**西学经典·论人类不平等的起源

**授课教师：**谢晶 讲师

**开课院系：**哲学学院

**所在模块：**哲学智慧与批判性思维

**课程简介：**本课程精读卢梭的《论人类不平等的起源与基础》。教学目标：1) 掌握《论人类不平等的起源与基础》的结构，主要观点及哲学上的意义；2) 加强对人文学术文本的阅读和分析能力；3) 形成带着问题意识读书的习惯；



4) 提高用英语阅读西方哲学原著的能力; 5) 借助文本和哲学史掌握基本哲学术语。

选课序号: LAWS119002.01

课程名称: 人权与法

授课教师: 侯健 教授

开课院系: 法学院

所在模块: 社会研究与当代中国

课程简介: 本课程以讨论人权的思想发展、基本理论和法律保障机制等问题为基本内容, 既涉及人权思想中的理论争鸣, 也涉及人权保障的国内和国际法律实践。本课程旨在使学生了解有关人权的思想 and 理论, 了解有关人权保障的法律原则、制度和措施, 培养学生分析人权问题和运用法律保护人权的能力, 提高学生的人权意识和公民素质。

选课序号: LAWS119010.01

课程名称: 法律与社会

授课教师: 侯健 教授

开课院系: 法学院

所在模块: 社会研究与当代中国

课程简介: 本课程将法律置于社会特别是当代中国社会的背景之中, 关注法律现象与社会现象之间的关联与互动, 强调法律制度的内在逻辑与经济的、政治的、文化以及社会结构的关系, 研究法律的社会基础和社会作用, 以把握当代中国社会和法律的发展趋势和问题。

选课序号: BIOL119009.01

课程名称: 身边的基因科学

授课教师: 卢大儒教授、皮妍讲师、胡小华副教授、吴小萍助理研究员

开课院系: 生命科学学院

所在模块: 生态环境与生命关怀

课程简介: 较系统地介绍遗传与基因的一些基本知识, 通过专题的形式着重介绍基因及基因技术的发展, 基因在人类生命发展进化及社会生活中一些具有重大意义的发现和在此过程中所体现出来的生命情怀、哲学思想和创新思维。预期学生们通过学习能够应用基因的知识去理解和解释身边存在的一些现象和问题以

及与基因有关的一些社会伦理道德问题和基因在人类社会中生动、有趣的应用。

选课序号：CHEM119006.01

课程名称：生命中的化学元素

授课教师：熊焕明 教授

开课院系：化学系

所在模块：科学探索与技术创新

课程简介：本课程首先介绍化学元素在宇宙大爆炸过程中形成的历史、化学元素如何组成生命物质、生命的化学进化过程。各种化学元素在生物体中发挥的作用以及它们对人类健康的意义，将是本课程介绍的主要内容。最后，展望未来，我们要努力控制化学污染对生命环境的破坏，正确认识化学品对人类生活的重要意义。

选课序号：CHEM119009.01

课程名称：化学与中国文明

授课教师：孙兴文副教授

开课院系：化学系

所在模块：科学探索与技术创新

课程简介：本课程以“中国文明”为线，以化学认识世界和改造世界的方式方法为载体，突出化学的科学内涵及人文素养，结合历史上重要的化学人和事，通过“授人以鱼”，培养学生广阔的化学视野和坚韧勇敢批判的科学精神，引导学生积极思考与讨论，学习方法和科学精神，最终“授人以渔”，从而培养学生严谨的科学素养和博雅的人文情怀以及终身学习的能力。

选课序号：SOFT119001.01

课程名称：移动互联网与科技进步

授课教师：李景涛 讲师

开课院系：软件学院

所在模块：科学探索与技术创新

课程简介：本课程在阐述互联网的发展历程和基本概念的基础上，重点介绍了几种主要的构成移动互联网的无线异构网络，从网络和终端两方面阐述这些无线异构网络的产生背景、技术特点、基本工作原理和应用场合等，并进一步讲授移动互联网特有的技术难点、解决方案和创新的应用形式，帮助学生理顺技术发展的脉络，把握技术发展的趋势。

**选课序号：**MATH119001.01

**课程名称：**经济生活中的数学

**授课教师：**樊潇彦 讲师

**开课院系：**经济学院

**所在模块：**科学探索与技术创新

**课程简介：**本课程是以数学在经济、金融、管理等方面的应用案例为素材，向学生介绍数学思想、数学文化，培养学生用定量方法解决实际问题的能力，有利学生科学素养和终身学习能力的培养。

由于本课程是一门文理交融，重视科学教育与人文教育融合的通识教育课程，因此对于理科和工科专业同学，希望能让大家发现你所掌握的数学知识的新的用武之地，对经济现象和经济问题有更为系统和深入的理解；对于社会学等文科类专业的同学，希望能帮助大家了解经济学中的基本数学思想和社会科学中通用的数量分析方法。总之，通过本课程的学习，希望每个同学都能喜欢数学、喜欢经济学。

**选课序号：**ENVI119001.01

**课程名称：**可持续发展

**授课教师：**张真副教授、雷一东副教授、董骁讲师

**开课院系：**环境科学与工程系

**所在模块：**生态环境与生命关怀

**课程简介：**本课程将在介绍可持续发展基本概念的基础上，通过对可持续发展案例的深入剖析，引领同学们积极探索问题背后的根源和解决问题的基本方法与途径，使同学们充分认识到经济增长从粗放方式向可持续方式转变的必要性和艰巨性。

**选课序号：**MED119006.01

**课程名称：**人体奥秘

**授课教师：**谭玉珍 教授

**开课院系：**基础医学院

**所在模块：**生态环境与生命关怀

**课程简介：**“人体奥秘”为通识教育核心课程，其定位为科普、通识与科学研究进展的密切结合。在授课内容方面，涉及多学科、多领域的交叉与融合，主要体现在展示人体结构与功能、人体发生与发育及其与现代医学科学研究进展的关系。

密切结合目前广泛开展的干细胞移植、组织工程和生殖工程等最新研究成果，阐述干细胞的基本概念、分化调控机制和临床应用前景，以及干细胞与肿瘤发生和发展的关系等。突出科学探索与人文精神，体现创新理念、自我价值与伦理道德，启发学生开拓进取和创新求实。课程教学目标为以提高学生逻辑思维能力和分析问题与解决问题的能力为总体目标。通过理论授课、参观学习、观摩见习、分组讨论等多种教学形式，要求学生明确人体的基本结构、功能及其与疾病的关系，重点结合自己在学习和生活中的现实体验，并适当结合干细胞和肿瘤等方面的最新研究进展，使学生理解人体主要奥秘所在以及尚需探究的领域，注重自身健康和拓展学习、工作能力，以期培养创新型人才奠定基础。

**选课序号：**BIOL119002.01

**课程名称：**营养与健康

**授课教师：**江松敏副教授、曹立环副教授

**开课院系：**生命科学学院

**所在模块：**生态环境与生命关怀

**课程简介：**《营养与健康》是一门通识教育核心课，定位在：树立健康的生活理念，从现在开始养成良好的生活与饮食习惯！主要是让学生知道，目前在中老年群体所出现的常见慢性病是如何由于长期的不当饮食习惯，生活习惯和环境污染所引起，并且这些疾病是只可控制，不可治愈，希望使他们从此刻开始就养成良好的膳食与生活习惯，理解“健康第一，疾病重在预防”的重要性，从而帮助他们在进入高龄阶段时可远离这些可恶的慢性病。

本课主要是深入浅出地阐明饮食与疾病的关系、营养与健康的关系，由此引申出常见慢性病的预防知识，使学生不仅仅掌握营养学基本理论，同时能够将营养与健康的知识学以致用。就个人而言，将会极大减少在年老时疾病缠身的痛苦；就家庭而言，将会大大提高他们的生活质量；就社会而言，将会显著降低国家的医保开支，使得公共医疗资源被更有效地分配与SOC1110049.01利用。

本课程主要讲述人体需要的营养素种类以及各营养的生理功能；人体如何摄取、消化、吸收营养；日常摄入的食物具有何种营养，营养缺乏或者过多或不平衡产生的危害；营养与疾病、健康、长寿的关系，特别是与常见慢性疾病的关系与预防；患上某些疾病后的营养调理；营养与心理健康的关系；特殊人群或特殊生理条件下的营养与健康；营养与美容、健美；以及对营养与养生中的有关营养、健康的伪科学的批判等知识。

**选课序号：**PTSS119001.01

**课程名称：**生命科学中的伦理问题

**授课教师：**朱伟 副教授

**开课院系：**马克思主义学院

**所在模块：**生态环境与生命关怀

**课程简介：**本课程主要探讨生命科学和新技术发展中已出现并可能出现的伦理问题。课程约分9个专题，在介绍伦理学基本理论和原则的基础上，主要就知情同意、人体试验、辅助生殖、遗传学和干细胞研究、基因治疗和增强、转基因研究和器官移植等专题作讲解和讨论。每个专题均有案例分析和分组讨论。通过本课程的学习，同学们能够在了解生命科学发展中相关伦理问题的同时，初步具备运用基本伦理理论和知识，对生命科学发展中的问题进行鉴别、分析和论证的能力。

