

# 2018 年上海工程技术大学

## 辅修专业学士学位教学计划目录

机 械 工 程 .....	2
机械设计制造及其自动化（现代装备与控制工程） .....	7
能源与动力工程 .....	12
计算机科学与技术 .....	17
自 动 化 .....	21
工 商 管 理 .....	26
金 融 学 .....	32
国际经济与贸易 .....	39
制 药 工 程 .....	46
环 境 工 程 .....	53
交通运输（汽车运用工程） .....	59
摄 影 .....	65
产 品 设 计 .....	70
艺术与科技 .....	75
广 告 学 .....	81
交通运输（航空器械维修） .....	88
服装设计与工程 .....	91
服装与服饰设计 .....	98
劳动与社会保障 .....	103
公共事业管理 .....	112

# 机 械 工 程

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：机械工程 开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业学生主要学习机电一体化的基础理论，学习微电子技术、计算机技术和信息处理技术的基本知识，受到现代机械工程师的基本训练，熟悉机电一体化系统，具有进行机电产品设计、生产组织管理的基本能力。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：30 人

### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各 学 期 周 学 时						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	工程力学（一）★	3	45	3						
2	工程力学（二）★	3	45		3					
3	工程材料★	2	30	2						
4	制造技术基础 C★	2	30	2						
5	电工与电子技术★	3	45		3					
6	互换性与技术测量★	1.5	24			1.5				
7	控制理论基础★	2	30			2				
8	机械设计基础★	3	45		3					
9	PLC 技术基础★	2	30				2			
10	机械优化设计★	2	30					2		
11	微机原理及接口技术★	2	30				2			
12	机械工程测试技术基础★	2.5	40			2.5				
13	机电传动控制★	2	30				2			
14	智能控制系统	2	30					2		
15	机电一体化系统设计★	2	30					2		
16	数控技术★	2	30					2		
17	液压传动★	2	30				2			
18	分布式控制系统	2	30				2			
19	机械 CAD/CAM 技术	2	30			2				
20	工控机应用技术★	2	30					2		
21	专业英语	2	30					2		
22	三维 CAD 设计★	2	30			2				
23	机械设计课程设计 A	2	2 周			2 周				
24	毕业设计	10	10 周						10 周	
合 计		60	424+12 周	7	9	12	10	12	10 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**工程材料           Engineering Material

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程主要介绍材料科学的基本理论，阐述工程材料的性能与内部结构之间的关系，介绍常用的工程材料使用方法和应用范围，主要内容有：绪论、钢的合金化基础、工程结构用钢，零件用钢、不锈钢、耐热钢和合金、铸铁、功能材料和无机非金属材料、高分子材料等。

**参考教材：**郑明新主编，工程材料（第二版），清华大学出版社 1991 年

**课程名称：**制造技术基础 C           Basis of Manufacturing Technology

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是研究常用机械零件从毛坯到零件整个制造过程的一门综合性的技术基础课程。主要介绍各种加工方法的基本工作原理和工艺特点，如：选择金属材料、毛坯成形方法、常用加工设备的基本工作原理和大致结构、机械切削原理、零件加工及工艺分析、零件结构设计的工艺性要求、有关新技术、新材料、新工艺等的基础知识。

**参考教材：**邓文英，《金属工艺学》（第四版），高等教育出版社，2000 年

**课程名称：**工程力学           Engineering Mechanics

**学时学分：**90/6

**课程简介：**本课程主要讲述物体的力学分析，力学简化和平衡规律的应用，学会建立物体的运动方程，求解物体运动时的速度、加速度；初步了解求解动力学问题的达朗伯原理，并在此基础上了解工程结构中构件的材料性能，以及构件在实际应用时的强度、刚度与压杆稳定性问题，为后继课程打下一定的力学基础。

**参考教材：**赵关康主编，工程力学简明教程（第二版），机械工业出版社 1999 年 4 月

**课程名称：**电工与电子技术   Electric and Electronic Technique

**学时学分：**45/3

**课程简介：**课程主要学习电工与电子技术的基本原理、基本定律、基本概念和基本分析方法，理论联系实际，进行必要的基本技能训练，培养学生的电工电子技术方面的分析问题和解决问题的能力，是学习电工与电子技术的理论和应用的技术基础课程，为学生学习专业课程和工程技术的学习打好电工与电子技术的基础。

**参考教材：**1、秦增煌编，电工学（上、下册），高等教育出版社，2001 年第五版  
2、叶挺秀主编，电工电子学，高等教育出版社，2002 年 5 月

**课程名称：**互换性与技术测量 / Exchangeability And Technology of Measurement

**学时/学分：**22.5/1.5

**课程简介：**主要介绍互换性与标准化的基本概念和基本原理，采用最新国家标准讲述尺寸的极限与配合、形状和位置公差、表面粗糙度、齿轮传动的互换性及精度设计基础，使学生对机械精度设计有初步的理性认识。

**教材：**俞立钧. 机械精度设计基础与质量保证. 上海科技文献出版社. 2002

**主要参考书：**

- 1、郑风琴. 互换性及技术测量. 东南大学出版社. 2002
- 2、廖念钊. 互换性与测量技术基础. 中国计量出版社. 1999
- 3、甘永立. 形状和位置误差检测. 国防工业出版社. 1990

**先修课程：**《现代工程图学》、《机械原理》等

**课程名称：**机械设计基础                      Foundation for Machine Design

**学时学分：**45/3

**课程简介：**课程主要介绍机构运动简图及平面机构自由度，平面连杆机构，凸轮机构，齿轮机构，轮系，联接零部件，带传动，齿轮传动，支承零部件（轴、轴承、联轴器等）。通过学习使学生初步掌握常用机构分析和设计的基本方法，了解通用零件的工作原理，结构和选用方面的基本知识。

**参考教材：**李继庆《机械设计基础》，高等教育出版社，2001年

**课程名称：**机电传动控制    Electromechanical Transmission Control

**学时学分：**30/2

**课程简介：**介绍机电传动及其控制系统的基本原理，机电传动系统的动力学基础，直流电机的工作原理及特性，机电传动系统的过渡过程分析，三相异步交流电动机的工作原理及特性，单相异步电动机，同步电动机的工作原理，特点及应用；交流伺服、直流伺服等控制电机；机电传动控制系统中电动机的选择，继电器—接触器控制系统，可编程序控制器，晶闸管控制基本电路，交流、直流传动控制系统，步进电动机传动控制系统等内容。

**参考教材：**邓星钟 周祖德 邓坚 编著，《机电传动控制》第二版，华中理工大学出版社 1998

**课程名称：**微机原理及接口技术    Microcomputer Principle And Interface Technology

**学时学分：**30/2

**课程简介：**介绍微型计算机的结构，微型机的寻址方式和指令系统，汇编语言程序设计，I/O端口的概念和控制方式；中断的基本概念；计数和定时电路的基本概念及应用；并行I/O接口的基本工作方式和异步串行接口的基本概念。存储器的分类及其指标；半导体存储器的寻址，模拟量输入与输出通道的组成；A/D和D/A转换器的工作原理。

**参考教材：**雷丽文，《微机原理及接口技术》，电子工业出版社，1997

**课程名称：**机械工程测试技术基础                      Measure Technology of Mechanical Engineering

**学时学分：**37.5/2.5

**课程简介：**课程介绍测试过程和测试系统的一般组成，信号的时域和频域的描述方法，信号的频谱结构的概念，频谱分析和相关分析的基本原理和方法，数字信号分析的基本概念；常用传感器、常用信号调整电路和记录、显示仪器工作原理和性能，测试装置基本特性的评价方法和不失真测试条件，一阶、二阶线性系统特性及其测定方法；动态测试的基本问题等内容。

**参考教材：**黄长艺等主编，《机械工程测试技术基础》，机械工程出版社，2000

**课程名称：**液压传动                      Hydraulic Transmission

**学时学分：**30/2

**课程简介：**介绍液压传动的基本概念，组成、图形符号，液压油的种类、主要性质和选用，液压流体力学基础，液压泵和液压马达的分类。齿轮泵，叶片泵，柱塞泵的工作原理、流量计算和选用，液压缸的类型和特点，典型结构。方向控制阀、压力控制阀、流量控制阀、电液比例阀等液压阀的工作原理、性能及应用，压力、速度、方向等液压基本控制回路，液压系统设计计算。

**参考教材：**许福玲、陈尧明，《液压与气压传动》，机械工业出版社，1997

**课程名称:** 机电一体化系统设计 Electron mechanical System Design

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 主要介绍机电一体化机械系统设计的基本知识、原理和方法,机械系统方案设计与总体设计的常用方法。机械装备的分类和用途,机械系统的组成,自动机与自动线设计原理,了解以机、电、液、气相结合的机械系统的相关知识和工作原理,自动上、下料的结构原理和实现方法,机械载荷的分析与计算,机电一体化的机械系统实例分析。

**参考教材:**《机械工程设计》,倪庆兴等,上海交通大学,1996

**课程名称:** 数控技术 Numerical Control Manufacture Equipment

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 介绍数控制造装备的分类及各自的主要特点,刀具的分类和用途,刀具的材料、结构和特点,典型制造装备的工作原理、结构和性能特点,着重介绍制造装备的主传动系统、进给传动系统、主轴组件、支承件和导轨。自动刀具交换系统和自动工件交换系统。

**参考教材:**冯辛安主编.《机械制造装备设计》,大连理工大学出版社,1999。

**课程名称:** PLC 技术基础 Base of Logic Controller Technology

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 介绍可编程控制器的概念,结构及基本原理,组成模块;可编程控制器应用系统总体方案设计,设计根据,机型选择,I/O 模块选择完成硬件设计文件,系统与 I/O 模块供电设计;可编程控制器元件符号、功能,指令系统及编程方法;PLC 应用系统软件设计流程,信号采样和滤波处理方法与技巧,逻辑控制程序设计方法与技巧,控制量的输出方法与技巧;可编程控制器应用系统设计实例。

**参考教材:**汤以范,《电气及可编程控制器技术》,机械工业出版社,2004

**课程名称:** 工控机应用技术/ Industrial Control Computer Application Technology

**学时/学分:** 30/2

**课程简介:** 本课程是为我校机械工程及自动化本科四年级学生第一学期开设的一门专业选修课。主要介绍工业控制计算机的组成、系统和应用。涉及工业控制机目前的状况和发展趋势,工业控制机的组成原理,并以 PC104 总线为主线,介绍主机和人机界面系统、数字量和模拟量的输入/输出接口模块、生产过程信号的调整、工业控制通讯网络及监控软件等内容,并对典型的工业控制系统及 DCS 分散控制系统进行实例介绍。课程的教学目标是让学生具备初步完成机械系统的工控系统设计、布线、调试的能力。

**教材:**刘士荣. 工业控制计算机系统及其应用. 机械工业出版社,2008,3

**课程名称:** 分布式控制系统

**学时/学分:** 30/2

**课程简介:** 该课程是机械工程及自动化专业的特色课程,主要介绍了集散系统的特点和发展趋势、系统的构成、系统的性能指标、评估与选型、集散控制系统的常规算法和先进控制算法。介绍了集散控制系统的显示和操作,以及系统中数据通信的有关概念和通讯协议与网络标准。通过本课程的学习和设计,基本掌握集散系统的选型、硬件配置,并能进行界面设计和控制算法设计;了解和掌握集散系统的操作和运行特点。

**教材:**程武山,《分布式控制技术及其应用》,上海交通大学出版社.2008.

**课程名称：**机械优化设计/Optimization Methods for Machine Design

**学时/学分：**30/2

**课程简介：**本课程是机械类专业的选修课之一，介绍优化设计模型的建立，几何描述及优化迭代方法等基本知识及理论；一维优化中的搜索区间确定，黄金分割法及二次插入法；无约束优化的坐标轮换法，鲍威尔法，牛顿法及尺度变换法；约束优化的随机方向法，复合型法及惩罚函数法；优化方法在机械设计中的应用，简单的机械优化设计问题建立目标函数，正确选用优化方法，编制源程序及上机运算。

**教材：**叶元烈. 机械优化理论与设计. 中国计量出版社 . 2007

**课程名称：**机械三维 CAD/Mechanical 3D CAD

**学时/学分：**30/2

**课程简介：**本课程是机械类专业的选修课之一，介绍拉伸凸台、拉伸切除、旋转凸台、剪切、旋转切除、扫描、放样、倒（圆）角、筋板、抽壳、薄壁特征、拔模、线性阵列、圆周阵列，装配体设计方法、装配体中的零部件、装配体的配合、子装配体操作、爆炸装配体视图、在装配体中编辑零件、装配体中零件的设计、装配体特征：切除特征、孔特征、焊缝，建立标准三视图、命名视图、投影视图、剖面视图、局部视图、辅助视图、标注工程图。

