

通识教育核心课程
全英文课程
通识选修课程
创新创业课程
大类基础课程
专业课程



复旦大学暑期教学课程概览

-2018年-

曦園

周谷城題

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 年起实施暑期教学课程，开设部分选课需求较大、适宜暑期集中授课的课程，为学生提供更多选择课程教育的机会。2012 年起，学校还进一步开设暑期国际课程，专聘海外名校及复旦优秀师资，实行全英文授课，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。

在积累了丰富的暑期教学经验的基础上，近年来，学校进一步加强暑期教学课程，将广受学生欢迎的通识教育核心课程、全英文课程、专业前沿课程、创新创业课程等优质教学资源熔于一炉，精心设计打造精彩纷呈的“暑期大餐”，开设种类丰富的课程，希望能通过较为集中的教学课程，为学生创造更为多元化的修读选择机会，引领学生结缘不一样的学习共同体，收获成长。

为便于学生通览暑期课程内容、选课规则及政策安排等，教务处特编写本《概览》。

暑期课程期待你的参与！

复旦大学教务处

2018 年 4 月

目 录

| | |
|------------------------------|------|
| 一、复旦大学 2018 年暑期教学课程选课通知..... | (3) |
| 二、复旦大学 2018 年暑期课程概览..... | (5) |
| 1. 通识教育核心课程..... | (5) |
| 2. 全英文课程..... | (10) |
| 3. 专项教育课程..... | (25) |
| 4. 通识选修课程..... | (26) |
| 5. 大类基础课程..... | (37) |
| 6. 创新创业课程..... | (39) |
| 7. 专业教育课程..... | (40) |
| 三、复旦大学 2018 年暑期教学课程政策问答..... | (53) |

复旦大学教务处文件

复旦教通字〔2018〕44号

复旦大学 2018 年暑期教学课程选课通知

2018 年暑期教学课程将于 7 月 9 日开始，8 月 3 日结束，为期 4 周。暑期教学课程主要开设核心课程、全英文课程（含复旦暑期国际课程）、通识选修课程、大类基础课程、创新创业课程、专业教育课程等，以便为同学们灵活安排个人学习计划提供更多选择机会。现就 2018 年暑期教学课程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：2018 年 5 月 2 日上午 10:00 到 5 月 16 日上午 10:00
3. 选课方式：

暑期教学课程选课采用网上选课方式进行。选课系统开放后，本科生在上述规定的时间段内登陆选课系统进行选课。本次选课按照先选先得、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各门课程的“课程已选人数”。届时选课事务申请功能也将开放，如有需求可在 5 月 4 日上午 10:00 至 5 月 13 日上午 10:00 在系统内提交申请。

根据选课结果，教务处于 5 月 31 日前在教务处网站上公布最终的暑期教学课程开课课程和上课教室、以及暑期教学课程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>)，进入个人数据中心的“学习”板块中的课程表查询本人的选课结果及上课教室。

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（P、NP 成绩除外）。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课程或实践环节，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) 由于暑期教学课程时间较短、计划性较强、且处于假期，为加强对授课教师按

期实施开课计划的保障，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被取消，均必须按要求参加相应的课程教学课程或实践环节，完成相应教学要求，任何个人原因申请退课的均**不予受理**。请同学们慎重作出选修暑期课程的决定。

(3) 选课事务申请由开课院系处理，处理结果将在**选课事务功能关闭后**的三个工作日内在系统内反馈。请提交申请的学生根据处理结果及时调整自己的选课。

(4) 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。

(5) 暑期教学课程中开设的**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。

(6) 暑期教学课程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 | |

(7) 复旦大学 2018 年暑期教学课程表

(8) 复旦大学 2018 年暑期教学课程概览

(9) 复旦大学 2018 年暑期教学课程教学大纲

(10) 复旦大学 2018 年暑期教学全英文课程学分认定范畴

选课政策咨询电话：65642087、65643489；邮箱：zkzx@fudan.edu.cn

特此通知。

教 务 处

2018 年 4 月 20 日

复旦大学 2018 年暑期教学课程概览

(一) 通识教育核心课程

1. 思想政治理论课模块

选课序号：PTSS110072.01

课程名称：毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 A

授课教师：张济琳 副教授、严金强 副教授、郎秀云副教授、乐昕 讲师、陈琳副教授、孙谦 高级讲师、朱晓慧 副教授

开课院系：马克思主义学院

课程简介：本课程以中国化的马克思主义为主题，以马克思主义中国化为主线，以建设中国特色社会主义为重点，分析中国共产党怎样在把马克思主义中国化的进程中，创造了中国化的马克思主义，形成了马克思主义中国化的几大理论成果，又在它们的基础上形成了习近平新时代中国特色社会主义思想。马克思主义中国化的理论成果解决中国革命、建设、改革各个阶段的问题。

2. 核心课程七大模块

选课序号：CHIN119001.01

课程名称：古典诗词导读

授课教师：唐雯 副研究员

开课院系：中国语言文学系

所在模块：文史经典与文化传承

课程简介：中国古典诗词是中国传统文化的精华。孔子曰：“诗可以兴，可

以群，可以怨”，古典诗歌的魅力在于对于心灵超越时空的共振与感动，诗歌的诵读，有助于学生领悟中国传统文化的精髓。作为通识教育核心课程的重要组成部分，“中国古典诗词导读”这门课是一门基础性的核心课程，通过对历代诗歌发展史的介绍还诗词名篇的导读，可以使非古代文学专业的学生了解古代诗歌的发展历程与古典诗歌的表现手法。本课程的内容分为四大块，一是以诗经为中心的先秦诗歌导读；二是以汉乐府及古诗十九首为中心的两汉诗歌导读；三是以文选为中心的魏晋南北朝诗歌导读；四是以文苑英华为中心的唐代诗歌导读。

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：CHIN119022.01

课程名称：《尔雅》与中国古典语文

授课教师：郭永秉 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：《尔雅》被唐代开成石经列为十二经之一，也是宋以后所谓十三经中最特殊的一部著作，它不是普通的著作，而是集语词词典和百科词典功能于一身的重要工具书，全书汇总并说解了先秦古书中的许多古语词，是儒