**选课序号：**PTSS119002.01

**课程名称：**生命科学史

**授课教师：**刘学礼 正高级讲师

**开课院系：**马克思主义学院

**所在模块：**生态环境与生命关怀

**课程简介：**生命科学史是前人探究生命科学知识的科学实践史与科学思想史。本课程主要在宽阔的背景下，讲述生命科学领域内若干学科的知识、理论的演变，揭示生命科学各个学科形成的历史以及各个学科之间、与其它学科之间的相互联系。在介绍生命科学重要成就的同时，着重阐释其中的科学思想、科学方法和科学精神。通过教学，提高学生从多角度思考与探讨生命科学史上若干重要问题的能力，学会剖析生命科学发展历程中典型案例的思维与方法，在帮助学生掌握必要的生命科学基础知识、理论及其基本历史事实同时，了解生命科学发展进步的内在规律及其与社会的互动关系，进一步拓展知识，开阔视野，活跃思路，提升科学素养，培育人文情怀，提高辩证思维能力。

**选课序号：**PHPM119002.01

**课程名称：**生命全程与健康

**授课教师：**陶沙 副研究员、李江 副研究员

**开课院系：**公共卫生学院

**所在模块：**生态环境与生命关怀

**课程简介：**本课程主要内容分为两个模块。第一个模块：通过介绍信息技术

在健康医疗领域的应用现状，其中重点讲授新型信息技术在健康行为干预中使用的原理、方法，评估手段与标准，可能存在的问题与应对方案。第二个模块：通过精准医学和人群健康的理论、技术和应用，理解精准在公共卫生中的应用和发展趋势。通过本课程的学习使学生对该领域有一个较为概况的了解，从而培养学生建立科技发展模式下的现代医疗与健康干预视角。

**选课序号：**PTSS119005.01

**课程名称：**英美电影思想解读

**授课教师：**邵晓莹 副教授

**开课院系：**艺术教育中心

**所在模块：**艺术创作与审美体验

**课程简介：**《英美电影思想解读》不是一门纯艺术类课程，而是针对大学生在成长过程中看西方影片越来越多的情况，选择一些英美经典影片，不仅从艺术角度，而且从影片的主题思想、文化内涵和价值理念等方面，与大学生一起解读和探讨。帮助大学生更好地欣赏英美影片，从中既吸收这些作品中进步的人文精神，如法制观念、信用意识、正义精神、淡泊名利的心态等，又批判这些作品中消极落后的东西，如民族歧视、男权主义、强权政治等。

## （二）全英文课程

**选课序号：**POLI110060.01

**课程名称：**Global Perspectives（全球视野）

**授课教师：**Thomas B. Gold 教授，俞志元讲师等

**所属机构：**AAFIE（美国国际教育联盟）

**授课时间：**7月4日-7月29日

周一 / 周三 / 周五 2-4（8:55 开始）

**课程简介：**The Global Perspective course is offered as part of the Global Competence Program, an international initiative that uses world class professionals from the United States to prepare students to work in a global economy, and provide students with a global problem solving mindset.

The goal of Global Perspective is to prepare 21st century college students for participating in global collaboration, solving challenging real world problems, and designing innovative solutions for global society.

The course is taught by AAFIE Global Lecturers Group, a group of senior

professionals from the United States.

**COURSE GRADING POLICY:**

- Classroom Participations/Responses: 20%
- Project: 50%
- Exam: 30%

**选课序号:** HIST170004.01

**课程名称:** Introduction to Modern Chinese History (中国近现代史导论)

**授课教师:** 司徒 副教授

**所属机构:** 复旦大学历史系

**授课地点:** 光华西辅楼 303 教室 HGX303

**授课时间:** 7月4日-7月29日

周一 6-7 (13:00 开始); 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

**课程简介:** This course introduces you to a series of reforms carried out by different social and political groups in 19th- and early 20th- century China, when the last imperial dynasty was in imminent danger of falling apart. The course also examines the international relations between China and other major countries during the first half of the 20th century, helping the audience understand the historical significance of events before the eve of revolutionary Republican era, and the discourse of China's modernization after the establishment of New China in 1949.

**选课序号:** HIST170005.01

**课程名称:** Culture Resources of Cities in China (中国城市文化与休闲资源研究)

**授课教师:** 沈涵 副教授

**所属机构:** 复旦大学历史系

**授课地点:** 光华西辅楼 302 教室 HGX302

**授课时间:** 7月4日-7月29日

周一 6-7 (13:00 开始); 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

**课程简介:** City culture is a unique attraction for the visitors to get special experience and education. This course examines the culture resources of the cities in China and develops a theoretical framework to understand the development of city culture for city destinations. Through 2 days field trip to

the main cultural attractions in Shanghai, students are required to analyze the development plans and marketing strategies for these destinations.

**选课序号:** PTSS170001.01

**课程名称:** Introduction to the Chinese Traditional Civilization (中国古代史)

**授课教师:** 邓杰 讲师

**所属机构:** 复旦大学马克思主义学院

**授课地点:** 光华西辅楼 302 教室 HGX302

**授课时间:** 7月4日-7月29日

周二 2-4; 周三 6-7 (13: 00 开始) ; 周五 2-4

**课程简介:** This course is designed to portray some of the diverse achievements and distinctive characteristics of traditional Chinese civilization. It covers the history of China from the earliest time to the 19th century. It examines the main political, social, economic, religious and cultural developments from the formative period in Chinese history, through the unification of China in 221 BC and the subsequent imperial dynasties. The course is a combination of chronological depiction and theme-focused discussion. It covers a great variety of topics ranging from the origins and evolution of a distinctive Chinese political system, the evolution of Confucianism and its role in Chinese history, the arrival and growth of Buddhism, the relation between China and the outside world, to the economic growth in late imperial period and developments in art and literature.

**选课序号:** ENVI170001.01

**课程名称:** Energy and Environment (能源与环境)

**授课教师:** 杨新 教授、陈宏 讲师

**所属机构:** 复旦大学环境科学与工程系

**授课地点:** 光华西辅楼 301 教室 HGX301

**授课时间:** 7月4日-7月29日

周二 2-4; 周三 6-7 (13: 00 开始) ; 周五 2-4

**课程简介:** This is an introductory course that covers the principles of energy, including traditional fossil fuels, heat engines, energy crisis, renewable energy, nuclear energy, energy conservation, air pollution of different energy sources, and the global climate change caused by energy consumption. This course contains the latest information on



the core subjects in the field as well as basic concepts, resources, applications and problems of current interest. Students will be exposed to the scientific literatures, scientific presentations and relevant exercises and tasks. By the end of this class, students should have a better understanding of energy usage and its effects on environment.

**选课序号:** MATE110013.01

**课程名称:** Materials in Life (生活中的材料学)

**授课教师:** Alexander A. Solovev 研究员、梅永丰 教授

**所属机构:** 复旦大学材料科学系

**授课地点:** 光华西辅楼 301 教室 HGX301

**授课时间:** 7 月 4 日 -7 月 29 日

周一 2-4; 周二 6-7 (13: 00 开始) ; 周四 2-4

**课程简介:** Discovery of new materials properties can lead to ultimate success in both of our better understanding of fundamental organization of matter and utilization of novel properties, effects and functions for specific applications. Many properties of modern materials can be changed by varying the size and not chemical compositions of materials, from macro- to micro- to nanoscale. This course introduces students to an interdisciplinary nature of materials, which are divided by size (from macro- to nano), time (past traditional, current advanced: bioinspired, semiconductor, composites; future: nanomaterials, “intelligent”) and properties (mechanical, magnetic, thermal, chemical, optical, acoustic, electronic). In this course students will learn in depth: a combinatorial approach to materials’ design; how materials properties, effects and functions can be integrated; what can we learn from biology; how future smart materials may look like. Students will develop a designer approach and real-world problem solving skills.

**选课序号:** MATE110024.01

**课程名称:** Development of Technology and Patent System  
(技术进步与专利制度发展)

**授课教师:** 季欣 讲师

**所属机构:** 复旦大学材料科学系

**授课地点:** 光华西辅楼 301 教室 HGX301

**授课时间：**7月4日-7月29日

周一 6-7 (13:00 开始) ; 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

**课程简介：** This course will enable you to patent practice, like how to apply patents in China, as well as PCT (Patent Cooperation Treaty) patent. The choice between trade secret and patent is another issue for corporation intellectual property protection strategy and it will be discussed. The topics like why some technical scheme will be applied as patents, while others will be protected as trade secrets, how to construct intellectual property fence to obtain maximum benefit will be dealt with. Furthermore, since the issue on how to play the so-called patent games in different countries is of great importance for multi-national corporations, the patent-related legal system will be introduced to help control the legal risk of exports and technical imports.

**选课序号：** SOCI130137.01

**课程名称：** The Chinese Society and Culture (全球化下的中国文化与社会)

**授课教师：** 于海教授、胡安宁副教授

**所属机构：** 复旦大学材料科学系

**授课地点：** 光华西辅楼 302 教室 HGX302

**授课时间：** 7月4日-7月29日

周一 2-4; 周二 6-7 (13:00 开始) ; 周四 2-4

**课程简介：** This course aims to familiarize students with a number of salient themes and issues in contemporary Chinese society. As China's rapid development is increasingly focusing worldwide attention on the People's Republic, it is crucial to be able to grasp the social, cultural and political underpinnings of China's unique trajectory and present-day situation. In turn, such an understanding requires acquaintance with an array of key notions and conceptual tools that will be methodically introduced and explicated throughout the semester.