**教材：**曹岩，赵汝嘉. SolidWorks 2009 基础篇（第二版）. 机械工业出版社. 2009

**课程名称：**机械 CAD/CAM 技术/Mechanical CAD/CAM Technology

**学时/学分：**30/2

**课程简介：**本课程介绍 CAD/CAM 的基本概念、原理、知识和方法，了解 CAD/CAM 技术的发展水平，了解 Autolisp、APT 语言从而为从事 CAD/CAM 技术研究和应用打下基础，并通过计算机辅助数控加工、计算机加工仿真、初步掌握从机械 CAD 到 CAM 的计算机处理过程和技能。

**教材：**蔡颖. 计算机辅助设计与制造. 高等教育出版社. 2000

**课程名称：**机械设计课程设计

**学时/学分：**60/2

**课程简介：**本课程设计通常选择含一台双级齿轮减速器的多级混合机械传动装置设计课题，以便与所学课程的内容有机结合，加强学生综合设计能力的培养，使所学知识巩固、深化。要求每个学生在教师指导下独立完成整个设计。要求学生独立完成规定的图纸和设计计算说明书。装配草图要求手绘，正式图纸可采用手绘也可用上机绘制。

**教材：**王昆. 机械设计课程设计. 高等教育出版社. 1998

# 机械设计制造及其自动化（现代装备与控制工程）

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：机械设计制造及其自动化（现代装备与控制工程）

开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业培养具备现代装备技术、计算机控制技术和现代测试技术等综合应用的能力，使学生系统掌握制造装备与控制工程的基础理论，学习现代制造装备、机电控制系统和机械设计制造及其自动化方面的理论及其技术，使学生初步掌握现代制造装备和现代自动化生产方法知识，具备在现代化制造设备和加工工艺领域从事设计、生产及管理工作的能力。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：30 人

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	工程材料★	2	30	2						
2	制造技术基础★	3	45	3						
3	工程力学★	6	90	6						
4	互换性与技术测量★	2	30		2					
5	电工与电子技术★	5	75		5					
6	机械设计★	4	60		4					
7	控制理论基础	2	30			2				
8	电气控制与 PLC★	3	45			3				
9	微机原理及接口技术★	3	45			3				
10	机械工程测试技术基础★	2	30			2				
11	分布式控制系统	3	45				3			
12	液压与气压传动★	3	45				3			
13	机械制造工艺★	3	45				3			
14	切削原理与刀具	2	30				2			
15	数控技术	2	30					2		
16	现代制造装备★	3	45					3		
17	先进制造技术	2	30					2		
18	专业英语★	2	30					2		
19	毕业设计	8	8 周						8 周	
合计		60	780+8 周	11	11	10	11	9	8 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**工程材料      Engineering Material

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程主要介绍材料科学的基本理论，阐述工程材料的性能与内部结构之间的关系，介绍常用的工程材料使用方法和应用范围，主要内容有：绪论、钢的合金化基础、工程结构用钢，零件用钢、不锈钢、耐热钢和合金、铸铁、功能材料和无机非金属材料、高分子材料等。

**参考教材：**1、朱张校. 工程材料（第4版），清华大学出版社，2009.  
2、崔忠圻. 金属学与热处理. 机械工业出版社. 2004、  
3、王运炎. 机械工程材料(第3版). 机械工业出版社. 2009.

**课程名称：**制造技术基础      Basis of Manufacturing Technology

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是研究常用机械零件从毛坯到零件整个制造过程的一门综合性的技术基础课程。主要介绍各种加工方法的基本工作原理和工艺特点，如：选择金属材料、毛坯成形方法、常用加工设备的基本工作原理和大致结构、机械切削原理、零件加工及工艺分析、零件结构设计的工艺性要求、有关新技术、新材料、新工艺等的基础知识。

**参考教材：**邓文英. 金属工艺学（第五版）. 高等教育出版社，2008.

**课程名称：**工程力学      Engineering Mechanics

**学时学分：**90/6

**课程简介：**本课程主要讲述物体的力学分析，力学简化和平衡规律的应用，学会建立物体的运动方程，求解物体运动时的速度、加速度；初步了解求解动力学问题的达朗伯原理，并在此基础上了解工程结构中构件的材料性能，以及构件在实际应用时的强度、刚度与压杆稳定性问题，为后继课程打下一定的力学基础。

**参考教材：**赵关康. 工程力学简明教程（第三版）. 机械工业出版社，2006.

**课程名称：**互换性与技术测量      Exchangeability and technical measurement

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程介绍互换性与标准化的基本概念和基本原理，采用最新国家标准讲述尺寸的极限与配合、形状和位置公差、表面粗糙度、齿轮传动的互换性及精度设计基础，使学生对机械精度设计有初步的理性认识。

**参考教材：**周玉凤等. 互换性与技术测量. 清华大学出版社，2008.

**课程名称：**电工与电子技术      Electric and Electronic Technique

**学时学分：**75/5

**课程简介：**课程主要学习电工与电子技术的基本原理、基本定律、基本概念和基本分析方法，理论联系实际，进行必要的基本技能训练，培养学生的电工电子技术方面的分析问题和解决问题的能力，是学习电工与电子技术的理论和应用的技术基础课程，为学生学习专业课程和工程技术的学习打好电工与电子技术的基础。

**参考教材：**1、秦曾煌. 电工学(上、下册)（第七版）. 高等教育出版社. 2009.  
2、唐介. 电工学. 高等教育出版社. 2005、  
3、童诗白. 模拟电子技术基础. 高等教育出版社. 2006.  
4、阎石. 数字电子技术基本教程电路. 清华大学出版社. 2007.



**课程名称：**机械设计 Machine Design

**学时学分：**60/4

**课程简介：**课程主要介绍机构运动简图及平面机构自由度，平面连杆机构，凸轮机构，齿轮机构，轮系，联接零部件，带传动，齿轮传动，支承零部件（轴、轴承、联轴器等）。通过学习使学生初步掌握常用机构分析和设计的基本方法，了解通用零件的工作原理，结构和选用方面的基本知识。

**参考教材：**濮良贵, 纪名刚. 机械设计. 高等教育出版社, 2006.

**课程名称：**控制理论基础 Control Theory Fundament

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程介绍自动控制系统的工作原理，基本方式和基本要求。建立物理系统微分方程的一般方法和步骤，传递函数的基本概念，方块图，时间响应的概念，性能指标，一阶系统、二阶系统的时间响应，控制系统的稳定性及时域判据，控制系统的稳态误差，提高系统稳态精度的措施，频率响应分析，稳定性的频域判据，控制系统的校正。

**参考教材：**陆文等. 控制理论基础. 清华大学出版社, 2008.

**课程名称：**电气控制与 PLC Electrical Control and PLC

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程介绍继电器接触器开关控制系统与恒值自动控制系统的构造与设计方法；直流电动机四象限闭环控制系统与数字稳速系统的组成原理和调节器的工程设计方法；可编程控制器的概念、结构及基本原理、组成模块；可编程控制器应用系统总体方案设计、设计根据、机型选择、I/O 模块选择完成硬件设计文件、系统与 I/O 模块供电设计；可编程控制器元件符号、功能、指令系统及编程方法；PLC 应用系统软件设计流程、信号采样和滤波处理方法、逻辑控制程序设计方法、控制量的输出方法；PLC 在模拟量控制、PID 控制、步进电动机位置控制与数控插补控制中的应用技术与程序设计方法；数控机床位置伺服控制系统的组成与进给伺服系统的性能分析方法。

**参考教材：**1、汤以范. 制造装备电气控制. 清华大学出版社, 2008.

2、汤以范. 电气及可编程控制器技术. 机械工业出版社, 2004、

**课程名称：**微机原理及接口技术 Microcomputer Principle And Interface Technology

**学时学分：**45/3

**课程简介：**介绍微型计算机的结构，微型机的寻址方式和指令系统，汇编语言程序设计，I / O 端口的概念和控制方式；中断的基本概念；计数和定时电路的基本概念及应用；并行 I / O 接口的基本工作方式和异步串行接口的基本概念。存储器的分类及其指标；半导体存储器的寻址，模拟量输入与输出通道的组成；A/D 和 D/A 转换器的工作原理。

**参考教材：**胡汉才. 单片机原理及其接口技术(第3版). 清华大学程出版, 2010.

**课程名称：**机械工程测试技术基础 Measure Technology of Mechanical Engineering

**学时学分：**30/2

**课程简介：**课程介绍测试过程和测试系统的一般组成，信号的时域和频域的描述方法，信号的频谱结构的概念，频谱分析和相关分析的基本原理和方法，数字信号分析的基本概念；常用传感器、常用信号调整电路和记录、显示仪器工作原理和性能，测试装置基本特性的评价方法和不失真测试条件，一阶、二阶线性系统特性及其测定方法；动态测试的基本问题等内容。

**参考教材：**杜向阳. 机械工程测试技术基础. 清华大学程出版社, 2009.

**课程名称：**分布式控制系统 Distributed Control System

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程按照分布式控制技术和应用设计的实际要求，从经典控制理论和现代控制方法入手，详细介绍了DCS的体系结构、现场总线和数据通信、分布式控制系统的常规控制算法和现代控制方法、集中操作和分散控制等。

**参考教材：**程武山. 分布式控制技术及其应用. 科学出版社. 2008.

**课程名称：**液压与气压传动 Hydraulic and Pneumatic Transmission

**学时学分：**45/3

**课程简介：**介绍液压传动的基本概念，组成、图形符号，液压油的种类、主要性质和选用，液压流体力学基础，液压泵和液压马达的分类。齿轮泵，叶片泵，柱塞泵的工作原理、流量计算和选用，液压缸的类型和特点，典型结构。方向控制阀、压力控制阀、流量控制阀、电液比例阀等液压阀的工作原理、性能及应用，压力、速度、方向等液压基本控制回路，液压系统设计计算。同时，介绍气动技术的发展、应用及优缺点，气压传动及控制系统的组成和分类，空气的性质、气体状态方程和气体流动规律，气源装置及气动辅件，气缸的分类及特点，常用气缸的设计计算；气缸的特性及选择使用，冲击气缸，气马达，气动压力控制阀、流量控制阀、方向控制阀、气动逻辑元件，气动基本回路和常用回路，气动系统设计。

**参考教材：**许福玲、陈尧明. 液压与气压传动（第3版）. 机械工业出版社，2007.

**课程名称：**机械制造工艺 Mechanical Manufacturing Technology

**学时学分：**45/3

**课程简介：**介绍生产过程和工艺过程，工件安装方式、夹具，定位原理、方式、定位误差计算方法、夹具设计方法，机械加工精度与表面质量，加工工艺规程的制定方法和结构工艺性分析方法，尺寸链的定义、组成和基本计算方法，典型零部件的加工工艺及夹具使用，最新的制造方法和工艺。

**参考教材：**王启平. 机械制造工艺学. 哈尔滨工业大学出版社，2007.

**课程名称：**切削原理与刀具 Cutting Principle and Tools

**学时学分：**30/2

**课程简介：**介绍基本定义、刀具材料、金属切削的变形过程、切削力、切削热和切削温度、刀具磨损破损和刀具耐用度、材料切削加工性、切削液、已加工表面质量、刀具合理几何参数选择、切削用量制订以及磨削等内容，另外还有非金属材料的切削加工性、切削力的计算机辅助测试及预报、刀具耐用度分布、金属切削数据库、加工自化及柔性化对切削用量选择的影响以及金刚石砂轮的磨损等。

**参考教材：**陈日曜等. 金属切削原理，机械工业出版社，2008.

**课程名称：**数控技术 Numerical Control Technology

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程介绍数控的基本概念，数控机床的分类与应用，数控加工程序的编制，计算机数控（CNC）系统的构成与功能，硬件、软件的结构简介，几何轨迹控制（插补）的基本概念，数控中M、S、T指令的处理，数控中的刀具位置及半径补偿，数控机床伺服系统的概念，进给和主轴驱动中常用伺服驱动元件及线路，检测元件，位置控制系统。