家学者解读经籍的工具，有人甚至认为该书就是周代到汉初学者解经文字的汇编。作为通识教育“经与经学”核心课程的重要组成部分，“《尔雅》与中国古典语文”这门课是一门基础性的核心课程，熟悉并能充分利用《尔雅》一书，便获得了一把研读儒家经籍并进而开展经学研究的关键性钥匙。因此我们认为针对本科生，尤其是有志于了解中国古代儒家经籍基本情况的学生开设“《尔雅》与中国古典语文”课，是非常必要的。课程紧密围绕《尔雅》的介绍和研读展开，以讲授为主，辅以课堂讨论和课外实践。本课程的主要内容大致概括如下：1、历史上的汉语和汉字源流；2、先秦时代的语言学思想和名物释义方式；3、《尔雅》书名释义及其编者、编纂时代的新探索；4、《尔雅》一书内容概要和各卷选读；5、《尔雅》对了解中国古代历史文化之重要作用；6、出土文物与出土文献视角下的《尔雅》；7、《尔雅》和中国早期经典之关系；8《尔雅》的研究史和模仿著作。

选课序号： FINE119003. 01

课程名称： 视觉艺术与设计

授课教师： 周进 高级讲师

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： 本课程主要围绕英国、美国、德国、中国的当代艺术家及其作品展开课程，同时涉及艺术创作实践。重点学习艺术家们创作作品的思维方式、以及他们对当代社会的批判精神。课程将分析各种当代艺术作品，包括素描、油画、版画、摄影、录像、雕塑、实验水墨、观念艺术、波普艺术、装置艺术和行为艺术，这些艺术作品将会与艺术设计、民间艺术、广告、电影、电视、涂鸦、漫画、时尚等以互动的方式进行讨论。

选课序号： FINE119003. 02

课程名称： 视觉艺术与设计

授课教师： 宋颖 高级讲师

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：本课程从建筑符号学角度讲解西方古典建筑风格的形式演变，主要内容包括古埃及、古希腊、古罗马建筑，哥特式建筑，文艺复兴风格，巴洛克风格以及法国新古典主义风格和洛可可风格。以代表建筑作品为分析对象，结合大量精美图片，提升西方古典建筑鉴赏能力和美学修养。

选课序号：MED119005.01

课程名称：信息素养与科学发现

授课教师：王宇芳 副研究馆员

开课院系：基础医学院

所在模块：科学探索与技术创新

课程简介：以科学发现为线索，系统介绍科学研究的过程、科学思维及创新思维的方法，重点讲解科学发现中的信息思维及应用，引导学生洞悉研究热点与前沿，梳理研究体系与分支、继承与创新的路径，掌握自主选择学术探究课题的方法，经典原著和代表性文献查询与阅读方法，介绍学术评价体系与指标、学术规范、科学写作的基本要求，提高自主探究的学术能力，并迁移到各种学习与科研活动中，激发学生科研的内动力与潜质。

选课序号：PHAR119003.01

课程名称：药物·生命·社会

授课教师：翁鸿博 副教授 郭薇 讲师

开课院系：药学院

所在模块：生态环境与生命关怀

课程简介：科本课程介绍药物科学的基本概念、发展历史、研究内容与方法、主要成就和最新前沿，使学生对药物有概念性了解，以激发对药物科学的热情和兴趣，同时学习与自身健康有关的药物治疗的基本知识，提高自身的保

健素质。也向学生介绍与相关学科，诸如化学、生物科学、医学、管理学、社会科学等的交叉点和应用点，开拓视野，培养学生的科学素养。

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：本课程以生命科学基础知识为载体，以历史发展过程为线索，将科学性、思想性和历史性融为一体，史论结合，突出生命科学理论的思想渊源、形成过程和经历的曲折道路及其科学意义和哲学意义；生命科学基本概念发生、发展、演变的历史；生命科学研究过程中所使用或体现出来的工作方法和思想方法；生命科学发展的各个阶段，人们对生命的总体性看法；生命科学的起源、价值以及在社会生活中的地位和作用；著名生命科学家的生平和科学成就、成功经验和失败教训、哲学观点和方法论思想。在向学生简要介绍生命科学知识的同时，着重阐述科学思想、科学方法和科学精神。

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: 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

授课时间: 7月13日-8月9日

周二 6-7 (13:00 开始); 周三 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: 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

授课时间: 7月13日-8月9日

周二 6-7 (13:00 开始); 周三 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: 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

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 6-7 (13:00 开始); 周二 2-4; 周五 2-4

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: ECON170015.01

课程名称: Industrial Organization (产业组织)

课程负责: Ho Chunyu 副教授

所属机构: 纽约州立大学奥尔巴尼分校经济系

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 2-4; 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

课程简介: This course provides you an understanding of the structure of product markets and how different markets may imply different kinds of strategic behavior by firms. We will start to examine the efficiency effects under competitive or monopoly cases. Then, we will examine a variety of issues related to collusion between firms, horizontal mergers and behaviors of dominant firms. In particular, this course emphasizes the policy implications of economic theory through discussing antitrust cases.

选课序号: ECON170017.01

课程名称: Foundation of Data Science (数据科学基础)

课程负责: Cao Yingjun 讲师

所属机构: 加州大学计算机科学与工程学系

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 6-7 (13:00 开始); 周二 2-4; 周五 2-4

课程简介: The class, Foundations of Data Science, is designed to be a freshman level data science class that focuses on the fundamentals of data science with some primary introductions of basic machine learning algorithms near the end of the class. Instead of focusing on the theory of machine learning and data analysis, we will get started with data analysis directly. The course content is primarily based on the undergraduate course, The Foundations of Data Science, from UC-Berkeley.

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

授课时间: 7月13日-8月9日

周二 6-7 (13: 00 开始); 周三 6-7 (13: 00 开始); 周四 2-4

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: JOUR170001.01

课程名称: Chinese Media and Politics in the Context of Globalization (全球化与中国媒体和政治)

授课教师: 沈国麟 副教授

所属机构: 复旦大学新闻学院

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 6-7 (13: 00 开始); 周二 2-4; 周五 2-4

课程简介: This course introduces foreign students to the background of China's political institution and culture and provides overview of the relationship between China's media and politics in a global context. By the end of the course, the students will have acquired a broad perspective of China's political communication and gain familiarity with China's media system and its political consequences. Four general topics will be explored: media and China's revolution; media policy; trajectory of media reform; media and international relations. For each topic, the course will be conducted with two lectures and one seminar. The students will be divided into several groups, each of which will give a presentation on each topic.