**选课序号：** POLI170001.01

**课程名称：** History of Diplomacy in Modern China (中国当代外交史)

**授课教师：** 刘永涛研究员

**所属机构：** 复旦大学国际问题研究院

**授课地点：** 光华西辅楼 303 教室 HGX303

**授课时间：** 7月4日-7月29日

周一 2-4; 周二 6-7 (13: 00 开始) ; 周四 2-4

**课程简介:** This course is designed to college students with basic historical facts and figures about Chinese diplomacy. It is intended to provide an introductory survey of Chinese diplomacy ranging from 1949 when the People's Republic of China was established to the early 21st century.

The course is devoted to a general overview of Chinese diplomacy from 1949 to the present in chronological way. Taking history metaphorically as a mirror and a text, the course examines major events, clues, and doctrines in China's diplomacy at different phases in this part of the history. The course also examines selectively China's relationships with some actors in order to understand how Chinese foreign policy is performed and evolved empirically.

**选课序号:** SOCI170002.01

**课程名称:** Chinese Culture and Business Practices (中国商业文化实践)

**授课教师:** 潘天舒 教授、朱剑峰 副教授

**所属机构:** 复旦大学社会发展与公共政策学院

**授课地点:** 光华西辅楼 304 教室 HGX304

**授课时间:** 7 月 4 日 -7 月 29 日

周一 2-4; 周二 6-7 (13: 00 开始) ; 周四 2-4

**课程简介:** With a focus on the cultural dynamics of the Chinese Marketplace, this course addresses a range of topical issues from the implications of globalization for everyday life in the context of unprecedented transformations, the rise of entrepreneurship and consumerism in contemporary China, and the relevance of values and morals for business practices. The key goal of this course is to provide a set of conceptual tools and a new perspective that will hopefully help students better describe and understand the local social world around you. In learning this new perspective, students will develop a critical, even "skeptical" view toward superficial explanations of take-for-granted practices by replacing common sense understandings of interpersonal interactions with an uncommon sense about the links between individual experiences, structural forces and particular marketplaces.

The course instructor will use a variety of pedagogical techniques to students learn course materials, including lecture, video, and ethnographic analysis. Students are expected to work together as a learning community to explore issues of general

interests. Well-documented case studies and business ethnographies will be woven into in-class discussions of these major themes as a way of grounding theory in marketing practices. Course reading is arranged in weekly units around specific thematic issues. Discussions of the case study materials will be accompanied by presentations of the instructor's research on a range of topics related to the application of anthropological, sociological methods of inquiry to business practices in different field settings.

**选课序号:** SOCI130039.01

**课程名称:** Political Economy of China (中国的政治经济状况)

**授课教师:** 张力 教授

**所属机构:** 复旦大学社会发展与公共政策学院

**授课地点:** 光华西辅楼 303 教室 HGX303

**授课时间:** 7月4日-7月29日

周二 2-4; 周三 6-7 (13: 00 开始) ; 周五 2-4

**课程简介:** This course provides a political economy perspective on the rapidly changing economy and society in contemporary China. The course will focus on the discussion how political, economic and social forces shape “socialism with Chinese characteristics”. Students who elect this course are assumed to have basic knowledge of China and Chinese.

**选课序号:** POLI170006.01

**课程名称:** Political Culture and Public Opinion in Contemporary China  
(当代中国的政治文化与公共舆论)

**授课教师:** 胡鹏 讲师

**所属机构:** 复旦大学国际关系与公共事务学院

**授课地点:** 光华西辅楼 304 教室 HGX304

**授课时间:** 7月4日-7月29日

周一 6-7 (13: 00 开始) ; 周三 2-4; 周四 6-7 (13: 00 开始)

**课程简介:** After the Reform and Opening Up, Chinese society has become more diversified and China has made great achievements in political development while at the same time facing considerable challenges, ordinary citizens are becoming more and more important in the country's political life. Political culture and public opinion research

concerns about how ordinary citizens think about politics, government performance, and specific public policies. This course explores the nature and dynamics of the political culture and public opinion in contemporary China, it is divided into three major parts: definition of political culture and public opinion; theories of political culture and factors that influence public opinion; and how political culture and public opinion affect political behavior and governmental policy. Through this course, students are expected to gain a better understanding of political culture and public opinion in contemporary China.

**选课序号:** MANA170003.01

**课程名称:** Chinese financial markets (中国金融市场)

**授课教师:** 张晓蓉 高级讲师

**所属机构:** 复旦大学管理学院

**授课地点:** 光华西辅楼 304 教室 HGX304

**授课时间:** 7月4日-7月29日

周二 2-4; 周三 6-7 (13:00 开始); 周五 2-4

**课程简介:** Dynamics in the Chinese financial markets has attracted much international attention. This course aims to provide the international students with an understanding of how the Chinese financial markets originated and developed, what reforms have been done, the Chinese characteristics, and the challenges and difficulties in future reforms.

Starting with a comprehensive introduction, the course covers the major financial markets in China, including the central bank and the banking system, the security market and the foreign exchange market. Each market will be an individual topic, for which the instructor will first review the fundamental concepts and theories, explain the history and facts in China, compare the domestic system with that of the international, present examples and cases, and finally talk about the future reforms.

**选课序号:** ECON170004.01

**课程名称:** Doing Business in China (中国商务)

**授课教师:** 何喜有 副教授

**所属机构:** 复旦大学经济学院

**授课地点:** 光华西辅楼 309 教室 HGX309

**授课时间：**7月4日-7月29日

周一 2-4；周二 6-7（13:00 开始）；周四 2-4

**课程简介：**The purpose of this course is to help students understand the dynamics of the business environment and business culture in China, and to help them develop their potential for doing business in China, especially regarding the direct investment and local operation in China. The course will cover: What are special points of the Chinese business environment? How to understand and approach the Chinese business culture? How to formulate entry strategy in China? How to operate local business and expand it in China? How to integrate the Chinese business with the global strategy? The course content will focus on the business environment analysis, investment strategies formulation and business model transformation.

**选课序号：**LAWS170001.01

**课程名称：**International Investment Law（国际投资法）

**授课教师：**梁咏 副教授

**所属机构：**复旦大学法学院

**授课地点：**光华西辅楼 309 教室 HGX309

**授课时间：**7月4日-7月29日

周二 2-4；周三 6-7（13:00 开始）；周五 2-4

**课程简介：**The objective of the course is to introduce the fundamental system and main principles, particularly the legal systems and the practice related to inbound investment and outbound investment of China after the Reform and Opening Up in 1978, as well as the interactions among foreign investment laws, other domestic laws, and international investment agreements. This course highlights case studies on prominent issues and hot issues of investment practice involving China, focused on investment dispute settlement mechanism, in order that students can achieve "knowing the law", "abiding the law" and "applying the law".

**选课序号：**ECON170007.01

**课程名称：**Topics in Development Economics（发展经济学）

**授课教师：**刘宇 讲师

**所属机构：**复旦大学经济学院

**授课地点：**光华西辅楼 309 教室 HGX309

**授课时间：**7月4日-7月29日

周一 6-7 (13:00 开始) ; 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

**课程简介：** This course discusses why some countries are rich but others are poor from the perspective of institutional economics. It follows Douglass North and asks why, under certain institutions, the private return of economic activities is lower than the social return. We address this question by studying recent development economics literature with a focus on property right, contract institutions, taxation, and corruption.

**选课序号：** ECON170006.01

**课程名称：** International Trade (国际贸易学)

**授课教师：** 谢一青 讲师

**所属机构：** 复旦大学经济学院

**授课地点：** 光华西辅楼 310 教室 HGX310

**授课时间：** 7月4日-7月29日

周一 2-4; 周二 6-7 (13:00 开始) ; 周四 2-4

**课程简介：** The purpose of this course is to help students understand the basics of international trade and the effects of various international economic policies on domestic and world welfare, with an empirical focus on China trade and foreign direct investment. The course will highlight sources of comparative advantage, gains and losses from trade, the impact of trade on economic growth, and effects of trade policy interventions such as tariffs, quotas, voluntary export restraints, and export subsidies. In doing so, it will emphasize both theoretical (mathematical/analytical) models as well as empirical studies of how well those models fit “real world” data. Moreover, the course will frequently compare and contrast alternative theories/conceptions of the nature of international trade and the gains or losses thereof. Understanding the economic intuitions behind the technically demanding models as well as thinking critically about the assumptions behind the theories and how well they fit actual trading economies will be a major focus. I will try to strike a balance between the "extensive" and the "intensive" margins of the course materials: the extensive margin refers to an overview of various topics in the field of international trade, while the intensive margin means technical training and empirical real-life cases in China on selected topics.

**选课序号：** JOUR170004.01

**课程名称：** Social-Mobile Journalism（社交媒体和移动媒体时代的新闻学）

**授课教师：** Jeffrey Charles South 副教授

**所属机构：** 美国弗吉尼亚联邦大学媒介与文化学院

**授课地点：** 光华西辅楼 201 教室 HGX201

**授课时间：** 7月4日-7月29日

周二 2-4；周三 6-7（13:00 开始）；周五 2-4

**课程简介：** In this course, we will explore what this trend means for news organizations. We will compare social media in the United States, China and other countries, and look at how journalists are using social and mobile media to produce, distribute and promote news content. We also will examine the rise of citizen journalism: how everyday citizens are using social and mobile media devices to report the news.