**参考教材：**王明红等. 数控技术，清华大学出版社，2009.

**课程名称：**现代制造装备      Modern Manufacturing Equipment

**学时学分：**45/3

**课程简介：**介绍数控制造装备的分类及各自的主要特点，刀具的分类和用途，刀具的材料、结构和特点，典型制造装备的工作原理、结构和性能特点，着重介绍制造装备的主传动系统、进给传动系统、主轴组件、支承件和导轨。自动刀具交换系统和自动工件交换系统。

**参考教材：**王越等.现代机械制造装备，清华大学出版社，2009.

**课程名称：**先进制造技术      Advanced Manufacturing Technology

**学时学分：**30/2

**课程简介：**介绍现代制造技术的基本概念，计算机辅助设计（CAD）的基本原理和支撑环境，计算机辅助工程分析（CAE）的基本方法，面向制造的设计（DFMA）概念，计算机辅助工艺设计（CAPP）的概念，工艺规程自动化设计基础，机床数控技术（CNC）的概念，数控编程的基本方法，物流控制系统的特点、功能和组成，计算机辅助质量控制的基本原理，生产计划与控制（PPC）的基本原理和关键技术，PPC系统的基本组成和方法（MRP方法、MRPII方法），柔性制造系统的组成，工作原理，现代制造技术的最新进展和发展方向。

**参考教材：**王隆太.先进制造技术.机械工业出版社，2012、

**课程名称：**专业英语      Scientific English For Mechanical Engineering

**学时学分：**30/2

**课程简介：**主要从 Numerical Control Technologies（数控技术），Industrial Robot（工业机器人），Computer Aided Design/Manufacturing（计算机辅助设计/制造），Computer Integrated Manufacturing System（计算机集成制造系统）等方面的内容，介绍机械工程及自动化专业方面文献的词汇、语法与翻译技巧的教学。为顺利阅读和翻译本专业的英语资料、文章打下基础。

**参考教材：**朱林，杨春杰.机电工程专业英语(第2版).北京大学出版社，2010.

杨寿智.机电专业英语.人民邮电出版社，2009.

## 能源与动力工程

### 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：能源与动力工程

开设校区：松江校区（龙腾路 333 号）

#### 1、教学目标：

人工环境与能源应用工程专业的任务是以建筑为主要对象，在充分利用自然能源基础上，采用人工环境与能源利用工程技术去创造适合人类生活与工作的舒适、健康、节能、环保的建筑环境和满足产品生产与科学实验要求的工艺环境，以及特殊应用领域的人工环境（如地下工程环境、国防工程环境、运载工具内部空间环境等）。教学目标为培养具备从事本专业技术工作所需的基础理论知识及专业技术能力，是可以在设计研究院、工程建设公司、设备制造企业、运营公司等单位从事采暖、通风、空调、净化、冷热源、供热、燃气等方面的规划设计、研发制造、施工安装、运行管理及系统保障等技术或管理岗位工作的复合型工程技术应用人才。

#### 2、学分要求：60 学分

#### 3、招生人数：30 人

#### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

#### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

#### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	工程制图基础★	3	45	3						
2	工程力学★	3	45	3						
3	制造技术基础★	3	45	3						
4	电工技术★	2	30	2						
5	电子技术★	2	30		2					
6	机械设计基础★	3	45			3				
7	工程流体力学★	3	45		3					
8	工程热力学★	3	45		3					
9	传热学★	3	45			3				
10	流体输配管网★	2	30			2				
11	建筑环境学★	2	30			2				
12	热质交换原理与设备★	2	30				2			
13	制冷技术	3	45				3			
14	热源设备	2	30				2			
15	暖通空调（上）★	2	30				2			
16	暖通空调（下）★	2	30				2			
17	制冷与空调工程设计★	2	30					2		
18	建筑设备自动化	2	30					2		
19	建筑节能技术★	2	30					2		
20	建筑设备施工安装技术	2	30					2		
21	暖通空调 CAD	2	30					2		
22	毕业设计	10	10 周						10 周	
合 计		60	10 周	11	8	10	11	10	10 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称:** 工程力学/Engineering Mechanics

**学时学分:** 45/3

**参考教材:** 赵关康主编, 工程力学简明教程(第二版). 机械工业出版社, 1999

**课程简介:** 本课程主要讲述物体的力学分析, 力学简化和平衡规律的应用, 学会建立物体的运动方程, 求解物体运动时的速度、加速度; 初步了解求解动力学问题的达朗伯原理, 并在此基础上了解工程结构中构件的材料性能, 以及构件在实际应用时的强度、刚度与压杆稳定性问题, 为后继课程打下一定的力学基础。

**课程名称:** 制造技术基础/Basis of Manufacturing Technology

**学时学分:** 45/3

**参考教材:** 邓文英, 《金属工艺学》(第四版). 高等教育出版社, 2000

**课程简介:** 本课程是研究常用机械零件从毛坯到零件整个制造过程的一门综合性的技术基础课程。主要介绍各种加工方法的基本工作原理和工艺特点, 如: 选择金属材料、毛坯成形方法、常用加工设备的基本工作原理和大致结构、机械切削原理、零件加工及工艺分析、零件结构设计的工艺性要求、有关新技术、新材料、新工艺等的基础知识。

**课程名称:** 机械设计基础 E/Foundation for Machine Design

**学时学分:** 45/3

**参考教材:** 李继庆《机械设计基础》, 高等教育出版社, 2001

**课程简介:** 本课程是非机械类、近机类专业中作为了解机械运动与零部件结构基础知识的一门技术基础课。主要内容有: 机构运动简图及平面机构自由度, 平面连杆机构, 凸轮机构, 间歇运动机构, 齿轮机构, 轮系, 联接零部件(螺纹、键), 带传动, 齿轮传动, 蜗杆传动, 支承零部件及公差配合等。通过学习, 使学生初步掌握常用机构分析和设计的基本方法, 了解通用零件的工作原理, 结构和选用方面的基本知识。

**课程名称:** 工程流体力学/Engineering Fluid Mechanics

**授课对象:** 理工科学生或具有物理基础自学能力强的文科学生

**参考教材:** 龙天渝, 蔡增基. 流体力学. 中国建筑工业出版社, 2008

**课程简介:** 本课程是能源与环境系统工程专业的一门主要学科基础课。通过本课程的学习, 使学生掌握流体平衡和运动的一般规律及其有关的基本概念、基本理论、基本计算方法和基本实验技能, 为学习后继课程和专业基础知识, 为今后从事工程技术工作和科学研究中应用流体力学知识打下必要的基础。

**课程名称:** 工程热力学/Engineering Thermodynamics

**学时学分:** 45/3

**参考教材:** 1、廉乐明. 工程热力学(第五版). 中国建筑工业出版社, 2007  
2、沈维道. 工程热力学(第四版). 高等教育出版社, 2007

**课程简介:** 工程热力学是研究物质的热力性质、热能与其它能量之间相互转换的一门工程基础理论学科, 其内涵丰富、概念抽象、公式数量多、联系工程实际范围广, 是能源与环境系统工程专业的一门重要专业基础课。开设工程热力学课程的目的是应用热力学的基本概念、基本定律和工质的热力性质, 对各种类型热工设备或热力系统的热工过程进行分析计算, 以寻求提高热能利用率和节能的有效途径。本课程主要介绍热能与机械能相互转换规律; 动力工质和制冷工质的热力性质; 热能动力装置和制冷装置的热力循环等。通过本课程的学习使学生获得能量转换的基本理论和分析计算能力。为学习专业课和培养分析解决工程实际问题打好基础。

**课程名称:** 传热学/ Heat transfer

**学时学分:** 45/3

**参考教材:** 杨世铭. 传热学(第三版)[M]. 北京: 高等教育出版社, 2004

**课程简介:** 本课程是能源与环境系统工程专业的一门学科基础必修课。通过本课程的学习, 应使学生获得热量传递规律的基础知识, 具备分析工程传热问题的基本能力, 掌握计算工程传热问题的基本方法及一定的实验技能, 不仅为学生学习有关的专业课提供基本的理论知识, 而且也以为以后从事热能的合理利用、热工设备效能的提高及换热器的设计等方面的工作打下必要的基础。

**课程名称:** 流体输配管网/ Pipenet for fluid supply

**学时学分:** 30/2

**参考教材:** 1、付祥钊, 王岳人, 王元, 等. 流体输配管网(第三版). 中国建筑工业出版社, 2010

2、刘伟军等. 流体输配管网精要分析及典型题精解. 北京: 化学工业出版社, 2009

**课程简介:** 《流体输配管网》是能源与环境系统工程专业的一门学科基础课程。它主要传授建筑设备和城市公用工程以及工业应用中各种流体输配管网的工作原理、计算方法和动力源的基础理论及选用方法。本课程内容是在流体力学基础上, 融合了较多方面的专业知识, 是一门理论与实践结合紧密的专业基本技术理论课程, 因此具有基础理论性强与工程实践性突出的双重特点, 结合工程应用案例分析与计算而形成的一门综合性课程。课程开出的任务是: 使学生掌握涉及本专业各类工程的公用设备管网的工作原理和计算分析方法, 掌握流体输配管网的动力源——泵与风机的基本理论和选用方法, 通过实践教学环节的配合, 掌握进行管网系统设计分析、调试和调节的基本理论和方法, 并能正确应用设计手册和参考资料进行管网系统的设计计算和校核计算, 为从事其他大型、复杂管网工程的设计和运行管理打下初步基础。

**课程名称:** 热质交换原理与设备/ Heat and matter transfer principle and equipments

**学时学分:** 30/2

**参考教材:** 1、连之伟等编. 热质交换原理与设备(第三版). 北京: 中国建筑工业出版社, 2011

2、钱颂文等编. 换热器设计手册[M]. 北京: 化学工业出版社, 2002

**课程简介:** 本课程是面向建筑环境与设备工程专业学生开设的一门技术基础课, 是理论知识和设备知识兼顾的一门主干专业理论课。通过本课程的学习, 为进一步创造良好的建筑室内环境打下基础。本课程起着连接本专业基础课与专业课的桥梁作用。主要内容包括: 绪论, 传质的理论基础, 传热传质的分析和计算, 空气热质处理方法, 吸附和吸收处理空气的原理与方法, 间壁式热质交换设备的热工计算, 混合式热质交换设备的热工计算, 复合式热质交换设备的热工计算, 热质交换设备的优化设计及性能评价。

**课程名称:** 建筑环境学/ Built Environment

**学时学分:** 30/2

**参考教材:** 1 黄晨等编. 建筑环境学. 北京: 机械工业出版社, 2008

2 朱颖心主编. 建筑环境学(第二版), 中国建筑工业出版社, 2005

**课程简介:** 针对建筑外环境、室内空气环境、建筑热湿环境、建筑声环境、建筑光环境, 系统讲解环境形成机理、环境特性、主客观环境评价等, 结合建筑环境发展, 引入建筑环境新理念、新标准、新方法等。课程最后介绍建筑环境综合控制概念与评价方法。课程除了理论教学外, 还通过例题讲解、作业练习、思考题讨论, 使学生掌握建筑环境的基本内容及其分析方法。通过教学过程, 使学生了解和掌握: 建筑环境基本概念与基本构建、基本理论与研究方法; 人类和生产过程等需要的室内物理环境的形成、影响因素、及其评价; 分析、改善、控制建筑环境的基本方法与原理, 同时了解建筑环境领域新的研究成果和发展动态。通过本课程的学习, 为后续建筑环境工程各类专业课程以及研究生课程的学习提供理论基础。