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

授课时间: 7月13日-8月9日

周二 6-7 (13:00 开始); 周三 6-7 (13:00 开始); 周四 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: LAWS170002.01

课程名称: International Law (国际法)

授课教师: 张乃根 教授

所属机构: 复旦大学法学院

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 2-4; 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

课程简介: This course is designed to provide students with an introduction to international law focused on basic theory of contemporary international legal system including the relation between international laws and domestic laws, international legal personality, territorial sovereignty, law of sea, international organization. It intends to use English as teaching language in the hope that students are able to learn international law by original legal materials such as international treaties and cases of International Court of Justice (ICJ) while practicing in English by course discussion and moot court. It will be essential for students to be international lawyers after graduation.

选课序号: LAWS170003.01

课程名称: IPR in China (中国知识产权法)

授课教师: 王俊 讲师

所属机构: 复旦大学法学院

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 6-7 (13:00 开始); 周二 2-4; 周五 2-4

课程简介: This course aims to provide an introduction of the fundamental concept and analytical tools in China's IP Law to international students at undergraduate level. This course aims to introduce and explain Chinese application of rule of/by law as legal philosophy, with case-analytical method, this course tries to reveal the acquisition, (management & exploitation, selective when time available) and protection of intellectual property rights (IPR in China), the implementation of IP System and their impacts upon doing business in China. The course covers following subjects: Copyright, Patent, Trade Mark, Trade Secret and Anti-Unfair Competition.

This course will provide an in-depth survey of Chinese Legal Tradition & Legal Philosophy on a historic-cultural analysis basis. The course will help international students a better understanding of Chinese legal culture as a part of business environment, the students will be learning not only from the legal texts but also from discovering the unspoken rules of cultural-genetic application of laws and regulations in China under the current transition.

Doctrine-hermeneutics and case-analysis will be applied in each part of the course.

选课序号: MATE170001.01

课程名称: Materials Science in Life (生活中的材料学)

授课教师: Alexander A. Solovev 研究员

所属机构: 复旦大学材料科学系

授课时间: 7月13日-8月9日

周二 6-7 (13:00 开始); 周三 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: MED170001.01

课程名称: A Culture Exploration Tour: Miraculous Traditional Chinese Medicine
(文化探索之旅: 神奇的中国传统医学)

授课教师: 张天嵩 主任医师

所属机构: 复旦大学附属静安区中心医院 (筹)

授课时间: 7月30日-8月9日

周一 2-4; 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

课程简介: The course will be open to all foreign students in different majors. It aims at introducing the culture system of traditional Chinese medicine (TCM), including the basic theory (yin-yang and five elements), basic skills and basic manipulation (acupuncture, massage, cupping et al).

It would be presented and discussed Chinese mythology such as “Pan Gu

separated heaven and earth” and “Shennong tasted hundreds of grasses”, basic concept of TCM such as Yin-yang, basic skill of TCM such as tongue diagnosis, acupuncture and moxibustion, manipulation, and so on. Students can also intuitively learn and master the Tai Chi boxing or Yi-Gin-Ching. The course will provide not only TCM knowledge, but also propagate Chinese culture knowledge.

选课序号: MED170002. 01

课程名称: Diversity of the healthcare service in Shanghai (上海医疗服务的多样性)

授课教师: 赖雁妮 主治医师

所属机构: 复旦大学附属华山医院

授课时间: 7月13日-7月28日

周一 2-4; 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

课程简介: The course will be open to all foreign students in different majors, focus on introducing the diversity and rapid development of healthcare service in Shanghai.

Shanghai has a reputation for having the best medical facilities in all of mainland China, serving the 25 million permanent population and the residents from the other provinces. Even for the expats, there is no worries in finding quality healthcare or transportation when needed. The healthcare system in Shanghai includes public hospitals, private hospitals, international hospitals or clinics for the foreigners (like Parkway and United Family Hospital). The application of IT, including AI and mobile Health helps the rapid evolving in Shanghai, for example, cloud hospital. The medical cost and mode of payment also differ from each other. In general, it is acceptable for different kind of patients.

we only take no more than 16 students, since we will arrange multiple visiting the hospitals and clinics.

选课序号: POLI170002.01

课程名称: Sino-US Relations and Rise of Asia (中美关系与亚洲的崛起)

授课教师: 潘锐 研究员

所属机构: 复旦大学国际问题研究院

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 6-7 (13:00 开始); 周二 2-4; 周五 2-4

课程简介: Asia is the largest and most densely populated continent in the world, and the only one that has increased its proportionate share of the world's gross economic product since World War II. Among the big changes to have occurred since then have been the economic "miracles" of Japan, the "Four Tigers," and now the People's Republic of China, with 1.3 billion people. Yet China's emergence is only the most spectacular example of a continental transformation that seems certain to contribute to a new and quite different world.

This course is designed to provide an introduction to the analysis of China's relations with the United States. After the establishment of People's Republic of China (PRC), how about her relationship with neighboring countries? What's China's pursuit of foreign policy goal in the context of cold war? And how Triangle relationship works among the US, Soviet and China? Especially with the rise of Asia, what's new version of China's relations with the US? Put American politics into consideration it's even more complex for Sino-US relations.

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

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 6-7 (13:00 开始); 周二 2-4; 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: SOCI170002.01

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

授课教师: 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

授课时间: 7月13日-8月9日

周二 6-7 (13:00 开始); 周三 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: SOCI170005.01

课程名称: Chinese Culture and Society on the Globalization Era (全球化时代的中国文化与社会)

授课教师: 于海 教授、胡安宁 副教授

所属机构: 复旦大学社会发展与公共政策学院

授课时间: 7月13日-8月9日

周一 2-4; 周三 2-4; 周四 6-7 (13:00 开始)

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: ECON130200.01

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 副研究员

所属机构: 复旦大学经济学院

授课时间: 7月14日-7月27日 周一至周五 2-9

课程简介: 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: POLI1160001.01

课程名称: China's Politics and Diplomacy (中国的政治与外交)

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

授课时间: 7月14日-8月5日 周二、四、日 2-4 6-7;

课程简介: In today's world, China and other BRICS countries 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 China's Politics and Diplomacy. It will 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.

选课序号: POLI1160002.01

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

授课时间: 7月14日-8月5日 周一、三、五 2-4 6-7;

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: PHPM130087.01

课程名称: 学术前沿专题

授课教师: 何更生 教授

开课院系：公共卫生学院

课程简介： This is an inter-professional course with an international and intercultural component co-taught with faculty from University of Alberta, and taught at Fudan University. Health science students from the University of Alberta and partner Canadian Universities and students from Fudan University will study the similarities and differences in health care delivery, the cultural approaches to health, and roles in global health in Canada and China. The course combines didactic presentations, small group work, student presentations and visits to health agencies in Shanghai.