**选课序号：** JOUR170004.01

**课程名称：** Summer Course on Chinese Economy and Society  
（中国经济与社会暑期课程）

**授课教师：** 李丹 副教授

**所属机构：** 复旦大学经济学院

**授课地点：** 院系自主

**授课时间：** 7月4日-7月15日

周一至周五 2-9

**课程简介：** The two-week summer camp on Chinese economy and society is designed to facilitate to build on the students' knowledge of China's business, social, economic and political landscape. The camp includes various 90-minute lectures, three company tours and various other activities. The majority of lectures will be delivered by top scholars in relevant research fields from the best universities in Shanghai, including Fudan University, Shanghai Jiaotong University and Shanghai University of Finance and Economics (SHUFE). These lectures will equip the students with a thorough understanding of Chinese economy and society in the past, current and future. Managers from Global 500 corporations in Shanghai will be invited to give lectures on the real business environment and share their experience on how they excel in China. Tours to a private company, a state-owned enterprise and a Sino-foreign joint venture will provide the students with opportunities to closely observe how various companies grasp market opportunities in China and grow to be more



competitive internationally. Other cultural activities aim to help the students have a better appreciation of Chinese culture and make their stay more enjoyable.

**选课序号:** POLI110055

**课程名称:** Global Governance and Cooperation among BRICS  
(全球治理与金砖合作)

**授课教师:** 沈逸 副教授

**所属机构:** 复旦大学国际关系与公共事务学院

**授课地点:** 光华西辅楼 204 教室 HGX204

**授课时间:** 7月10日-8月2日  
周六、周日、周一 2-4;

**课程简介:** In today's world, the BRICS are an important force for incremental change and reform of current international institutions towards more representative and equitable governance, generating new models and approaches of global growth and development. This course aims to provide an overall introduction of the cooperation among BRICS and global governance. It will explore from financial reform, energy cooperation, cyberspace governance, climate change, industry cooperation and social transformation. And we will also stress on China's public diplomacy and China's relations with other BRICS countries. This course will invite excellent Chinese and foreign scholars of BRICS field, to give great lectures and have deep discussion with students. It will give a comprehensive image of cooperation among BRICS and global governance.

**选课序号:** SOCI110058.01

**课程名称:** 家庭生命周期

**授课教师:** John K. Miller 教授

**开课院系:** 社会发展与公共政策学院

**课程简介:** 在这个班的学生将进行家庭发展和互动的各种系统理论的审查。重点将是在整个家庭生命周期和相关的压力和各阶段的发展影响的阶段家庭关系的理论认识。

**选课序号:** SOCI130085.01

**课程名称:** 中国文化与商业实践

**授课教师:** 潘天舒 教授

**开课院系：**社会发展与公共政策学院

**课程简介：**本课程主要关注中国的社会经济变革的动态，侧重于中国商业领域里的田野研究，培养学生商业文化实践能力，增强对商业人类学学科的架构、方法论的反思能力。课堂涉及的主题包括中国消费市场的变革，经济全球化及本土化对日常生活的影响，各类新兴市场兴起影响等。

**选课序号：**BIOL 130099.01

**课程名称：**生殖生物学

**授课教师：**马红 教授

**开课院系：**生命科学学院

**课程简介：**This course discusses a number of topics related to reproduction, including human and mammalian reproductive development and physiology, cancers of the reproductive system, *Drosophila* and *C. elegans* reproductive development and related gene functions, genes for meiosis and meiotic recombination, molecular genetic analysis of flowering time and floral organ development, signaling pathways and transcriptional networks controlling anther cell differentiation, and the evolution of sex chromosomes.

**选课序号：**BIOL130082.01

**课程名称：**生物学科学培训专题：高级细胞生物学

**授课教师：**Wendy Hanna-Rose 副教授

**开课院系：**生命科学学院

**课程简介：**This course explores basic molecular biology of the cell and the relationship between Molecular cell biology and cancer. The course is designed to develop basic knowledge in molecular cell biology and to challenge you to apply your knowledge of molecular and cell biology to cancer development.

**选课序号：**BIOL130107.01

**课程名称：**生物学科学培训专题 II：人类遗传学

**授课教师：**Gregory Copenhaver 副教授

**开课院系：**生命科学学院

**课程简介：**参加这门课程要建立在遗传学和分子生物学有所了解的基础上，结合网上资源对上课内容作简单的预习。本课程主要讲述生物遗传的基本原

理，尤其人类。课程主题包括：家系分析，孟德尔性状遗传，复杂形状遗传，DNA 损伤和修复的机制及所导致的后果，人类基因组，DNA 指纹分析，基因遗传病、染色体畸变、癌症、肿瘤抑制基因、癌基因、药物遗传学和基因治疗等。

**选课序号：**PHYS130016.01

**课程名称：**现代物理讲座（放射治疗物理学）

**授课教师：**LU LANCHUN 助理教授

**开课院系：**物理学系

**课程简介：**该暑假课程（系列讲座）提纲中的“第一讲”和“第十七讲”将是非常开放的内容，既有目前前沿和成熟的东西，也有卢教授个人以及一些可能是“天马行空”的想法和内容。不过，不管是什么内容，均不是凭空想象而没有科学依据的。将主要讲授物理学发展的过去、现在和将来，有关的物理知识、技术的应用和发明到底是怎样推动医学领域的迅猛发展的。

课程旨在让学生，尤其是优秀的本科学士，现在或今后都不要把目光和思路局限在一个很小的领域内，比如，“物理学”就只是顾名思义的传统的物理，思路更宽阔些。

**选课序号：**PHYS130016.02

**课程名称：**现代物理讲座（物理教育研究）

**授课教师：**BAO LEI 教授

**开课院系：**物理学系

**课程简介：**该暑假课程（系列讲座、短训班）的内容将会涉及到美国物理教育研究（PER）的发展轨迹、已形成的主要教学策略及其特点、教学质量的评价方法、不同教学模式中评价和问题设计策略、或者包教授本人认为最值得向广大学员（高年级本科生、研究生等）介绍的相关内容等。用一些主要的案例来贯穿整个讲座的内容。学生（员）既会学到实际的东西，也能知道一些也许对他们今后想在学术上的发展有创新的领域。

**选课序号：**PHYS110019.01

**课程名称：**奇妙的物理学

**授课教师：**Andrey Varlamov 教授

**开课院系：**物理学系

**课程简介：**本课程将通过讲授日常生活中的物理学知识，让学生体会到物理学的知识不是书本上的说教，而是鲜活的生命体验的一部分，增进对于物理学这一物质世界客观规律的认识和体会。Andrey Varlamov 教授是国际知名的超导专家和教育家。他非常善于将复杂的物理学内容通俗化，课堂讲授妙趣横生。

### （三）通识选修课程

**选课序号：**ENGL110035.01

**课程名称：**实用交际英语口语

**授课教师：**江吉娜 讲师

**开课院系：**大学英语教学部

**课程简介：**“实用交际英语口语”是复旦大学英语口语表达能力培养系列课程中的基础课程，目的在于培养学生在日常生活和学习中的口语交际和语用能力。本课程为学生提供真实的语言视频资料和文字阅读材料，保证一定的阅读量、单词输入量。通过本课程的学习，学生能在今后的学习、工作和生活中用英语比较流利、得体地进行日常会话、小组交流和初步的公众演说。

**选课序号：**ENGL110064.01

**课程名称：**英语应用文写作

**授课教师：**陈洁倩 副教授

**开课院系：**大学英语教学部

**课程简介：**这门课程旨在通过运用大量的真实文本，使学生不仅从宏观上掌握语篇结构，即懂得某一体裁的文章它的格式与基本框架（先写什么、后写什么）；而且还要通过对同一体裁的文章进行对比，使学生了解到即使同一体裁、甚至是同一内容的文章，由于使用的场合不同，在用词上也会有所不同，即了解并掌握运用语言的得体性，这里面即包括具体的词汇，又包含常用句型。

**选课序号：**PEDU110034.01~02 (2 门平行班)

**课程名称：**木兰扇

**授课教师：**吴丽红 高级讲师

**开课院系：**体育教学部

**课程简介：**使学生掌握木兰扇的基本技术，培养学生对木兰扇运动的兴趣与爱好，并利用所学的技能发展身体素质，增进健康。

**选课序号：**PEDU110076.01 ~ 03 (3 门平行班)

**课程名称：**羽毛球

**授课教师：**周建高 高级讲师；卢婧雯 助教

**开课院系：**体育教学部

**课程简介：**通过羽毛球的教学，培养学生兴趣，使学生掌握一种锻炼身体的方法。在此基础上，让学生掌握一定羽毛球基本技术和相关理论知识（规则和比赛方法等），加深对羽毛球运动的理解，最后就是让学生掌握羽毛球的练习方法，使学生能通过自我练习，不断地提高羽毛球技术。

**选课序号：**PEDU110077.01 ~ 02 (2 门平行班)

**课程名称：**网球

**授课教师：**张振 讲师

**开课院系：**体育教学部

**课程简介：**主要学习网球正手击球、下手发球，介绍练习反手击球、网前截击、上手发球，进行单打和双打的教学比赛。了解网球、学习网球技术、体验网球运动，使网球成为生活的部分；强身健体、愉悦身心。

**选课序号：**PEDU110088.01

**课程名称：**篮球

**授课教师：**裴会义 高级讲师

**开课院系：**体育教学部

**课程简介：**主要学习篮球基本技术：准备姿势、急停、转身、滑步、传接球、运球、投篮；篮球基本战术：快攻、联防、进攻联防。通过篮球课的学习，使学生掌握篮球基本技术，体会篮球运动的基本战术配合，提高学生对篮球运动的理解，培养学生的团队协作精神，促进篮球水平提高，强身健体、愉悦身心。