**课程名称:** 制冷原理及设备 / Refrigeration principle and equipment

**学时学分:** 45/3

**参考教材:** 郑贤德. 制冷原理与装置. 机械工业出版社. 2003

**课程简介:** 本课程主要介绍蒸汽压缩式制冷机的工作原理及热力计算方法, 介绍蒸汽制冷循环的原理及计算方法, 常用制冷剂的性质以及应用场合, 制冷换热器的结构特点及其计算方法, 以及制冷系统的辅助设备及其实用制冷装置。

**课程名称:** 热源设备/Heat source facilities

**学时学分:** 30/2

**参考教材:** 1、丁崇功, 寇广孝. 工业锅炉设备. 机械工业出版社. 2005

2、刘泽华, 彭梦珑, 周湘江. 空调冷热源工程. 机械工业出版社. 2005

3、姜湘山. 燃油燃气锅炉及锅炉房设计. 机械工业出版社. 2003

**课程简介:** 本课程主要介绍锅炉燃料; 熟悉工业锅炉本体结构; 熟悉工业锅炉各种燃烧设备; 熟悉工业锅炉的汽水系统; 熟悉中央热水机组; 掌握热源设备的工程选型; 熟悉热泵机组; 掌握暖通空调工程锅炉房工艺设计及系统布置。

**课程名称:** 冷热源技术/Cold and Heat Sources Technology

**学时学分:** 45/3

**教材:** 刘泽华、彭梦珑、周湘江主编, 《空调冷热源工程》, 机械工业出版社, 2005

**主要参考书:** 1、吴业正主编, 制冷原理及设备, 西安交通大学出版社, 2010

2、陆耀庆主编, 实用供热空调设计手册, 中国建筑工业出版社, 1993

**课程简介:** 本课程主要讲授空调冷热源的方案评价和系统的设计。通过讲解并辅以作业, 使学生了解能源结构与现状、能源利用与环境污染、建筑能耗、暖通空调与建筑环境等的相互关系; 熟悉空调冷热源的选型原则, 掌握经济评价和层次分析法评价等空调冷热源方案评价方法; 了解冷热源设备的工作原理、分类及应用; 掌握空调用冷热水机组的选型; 掌握冷热源机房设计的原则, 了解冷热源系统设计要点等。

**课程名称:** 暖通空调/Heating, Ventilation and Air Conditioning Engineering

**学时学分:** 60/4

**参考教材:** 1、黄翔. 空调工程. 北京: 机械工业出版社, 2006

2、赵荣义. 空气调节. 北京: 中国建筑工业出版社, 2006

3、王汉青. 通风工程. 北京: 机械工业出版社, 2006

4、孙一坚. 工业通风. 北京: 中国建筑工业出版社, 2006

5、李德英. 供热工程. 北京: 中国建筑工业出版社, 2006

**课程简介:** 课程以卓越工程师培养为主线, 以工作过程为导向, 以暖通空调系统设计工作任务为载体, 构建了供热、通风、空气调节技术基本原理、系统设计、系统运行为主体的课程内容。按照冷热负荷计算、污染物特性、暖通空调方案确定、设备选型与布置、系统运行的思路来构建教学体系, 使课程知识由浅入深, 循序渐进。本课程所培养学生能具备以下能力: ①具有暖通空调系统的基本设计计算能力。②具有一般小型供热工程、工业通风工程、空调工程设计能力。③暖通空调系统性能评价分析能力。

**课程名称:** 制冷与空调工程设计/Design of refrigeration and air-conditioning engineering

**学时学分:** 30/2

**参考教材:** 杨昌智. 暖通空调工程设计方法与系统分析. 中国建筑工业出版社, 2005

**课程简介:** 本课程介绍制冷与空调工程设计的一般程序、方法、内容以及设计中需要遵守的相关

法规，掌握设计所需资料的查取途径、方法等，还介绍有关系统和设备的特性分析、设计通病分析、系统节能运行等方面的内容。

**课程名称：**建筑设备自动化/Architectonic Facilities Automatic Control

**学时学分：**30/2

**教材：**李玉云主编，《建筑设备自动化》，机械工业出版社，2006

**主要参考书：**1、陈芝久等主编，《制冷装置自动化》，机械工业出版社，2010

2、陈忠忍主编，《制冷装置自动化》，中国农业出版社，1996

**课程简介：**本课程主要讲授建筑设备自动化的基本概念及其组成和发展，主要包括计算机控制系统与建筑设备自动化、空气处理设备的控制，集中空调冷热源与空调水系统的监控、供热系统的监控与管理、其它建筑设备的监控侧控，住宅小区智能化系统等方面的工作原理和实际应用。通过教与学，使学生获得建筑设备自动化的基本概念和基本原理，培养学生分析问题、解决问题及工程实践的能力。

**课程名称：**建筑节能技术/ The technology of building conservation energy

**学时学分：**30/2

**参考教材：**戎卫国、建筑节能原理与技术，华东科技大学出版社，2010

**课程简介：**本课程着重培养建筑工程行业从业人员的建筑节能系统原理、设计、节能工程改造技能。通过本课程的学习，使学生进一步掌握制冷循环与热泵循环的基础知识，掌握、围护结构节能技术、建筑冷热源系统节能技术、能量输配系统节能技术、空气处理系统节能技术、热泵技术、太阳能利用技术、建筑照明节能等节能新技术，从而使学生对本专业国内外在建筑节能方面最新进展和前沿技术有一定了解。

**课程名称：**建筑设备施工安装技术 / Installation and Construction Technology for Building Implements

**学时学分：**30/2

**参考教材：**1. 邵宗义等. 建筑设备安装施工技术. 北京：机械工业出版社，2010

2、吴耀伟. 供热通风与建筑给排水工程施工技术. 哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社，2001

3、丁云飞. 建筑设备工程施工技术与管理. 北京：中国建筑工业出版社，2008

**课程简介：**本课程是能源与环境系统工程专业的一门专业特色选修课。课程以暖通空调燃气工程基本建设中的建筑设备安装工程实施过程为纽带，从理论和实践两方面向学生阐述了供暖、通风、空调、锅炉、制冷、室内外给水排水等工程的安装施工过程与技术。既系统地反映了我国三十多年来的施工安装方面的丰富经验，又充实了八十年代引进的新技术与新工艺。内容丰富，广泛实用，具有系统性、科学性和实践性。

**课程名称：**暖通空调 CAD/Specialized CAD of HVAC

**学时学分：**30/2

**参考教材：**刘培晨等. AutoCAD-Tarch 建筑图绘制实例教程. 机械工业出版社，2004

**课程简介：**本课程的任务是使学生在具有计算机辅助绘图软件 AutoCAD 的基础知识后，熟悉天正暖通 CAD 的绘图环境以及具体操作，充分利用这一工具为自己的专业服务。主要内容有：AutoCAD 常用绘图、编辑命令、图层管理、文本和图案填充、尺寸标注等；天正暖通 CAD 的绘图方式、图形编辑及标注，以及空调系统、采暖系统有关的计算、图形绘制等。



# 计算机科学与技术

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：计算机科学与技术

开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业培养具有良好的科学素养，系统地掌握计算机科学与技术，包括：计算机硬件、软件与应用的基本理论、基本知识和基本技能与方法，能在科研部门、教育单位、企业、事业、技术和行政管理部门从事计算机教学、科学研究和应用的计算机科学与技术学科的高级专门科学技术人才。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：30 人

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	离散数学	3	45	3						
2	数字逻辑★	3	45		3					
3	高级语言程序设计★	4	60	4						
4	算法与数据结构★	4	60		4					
5	计算机原理★	4	60			4				
6	数据库原理★	3	45			3				
7	C#程序设计基础★	2	30		2					
8	JAVA 程序设计基础★	2	30			2				
9	操作系统★	4	60				4			
10	编译原理	3	45				3			
11	多媒体技术★	3	45				3			
12	Web 数据库技术★	3	45				3			
13	J2EE 体系结构	3	45					3		
14	计算机网络★	4	60					4		
15	软件工程★	3	45					3		
16	高级语言程序设计课程设计	2	2 周	2 周						
17	数据库原理课程设计	2	2 周			2 周				
18	毕业设计	8	8 周						8 周	
合计		60	720+12 周	7+2 周	9	9+2 周	13	10	8 周	

**注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程**

**课程名称：**离散数学 / Discrete Mathematics

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**本课程主要介绍集合的概念和基本运算，常用的二元关系的基本概念和性质，数理逻辑，命题演算和谓词演算，图的基本概念和一些常用的特殊图。

**先修课程：**线性代数

**参考教材：**左孝凌、李为鉴、刘永才编著，《离散数学》，上海：上海科技文献出版社，1982年

**课程名称：**数字逻辑/Digital Logic

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**本课程是计算机专业的基础课程，主要内容包括各种数字逻辑电路的分析和设计，用中、大规模集成电路完成逻辑电路设计的一种方法。

**先修课程：**计算引论、电路与电子技术

**参考教材：**欧阳明星，于俊青编著，《数字逻辑(第四版)》，华中科技大学出版社，2009

**课程名称：**高级语言程序设计/Advanced Program Language

**学时学分：** 60/4

**课程简介：**本课程主要介绍C语言的发展史及现状、C语言的特点及上机过程。其后介绍C语言语法结构及使用方法，内容主要包括数据类型、变量常量表达式及特殊表达式，介绍输入输出语句及输入输出格式，if语句及switch语句和循环语句、数组及多维数组的存储结构、函数及参数传递、函数的递归调用。介绍指针及结构体与共同体和位运算，文件的类型和文件的读写方法。本课程有适量的例题和习题。

**先修课程：**计算引论

**参考教材：**谭浩强 《C语言程序设计》（第四版），清华大学出版社，2010

**课程名称：**算法与数据结构/ Algorithms and Data Structure

**学时学分：** 60/4

**课程简介：**本课程主要介绍数据结构的概念和术语、线性表的定义和顺序存储及链式存储及应用、顺序存储的栈和队列及应用，字符串的处理方法、数组的存储结构及应用，树和二叉树定义和存储结构，图的遍历方法，本课程还介绍各种数据的查找方法和各种内部排序的方法。

**先修课程：**高级语言程序设计

**参考教材：**严蔚敏，吴伟民，《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，2010

**课程名称：**计算机原理/Computer Organization

**学时学分：** 60/4

**课程简介：**本课程主要介绍计算机的基本组成原理和机器结构，包括构成计算机系统的中央处理器（CPU），存储器系统和I/O系统等。通过学习，使学生掌握计算机中的各个功能部件的原理以及它们在整机中的作用，并学会微程序及硬布线控制计算机的设计技术。

**先修课程：**计算引论、数字逻辑

**参考教材：**张瑜编著 《计算机组成与结构》 高等教育出版社 2011年8月

**课程名称：**数据库原理/Principles of Database Systems

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**数据库管理技术是计算机系统中的一个重要内容。本课程主要介绍：数据模型、数据模式、关系代数、关系数据库原理、SQL语言、最新DBMS展望。使学生掌握数据库设计的理论

与方法。

**先修课程：**高级语言程序设计、数据结构、离散数学

**参考教材：**丁宝康主编. 数据库实用教程(第三版)[M]. 北京:清华大学出版社, 2010年.

**课程名称：**C#程序设计基础/C# Programming

**学时学分：**30/2

**课程简介：**学习和掌握 C#语言的原理和方法，以及 C#在常见的各类信息的处理以及企业信息化的应用，以此来提高信息意识和信息化素养，更深入地通过程序设计来处理信息的原理和方法，更自如地应用计算机来为专业工作服务，为服务于企业信息化打下基础。

**先修课程：**高级语言程序设计，

**参考教材：**成三编著. 微软.NET 平台软件技术——用 C#设计各类应用程序的技术[M]. 电子科技大学出版社, 2003、9

**课程名称：**Java 程序设计基础 / Java Programming

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是计算机科学与技术专业的一门专业特色课程。主要介绍 Java 语言的基本语法、Java 类与对象、接口异常和包、用户界面设计、输入和输出流以及多线程程序设计。学习当前计算机发展的最新技术，如：面向对象设计和多线程设计技术，掌握用 Java 语言进行应用程序和小应用程序的开发方法，熟悉 Java 语法，会编写 Java 程序，并会用开发工具进行 Java 程序的开发和调试。

**先修课程：**C 程序设计

**参考教材：**施一萍等，《Java 程序设计》，中国科学文化出版社，2005

**课程名称：**操作系统/Operating System

**学时学分：**60/4

**课程简介：**本课程是一门计算机的专业课，通过对操作系统基本概念的介绍，理解“四大”管理：处理机管理、存储管理、设备管理、文件管理。通过“四大”管理充分而高效地发挥计算机系统内各种软硬件资源的作用，并提供给用户良好的使用界面。同时介绍有关多机操作系统、网络操作系统的功能。

**先修课程：**计算机组成与结构、数据结构、高级语言程序设计

**参考教材：**汤小丹，梁红兵，哲凤屏等编著，《计算机操作系统(第三版)》，西安电子科技大学出版社，2012

**课程名称：**编译原理/Compiler Principles

**学时学分：**45/3

**课程简介：**高级语言翻译成机器语言 / 汇编语言的程序，阐述词法分析、语法分析、中间代码、代码优化、目标代码等编译阶段。本课程为专用程序/专用语言的设计打下基础。

**先修课程：**离散数学、数据库原理

**参考教材：**Kenneth C. Loudon, 《编译原理与实践(英文版)》，机械工业出版社，2002

**课程名称：**多媒体技术/Multimedia Technology

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程主要介绍多媒体音频和视频的基础知识，多媒体数据压缩与解压缩技术，多媒体硬件设备及交互式多媒体的整体集成等。通过课堂讲授和实验，使学生掌握多媒体技术基础知