选课序号： POLI130198.01

课程名称： The study of global poverty alleviation（全球减贫研究）

授课教师： 蒋奕教授(亚洲开发银行高级经济学家)、赵剑治 讲师

开课院系： 国际关系与公共事务学院

课程简介： This course introduces students to the political economy of poverty, inequality and programs and policies designed to combat them. Grounded within case studies, and current and historical debates about economic growth, inequality, and development, the course covers public, private and non-profit sector policies and programs that target the poor in lagging regions and inner cities. It explores what works well and why in this arena, and draws lessons from examining successful and less successful attempts at designing and implementing employment generation, skill development, capabilities enhancing and development-inducing programs at the local level. The course links these programs to the literature on poverty, economic development, small firms, human capital formation, social networks, informality, housing, race, class and segregation. Drawing upon new insights from this literature, and empirical evidence from case studies from developed and developing countries, the course discusses the types of projects, tasks, and organizational environments that are conducive to effective and equitable outcomes

选课序号: TCPH130020.01

课程名称: 实验谱学

授课教师: Roger Hutton 教授、Tomas Brage 教授 (瑞典伦德大学物理系数学物理部)、Philip Judge 资深科学家 (美国国家大气研究中心高纬度天文台)、杨洋 副教授

开课院系: 核科学与技术系

课程简介: In four weeks of this course, we will discuss very fundamental ideas about how photon spectrometers work. A photon spectrometer can analyze sun light with much more detail than our eyes, but is not a difficult instrument to make. The most important component of such an instrument is a so-called diffraction grating, and a normal DVD disc is a very good example of such. Students can make their own spectrometer and use it to make observations of sun light and draw conclusions about, for example, what elements exist in our own local star. Photon spectrometers can be used to analyze many more sources of light in our local environment, like florescent light tubes, where does the light come from in these? Basically anything with colour or a mixture of colour can be studied using very simple instruments. The program will cover both practical and theoretical aspects of what is sun light, what can it tell us about the sun, and similar for other sources of light。

Main Content:

1. Very basics of what is an optical spectrometer and how to make one using everyday household items.
2. What is the physics behind spectral lines
3. What have we so far learnt about our sun

(三) 专项教育课程

选课序号: ENGL110060.01

课程名称: 国际学术交流

授课教师: 彭华 讲师

开课院系: 大学英语教学部

课程简介: 学术英语类课程大多着重培养学生的学术发表能力,《国际学术交流》作为该类课程的补充,着重培养学生的学术发言能力。本课程具体内容涵盖五大模块:(1) 与国际会议相关的英文信函和会议摘要的撰写;(2) 与研讨班相关的文献阅读、撰写发言稿和参与课堂讨论;(3) 与 3MT 相关的文献阅读、发言稿撰写、宣读技巧和视觉辅助手段;(4) 与模拟国际会议相关的论文写作、观摩、主持稿的撰写和主持技巧;(5) 一对一答疑辅导。

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: 本课程基本内容包括实用短文(各类通知、便条、请柬及海报),申请信函及相关函件(留学申请信;求职信;简历;个人陈述)以及感谢信、投诉信等的基本内容、格式及常用语句。

(四)通识教育选修课程

选课序号： PEDU110034.01~02 （平行班）

课程名称： 木兰扇

授课教师： 吴丽红 高级讲师、康晓静 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： PEDU110075.01 ~ 02（平行班）

课程名称： 击剑

授课教师： 葛萍 高级教师

开课院系： 体育教学部

课程简介： 通过本课程的学习增进学生心理和生理的健康，身体协调能力，促进学生全面发展，陶冶情操，提高审美能力，增强综合素质，全面学生的身体素质。重视身体素质练习，介绍击剑比赛规则，基本技术和身体素质结合起来练习，促进学生心肺功能及各项生理指标的提高，以达到健身的目的。

选课序号： PEDU110076.01 ~ 04（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、傅海清 讲师

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: 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 ~ 02 (平行班)

课程名称: 健美

授课教师: 孙建冰 高级讲师 傅海清 讲师

开课院系: 体育教学部

课程简介: 通过本课程的学习增进学生心理和生理的健康, 身体协调能力, 促进学生全面发展, 陶冶情操, 提高审美能力, 增强综合素质, 全面学生的身体素质。重视身体素质练习, 介绍健美比赛规则, 基本技术和身体素质结合起来练习, 促进学生心肺功能及各项生理指标的提高, 以达到健身的目的。

选课序号: PEDU110090.03

课程名称: 健美

授课教师：傅海清 讲师

开课院系：体育教学部

课程简介：通过健美选项课教学，使学生初步掌握锻炼人体各部位肌肉的方法；了解健美锻炼与改善形体的关系；要求学生掌握简单锻炼方法，培养独立锻炼的能力和习惯，树立终身体育的思想；改善体型体态，陶冶情操。

选课序号：PEDU110091.01

课程名称：乒乓球

授课教师：王丽娜 讲师

开课院系：体育教学部

课程简介：暑期课程主要针对有一定乒乓球基础同学，进一步提高学生兴趣，使学生能比较熟练的掌握一种锻炼身体的方法。在此基础上，让学生掌握一定乒乓球专业技术和相关理论知识，加深对乒乓球运动的理解，最后就是让学生掌握更多专业的练习方法，使学生能通过自我练习，不断地提高乒乓球技术。

选课序号：PEDU110090.01 ~ 02 (2门平行班)

课程名称：足球

授课教师：高兴 助教

开课院系：体育教学部

课程简介：主要学习足球基本技术：使学生初步掌握踢球、停球、运球等基本基础动作；提高身体素质：通过足球课跑、跳、对抗等提高学生力量、柔韧性、协调性，发展往返折跑冲刺跑的素质，提高核心力量等；足球基本战术：熟练的掌握二过一战术和简单的少人之间的配合，同时加强协防与攻守转换的练习；通过足球课的学习，使学生培养足球意识，了解比赛中常用的战术阵型，提高位置概念，掌握足球比赛的规则和判罚，提高观

赏能力。通过对抗训练和比赛提高足球运动的基本战术配合，提高学生对足球运动的理解，培养学生的团队协作精神，促进足球水平提高，增强体质、提高体育素养、养成积极乐观的运动态度。

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： 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： 本课程作为通识教育选修课，面向全校各专业的本科生，对脑科学做科普式的介绍，包括脑科学的研究历史和研究方法，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。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。