**选课序号：** PEDU110090.01

**课程名称：** 健美

**授课教师：** 孙建冰 高级讲师

**开课院系：** 体育教学部

**课程简介：** 基本技术（胸部肌肉群练习 臂部肌肉群练习 肩部肌肉群练习 腰腹肌肉群练习 背部肌肉群练习 腿部肌肉群练习），比赛规则以及专项理论知识。

**教学效果：** 使学生掌握健美的基本技术，培养学生对健美运动的兴趣与爱好，并利用所学的技能发展身体素质，增进健康。

**选课序号：** PEDU110091.01 ~ 02（2 门平行班）

**课程名称：** 乒乓球

**授课教师：** 胡洋 助教

**开课院系：** 体育教学部

**课程简介：** 基本内容：正反手平击发球、正手发旋转球、反手推挡技术、正反手搓球技术、正手近台攻球技术、双打技术、教学比赛、专项理论。了解乒乓、学习乒乓球技术、体验乒乓球运动，使乒乓球成为生活的部分；强身健体、愉悦身心。为下学期选乒乓球项目的学生打下一定的基础。

**选课序号：** PEDU110110.01 ~ 04（4 门平行班）

**课程名称：** 游泳

**授课教师：** 刘君 高级讲师、裴会议 高级讲师、孙建冰 高级讲师

**开课院系：** 体育教学部

**课程简介：** 基本技术（以蛙泳技术为主，介绍自由泳、仰泳、蝶泳及水中自救与救生等技术），比赛规则以及专项理论知识。**教学效果：** 使学生掌握游泳的基本技术，培养学生对游泳运动的兴趣与爱好，通过参与游泳运动，使学生掌握一门生存的技能，并利用所学的技能发展身体素质，增进健康。

**选课序号：** PEDU110116.01 ~ 02（2 门平行班）

**课程名称：** 有氧塑身

**授课教师：** 袁晟慧 讲师

**开课院系：**体育教学部

**课程简介：**一、有氧塑身课程以燃脂塑身为主要目的，通过学习科学、合理的身体锻炼能增强学生的体质、增进学生的健康。教会学生如何塑身的同时培养其自我锻炼的能力、养成良好的锻炼习惯，进一步树立终身体育的思想。二、有氧塑身课程的设置，依照循序渐进的原则，使学生能系统、有效地学习、掌握塑身的基础理论和训练方法。课程以肌肉锻炼为主，增强心肺功能，燃烧多余体脂，同时还能发展柔韧性、协调性及耐力素质，使学生的身体素质能够得到全面发展。三、通过时尚舞蹈的学习，培养学生正确的身体姿态，提升学生的审美观和自我表现力。在塑身燃脂的同时，通过对音乐、舞蹈的理解，提高学生的艺术修养，更能抒发情感、陶冶情操、彰显自信。教学效果：使学生掌握身体功能性训练及舞蹈的基本技术，培养学生对健身运动的兴趣与爱好，并利用所学的技能发展身体素质，增进健康。

**选课序号：**PTSS110015.01

**课程名称：**中国社会概论

**授课教师：**胡志辉 讲师

**开课院系：**马克思主义学院

**课程简介：**本课程旨在通过梳理二十世纪我国学者对中国社会的多方面研究，以考察中国社会历史发展的一些综合性的整体特征。这主要包括：环境与人口：制约中国社会历史发展的基本限度；农与商：农业社会的基本经济活动；面子与人情：伦理社会的人际交往；大一统与潜规则：礼俗社会的权力游戏；国民性与现代性：传统社会的现代化等。

当代大学生对中国社会的认识，理论方面主要来自中学的社会发展史、中国历史等课程，更多的常识则得自与家庭的熏陶和人生的经验。而这些认识需要且可以在大学阶段得到进一步的提高或深入。

通过本课程的学习，学生能广泛了解自上世纪后二十年的“文化热”、“社会史研究热”以来，中国文化界、学术界在整体和细节方面对中国社会的探索所取得的部分新知卓见；对自身所处的日常生活世界，多些同情的理解、敏锐的观察和较独立和理性的思考。

选课序号：PTSS110017.01

课程名称：生命伦理学

授课教师：刘学礼 正高级讲师

开课院系：马克思主义学院

**课程简介：**没有人文学和社会科学参与的科学技术活动是没有觉悟的过程，缺乏人文学和社会科学的科技教育是没有思想的运动。20世纪70年代以来，生命科学步入了一个日新月异的崭新时代。以基因工程为主导的现代生物技术，奇迹般地形成了一个遥遥领先的高新技术群，在生物学、医学以及各种产业部门不断开拓一个又一个全新的应用领域。然而，任何科学技术都是一把双刃剑。当代生命科学的发展，一方面使人类对生命自然界纷繁复杂的现象和高度统一的本质有了更深刻的认识，也极大地推动了科学技术的进步和社会经济的发展，另一方面却使人类面临一连串前所未有的伦理、法律、社会难题，并对传统伦理观念提出了严峻挑战。因此，科技人才的培养，必须适应科技发展的这种巨大变化，在向学生传授专业知识的同时，也要传授科技的人文思想，重视人文学科的综合教学，扩大学生的知识面和智力界限，增加学生专业中的人文性研究课题的思考，培养人文主义情怀，提高学生辩证思维的能力和分析问题、解决问题的能力。

“多利羊”、“克隆人”、“基因组”、“器官移植”……是耶？非耶？利大？弊大？曾几何时，这些专业名词引起了全世界朝野上下老老少少一阵阵轰轰烈烈的争论，至今不仅未能停歇，反而有愈演愈烈之势。历史表明，任何科学技术都是有把双刃剑。正当人们为生命科学的伟大成果而欢呼雀跃的时候，这些成果同时带来的一系列伦理、法律、社会问题又让人们忧心忡忡，啼笑皆非。在热热闹闹的争辩背后，我们看到了科学技术这把双刃剑闪现的锋芒。环顾四周，生命科学中又岂止上面提到的这几个疑难，诸如生育控制、人工授精、试管婴儿、基因治疗、转基因食品，甚至生物实验、安乐死的功能或新或旧的课题，都涉及许多意想不到的伦理难题。生命科学的进展真是让人欣喜让人忧。面对这种种困惑，人类应该怎么办？本课程试图从科学、社会、伦理的角度，通过、影片观摩、案例分析等生动活泼的教学形式，综合评判当前生命科学领域凸现的主要伦理困惑。



选课序号：PHYS110017.01~02（2门平行班）

课程名称：文科物理实验

授课教师：童培雄 高级工程师

开课院系：物理学系

课程简介：培养学生动手能力，充分调动学生的学习积极性和创新精神；拓展学生的知识面；激发学生学习物理知识、探索物理规律的热情。实验内容涉及“力、热、声、电、光”等。

选课序号：PHYS110018.01

课程名称：科学写作

授课教师：乐永康 正高级讲师、J.Wragg 教授、周磊 教授

开课院系：物理学系

课程简介：科学写作是高年级本科生和研究生学习过程中必备的一项重要技能。

- 1、课程专门针对研究生科学写作能力弱的特点而设置；
- 2、教学团队由具备丰富教学经验的海外优秀教师和校内有较多的科研、教学实践经验的青年教师组成；
- 3、教学内容以物理学主流期刊对稿件的要求为主要参考，以讲座、写作练习、同伴编辑、课堂讨论等形式，组织学生练习论文主题确定、摘要的书写、论文内容组织、讨论和结论的书写等环节的实战训练，实用性强，有利于学生写作能力的提高；
- 4、课程用英汉双语授课。

选课序号：BIOL110003.01

课程名称：脑信息处理

授课教师：曹洋 讲师

开课院系：生命科学学院

课程简介：本课程将以科学性、前沿性和趣味性相结合的方式，介绍关于脑的基本知识，激发学生对脑和脑科学的浓厚兴趣。

基本内容包括：脑科学的历史和研究方法，脑的基本结构和脑细胞的活动，脑的感觉功能，以及学习与记忆、情绪和意识的脑机制等。

希望通过本课程的学习，学生能够了解脑科学的范畴和研究方法，对脑的结构和感觉等功能，以及学习记忆、情绪、意识等高级功能有初步的了解。

选课序号：SOFT110008.01

课程名称：网络虚拟环境与计算机应用

授课教师：戴开宇 讲师

开课院系：软件学院

课程简介：本课程旨在通过 Internet 上的虚拟环境以及网络化生存的这一饶有趣味和具有一定前沿性和综合性的计算机应用领域，促使学生了解与之相关的社会人文尤其是计算机应用学科领域的知识，了解并思考其发生发展过程，以及探索其广泛应用对人们生活产生的巨大影响；同时，结合自己的专业，对这一计算机应用和软件专业知识有一定了解，培养兴趣并对今后的学习、相关应用和研究起到一定的促进作用。