识，并能利用多媒体制作工具制作小作品。

**先修课程：**计算引论、数字信号处理、计算机组成与系统结构

**参考教材：**张瑜主编《多媒体技术应用》高等教育出版社 2007年7月

**课程名称：**Web 数据库技术

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程在介绍 Web 服务器、HTML、脚本语言和 SQL Sever 的基础上，系统地介绍了各种远程数据访问技术、开发方法和应用实例，包括传统 CGI、实用的 ASP 和最新的 PHP 及 MySQL 等。

**先修课程：**计算引论

**参考教材：**阮家栋 《Web 数据库技术》第3版 科学出版社 2010

**课程名称：**计算机网络/Computer Network

**学时学分：**60/4

**课程简介：**该课在完整的介绍了 OSI 的 7 个层次原理和相应协议的基础上，就其基本原理与前沿技术很好地融合在一起，定性定量分析的比例适中，通过该课的学习，使其学生了解计算机网络的基本原理，也同时知道了相关的网络的一些最新技术，为今后的网络应用和对网络原理的进一步研究打好扎实的基础。

**先修课程：**计算引论、计算机通信与接口、计算机原理等

**参考教材：**谢希仁，《计算机网络》（第五版），电子工业出版社，2009

**课程名称：**软件工程/Software Engineering

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是计算机专业的一门专业课程，主要讲授软件工程的基本原理、概念和软件系统开发的方法。培养学生掌握软件工程的基本原理、概念，能树立正确的软件工程的思想来指导软件系统的开发。学习典型的软件开发技术和方法，如：生命周期法和面向对象的方法，通过学习，能进行实际的软件系统开发工作。

**先修课程：**高级语言程序设计、数据结构、面向对象程序设计

**参考教材：**施一萍等，《软件工程及软件开发应用》，北京：清华大学出版社，2009

**课程名称：**高级语言程序设计课程设计

**学时学分：**2周/2

**课程简介：**在学习高级语言程序设计基础上，为今后专业应用领域内实际应用打基础。本课程设计用 C 程序设计语言进行大型应用程序的编写与调试，进一步掌握高级语言程序设计的技能。

**先修课程：**计算引论、：高级语言程序设计

**参考教材：**

**课程名称：**数据库原理课程设计

**学时学分：**2周/2

**课程简介：**在学习数据库原理的基础上，用高级语言编写一个小型的数据库管理系统。要求有数据库管理系统、数据录入、排序、查找等一般功能并通过调试。

**先修课程：**数据库原理

# 自动化

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：自动化 开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业是集自动化技术、计算机技术和通信技术于一体，以信息为基础，以控制为核心，立足于控制系统研发的专业。培养学生掌握自动控制的理论和方法及各种控制技术，能进行计算机控制系统、电机拖动和调速系统、自动检测系统、集成电路系统、数控系统及智能化仪器的设计、开发和应用维护，也通晓计算机管理信息系统硬件和软件的分析 and 设计方法，具有创新精神、责任意识，并具备分析、解决问题能力的满足地方经济和社会发展需求的高级应用型工程技术人才。

学分要求：60 学分

2、招生人数：30 人

3、开班时间：2013 年秋季

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分；外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	可编程序控制器应用技术★	2	30	2						
2	控制系统 CAD 与数字仿真★	2.5	38	2.5						
3	单片微机应用技术★	3	45	3						
4	集散控制技术★	3	45	3						
5	电机及拖动基础★	3.5	53		3.5					
6	嵌入式系统及应用	3	45		3					
7	现代电力电子学★	3	45		3					
8	检测与转换技术★	3	45			3				
9	智能控制	2	30			2				
10	系统工程基础★	2	30			2				
11	自动控制理论★	4	60			4				
12	计算机控制技术★	3	45				3			
13	现代控制理论★	3	45				3			
14	电力拖动自控系统★	4	60					4		
15	过程控制系统★	4	60					4		
16	传感器及测试技术	3	45					3		
17	微控制器应用综合实验	2	2周				2周			
18	计算机控制技术课程设计	2	2周				2周			
19	毕业设计	8	8周						8周	
合计		60								

**注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程**

**1、课程名称：**可编程序控制器应用技术/ The programmable Logic Controller

**学时学分：** 30/2

**课程简介：**本课程主要学习 PLC 的硬件接线、软件编程、调试、故障排除能力。本课程通过实验项目作为教学载体，基于工作过程导向，任务驱动来教学，使学生掌握 PLC 的基本工作原理，硬件结构，指令，梯形图编程的基本方法，以及开发 PLC 控制生产过程的基本方法，为学生从事工业生产过程自动化打下良好的基础。

**先修课程：**模拟电子技术、数字电子技术

**参考教材：**李方圆，PLC 控制技术. 北京：电子工业出版社， 2010

**2、课程名称：**控制系统 CAD 与数字仿真/ Control System CAD and Simulation

**学时学分：** 37/2.5

**课程简介：**本课程旨在使学生在自动控制理论和现代控制理论的基础上拓宽知识面。通过学习，学生应了解自动控制系统计算机辅助设计的一般内容，掌握起基本原理，并能使用 MATLAB 语言编程实现控制系统计算机辅助设计和数字仿真。本课程时间性较强，通过学习和上机，学生将具备一定的 MATLAB 的使用和语言编程能力。

**先修课程：**模拟电子技术、数字电子技术

**参考教材：**张晓华，王华民，鲍文. 控制系统数字仿真及 CAD（第二版）. 机械工业出版社. 2005

**3、课程名称：**单片微机应用技术/ Application of Microcomputer Technology

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**本课程讲授微机系统及其接口的结构、工作原理和基本应用，在基础课和专业特色课之间起桥梁作用。本课程注重基本知识、基本理论和基本方法的讲授和讨论，通过学习培养学生建立计算机和微型计算机的一般概念，掌握汇编语言程序设计的方法，并具备设计简单微机系统能力。

**先修课程：**高级语言程序设计 A、模拟电子技术、数字电子技术

**参考教材：**郑家声. 微型计算机原理与接口技术. 机械工业出版社. 2004 年 8 月

**4、课程名称：**集散控制技术/ Gather-scatter Control Technique

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**本课程从集散控制系统的基础讲起，详细介绍集散控制系统的框架和原理、DCS 系统应用的现场总线与网络技术、集散控制系统监控组态软件的原理和应用、集散控制系统仪表等内容，最后介绍集散控制系统经典应用案例。

**先修课程：**模拟电子技术、数字电子技术

**参考教材：**韩兵，集散控制系统应用技术. 化学工业出版社， 2011、8

**5、课程名称：**电机及拖动基础/Basic Principles of Electrical Machinery and Traction

**学时学分：** 52/3.5

**课程简介：**本课程是工业电气自动化专业的一门专业基础课。包括电机学和电力拖动基础两方面的内容。通过对本课程的学习，使学生掌握常用交、直流电机、控制电机及变压器等的基本结构与工作原理以及电力拖动系统的运行性能，分析计算，电机选择与实验方法，为学习《电力拖动自控系统》，《运动控制概论》及《计算机控制技术》等课程准备必要的基础知识。

**先修课程：**模拟电子技术、数字电子技术

**参考教材：**顾绳谷. 电机及拖动基础（上、下册）（第三版）. 机械工业出版社， 2004、4

**6、课程名称：**嵌入式系统及应用/Application of Embedded Processor System

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**本课程任务是，通过对嵌入式理论知识的了解及熟悉，掌握处理器设计及实现的方法，了解 ARM 处理器的结构及设计，使学生能成为具有较深厚理论基础的人材。

**先修课程：**可编程序控制器应用技术，单片微机应用技术

**参考教材：**田泽等译. ARM SOC 体系结构. 北京航空航天大学出版社，2002、10

**7、课程名称：**现代电力电子学/ Modern Power Electronic

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**电力电子技术是使用电力电子器件对电能进行变换和控制的技术。目前电力电子装置及产品品种繁多，被广泛应用于工矿企业、家用电器、交通及运输、电力系统、航空航天和军事以及通信等行业。本课程首先介绍基本电力电子开关器件，然后分别介绍 4 大类基本电能变换技术，包括整流电路、斩波电路、交变电路和逆变电路。这四大类技术加上器件技术是电力电子技术的主线。

**先修课程：**电路原理、数字电子技术、模拟电子技术

**参考教材：**周克宁. 电力电子技术. 机械工业出版社，2004、10

**8、课程名称：**检测与转换技术 / Detecting and Converting Techniques

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**检测与转换技术是信息技术的重要组成部分，它主要研究信息提取、处理的理论、方法和技术。随着国民经济和科学技术的迅速发展，对传感器在数量和质量方面的要求不断提高；同时，科技进步又赋予传感器变换原理更丰富的内容，许多物理现象与效应已应用于传感器，本课程进一步体现了边缘学科的性质，它也是一门综合性很强的课程，是自动化专业的主干课程之一。

**先修课程：**电路，电子技术，复变函数与积分变换

**参考教材：**张佳薇 . 检测与转换技术. 哈尔滨工程大学出版社 . 2011、8

**9、课程名称：**智能控制 / Intelligence Control

**学时学分：** 30/2

**课程简介：**本课程从应用角度讲述模糊逻辑的数学基础和控制理论，讨论模糊控制器的工作原理和设计思想结构组成方法。了解神经网络具有的并行处理，非线性，容错性和自适应自学习的特点，掌握神经网络的基本网络模型。学习遗传算法基本原理。

**先修课程：**集散控制系统

**参考教材：**韦巍. 智能控制技术. 北京：机械工业出版社. 2005、7

**10、课程名称：**系统工程基础/ General System Engineering

**学时学分：** 30/2

**课程简介：**本课程讲述系统论，系统科学，系统科学方法，一般系统，大系统和开放的复杂巨系统以及系统的复杂性。本课程注重从工程出发，避免过度的数学推导，注重基本概念和基本方法。通过本课程的学习，学生应该以系统的观点去面对复杂的工程问题，建立用系统工程方法去处理，从而达到系统最优化，获得最优解的思想方法。学生应该先具备自动控制理论基础和线性代数的知识；课程内外学时比例大约为 1/1 。本课程为考查科目，考查时间包括在总学时内。

**先修课程：**线性代数

**参考教材：**高志亮，李忠良. 系统工程方法论. 西安：西北工业大学出版社，2004

**11、课程名称：**自动控制理论/ Principle of Automatic Control

**学时学分：** 60/4

**课程简介：**本课程是自动化专业的专业基础课，它是学习现代控制理论、自动控制系统、工厂电气设备、控制系统计算机仿真等课程的主要基础之一。它的任务是介绍分析和综合自动控制系统的基本理论和基本方法，从而提高学生的分析问题和解决问题能力。通过本课程的学习，要求学生能够初步掌握分析反馈控制系统的方法。从掌握控制原理和系统的数学模型，到在时域、频域和复频域中进行分析的能力。使学生对于学习现代控制理论和电力拖动自控系统等课程打下较好的理论基础。

**先修课程：**电路，模拟电子技术，数字电子技术，积分变换，复变函数

**参考教材：**顾树生. 自动控制原理（第三版）冶金工业出版社，2001

**12、课程名称：**计算机控制技术/Microcomputer Control Technology

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**本课程是工业自动化专业主干课程之一。工业控制是计算机的一个重要应用领域，计算机控制为适应这一领域的需要而发展起来的一门专业技术。本课程的目的是简明、系统地向学生介绍关于微型计算机控制系统的设计和实现的基本原理与技术，以提高本专业学生应用计算机的能力，为今后从事计算机控制系统的研究和开发工作打下一个良好的基础，开阔学生的眼界、启迪并激发学生的探索和创新精神，更深层次地提升其科学素质。

**先修课程：**微机原理接口技术

**参考教材：**潘新民 王燕芳编著，微型计算机控制技术. 电子工业出版社，2003、1

**13、课程名称：**现代控制理论 / Modern Control Theory

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**本课程是自动化本科专业学生的必修课程，讲述采样控制系统的分析和现代控制理论的基础知识，包括系统的状态空间描述及状态方程求解，能控性和能观测性，李雅谱诺夫稳定性分析以及状态反馈与状态观测设计等内容。通过本课程的学习，要求学生具备相关问题的分析和解决问题的能力。