选课序号：BIOL110044.01

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

课程简介：本课主要是深入浅出地阐明饮食与疾病的关系，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；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：FINE110038.01

课程名称：中外建筑与环境艺术

授课教师：张桦文 讲师

开课院系：艺术教育中心

课程简介：“中外建筑与环境艺术”是一门涵盖艺术鉴赏、艺术评论、艺术创作的通识教育课程。主要讲述中外城市建筑、景观环境发展史概论与世界著名建筑景观评价，解读与赏析古今中外建筑与环境景观审美创造的发

展历程和重要成果，培养学生自身审美素养，接受美的熏陶，引发艺术想象、感悟与审美体验，使学生能够按照美的规律进行创造与生活。

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，本课程讲解素描的基本知识和技巧，对石膏体、静物等进行写生。通过课程学习掌握素描写生的基本方式。针对不同学生展开分组教学，零基础学生与有一定基础学生均可以选修。

通过对基本静物、石膏体等基本训练，培养学生对实物的透视、结构、比例、调子等理解性地再现，进一步解决对象立体感、质感、特征表现，以及画面空间感、整体性与深入度的问题。

选课序号：FINE110085.01

课程名称：古村落的保护与开发

授课教师：张勇 高级讲师、黄洁 副教授

开课院系：艺术教育中心

课程简介：本课程为服务学习类课程。

整个课程3学分，分12次、48课时在实地现场讲授，其中1个学分为服务学分。本课程通过旅游学和艺术学的交叉，系统阐述古村落的历史文化价值，帮助学生正确理解古村落保护与开发的价值意义、基本原理和一般方法，并能在实际问题的分析中加以运用。选课学生一方面可以了解文化遗产在农村经济建设和文化建设中的作用，增强传承农耕文化的自觉性；另一方面可以了解古村落保护与开发的价值与原理，为日后工作奠定理论基础和审美趣味。课程内容丰富充实，既有理论介绍，又有具体的经验研究、实务案例和现场操作。

选课序号：FINE110086.01

课程名称：原本性音乐教育与社区服务

授课教师：陈瑜 讲师、张鹿 助理研究员、洪浏 青年副研究员

开课院系：艺术教育中心

课程简介：本课程为服务学习类课程。

整个课程 3 学分，48 课时，分为课堂学习与社区实践两部分，1 个学分为服务学分。课程主要内容为：

- 1、应用原本性音乐教育理念的三大音乐教育体系梳理
- 2、原本性音乐教育教学法学习
- 3、教学案例的学习，以小组形式的微课设计实践
- 4、EBP 设计基础与社会服务现状
- 5、社区服务观察、设计实施、项目自评与反馈总结

选课序号：MANA110056.01

课程名称：市场营销导论

授课教师：宋亦平 副教授

开课院系：管理学院

课程简介：市场营销产生于 20 世纪初期的美国，成为一门独立的学科之前从属于经济学。经历了一个多世纪的演化，今天的市场营销学已成为兼容了经济学、管理学、社会学、心理学等学科知识在内的一门应用性边缘学科，并成为世界各国著名商学院的支撑性学科之一。

本课程主要讲授市场营销学的基本原理和实践知识，旨在让对市场营销有兴趣的本科学生认识市场营销学的主要内容和理论框架，学会运用市场营销的理论去观察和分析市场交换活动和企业经营活动，掌握市场营销的主要实践技能，并具有初步的营销创新能力。

本课程采用系统讲授和课堂讨论相结合的教学方法，总课时 36 课时，讲授与讨论约各占 50%。课程除了基本教材的使用外，也将介绍并引导学生阅

读相关营销著作和国内外期刊论文。案例分析将贯穿整个课程。修课学生将分组，每组完成一个营销项目（案例）研究。

选课序号：MATE110024.01

课程名称：技术进步与专利制度发展

授课教师：季欣 讲师

开课院系：材料科学系

课程简介：技术的进步催生了包括专利制度在内的知识产权制度的发展。本课程主要介绍专利制度的发展进程、不同国家的专利制度特征、不同行业的专利战略、专利制度的运行机制、专利制度与反垄断法律的平衡、专利与商业秘密的选择、企业（跨国企业）专利战略、以及专利实务（包括申请中国专利和申请国际专利 PCT）。

选课序号：MED110057.01

课程名称：近代医学人文历史巡礼

授课教师：杨震 副主任医师

开课院系：临床医学院

课程简介：医学人文教育中的重要内容，是医学历史。既往对于中国近代医学发展历史的教学，较为薄弱。上海是中国近代医学的中心，有大量的近代医学历史遗址。本课程带领学生实地考察近代医学历史遗址，并进行现场教学与讨论。

选课序号：PHAR110022.01

课程名称：病毒与人类的斗争

授课教师：史训龙 副教授、朱海燕 副教授

开课院系： 药学院

课程简介： 从病毒起源，生活周期及与人体宿主交互作用阐述病毒的斗争策略，到基于病毒性疾病的认知，了解中西医治疗措施和药物研发的动向，论证人类与病毒的斗争策略。使学生熟悉病毒的起源，及其如何与宿主斗争，解决其复制、传播及逃逸宿主免疫作用这三个问题；熟悉病毒在解决这三个问题过程所导致的病理学后果（疾病）；了解人类针对病毒的发展的中西医治疗措施，及抗病毒药物研发的策略和案例。本门课程形象诠释病毒如何攻击人类的过程，能让学生在课程中换个视角看待人类在与疾病斗争的过程中发挥的聪明才智，拓展视野，获得启示。

选课序号： PHAR110031.01

课程名称： 药膳与中国饮食文化

授课教师： 康云 讲师

开课院系： 药学院

课程简介： 随着生活水平的提高，人们越来越追求生活的质量，但对于健康、饮食和药膳的关系许多人还存在着认识的误区。本课程是一门面向各专业本科生开设的通识选修课程，通过回顾中国饮食文化的发展，介绍饮食活动中包含的思想、礼仪和习俗，古代先贤的自然观和人生观，从天人合一的宏观角度认识人体、中医理论及其养生思想，在中医辨证论治指导下认识和合理利用药膳，在传统饮食思想和中医养生理论的指引下合理安排作息，平衡膳食，促进生命健康关爱，在新形势下发扬光大优秀的中国药膳与饮食文化。