选课序号：SOCT110014.01

课程名称：幸福心理学

授课教师：李晓煦 讲师

开课院系：社会发展与公共政策学院

课程简介：本课程以 Seligman 积极心理学三层次理论为基本框架，参考 C. Peterson 的积极心理学课程设计，注重经典研究案例的科普解读、常识盲点的通识教育而非抽象的理论思辨。经典研究案例部分取材于 Hock 所编《改变心理学的四十项研究》，穿插讲解心理学实证研究方法的基本原理。本课程还将应用积极心理学的理论框架分析移动互联网的用户体验。

选课序号：SOCT110017.01

课程名称：两性心理学

授课教师：王燕 副教授

开课院系：社会发展与公共政策学院

课程简介：从心理学的视角，讲授何谓亲密关系？亲密关系的生物基础和形成原因，以及成年后各种身心问题同家庭中亲密关系间的重要联系。

- 1、学生可以从心理学的角度，剖析个人恋爱中的表现，了解自己亲密关系模式形成的根源；
- 2、掌握生活中常见身心问题同早期母婴关系间的联系；
- 3、学生可以从生物机制角度了解恋爱的本质和影响因素。

**选课序号：**CHEM110012.01

**课程名称：**食品安全

**授课教师：**包慧敏 副教授

**开课院系：**化学系

**课程简介：**本课程是一门应用性和拓展性较强的课程。通过学习食品化学基本组成，结合营养学的知识，帮助同学认识食品的营养功能、对健康合理安排日常饮食提供帮助；结合食品分析方法给出量的信息，对食品的安全有深入科学的认识。

本课程作为全校任选课，目的是让有兴趣的非本专业学生能够有机会较为全面地了解日常食品化学、营养科学、分析方法、安全管理等食品安全基础知识，以帮助更好地把握日常饮食营养和关注社会食品安全问题。

课程的主要任务是通过各个教学环节逐步培养学生具有对食品化学的基础知识、分析检测技术的认识和激发同学自觉主动学习的能力，并通过各种食品安全案例培养学生关注日常生活中遇到的食品安全问题，并具有解决问题的意识和能力。

**选课序号：**FINE110071.01

**课程名称：**素描

**授课教师：**汤筠冰 副教授

**开课院系：**艺术教育中心

**课程简介：**素描是一切造型艺术的基础，素描课程教学主要从明暗素描学习入手，介绍素描造型的基础知识与规律的认识与理解，课程以素描写生等基本功训练实践为主。课程讲解素描明暗、体积、结构、透视等基础知识，也包括对造型的观念、造型的美学原则、造型的诸形式要素和各种艺术表现方法的实践和认识。通过素描写生，加强创造性表现意识和思维理念的形成。提高学生的造型能力和创造性思维。本课程分组写生，适合零基础及有一定素描基础的同学选修。

**选课序号：**FINE110073.01

**课程名称：**写生

**授课教师：**张勇 高级讲师

**开课院系：**艺术教育中心

**课程简介：**针对零基础各系学生，体验绘画实践课。“快乐绘画，人人都是艺术家”。用色彩的眼睛观察世界，用笔触来整理内心。主要以油画写生为主，也可以用丙烯和水彩，室内静物写生，户外写生，人物头像写生三个部分。

**选课序号：**INFO110049.01

**课程名称：**嵌入式微系统及 SoC

**授课教师：**叶菲 老师

**开课院系：**信息科学与工程学院

**课程简介：**此课程在介绍当前嵌入式应用系统的基础知识、基本框架和发展趋势的基础上，重点讲授基于 SoC 的嵌入式应用系统的工程开发技术。

课程从嵌入式微处理器的原理入手，介绍 RISC-32 位微处理器和硬件和软件的结合，由此而延伸到微系统架构和外设功能模块而形成的 SoC 体系。

由机器语言到汇编语言，最终到高级语言的过渡，使得学生理解并学会使用计算机的基本工具链，从理论到实践的操作。

#### （四）大类基础课程

**选课序号：**JOUR120009.01

**课程名称：**传播学概论

**授课教师：**廖圣清 教授

**开课院系：**新闻学院

**课程简介：**了解和把握（大众）传播学的基本概念、基本知识和基本原理；了解和把握有效传播的基本技能和技巧。培养和提高发现问题、分析问题、解决问题的能力。为进一步学习新闻传播学专业的其它课程和知识打下扎实基础。

**选课序号：**SOCI120009.01

**课程名称：**社会研究方法 A

**授课教师：**张伊娜 副教授

**开课院系：**社会发展与公共政策学院

**课程简介：**社会研究方法 (social research methods) 是社会科学专业本科生的一门基础而重要的课程。本课程全面系统地向学生介绍社会研究的基本原理、方法和实用技术。对那些打算日后进一步深造的同学来说，这门课程是不可

或缺的一个学习环节；而对那些准备毕业后就从事实际工作的同学来说，它会予以一套规范而有效的观察自己所处社会环境的工具，增强其对纷繁复杂的社会生活的认识能力和对社会现象之间的关系的判断能力。

本课程力求向世界著名大学所达到的教学水平看齐，在阅读选材、内容安排上，都力求与世界一流大学的相一致。

本课程注重学以致用。如何把自己感兴趣的问题变成规范而可行的学术研究课题？如何设计出一套研究方案并实施？如何写出一份规范的研究计划书（research proposal），以成功获得研究基金资助或者取得研究生入学资格？如何撰写展示自己成果的研究报告？修课同学在完成本课程的学习后，对这些问题将不再束手无策，感到困惑。

**选课序号：**SOSC120013.01

**课程名称：**心理学导论

**授课教师：**陈侃 讲师

**开课院系：**社会发展与公共政策学院

**课程简介：**学习心理学知识和方法的同时，这门课更注重心理学知识的运用，和心理学思维的训练。课程较多互动和实践，混合多种教学方法，如：翻转课堂、研究型教学、实践教学等。考核方式为课堂小测（注重知识理解）、小组研究、期末开卷考试（注重心理学分析的能力）。

**选课序号：**CHINI120001.01

**课程名称：**文学原典导读

**授课教师：**杨俊蕾 教授

**开课院系：**中国语言文学系

**课程简介：**“文学原典导读”（《柏拉图文艺对话录》精读）是由文艺理论专业开出的文理基础课程，教学材料选用全英文Random版本的Dialogue，选取其中“Apology”，“Republic I,II,X”，“Ion”，“Laws II”，“Phaedrus”，“Hippias Major”，“Philebus”，“Symposium”组成相关问题单元，进行逐章讲述。

引导学生阅读古希腊美学中最具总结性的柏拉图著作，系统了解柏拉图美学思想。从原典中直接汲取基本认知，在完善个人知识体系的过程中补足西方—古典—美学三个关键点。

**选课序号：**MANA120008.01

**课程名称：**市场营销导论

**授课教师：**张喆 副教授

**开课院系：**管理学院

**课程简介：**本课程教学是要向学生完整介绍市场营销的知识体系与研究方法，更重要的是使学生牢固树立以顾客为中心的现代市场营销观念，在此基础上系统掌握市场营销学的基本原理和方法，从而在实践中有效地组织企业的经营活动，使企业以市场为导向，进行产品开发、生产、定价、分销、促销等市场营销活动，提高企业经营管理水平，提高经济效益。

**选课序号：**MANA120022.01

**课程名称：**产业经济学概论

**授课教师：**伍华佳 副教授

**开课院系：**管理学院

**课程简介：**《产业经济学》是一门应用经济学课程，本课程的开课宗旨主要是希望通过《产业经济学》课程的教学，使学生不仅通过对我国产业进行分析，掌握其发展及演变的规律，并对国家与区域的产业政策制定与设计有一个充分的认识 and 把握，而且为企业战略的确定、竞争策略的设计提供最充分、确实、科学的依据。

**选课序号：**BIOL120002.01

**课程名称：**现代生物科学导论 A

**授课教师：**杨亚军 高级实验师、明凤 副教授

**开课院系：**生命科学学院

**课程简介：**“现代生物科学导论”课程是专门为复旦大学理科专业大学本科一年级学生开设的通识教育课程。本课程系统地介绍现代生物科学各学科分支的基本理论和基础知识，较全面地讲解现代生物科学基础理论及现代生物技术的最新进展。教学内容主要包括：生物的化学基础，能量与物质的代谢，细胞的结构与功能，遗传与基因，生物多样性，植物和动物的结构与功能，生命的起源与进化，生态与环境。

**选课序号：**PHYS120003.01

**课程名称：**普通物理 B

**授课教师：**杜四德 副教授

**开课院系：**物理系

**课程简介：**本课程覆盖大学物理的力学、热学、电磁学以及光学的主要内容。力学含运动学、动力学、功与能以及流体力学；热学含气体分子运动论以及热力学初步；电磁学主要介绍静电场和静磁场；光学主要介绍振动与波以及光的衍射与干涉。

## （五）专业课程

**选课序号：**LAWS130055.01

**课程名称：**卓越法务前沿讲座

**授课教师：**韩涛 副教授

**开课院系：**法学院

**课程简介：**本课程是一门新设的法律实践性课程，以实务部门中经验丰富的法律从业人员为外聘导师，以各位导师擅长领域的法务实践操作为授课内容，以案例教学法为主导方法，以期通过专题讲座形式，分享亲历者的法律智慧与实践经验，传授法学专业知识与法律应用技巧，全面提升学生的法律职业素养与法律实践能力，培养应用型、复合型卓越法律人才。

**选课序号：**PHYS130025.01 ~02（2 门平行班）

**课程名称：**自学物理实验 A

**授课教师：**童培雄 高级工程师

**开课院系：**物理学系

**课程简介：**培养学生动手能力，充分调动学生的学习积极性和创新精神；拓展学生的知识面；激发学生学习物理知识、探索物理规律的热情。实验内容为“力、热、声、电、光”等实验。

**选课序号：**PHYS130081.01

**课程名称：**固体电子结构

**授课教师：**龚新高教授；Stefano Gironcoli 老师

**开课院系：**物理学系

**课程简介：** Material science and condensed matter theorists extensively employ in their research ab initio atomistic simulations as implemented in a number of widely available software codes. Most often these tools are used as 'black boxes' with little or only partial knowledge of the

practical implementation of the general theoretical ideas they are based on. This is a particularly severe drawback when new theoretical developments, analysis tools or computational experiments can not be pursued due to the lack of insight on the internal structure of the employed research software. This course, as a special course in the computational physics, is to teach students how the density functional theory become a code, which can be used as a powerful tool to study the electronic structure of solid.