**先修课程：**自动控制理论，线性代数

**参考教材：**刘豹. 现代控制理论. 机械工业出版社，2000.5

**14、课程名称：**电力拖动自控系统 / Motion Control systems

**学时学分：** 60/4

**课程简介：**本课程是自动化专业的专业必修课。通过本课程的学习，使学生对电力拖动自控系统有较全面的了解。掌握以直流电动机为对象组成的运动控制，包括单闭环调速系统、多环调速系统、可逆调速系统和直流脉宽调速系统的基本组成和控制规律、静态、动态性能分析及工程设计方法。掌握以交流电动机为对象组成的运动控制，包括调压调速系统、串级调速系统和变频调速系统的基本组成、工作原理和性能特点。

**先修课程：**电机及拖动基础，自动控制理论，现代电力电子学

**参考教材：**陈伯时. 电力拖动自动控制系统—运动控制系统. 第3版. 机械工业出版社，2005、5

**15、课程名称：**过程控制系统 /Process Control System

**学时学分：** 60/4

**课程简介：**本课程为自动化专业一门必修课。主要讲授控制设备的数学模型建立，各类过程参数的检测变送及控制仪表的工作原理，简单过程控制系统的工程设计，复杂过程控制系统的应用。



**先修课程：**自动控制理论，模拟电子技术

**参考教材：**邵裕森，戴先中. 过程控制工程（第2版）. 机械工业出版社，2000.5

**16、课程名称：**传感器及测试技术 / Sensors and Testing Techniques

**学时学分：** 45/3

**课程简介：**传感器及测试技术是信息技术的重要组成部分，它主要研究信息提取、处理的理论、方法和技术。该课程的主要任务是使学生掌握检测与转换技术的基本概念、误差理论和常用传感器的结构、原理、特性、误差及补偿、测量电路、特点及应用；从检测原理需要出发，使学生了解一些新型传感器；培养学生合理选用传感器和组成自动检测系统的能力；提高学生分析问题和解决问题的能力，为今后再学习创造条件。

**先修课程：**自动控制理论、复变函数与积分变换

**参考教材：**贾伯年，俞朴. 传感器技术（第2版）. 东南大学出版社. 2000

# 工商管理

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学    专业名称：工商管理    开设校区：松江校区

### 1、培养目标

通过工商管理本科专业的专业主干课程的学习，使学生掌握最新的工商管理理论和方法，为培养既有专门的专业技术，又懂管理知识的综合性人才打下良好的基础。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：30 人

4、上课时间：松江校区：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	管理学★	2	30	2						
2	人力资源管理★	2	30			2				
3	经济法★	2	30	2						
4	微观经济学★	3	45	3						
5	宏观经济学★	3	45		3					
6	统计学★	3	45	3						
7	会计学★	3	45		3					
8	技术经济学	3	45		3					
9	财务管理★	3	45			3				
10	管理信息系统★	3	45				3			
11	生产运营管理★	3	45					3		
12	市场营销学★	3	45				3			
13	企业战略管理★	3	45			3				
14	商业管理★	2	32				2			
15	质量管理★	3	45					3		
16	物流管理	2	30			2				
17	组织行为学★	2	30	2						
18	国有资产经营与管理	3	45				3			
19	网络营销	2			2					
20	毕业论文	10	10 周						10	
合 计		60	735	12	11	10	11	6	10	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**管理学

**学时学分：**30/2

**课程简介：**管理学是以各种管理工作中普遍适用的原理和方法作为研究对象的。要求学生认真研究和正确对待国内外各种管理理论和管理实践，坚持理论联系实际，努力用所学管理学原理和方法去观察分析现实管理问题。在学习本课程后，学生应该能够初步掌握管理学的基本原理和方法，为进一步学习各专门的管理学打下必要的理论基础。

**先修课程：**大学语文

**拟用教材：**周三多等编著 管理学—原理与方法 复旦大学出版社 1999年6月第三版

**参考教材：**周三多等编著 管理原理 南京大学出版社 1998年2月 第二版

**课程名称：**统计学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**统计学是研究关于如何搜集数据，如何分析数据，以便给出正确认识结论的方法论科学。讲授本课程的目的是注重学生实际数据搜集和分析能力的培养，使学生具有科学实验和社会调查的统计技术、描述性分析和推断分析技术的基本能力。

**先修课程：**概率论与数理统计、高等数学和经济学

**拟用教材：**胡学锋 统计学 中山大学出版社

**参考教材：**张英 外贸统计 上海科学普及出版社

**课程名称：**技术经济学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**技术经济学是研究技术方案预期的经济效益的一门方法论和应用性学科，该课程的核心是如何对技术问题的经济效果进行分析，从而以尽量少的物化劳动和活劳动的投入来达到对社会和人民日益增长需要的尽量大的满足，不断提高经济效益。

**先修课程：**高等数学、经济学

**拟用教材：**杭育 技术经济学 世界图书出版公司 1997

**参考教材：**林康 技术经济学 复旦大学出版社 2003

**课程名称：**财务管理

**学时学分：**45/3

**课程简介：**财务管理学是应用性的经济管理学科，它阐明社会主义市场经济条件下财务管理的基本理论和基本方法。本课程以企业资金运动为中心内容，以资金的筹集、投放、耗费、收入和分配为框架，阐述财务管理的基本概念、管理原则、管理制度等理论问题以及预测、计划、控制、分析等业务方法。

**先修课程：**会计学

**拟用教材：**吕运福，陈明 财务管理 世界图书出版公司 1998

**参考教材：**王庆成 财务管理学 中国财政经济出版社 1995

**课程名称：**会计学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《会计学》课程是工商企业管理专业的专业基础课程，是研究如何对企业经济活动进行综合核算与监督的知识体系。它是根据“企业管理准则”、“企业财务通则”，结合工业、商品流通企业生产经营情况，对企业会计核算与监督的特点、企业的资本、货币性资产、非货币资产、流动负债、长期负债、成本与费用、销售的收入、成本、税金和利润的帐务处理、成本及盈利的

计算、核算程序，以及会计报表的结构、编制和分析进行了全面系统的论述。

**先修课程：**基础会计、政治经济学、企业管理概论

**拟用教材：**方正生 主编 企业会计学 中国财经出版社

**参考教材：**陈明 主编 新编会计学 世界图书出版社

**课程名称：**微观经济学/宏观经济学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**经济学是经济管理专业的一门重要专业基础课。为了适应市场经济的需要，本课程主要介绍西方经济学的理论和方法。现代西方经济学主要由微观经济学和宏观经济学组成：微观经济学通过对各个经济主体在市场经济中活动规律的研究来说明资源的合理配置问题；宏观经济学通过对国家管理社会化大生产的方法研究来说明资源的合理利用问题。

本课程的任务是：通过对西方经济理论的教学，使学生批判地继承其科学精华，合理地接见其成功经验，掌握为社会主义市场经济服务的得力工具。

**先修课程：**高等数学、经济思想史

**拟用教材：**尹伯成 西方经济学简明教程 上海人民出版社 1999年10月

**参考教材：**凯恩斯 就业，利息和货币通论 商务印书馆 1998年

萨缪尔森 经济学 第十二版 中国发展出版社 1992年

**课程名称：**经济法

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是各专业的基础课程，主要介绍了经济法各学科的有关基础知识。主要内容包括：经济法的产生、发展，经济法的概念和调整对象，企业法律制度，合同法律制度，反不正当竞争法，消费者权益保护法，产品质量法，工业产权法，税收法律制度，银行法，票据法，经济仲裁与经济司法等。从而使学生能掌握经济法的基本原理和具体知识。

**先修课程：**法律基础

**拟用教材：**顾惠云 王兴华主编 新编经济法教程 世界图书出版公司

**课程名称：**市场营销学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是一门理论与实践相结合的专业课程。其主要内容有：市场营销的基本原理、市场营销的分类与策略、产品策略、价格策略、分销渠道策略、促销策略、市场购买行为研究、市场调研、市场预测、市场营销组织、计划与控制、服务市场营销、网络市场营销、国际市场营销

**先修课程：**管理学原理、西方经济学、概率与数理统计、运筹学等课程

**拟用教材：**汪泓 编 市场营销学 世界图书出版社

**课程名称：**商业管理

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程运用了主场营销、商品管理、财务管理、商场设计等知识，较系统地分析商业零售业经营的各种业态。其主要内容有：商业管理的定义和研究对象、商业管理的职能和特点、商业企业的发展、商业企业的市场调查、商业企业的市场预测、商业企业的营销策略、商业管理心理、商业服务管理、专业商店的管理、超级市场的管理、连锁店的经营管理、购物中心的设计与管理、网络营销、商业管理心理

**先修课程：**大学语文

**拟用教材：**陆新葵、汪泓、虞炜、龚卓 编 现代商业管理 世界图书出版公司

**课程名称：** 企业战略管理

**学时学分：** 30/2

**课程简介：** 本课程比较广泛系统地介绍了企业经营战略的基本理论和基本知识以及经营战略决策的基本方法，其主要内容有：企业经营战略的概念与特征、企业战略环境分析、企业战略经营领域分析、企业总体战略、企业职能战略、企业类型战略、企业经营战略管理等。

**先修课程：** 管理学原理 企业管理概论 市场营销学

**拟用教材：** 王方华 吕巍 企业战略管理 复旦大学出版社

**课程名称：** 生产运营管理

**学时学分：** 45/3

**课程简介：** 工业生产从工场手工工业到现代大生产已有了极大的发展，生产活动是现代工业企业最基本的活动，管理已成为社会化大生产的客观需要。生产管理学一方面总结了生产管理实践的丰富内容，另一方面又从理论上阐述其内在的联系和方法的运用，从而成为整个企业管理中的一个重要组成部分，是本专业的一门主要专业课程。

通过本课程的学习，可以较为系统地掌握现代生产管理的理论，原则和方法，在企业的生产活动过程中达到资源优化配置和提高企业经济效益的目的。

**先修课程：** 政治经济学、高等数学、数理统计和概率论、管理原理

**拟用教材：** 陈心德编 现代生产管理 世界图书出版公司

**参考教材：** 中国人民大学工业经济系编 工业企业生产管理 中国人民大学出版社  
李必强编 机械制造企业生产组织学 机械工业出版社

**课程名称：** 人力资源管理

**学时学分：** 30/2

**课程简介：** 人力资源管理是一门综合性的应用学科，讲授本课程的目的是介绍人力资源管理理论和实践的基本内容和发展状况，培养学生人力资源管理的理论水平和操作性技巧，使学生具有综合运用管理知识来组织人力资源管理的观念、方法和技术。

本课程是管理类专业的专业必修课之一，掌握这门课程的思想、理论与方法是现代管理专业学生应具备的基本素质之一。本课程力求在让学生掌握必要基础理论知识的前提下，使学生能大量掌握人力资源开发与管理的技能，并能适应环境的变化，在实践中对企业组织中人力资源进行有效管理。

**先修课程：** 管理学、企业管理

**拟用教材：** 胡君辰 郑绍濂 主编 人力资源开发与管理 复旦大学出版社

**参考教材：** 张一弛 编著 人力资源管理教程 北京大学出版社  
麦克纳 著 人力资源管理 中信出版社

**课程名称：** 管理信息系统

**学时学分：** 45/3

**课程简介：** 管理信息系统是一门综合性的应用学科，讲授本课程的目的是注重学生实际开发能力的培养，使学生具有综合运用计算机技术、建模技术与数据库开发技术，有效的管理信息系统的初步能力。

**先修课程：** 数据库原理与应用 系统工程

**拟用教材：** 薛华成 编 管理信息系统 清华大学出版社

**参考教材：** 黄志华 编 管理信息系统——管理软件应用与开发 世界图书出版公司出版

**课程名称：**组织行为学

**学时学分：**30/2

**课程简介：**组织行为学工商管理专业的一门必修课。本课程的任务是使管理类专业的学生比较全面系统地掌握组织行为学的基本理论、基本知识和基本方法，认识组织中以及组织与环境相互作用中，人的心理活动与行为反应的规律性，从而提高学生在做领导工作和管理工作过程中，对人的行为的预测、引导和控制的能力，最充分地调动人的积极性、主动性和创造性，挖掘人的潜能，更有效地实现组织预定目标。