选课序号： PHYS110017.01

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：实验内容涉及“力、热、声、电、光”等实验，实验内容大多数与生活密切相关。例如，磁悬浮实验、温差电制冰块、多普勒测“汽车”行驶速度、海市蜃楼等。实验注重“趣味”。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。

选课序号：PHYS110018.01

课程名称：科学写作

授课教师：Jeffrey Wragg 教授、乐永康 正高级讲师

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丰富教学实践经验的青年教师组成；
3. 教学内容以物理学科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：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：“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：SOCI110063.01

课程名称：科技服务创新与智慧养老

授课教师：陈虹霖 副教授

开课院系：社会发展与公共政策学院

课程简介：本课程为服务学习类课程。

整个课程3学分，其中一个学分为服务学分。从全球老龄化的特征和发展出发，介绍各种新的科技产品和科技理念在老年人服务以及老年人照料中的前沿应用和研究成果。具体包含各国老龄科技创新现状、信息技术基础、数码融入、机器人、游戏应用、虚拟现实测试、生物科技等在老年人生活、老年人照料以及老年人服务过程中的开发和应用。课程内容丰富充实，既有理论介绍，又有具体的经验研究及实务案例，教学内容涵盖老年医学、老年学、社会工作、信息科学理论及临床实践，跨专业跨学科。选课学生可以通过学习与社区实践环节，开发国际老龄化情境下的科技创新为老服务的创新和应用能力，学以致用。

(五) 大类基础课程

选课序号：BIOL120002.01

课程名称：现代生物科学导论 A

授课教师：常芳 副教授、杨鲜梅 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》是上海市精品课程，在复旦大学已经开设多年，并且深受学生们好评。内容设置上，本课程主要从微观和宏观两个层次介绍生命的基本形式和组成、生命的基本单位、生命的类型、生命的遗传调控及细胞结构、生命起源与进化、生物与环境、动植物结构和功能相统一原理、生物进化的理论等重要内容和观念。

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：物理学系

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。

选课序号：SOCI120009.01

课程名称：社会研究方法 A

授课教师：魏星 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。本课程注重学以致用。通过课程学习, 可以了解如何把自己感兴趣的问题变成可行的学术研究课题, 如何进行研究设计并写出一份规范的研究计划书, 如何撰写展示自己成果的研究报告; 学生通过小组作业了解进行社会科学研究的全部流程。

选课序号: SOCI120013. 01

课程名称: 心理学导论

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: 心理学类似于读心术吗? 用星座来描述一个人准不准? 怎样才能减肥成功? 你做的梦代表着什么意思? 父母怎样管教孩子更有效? 如何增强我们的记忆力? 什么是智商, 如何测量智商? 男女择偶策略有何不同? 男人真的来自火星, 女人来自金星吗?

本课程将力图回答上述问题以及其他与人的心理息息相关的问题。该课程内容包括感知觉、意识、学习、记忆、智力、个性以及婚恋等等。我们还将了解人在不同生命阶段的心理发展, 每个个体之间为什么会存在不同, 如何治愈心理问题和情感障碍等等。成功完成本课程的学生将学会如何从心理学的视角来分析日常生活中的点点滴滴。

（六）创新创业课程

选课序号： FINE115004.01

课程名称： 纳米艺术的思维、审美与创造

授课教师： 张棒文 讲师

开课院系： 艺术教育中心

课程简介：“纳米艺术的思维、审美与创造”是一门涵盖艺术与科学思维，艺术与科学融合，培养学生创造性思维的通识教育课程。课程建构艺术与科学新兴交叉学科纳米艺术的研究，感悟艺术与科学思维、审美与创造。在探讨学科精神与本质的同时，着重剖析两大领域涵盖的人类创造性思维，培养学生的艺术素养、科学素养和创造性思维。

选课序号： MED115003.01

课程名称： 智慧医疗概论与案例解析

授课教师： 黄一沁 主治医师

开课院系： 临床医学院

课程简介：在这个信息科技占主导地位的年代，人工智能化的智慧医疗是中国医疗的新动力。同时，大学生是国家的未来和希望，大学生的教育工作是一项基础工程和希望工程，本课程以华东医院老年医学中心及智慧医疗科研团队为核心，根据专家共制订周密的教学计划，结合企业家及临床专家的成功案例，为学生们呈现了非常全面以及多样化的教学内容，形成了真实案例到课堂学习的有效转化，旨在培养学生的科学思维能力和创新精神。本课程的教学重点放在智能化自动化互联互通的动态服务的诊疗，充分体现实用性的特点，并利用现有教学技术的优势提高院外专家的教学技巧和课堂体验。同时，设计引入更多的真实运用的表现形式，包括网络互动，企业基地参观及设计创新模型等，展示中国、上海智慧医疗临床进展。

(七) 专业教育课程

选课序号: BIOL130013.01

课程名称: 遗传学实验

授课教师: 皮妍 高级教师

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,通过大肠杆菌的转化等实验,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、以及荧光定量 PCR 等。

选课序号: BIOL130016.01 ~02 (2 门平行班)

课程名称: 高级生化技术

授课教师: 陆红 副教授

开课院系: 生命科学学院

课程简介: “高级生化技术”是为生命科学学院本科生开设的一门专业选修实验课。本实验课以生物大分子物质为材料,完成几个典型的高级生化技术实验。通过本课程的学习,使学生加深理解生物化学实验原理,提高学生动手能力和科学思维能力,加强学生的合作精神和解决实际问题的能力。

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: 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、杨鲜梅 副教授、吴晓晖 教授

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：BIOL130155.01

课程名称：水环境多样性与环境评价 II

授课教师：吴纪华 教授

开课院系：生命科学学院

课程简介：中国-加拿大暑期环境与生物学野外课程是由加拿大女王大学(Queen's University)发起，联合国内西南大学(Southwest University)，复旦大学(Fudan University)，同济大学(Tongji University)和北京师范大学(Beijing Normal University)等高校共同主持的一门野外实践课程。从2005年开始，本课程已经连续举行超过十年，获得了两国学生长期的一致欢迎和好评。在中加环境与可持续发展中心的支持下，2017-2018年度本课程将再度专为两国同学提供完整双年双向课程。