**选课序号:** PHYS130085.01

**课程名称:** 现代物理专题 (光物理)

**授课教师:** 肖艳红 教授; 吴赛骏 研究员

**开课院系:** 物理学系

**课程简介:** 通过邀请国内外一线专家授课和习题课, 让学生了解并初步掌握当代精密测量物理和原子物理等领域的基本理论 / 实验方法

**选课序号:** PHYS130107.01~02 (2 门平行班)

**课程名称:** 量子物理基础

**授课教师:** 张浩 副教授、倪刚 副教授

**开课院系:** 物理学系

**课程简介:** 本课程(夏季小学期)内容覆盖原子物理学、量子力学等基础知识。同时以阅读材料形式介绍近年物理学的重要进展和杰出物理学家生平。目的是使学生理解并掌握原子物理学、量子力学等基本物理概念, 牢记并能够正确运用原子物理学、量子力学等基本公式, 并结合自然科学和工程技术领域内的应用培养学生对物理学的兴趣和应用物理学的基本知识解决问题的一些方法。

**选课序号:** PHYS130108.01

**课程名称:** 大学物理: 光学、原子物理学

**授课教师:** 封东来 教授、郑玉祥 教授

**开课院系:** 物理学系

**课程简介:** 本课程内容覆盖光学, 量子物理初步, 原子和原子核物理。同时以阅读材料形式介绍近年物理学的重要进展和杰出物理学家生平。目的是使学生了解物质的基本结构和相互作用, 建立波粒二象性概念, 掌握微观世界的运动规律; 掌握光的传播规律, 学会利用光学方法和光信息处理手段解决问题。



**选课序号：**BIOL130009.01~02 (2 门平行班)

**课程名称：**细胞生物学实验

**授课教师：**皮妍 讲师，郭滨 讲师

**开课院系：**生命科学学院

**课程简介：**细胞生物学实验是当今生命科学学的核心基础课程之一。本课程分显微镜的使用、基本实验技术和细胞的机构、功能与生命活动三大部分十个实验。目的是学生在掌握显微镜的调试、使用的基本技能本和细胞培养、组分分离分析等基本技术的基础上，能一定程度验证细胞生物学授课的某些内容，最终达到培养学生创造新性思维和实践动手能力的目的。

**选课序号：**BIOL130013.01~02 (2 门平行班)

**课程名称：**遗传学实验

**授课教师：**皮妍 讲师，郭滨 讲师

**开课院系：**生命科学学院

**课程简介：**本课程的基本内容涉及三个方面：果蝇的遗传方式分析，微生物的遗传分析，以及分子遗传学的综合实验技术。这些实验内容以不同的生物为材料，既反映了重要的遗传规律和现象的观察，同时也包括了遗传学研究的基本技术。第一部分，果蝇的遗传方式分析：学习果蝇的培养技术，果蝇的雌雄鉴别，突变性状的观察技术，以及果蝇的染色体的制片技术等各种相关的实验技能；第二部分，微生物的遗传分析：是以微生物为实验材料，通过大肠杆菌的局限性转导等实验，掌握微生物的遗传分析技术；第三部分，分子遗传学综合实验：包括从人毛发和唾腺细胞中 DNA 的提取、PCR 技术、细菌的转化技术、质粒的抽提、以及化学合成双链小 RNA 干扰绿色荧光蛋白的表达。

**选课序号：**BIOL130016.01 ~04 (4 门平行班)

**课程名称：**高级生化技术

**授课教师：**陆红 副教授；尹隽 讲师

**开课院系：**生命科学学院

**课程简介：**本实验课是以生物大分子物质为材料，学习其分离、纯化、性质测定等实验技术。通过本课程的学习，使学生进一步了解生物化学实验的基本原理，掌握生物化学实验的基本技能和方法，学会相关仪器设备的操作，培养学生动手能力和科学的思维能力，提高学生的创新意识、合作精神和解决实际问题的能力。

**选课序号:** BIOL130017.01 ~ 02 (2 门平行班)

**课程名称:** 基因工程实验

**授课教师:** 吴燕华 副教授、郭滨 讲师

**开课院系:** 生命科学学院

**课程简介:** 本实验课程是以基因工程基本操作为主线, 强调实验方法的经典性、实用性。实验内容涉及了基因工程的主要过程, 通过学习, 要求学生能在原有的相关理论知识基础上, 较全面和深入理解基因工程原理、基本掌握基因工程常用的实验方法, 以求为以后的学习和科研工作打下良好和扎实的基础。

**选课序号:** BIOL130097.01

**课程名称:** 水环境多样性与环境评价

**授课教师:** 吴纪华 教授

**开课院系:** 生命科学学院

**课程简介:** 希望本课程能带动中国学生对于北美和中国文化和学术领域感性认识以及和加方老师的交流。学生不但可以了解人类发展对环境的影响, 同时还能加强从跨文化及跨社会理念视角探讨环境和可持续发展的关系。这将有助于中加两国的未来青年科学家们在科研和环境相关领域加强合作。

**选课序号:** BIOL130142.01 ~ 05 (5 门平行班)

**课程名称:** 生物学实验暑期训练营

**授课教师:** 吴晓晖教授、蔡亮研究员; 皮妍讲师、张瑞霖研究员; 陆平利青年研究员、李琳青年研究员; 麻锦彪教授、任国栋青年研究员; 鲁伯坝研究员、闫致强研究员

**开课院系:** 生命科学学院

**课程简介:** The Biology Intensive Orientation Summer (BIOS) is specifically designed for freshmen science majors through the School of Life Sciences. It contains an advanced science curriculum geared specifically towards cutting edge research. It is open to all freshmen science majors planning to enroll in biology for the coming fall semester. Successful candidates for the course will be selected based on application material and interviews.

The BIOS is designed to provide incoming students with a preview of the laboratory requirements of a B.S. in Biology as well as the pace and tone of cutting

edge biology research. The BIOS primarily focuses on lab sessions but also allots time for workshops that build science process skills such as data interpretation and experimental design. Participants will meet faculty, staff, and other senior students through informal sessions and gain study skills integral to success in a future science career. On average, students who have participated in this type of authentic research experience have higher final grades in other courses compared to their peers because they are better trained to think like scientists.

**选课序号：**MECH130087.01

**课程名称：**经典力学数学名著选讲

**授课教师：**谢锡麟 副教授

**开课院系：**力学与工程科学系

**课程简介：**《经典力学数学名著选讲》（关于微积分的深化），主要内容为：  
①将  $m$  维 Cartesian 空间之间向量值映照的微分学推广到一般赋范线性空间之间映照的微分学，包括赋范线性空间之间映照的极限、导数、无限小增量公式、有限增量估计、基于完备距离空间上的压缩映照原理获得隐映照定理、计算以函数为自变量的泛函的临界点获得 Euler - Lagrange 方程（变分基本方程）等。  
②基于有限维 Cartesian 空间中微分同胚，补充 Cartesian 空间上微分学，主要包括秩定理、Morser 引理； $m$  维 Cartesian 空间中  $k$  维曲面的有关定义（微分流形概念的雏形）；积分换元公式的严格证明等；提供有限维 Euclid 空间中流形上微积分的基本思想及方法。  
③渐近分析基础。修读本课程，希望具有较好的微积分基础，但也可以藉此课程提升对微积分知识体系的认知程度。

**选课序号：**SOFT130056.01

**课程名称：**计算机系统基础（上）

**授课教师：**李涛 教授

**开课院系：**软件学院

**课程简介：**本课程是计算机系统基础（下）的前导基础。课程内容包括：定点和浮点数的二进制表示方式、不同表示之间的关系和转换方式、以及二进制表示下的运算、x86/Linux 下的汇编指令：寻址方式、数据移动和运算指令、比较和转移指令、过程调用指令数的表示、汇编程序与高级语言的关系。

**选课序号：**SOFT130071.01

**课程名称：**卓越软件开发基础

**授课教师：**陈荣华 讲师

**开课院系：**软件学院

**课程简介：**

1. 掌握软件开发、软件系统技术，了解软件项目的开发过程，提高编程能力和技巧；
2. 理解具体的软件技术架构设计和实现原理；
3. 了解集成软件开发环境（开发工具 IDE + 数据库系统 + 操作系统 + 软件发布服务器），掌握开发工具；
4. 建立面向对象设计思路，掌握面向对象编程方法；
5. 进行功能简单、规模较小，有一定技术难度的项目实践，提高编程能力，积累项目经验；
6. 掌握编码规范和编码技巧，养成良好的研发习惯。