通过本课程的学习，理解和掌握组织行为学的框架和内容体系，懂得组织行为学的学科性质和特点，明确管理人员研究和应用组织行为学的意义与作用，了解组织行为学与其它相关学科的关系，把握 21 世纪管理者工作行为的变化。

**先修课程：**管理学

**拟用教材：**陈力华 邱羚 组织行为学 清华大学出版社

**参考教材：**孙彤 组织行为学 中国人民大学出版社

**课程名称：**物流管理/Logistics Management

**学时学分：**30/2

**课程简介：**现代物流被认为是企业的“第三利润源泉”、“未被开垦的黑色大陆”，在欧美、日本等西方国家发展迅速。本课程从现代物流的基本特征和基本概念入手，首先就物流作业的一体化、顾客服务与供应链关系以及全球物流系统做宏观上的介绍；然后按照物流的功能与要素分别就运输、库存、包装、配送以及信息加工等具体环节进行深入的阐述，以使学生能对物流系统中的具体操作环节有比较清楚的认识；最后上述内容的基础上，就先进的物流管理理念与先进制造模式、供应链管理思想的相互衔接、相互配合作一介绍。

**先修课程：**管理学

**参考教材：**《现代物流管理》，夏文汇主编，重庆大学出版社

《战略物流管理》，James R.Stock，中国财政经济出版社

《物流管理》，[日]菊池康也著，丁立言译，清华大学出版社，1999.12

**课程名称：**质量管理

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是工商管理专业的主干课程之一，是一门融管理理论于质量管理实践之中的专业课程。其任务在于根据国内外管理实践所积累的丰富经验，系统地介绍质量管理的基本理论、基本概念和发展，介绍生产过程质量控制的常用方法和技术，介绍服务质量的基本概念和基本要求，同时介绍 ISO9000 系列国际标准的产生和发展。通过该课程的学习，使学生既掌握理论和方法，又能运用质量管理的观点和方法指导实践。

**先修课程：**政治经济学，概率与数理统计，高等数学

**拟用教材：**吴清 高俊芳编著 现代质量控制 世界图书出版社 1999 年第二版

吴清 高俊芳编著 《质量管理》补充教材 上海工程技术大学讲义 2003 年 12 月

**参考教材：**张公绪 编著 新编质量管理学 高等教育出版社

伍 爱 质量管理学 暨南大学出版社 2002.5（第二版）

**课程名称：**国有资产经营与管理

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是工商管理专业的特色课程之一。其任务在于根据国内外国资国企管理实践所积累的丰富经验，系统地介绍国有资产管理的有效途径和方法，保障国有产权益，加强国有资产形成、投资、运营、收益的全过程管理。通过该课程的学习，使学生既掌握理论和方法，又能

对国有资产管理有一个全面的把握和了解。

**先修课程：**财务管理，会计学，经济法

**拟用教材：**刘玉平 主编 国有资产管理（第二版） 中国人民大学出版社 2012 年

**参考教材：**汪力鑫 编著 国有资产管理理论、体制与实务 上海人民出版社 2011 年

**课程名称：**网络营销/network marketing

**总学时：**30/2

**课程简介：**本课程是市场营销等专业的专业选修课。主要介绍网络经济背景下，网络营销的过程、理论和方法。主要内容包括分析网络营销环境、网络消费群体需求分析，网络渠道调演以及网络营销产品策略、网络营销渠道策略、网络营销价格策略、网络营销促销策略、网络营销广告策略等。通过对本课程的学习，学生既能基于传统企业利用互联网开展市场营销活动，又能基于互联网企业利用市场营销方法规划并发展企业主营业务，为综合运用各种营销理论和方法奠定基础。

**先修课程：**管理学、市场营销学

**教 材：**杨学成，《网络营销》，中国人民大学出版社，2011

**主要教材：**

- 1、刘建昌，《网络营销——理论·方法·应用》，清华大学出版社有限公司，2010
- 2、斯特劳斯，弗罗斯特，《网络营销》第五版，中国人民大学出版社，2010

# 金融学

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学      专业名称：金融学      开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

培养既掌握经济学和金融学的理论知识，了解当代金融理论的最新发展成果和趋势；又掌握金融产品的特点，具备实际操作技能和开发能力的金融专业高级应用型人才。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：30 人

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	管理学★	2	30	2						
2	经济法★	2	30	2						
3	微观经济学★	3	45	3						
4	统计学★	3	45	3						
5	宏观经济学★	3	45		3					
6	会计学★	3	45		3					
7	技术经济学★	3	45		3					
8	财务管理★	3	45			3				
9	国际经济学★	3	45			3				
10	金融学★	3	45			3				
11	金融市场学	2	30				2			
12	保险学	2	30			2				
13	国际金融★	3	45				3			
14	管理信息系统	3	45				3			
15	计量经济学	3	45					3		
16	财政学★	3	45					3		
17	证券投资学★	3	45					3		
18	商业银行经营管理★	3	45				3			
19	毕业论文	10	10 周						10 周	
合 计		60	750+10 周	10	9	11	11	9	10 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程



**课程名称：**管理学 / Management

**学时学分：**30/2

**课程简介：**管理学是以各种管理工作中普遍适用的原理和方法作为研究对象的。要求学生认真研究和正确对待国内外各种管理理论和管理实践，坚持理论联系实际，努力用所学管理学原理和方法去观察分析现实管理问题。本课程是管理类各专业的共同课，是管理类各专门管理的基础课，是介于社会科学与自然科学之间的边缘科学。在学习本课程后，学生应该能够初步掌握管理学的基本原理和方法，为进一步学习各专门的管理学打下必要的理论基础

**先修课程：**《大学语文》

**适用专业：**工商管理、市场营销专业本科

**教 材：**周三多等编著《管理学—原理与方法》复旦大学出版社 2003年9月第四版

**主要参考书：**周三多等编著《管理原理》南京大学出版社 1998年2月 第二版

**课程名称：**经济法 / Economical Law

**学时学分：**30/2

**课程简介：**经济法是一门理论与实践并重的学科，讲授本课程的目的是让学生掌握法律的基础知识，深入了解我国颁布的各项法律、法规，使学生既能掌握一定的经济法知识，又能在工作中运用有关法律解决一定的实际问题。课程主要涉及公司法、合同法、反不正当竞争法、产品质量法、消费者权益保护法等知识。

**先修课程：**法律基础

**适用专业：**法律、工商管理、市场营销、国际贸易等专业本科

**教 材：**卢明纯主编. 经济法律教程. 机械工业出版社. 2005、1

**主要参考书：**(1) 潘静成主编. 新编经济法学. 法律出版社. 2004

(2) 杨紫煊主编. 经济法学. 中国人民大学出版社. 2003

**课程名称：**微观经济学/microeconomics

**学时学分：**45/3

**课程简介：**微观经济学是以单个商品市场的活动为研究对象，着重考察和说明单个市场的产品的定产和定价是如何进行的、整个市场时如何达到均衡的，故又被称为个量分析。本课程的任务主要是让学生在掌握微观经济学的相关理论框架和分析方法，了解消费者行为理论，生产者行为理论，市场均衡理论，生产者要素理论，学会使用均衡分析方法、边际分析方法等来分析市场的均衡。

**先修课程：**马克思主义政治经济学

**适用专业：**经济类、管理类专业

**开课院系：**管理学院投资金融系

**教材：**西方经济学简明教程（第五版） 2006年1月

**主要参考书：**

1. [美]阿瑟·奥沙利文等：《经济学（上册）》，北京大学出版社 2001年4月；

2、汪祥春,夏德仁. 西方经济学(修订本). 第二版. 大连:东北财经大学出版社. 2003;

3、Paul A. Samuelson. <Economics-16th Ed.>. 1998 by McGraw-Hill Co., Inc.

**课程名称：**统计学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**统计学是研究关于如何搜集数据，如何分析数据，以便给出正确认识结论的方法论科学。讲授本课程的目的是注重学生实际数据搜集和分析能力的培养，使学生具有科学实验和社会调查的统计技术、描述性分析和推断分析技术的基本能力。学习《统计学》课程也可以更好地

完善学生的知识结构、开阔视野、提高学生从事宏观经济工作的综合素质。

**先修课程：**概率论与数理统计、高等数学和经济学

**适用专业：**金融专业、国际贸易专业、工商管理、工程管理等

**教材：**管于华.《统计学》. 高等教育出版社. 2005、8

**主要参考书：**胡学锋.《统计学》. 中山大学出版社. 2003. 5;

**课程名称：**宏观经济学/macroeconomics

**学时学分：**45/3

**课程简介：**宏观经济学系统介绍了国民经济运行、结构、核算和循环的理论。它通过对国民经济总量相互关系的研究，揭示宏观经济运行中的矛盾、宏观经济变化规律以及政府的经济政策对国民经济的影响。宏观经济学的内容主要分为四部分：一是国民收入核算理论，主要讲述了GDP分解、核算方法及国民收入循环及均衡运行的条件；二是国民收入决定理论，这部分内容主要包括收入支出理论、IS-LM模型理论、总供求分析理论、通货膨胀与就业理论、国际收支理论等；三是动态的宏观经济理论，主要包括经济增长理论和经济周期理论。四是宏观经济政策，政策部分是以宏观经济理论（上述三部分）为基础，主要包括宏观经济政策的目标、政策手段、财政政策和货币政策等。

**先修课程：**微观经济学

**适用专业：**经济管理类专业

**教材：**西方经济学简明教程（第五版） 2006年1月

**主要参考书：**

1. [美]阿瑟·奥沙利文等.《经济学（下册）》. 北京大学出版社. 2001年4月；
- 2、汪祥春,夏德仁. 西方经济学(修订本). 第二版. 大连:东北财经大学出版社. 2003；
- 3、Paul A. Samuelson: <Economics-16th Ed.>,1998 by McGraw-Hill Co.. Inc.

**课程名称：**会计学/Accounting

**学时学分：**45/3

**课程简介：**会计学是研究如何对企业经济活动进行综合核算与监督的一门学科。它阐明会计学的基本理论、基本方法和基本操作技能。根据企业会计核算与监督的特点，对企业的资本、货币性资产、非货币性资产、流动负债、长期负债、成本与费用、收入、税金和利润的帐务处理，以及会计报表的结构、编制与分析进行了全面系统的论述。

**先修课程：**《管理学》

**适用专业：**管理专业

**教材：**陈玉菁 会计学 清华大学出版社 2005. 8

**主要参考书：**刘永泽 会计学教程 清华大学出版社 2004. 3

**课程名称：**技术经济学/Engineering Economic Analysis

**学时学分：**45/3

**课程简介：**技术经济学是一门应用理论经济学的基本原理，研究技术领域经济问题和经济规律，研究技术进步与经济增长之间的相互关系的科学，是研究技术领域内资源的最佳配置，寻找技术与经济的最佳结合以求可持续发展的科学。本课程从经济性评价的基本要素入手，系统介绍技术经济评价的基本方法及其应用、建设项目可行性研究的内容及程序、项目的可持续发展评价的重要意义及基本理论体系、价值工程分析的基本过程、设备更新与租赁决策的主要研究方法以及技术创新理论体系的建立及应用等等，上述研究内容对国民经济的各部门、各个专业领域经济活动的效益以及非经济活动领域的经济效益、社会效益的分析评价都可以发挥重要作用。

**先修课程：**经济学、高等数学

**适用专业：**管理学院各专业

**教材：**《技术经济学》，吴添祖等主编，清华大学出版社，2005年1月

**主要参考书：**

1. Donald G. Newnan. et al Engineering Economic Analysis (8<sup>th</sup> Edition). Oxford University Press . 2001
- 2、Chan S. Park, Fundamentals of Engineering Economics. 中国人民大学出版社. 2004、7
- 3、亨利·马尔科姆·斯坦纳（美）著 . 工程经济学原理. 经济科学出版社. 2000. 5
4. 徐莉. 技术经济学. 武汉大学出版社. 2003、10
5. 刘秋华. 技术经济学, 机械工业出版社. 2005、1
6. 杭育. 技术经济学. 世界图书出版社. 2004、6
7. 贾春霖等. 技术经济学（第三版）. 中南大学出版社. 2004、6

**课程名称：**财务管理/Financial Management

**学时学分：**45/3

**课程简介：**财务管理学是应用性的经济管理学科，它阐明财务管理的基本理论和基本方法。本课程以企业资金运动为中心内容，以资金的筹集、投放、耗费、收入和分配为框架，阐述财务管理的基本概念、管理原则、管理制度等理论问题以及预测、计划、控制、分析等业务方法。