淡水生态系统是地球上最濒危的生态系统之一，工业化和城市化进程的加剧严重影响着生态系统的功能。本野外课程的目的之一便是通过实地走访与调查，让中加两国学生了解不同地区淡水水体环境的现状、差异以及面临的各种问题。在 2017 年的课程中，两国学生将走访安大略省的湿地、湖泊、河流以及诸多自然保护区，了解加拿大对水环境领域的研究和保护措施。如学生有兴趣，可在 2017 年课程结束后继续选修 2018 年中国段课程，届时课程将沿长江逆流而上，从长江河口三角洲，经过武汉、宜昌三峡，最终到达重庆。思考中国要如何经济发展与水环境保护之间寻求平衡并谨慎前行。课程将提供先进的仪器和设备，学生能通过课程掌握野外环境调查评价的基本技术，包括：鱼类、两栖类、爬行类、鸟类等动物、水生植物和无脊椎动物的调查和分类，湿地分类及其评价方法、水质的测定、地理信息的应用等等。此外，课程中还穿插专题讨论，学生需要通过查阅相关文献资料，对热点生态及相关环境问题进行探讨。

我们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。

课程介绍及历年课程记录请访问课程网站(英文)：

<http://www.queensu.ca/wanglab/fieldcourse>

历年课程博客：

<http://canadachina.blog.163.com>

选课序号：COMP130167.01

课程名称：生物信息学算法导论

授课教师：汤海旭 教授、朱山风 副教授、叶玉珍 副教授

开课院系：计算机科学技术学院

课程简介：近 10 年来，现代生物学发展给计算机科学家提出了越来越多的计算方面的挑战，也促进了许多新算法的发展。本课程将介绍很多解决现实世界中生物问题的算法思想，包括蛮力搜索、贪心法、动态规划、随机算法、图算法、聚类算法、隐含马尔科夫模型等。对于每个算法思想，我们将先介

绍一个重要的生物问题,比如“哪个 DNA 模式起到的分子钟的角色?”、“酵母怎么酿酒”,然后逐步给出解决这个问题的算法。我们希望通过解决现代生物问题来引导学生学习算法思维,从而掌握解决问题的技能。

选课序号: INFO 130340.01

课程名称: SoC 微系统:理论和实现

授课教师: 吴晓峰 高级讲师、叶菲博士 CUSPEA 学者

开课院系: 信息科学与工程学院

课程简介: 本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。课程结合多个产品开发实例,演示了嵌入式应用系统开发的产品定义、顶层架构设计、芯片级和系统级工程设计、测试验证方案设计、以及应用开发方案设计和商业化实现等完整的开发技术链。应用案例包括:模拟前端(AFE)、数字系统、信号处理、底层通讯和智能控制等。高强度实训项目贯穿课程。

选课序号: MANA130008.01

课程名称: 运营管理

授课教师: 吴肖乐 副教授

开课院系: 管理学院

课程简介: Operations Management (OM) plans and coordinates all activities in the process of producing and delivering products (goods and services). Effective operations management is a key ingredient of success in most industries. Achieving operations excellence is one of the most essential strategies to improve efficiency and to gain a competitive advantage. This course will cover a mix of qualitative and analytical approaches that provide the necessary tools to make intelligent decisions in operations.

选课序号：MANA130036.01

课程名称：成本管理会计

授课教师：徐浩萍 副教授

开课院系：管理学院

课程简介：本课程是会计专业本科生专业必修课，管理会计（包括了成本会计）是会计的两大分支之一，主要为企业管理者战略决策服务，因此本课程具有高度的综合性，探讨了会计信息在企业产品决策、价格决策、营销决策以及研发决策中的应用。课程的基本内容包括：成本结构与本量利模型，产品定价决策，成本分配系统及其改进；客户成本与作业成本，预算管理 with 差异分析，业绩评价系统。与传统的会计课程强调账务技能不同，本课程着重培养学生综合思考和融会贯通的能力，让学生能够跳出操作者的框架，站在更高的决策者的角度，以全局的视角分析、运用会计信息。

选课序号：MANA130324.01

课程名称：组织沟通与社会环境

授课教师：谢晓燕 讲师

开课院系：管理学院

课程简介：美国著名管理学家哈罗德·孔茨等人认为“管理就是设计和保持一种良好环境，使人在群体里高效率的完成既定目标。”为了使人在群体中能够高效率的工作，就需要沟通。本课程从组织沟通和社会环境维度，系统地阐释了管理/组织沟通的本质、精髓，探讨了如何成为成功的管理沟通者所必备的个人沟通技能与组织沟通技能；课程还从管理实践案例出发，深入分析了不同商务环境下的沟通专题和企业面临的许多沟通挑战和困境，启发学生把握中国文化背景下的管理沟通，并学习有效沟通的理念、策略及技能，以期更好地服务于各行业，培养深谙中国国情、懂沟通的国际化管理人才。

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: 航空航天系

课程简介: 本课程一方面致力于将高维 Euclid 空间中的微分学（高维微分学）推广至一般赋范线性空间上的微分学，包括变分计算。值得指出，高维微分学与一般赋范线性空间上的微分学就知识点及其知识要素的构成具有高度相似性，故相关学习可以体现温故而知新的成效。另一方面，将补充高维微分学与高维积分学的相关分析内容，包括微分学中的秩定理、Morse 定理及其在引入微分流形时的作用；积分学中的 Lebesgue 定理、积分换元公式等。

参照 V. I. Zorich 等著在全球范围享有盛誉的数学分析教程，我们需要基于 Euclid 空间上的微积分（我国现行一年级微积分教学的广度与深度）主要做二方面拓展：（一）赋范线性空间上的微分学；（二）流形上的微积分。本课程致力于第一部分的延拓，可以独立于第二部分进行。

选课序号: MECH130110.01

课程名称: 流形上的微积分

授课教师: 谢锡麟 副教授

开课院系: 航空航天系

课程简介: 本课程致力于将高维 Euclid 空间中的微积分（高维微积分）推广至微分流形上的微积分。高维微积分一般涉及高维曲线、三维体积、三维空间中二维曲面上的积分，就此我需要一般性地获得 m 维 Euclid 空间中 r 维曲面上的积分。另一方面，高维微积分涉及的体积、曲线、曲面都仅仅涉及一个曲线/参数坐标（坐标卡），然而我们所需实际处理的几何体往往需要多个坐标卡才能确定几何体的位置并赋予坐标，就此需要引入微分流形的概念。

本课程按照多个坐标卡以实现局部 Euclid 化的观点引入距离空间中的

微分流形。基于多重线性函数的观点引入流场上的张量场，并基于外积运算研究张量的表示及其代数性质。基于映照观点建立流形上的微分学，并将相关微分运算联系与连续介质场论。基于外积运算建立流形上的积分学，体现高维微积分中第一类、第二类积分的自然推广；并基于外微分运算获得微分流形上的 Stokes 公式。作为理论联系实际的重要方面，本课程特别涉及微分流形在常微分与偏微分方程、经典力学与理论物理中的相关应用，意图为研习 V. I. Arnold 等的相关著述提供充实的基础。