**选课序号：**SOFT130074.01

**课程名称：**软件设计

**授课教师：**蔡元芳 副教授

**开课院系：**软件学院

**课程简介：**本课程通过介绍主要设计模式，即常见问题的通用软件解决方案，帮助学生了解并应用软件设计的基本原则，培养软件抽象和模块化的重要能力。本课程采用授课和实验紧密结合的形式，学生需要在课程中设计编写中等规模，功能需求不断演进的软件项目，以便在实践当中掌握灵活运用设计原则，综合运用多种设计模式的能力。

**选课序号：**SOFT130075.01

**课程名称：**工程能力素养

**授课教师：**徐迎晓 讲师

**开课院系：**软件学院

**课程简介：**通过对卓越工程能力的要素分析、案例分析及各种课堂活动，培养学生对企业文化与环境的认知，拉近学生与企业的距离，使得学生了解行业发展状况、企业运行机制、企业文化、工作环境、人才需求。增强创新能力与创业意识，提高卓越工程能力综合素质。

**选课序号:** MED130200.01

**课程名称:** 临床病理讨论课程

**授课教师:** 朱虹光教授等

**开课院系:** 基础医学院

**课程简介:** 病理学是一门介于基础医学和临床医学之间的医学桥梁学科，其通过对疾病状态下病变组织形态和功能相结合的研究，以阐明疾病的病因、发病机制、病理变化（包括形态结构和功能代谢）、转归和后果，为防治疾病提供理论或实验依据；同时又是一组临床实践性很强的学科，其通过对临床病程经过、实验室检查结果、活组织检查、尸体剖验材料和脱落细胞等的形态和机能学观察和分析，以明确诊断，指导临床各科诊治。

临床病理讨论会（Clinical Pathological conference, CPC），始创于 20 世纪初的美国哈佛大学医学院，其形式为由临床医师和病理医师共同参加，对疑难病或有学术价值的尸检病例的临床表现及其病理检查结果进行综合分析、讨论。其目的在于汲取诊治教训，提高诊治水平，促进医学诊疗科研及教育事业的发展。目前，已经成为世界各国医疗机构经常开展的一项学术性活动。但目前在国内尚未常规化。

临床病理讨论课程的教学目的是使学生认识和熟悉临床病理讨论会的重要性及开展过程，培养开展临床病理讨论会的意识，为今后进入临床开展临床病理讨论工作打下基础。通过 13 个病例的讨论了解临床常见病或疑难病例的病理改变及临床转归。通过尸体解剖和取材的示范，了解尸体解剖的流程。

**选课序号:** MED130283.01

**课程名称:** 人体的社交网络：共生微生物

**授课教师:** 瞿涤研究员、张俊琪讲师、谢幼华研究员

**开课院系:** 基础医学院

**课程简介:** 人体并不是一座自给自足的世外小岛，而更像一个复杂的生态系统，一个庞大的社交网络：在我们的身体内，住着数以万亿计的细菌和其他微生物。它们寄生在我们的皮肤、生殖器、口腔，特别是肠道等部位。不管是细胞数量，还是拥有的基因数量，这些寄生在人体表面和内部的微生物都远超人体本身。现在，科学家正在思考：掌控人体的，到底是我们还是那些共生微生物？

在过去的几十年中，生物学家已经对人体内数量最多的一些细菌进行了深入研究，发现它们大多数不仅不会危害我们的健康，反而对人体有益，能帮

助身体进行消化、生长和防御。人们惊讶于这些小小的细菌居然有如此大的影响力。最近，他们又开始研究其他细菌。这些研究，有助于我们更加了解自己身体的功能，也让我们更清楚某些疾病发生率越来越高都是人体共生菌惹的祸：比如肥胖症、I型糖尿病、多发性硬化症和一些自身免疫性疾病等。

本课程将通过讲述人体共生微生物和微生态学的基本概念和基本知识、人体微生态的组成、正常微生物菌群与宿主和环境之间的关系等，让学生了解微生态的平衡对宿主的生理、营养和免疫的重要意义，并从中学习益生菌、益生元和合生元对调节失调的微生态来保持人体的健康的重要性。同时在教学过程中大量引入学科前沿知识动态和学术研究成果，拓展学生的视野，把研究性教学理念融入本科教学过程，培养适应时代要求高素质的创造型医学人才。

**选课序号：**PHAR130121.01

**课程名称：**生物合成药物化学

**授课教师：**叶丽 副教授、史训龙 副教授

**开课院系：**药学院

**课程简介：**本课程包括理论课和实验课，理论课包括抗生素、氨基酸药物、核酸药物、维生素、微生物转化药物的生物合成途径的研究和代谢调控的研究。实验课程包括微生物形态观察实验、微生物转化实验和细胞的传代培养及药物 TC50 测定

学生通过理论课程学习能系统地掌握在临床上应用较多的抗生素、氨基酸药物、核酸药物、维生素、微生物转化类药物等的生物合成和代谢调控等，通过实验课程掌握不同微生物形态、无菌操作技术和通过微生物研发药物的方法，以培养学生在生物合成药物研究工作中的观察分析、思维理解和独立解决问题的能力。

# 复旦大学 2016 年暑期教学活动政策问答

## 1、 暑期教学活动将开设哪些课程？

答：2016 年暑期教学活动将开设通识核心课程、全英文课程（含复旦大学暑期国际课程）、通识选修课程、大类基础课程、专业教育课程等，总共 140 余门次，具体课程信息请登陆复旦大学教务处网站了解：<http://www.jwc.fudan.edu.cn>。希望暑期课程能给同学们提供更加多元化的修读选择和不一样的学习体验，使暑期教学活动成为学校整体教学工作的有机组成部分。

## 2、 暑期教学活动的课程与春秋学期的课程有什么差别？

答：暑期教学课程的教学内容、教学时数、考核要求等与春秋学期相同。但暑期课程，是在较短的时间内（一般为 4 周，个别课程为 1-2 周）集中开展教学，一门课程一周一般至少安排三次课堂教学，相比于春秋学期来说，暑期教学活动在短时间内的学习强度较大。其次，学校专聘海外名校及本校优秀师资开设全英文课程，将给更多同学带来“世界课堂”的体验；特别是与美国国际教育联盟（AAFIE）合作引进“全球视野”课程（Global Perspectives），将由 AAFIE 的全球讲师团（含美国知名大学资深教授、重要科研机构 / 公司资深研发人员等）实时远程讲授，将给同学们带来全新感受。此外，由于课程教学安排较为紧凑，暑期课程的师生互动也相对会有所增加。

3、 暑期教学活动会强制学生留校修读课程吗？

答：学校不强制要求学生在暑期教学活动留校修读课程，已有其他暑期学习计划安排的同学，完全可以根据自身实际情况规划暑期的学习生活。不过，学校还是非常欢迎更多同学积极选择参与暑期教学活动的课程学习，从中获得不一样的学习体验；拿到暑期教学的课程学分以后，同学们可以在春秋学期节省出更多灵活安排的学习时间，用于安排其他个人发展规划（比如海外访学、交流、社会实践等）。积极利用暑期教学活动修读课程、多攒学分的同学，没准将来可以提前毕业呢！

4、 暑期教学活动选课一般应该选修几门？

答：考虑到暑期教学活动的课程在短时间内学习强度较大，课程时间冲突情况也比较容易发生，我们建议学生一般选修 1-2 门暑期课程为宜，最多应不超过 3 门课程。

5、 暑期课程可以试听吗？

答：考虑到暑期教学活动时间较短、计划性较强，老师们为了给同学更多的选课选择，特意调整了个人的暑期规划，精心设计课程，为加强对任课教师开课的保障，暑期课程不安排试听。请同学们慎重作出暑期课程的选课决定。

6、 暑期课程考试是怎么安排的？

答：暑期课程考试方式由任课教师决定。通常来说，选择卷面考试方式（闭卷、半开卷、开卷等）的课程，一般在课程结束前安排随堂考试，任课教师应在考试结束后 5 日内完成成绩评定。选择论文考核方式的课程，由任课教师规定课程论文提交的最晚时间（最晚应不迟于下一



学年的第零周)，学生须在任课教师指定的时间内提交论文，任课教师应在下一学期第零周前完成成绩评定。

学生修读暑期课程考试成绩不及格的，可以在下一学期第零周的补考申请时间向开课院系申请补考。

#### 7、 暑期课程成绩怎么评分和记载？

答：暑期课程的教学内容、教学时数、考核要求等与春秋学期课程别无二致，其成绩评定方式也与春秋学期课程一样，采用浮动记分制评定和记载（有特别规定的，采用 P、NP 方式记载成绩），并在成绩单上显示为当年暑期课程成绩记录，学生所获学分计入总学分，同时计入总的平均绩点。

考虑到暑期课程学习强度较大，在成绩评定时，任课教师可根据课程教学效果和学生考试的实际情况，适当突破 A 和 A- 的成绩不超过选课学生人数 30% 的比例限制。

#### 8、 暑期教学活动的食宿安排保障如何？

答：教务处已将开展暑期教学活动纳入 2016 年年度重点工作，并将积极与学生工作、总务部门沟通，加强后勤保障服务，尽可能为参与暑期课程学习的同学提供更为便利的食宿安排。

地址：上海市邯郸路220号

电话：65642087、65643489

网址：<http://www.jwc.fudan.edu.cn>