参照 V. I. Zorich 等著在全球范围享有盛誉的数学分析教程，我们需要基于 Euclid 空间上的微积分（我国现行一年级微积分教学的广度与深度）主要做二方面拓展：（一）赋范线性空间上的微分学；（二）流形上的微积分。本课程致力于第二部分的延拓，可以独立于第一部分进行。

课程名称：医学文献检索与利用 B

授课教师：王宇芳 副研究馆员

开课院系：基础医学院

课程简介：在互联网+的大数据环境下，本课程采用理论、思维与实践相结合，课堂教学与在线学习支持相融合的混合式教学方法，培养医学生的信息意识与检索思维。指导学生高效率地获取有价值的医学信息资源，提升整理、鉴别、分析研究信息的能力。掌握科研继承与创新文献路径的分析方法，学术选题价值及新颖性的判断方法，学术阅读与写作的规范及技巧，为科研课题的文献调研与选题做好准备。掌握自主学习方法，为终身学习打好基础。

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、刘晔 讲师

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 副教授、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： MED130322.01

课程名称： 走近临床II—医护初体验

授课教师： 阎作勤 教授

开课院系： 临床医学院

课程简介： 本课程是临床医学的桥梁课程，是为了让临床医学专业的学生早期接触临床、认识临床、熟悉临床而设计的。它既可以作为临床见实习的先导课程，又能作为学生认识医院、走近临床的阶梯性课程。本课程主要以见习体验为主，通过2周的医护岗位的学习体验，树立医患沟通、医护合作的理念，为开启其临床执业生涯做好充分准备。本课程适合完成或即将完成基础医学学习的低年级临床医学专业学生修读。

选课序号： MED130323.01

课程名称： 走进重症医学—从基础到临床

授课教师： 罗哲 副教授

开课院系： 临床医学院

课程简介： 以典型的临床病例为切入点，深度挖掘病例所涵盖的重要知识点，

将基础知识和临床实践紧密结合。开放式的病例讨论，充分调动医学生的临床思维，再现临床病例的真实场景。基于临床病例的拓展阅读，追踪临床前沿，提高文献解读能力。重症病例查房体验，感受重症医学的魅力。

选课序号：PHAR130121.01

课程名称：生物合成药物化学

授课教师：冯美卿 教授、叶丽 副教授、黄海 主管技师

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。

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。实验内容涉及“力、热、声、电、光”等实验，实验内容大多数与生活密切相关。例如，磁悬浮实验、温差电制冰块、多普勒测“汽车”行驶速度、海市蜃楼等。实验注重“趣味”。

选课序号：PHYS130038.01

课程名称：粒子物理，核物理，宇宙学前沿

授课教师：黄旭光 青年研究员

开课院系：物理学系

课程简介：介绍粒子物理、核物理相关的理论与实验，以及与之相关的物理原理在其他物理系统中的应用。主要包括粒子物理与核物理中基本概念，相对论重离子碰撞实验，量子反常以及夸克胶子等离子体和凝聚态物理中的输运现象等。

选课序号：SOFT130056.01

课程名称：计算机系统基础（上）

授课教师：彭路 教授(路易斯安那州立大学)

开课院系：软件学院

课程简介：本课程是使学生了解支撑应用软件运行的计算机系统的概况。掌握计算机系统的基本概念，并运用这些概念解决实际问题。这些概念还将成为后续计算机系统类课程的基础。

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、戴开宇 讲师、朱东来 讲师

开课院系：软件学院

课程简介：

1、巩固程序设计以及 Web 应用编程的知识并适当深化提高，进一步完成面向实际应用且有一定技术难度的项目实践，提高运用所学知识研发实际工程

项目的能力。

2、理解具体的软件技术架构设计和实现原理；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。

3、了解集成软件设计、开发、测试运维环境，掌握相应的软件工具和平台；

4、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：邢振昌 副教授（澳大利亚国立大学）

开课院系：软件学院

课程简介：本课程通过介绍 interaction design, software architecture, and design patterns 等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：课程以校企合作及企业高级技术与管理人员讲座的形式，对卓越工程能力的要素进行分析。以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，提高工程能力综合素质。课程建立了包含 Google、百度、微软、阿里巴巴、摩根士丹利、SAP、华为、盛大游戏、UCloud 等著名企业高级管理人员的客

座导师库，从中挑选企业高管与同学们互动。

选课序号： TOUR130085.01

课程名称： 旅游实践与社会服务

授课教师： 吴本 副教授

开课院系： 旅游学系

课程简介： 本课程属于服务学习课程，课程选择旅游资源丰富的地区为实践基地，在当地政府和社区支持下开展学习考察和社会服务工作。课程要求学生在行前查找、研究与实践地相关的材料，结合实践地具体情况，分成口述历史组、旅游路线设计组、民宿体验改善组和农作体验调研组等实践小组，分别制定实践方案。进驻实践基地后，利用自己所学知识与技能帮助当地人民发展可持续旅游活动，包括：评估当地旅游开发潜力与资源；与当地家庭共同吃住体验日常生活；进行采访与观察，了解当地文化习俗；为旅游者设计创新旅游活动；为不同目标市场制订日程表；设计宣传册和网页宣传项目地；提出方案与建议营销项目地；为当地村民进行各种类型的培训，等等。在服务与实习中锻炼同学理论运用于实践的能力，同时回馈社会。

复旦大学 2018 年暑期教学课程政策问答

1、 暑期教学课程将开设哪些课程？

答：2018 年暑期教学课程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 130 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，使暑期教学课程成为学校整体教学工作的有机组成部分。

2、 暑期教学课程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，暑期教学课程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；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、 暑期教学课程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课程留校修读课程，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课程的课程学习，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）。积极利用暑期教学课程修读课程、多攒学分的同学，没准将来可以提前毕业呢！

4、 暑期教学课程选课一般应该选修几门？

答：考虑到暑期教学课程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：考虑到暑期教学课程时间较短、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年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,可以在下一学年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、 暑期教学课程的食宿安排保障如何?

答:教务处已将开展暑期教学课程纳入2018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。



博学而笃志 切问而近思



地址：上海市邯郸路 220 号

电话：65642087、65643489

网址：<http://www.jwc.fudan.edu.cn>