**先修课程：**《会计学》

**适用专业：**管理专业

**教材：**陈玉菁 . 财务管理. 清华大学出版社. 2005

**主要参考书：**王庆成. 财务管理学 . 中国财政经济出版社. 2004

**课程名称：**国际经济学 / International economics

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是一门研究主权国家之间的经济活动的学科，它主要由国际贸易理论和政策、国际金融理论、国际投资理论和政策等构成。其任务是从理论上阐述和诠释国际经济活动(贸易、金融、投资)的原理和政策，为主干专业基础课程。

**适用专业：**管理学院国际经济与贸易

**先修课程：**宏观经济学、微观经济学

**开课院系：**管理学院贸易经济系

**教材：**陈飞翔. 国际经济学. 华东理工大学出版社. 2003年

**主要参考书：**

- 1、黄卫平 彭刚. 国际经济学. 中国人民大学出版社. 2004
- 2、华民. 国际经济学. 复旦大学出版社. 1998

**课程名称：**金融学/Finance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《金融学》是一门介绍货币，信用的原理与理论，以及金融市场及金融机构运作实践与理论的学科。本学科的实践性与理论性并重，讲授本学科的目的是让学生了解现代金融的运作逻辑，了解金融在现代市场经济中的轴心地位，了解经济增长与金融联动的关系。

**先修课程：**西方经济学

**适用专业：**金融学专业

**开课院系：**管理学院金融系

**教材：**胡修 金融学 武汉大学出版社 2012版

**主要参考书：**黄达 《金融学》

托马斯·迈耶 詹姆斯·S·杜森贝 罗伯特·Z·阿利伯《货币、银行与经济》

**课程名称：**金融市场学

**学时学分：**30/2

**课程简介：** 本课程是关于金融市场的一门概论性质的教材，主要内容为金融机构与金融工具，介绍的重点为基本的概念和基础知识，对国内外金融机构的主要业务和主要金融工具发展及风险收益特征介绍较多。本教材的主要使用对象为金融专业的本科生、相关专业的研究生或 MBA 学生。本课程主要以较为系统的方式向同学们展示当今中国逐渐丰富的金融产品、不断创新的金融机构和日新月异的金融市场。通过对本书的学习，正确的把握金融市场的基本概念和金融机构、产品和市场的操作细节。对金融市场有一个比较全面的认识，并为进一步深入学习金融理论打下基础。

**先修课程：**西方经济学

**适用专业：**金融学、国际贸易、经济管理类专业

**教材：** 张维 《金融市场学》 首都经济贸易大学出版社 2004 年 8 月

**主要参考书：**

朱宝宪 . 《金融市场》. 辽宁教育出版社 . 2001 年 4 月

兹维博迪 . 《金融学》. 中国人民大学出版社. 2000 年

**课程名称：**保险学/ Insurance

**学时学分：**30/2

**课程简介：**《保险学》是保险、金融等相关专业的必修课程，也是经济、管理类其他专业的重要选修课。该课程是研究市场经济条件下风险损失补偿机制及其运行规律的一门独立学科。在中国，随着市场经济体制的建立和完善，保险逐渐成为现代金融体系的三大支柱之一，与此相适应，保险学日益成为学科体系中一门不可缺少、不可替代的金融课程。

《保险学》阐述的是保险学科的最一般规律，介绍保险基本业务和基础知识。通过本课程的学习，可以使学生明确保险学的研究对象，树立对保险学的正确观念、牢固掌握保险学科的最基本概念和原理，初步了解保险的基本业务，为学好其他保险业务课程打下坚实的基础。本课程分为保险基础理论、基本实务、保险经营和保险市场四大部分。基础理论主要阐述风险与风险管理、保险的性质、职能、作用、保险产生与发展的历史、趋势、保险合同、保险的基本原则。基本实务主要阐述保险的分类及财产保险、责任保险、信用保险、人身保险和再保险的主要内容及条款。保险经营论述保险经营的特征及其保险公司的运作。保险市场论述保险组织形式与保险市场的监管。

**先修课程：**概率论与数理统计

**适用专业：**金融学 财务管理、国际贸易、物流管理 工商管理

**教 材：**张洪涛 郑功成著，保险学（第二版），中国人民大学出版社，2008

**参考教材：** 孙蓉，兰虹，保险学原理（第三版） 出版社： 西南财经大学出版社 2010

王健康，吴金文《保险学概论》，电子工业出版社 2010

**课程名称：**国际金融/international finance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**课程内容分为 4 部分：第 1 部分为国际收支，包括开放经济下的国民收入账户与国际收支账户、国际收支平衡表、国际收支的失衡调节理论和调节政策。；第 2 部分为外汇和汇率，包括外汇和汇率的分类、汇率的决定和变动、外汇市场和外汇风险规避，以及外汇交易，同时还包括汇率制度的选择、外汇理论和国际储备；第 3 部分为国际金融市场，包括欧洲货币市场和国际金融创新以及国际资金的流动和货币危机。第 4 部分为开放经济下的国际协调，包括政策的国

际协调、国际协调的制度安排：国际货币体系、国际协调的区域实践：欧洲货币一体化。

**先修课程：**经济学、金融学（货币银行学）

**适用专业：**金融专业、国际贸易专业

**教材：**姜波克《国际金融新编》第三版 复旦大学出版社 2001、8

**主要参考书：**

Richard M. Levich.《国际金融市场与政策》. 中国人民大学出版社 . 2002. 5

刘思跃、肖卫国主编.《国际金融》第二版. 武汉大学出版社. 2002、3

裴平.《国际金融》. 南京大学出版社. 1998.10

Cheo S. Eun & Bruce G Resnick.《international financial management》. 机械工业出版社 . 1998.10.

**课程名称：**管理信息系统

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程面向普通本科管理和经济类的学生。按照课程的要求，本课程的教学内容分三大模块，第一模块是基础理论，讲述管理信息系统概念、理论、模型及管理信息系统的开发环境和企业信息化的过程、第二模块展示系统开发方法及系统开发的实例，介绍以结构化系统开发方法为主流方法的系统开发的各个阶段，并通过典型的实例教会学生怎么去做。

**授课对象：**管理学院信息管理专业本科学生

**先修课程：**系统工程、软件工程、数据库原理与应用

**参考教材：**黄志华主编.管理信息系统.机械工业出版社.2006年.

**课程名称：**计量经济学 / Econometrics

**学时学分：**45/3

**课程简介：**计量经济学是经济学类的一门核心课程。该课程是以经济理论为指导，统计为基础，数学为手段，考察现代经济社会中的各种经济数量关系、预测经济发展趋势、检验经济政策效果的工具。本课程的主要特点是：理论知识与实际应用并重。要求理论与实际相结合，定性与定量相结合。本课程的主要任务是：在本课程的教学过程中，要求学生认真学习、掌握计量经济学的基本原理和计量方法，培养学生现代经济学的理论基础上，运用经济计量方法、经济计量模型定量分析与定量研究经济学中的有关问题，提高分析和解决有关实际经济问题的能力。本课程的主要内容有：一元线性回归模型理论与方法；多元线性回归模型理论与方法；违背经典假设的处理方法；非线性模型的探讨以及联立方程模型理论与方法等。学习过程中，既要认真学习计量经济学的基础理论知识，又要注重经济计量方法在实践中的应用。

**先修课程：**经济学、微积分、线性代数、概率统计、计算机基础

**适用专业：**金融学及相关专业

**教材：**赵国庆. 计量经济学. 中国人民大学出版社, 2002年

**主要参考书：**

[1] 李子奈. 计量经济学. 高等教育出版社, 2000年7月

[2] 李长风. 经济计量学. 上海财经大学出版社, 1996.5

[3] 刘振亚. 计量经济学教程. 中国人民大学出版社, 1999

[4] (美) 格林著. 计量经济分析. 科学技术出版社, 1999年

[5] (美) Robert S. Pindyck, Daniel L. Rubinfeld 著, 钱小军等译. 计量经济模型与经济预测. 机械工业出版社, 1999.11

[6] 张保法. 经济计量学(第四版). 经济科学出版社, 2000年1

[7] 孙敬水主编. 计量经济学. 清华大学出版社, 2004年9月

[8] 庞皓主编. 计量经济学. 西南财经大学出版社, 2002年8月

**课程名称：**财政学/public finance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**财政学作为经管类一门重要的学科基础必修课，其理论性和实践性都非常强。其教学目的是使学生能够系统掌握财政的基本理论与知识，提高学生在财政经济方面的分析问题和解决问题的能力，为他们顺利完成各门专业课的学习打下坚实基础。这门课程将整个国民经济分为两大部门，即公共部门与私人部门，以公私部门分工、政府活动范围、政府的活动方式、政府行为对国民经济的影响为研究内容，对于我们理解政府行为、分析国家政策走向从而作出理性的行为决策具有重要指导意义。

**先修课程：**宏观经济学、微观经济学、政治经济学、经济思想史

**适用专业：**金融学、国际贸易

**教材：**《财政学》蒋洪 高等教育出版社 2004年7月第二版

**主要参考书：**

《财政学》. 陈共. 中国人民大学出版社.

《财政学》. 郭庆旺. 中国人民大学出版社.

《财政学》. 哈维·S·罗森.. 中国人民大学出版社 2000年6月第一版. 注：教材及参考书目以最新版为准。

**课程名称：**证券投资学 / SECURITIES INVESTMENTS

**学时学分：**45/3

**课程简介：**证券投资学是金融专业本科的主干专业课。证券投资学研究市场经济体系中证券投资活动的本质以及客观规律。本课程讲解证券投资的基本理论，基础知识和基本技能，金融资产（包括债券和股票）的定价理论和风险机制，证券市场参与者的行为特征，证券市场的结构和运行机制，证券交易的信息和证券交易的管理模式。

**先修课程：**经济学，金融市场学

**适用专业：**金融学，工商管理

**教材：**吴晓求. 证券投资学. (第二版). 中国人民大学出版社. 2004

**主要参考书：**W. SHARPE, G. ALEXANDER, J. BAILEY. INVESTMENTS. 5TH EDITION, PRENTICE HALL INTERNATIONAL INC. 1998

胡昌生, 熊和平, 蔡基栋. 证券投资学. 武汉大学出版社. 2002

葛开明. 现代证券投资学. 世界图书出版公司. 1998

**课程名称：**商业银行经营管理

**学时学分：**45/3

**课程简介：**商业银行经营管理是金融系专业方面专业基础课，说明商业银行的发展形成、本质属性、同业应行的主要操作业务和经营管理内容，并讨论商业银行进一步发展的理论和业务创新及银行监管的办法。

**先修课程：**《经济学》、《企业管理概论》、《货币银行学》

**适用专业：**金融学等经济管理类专业

**开课院系：**管理学院 金融专业

**教材：**《商业银行经营管理学》. 戴国强 主编 . 高等教育出版社 . 2003年

**主要参考书：**《商业银行经营管理》. 张丽华 主编 . 经济科学出版社 . 2002年

《商业银行经营管理教程》. 张景新, 李星华主编. 经济科学出版社. 2002年

# 国际经济与贸易

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：国际经济与贸易 开设校区：松江校区

**1、教学目标：**

培养既懂对外经贸理论与实务，又具备国际化管理知识和经营意识，能在涉外经济贸易部门、各类外向型企业及政府机构从事对外经贸业务、管理和研究的国际化应用型高级人才。

**2、学分要求：**60 学分

**3、招生人数：**30 人

**4、上课时间：**周一、周三晚，周五下午

**5、收费标准：**本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

**6、教学计划：**

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	管理学★	2	30	2						
2	经济法	2	30	2						
3	微观经济学★	3	45	3						
4	统计学	3	45	3						
5	宏观经济学★	3	45		3					
6	会计学★	3	45		3					
7	国际贸易	2	30		2					
8	进出口实务★	3	45		3					
9	财务管理★	3	45			3				
10	国际经济学★	3	45			3				
11	金融学★	3	45			3				
12	国际结算★	2	30			2				
13	国际金融★	3	45				3			
14	商务函电★	3	45				3			
15	计量经济学★	3	45				3			
16	财政学	3	45					3		
17	海关实务★	2	30					2		
18	国际技术贸易★	2	30					2		
19	保险学★	2	30					2		
20	毕业论文	10	10 周						10 周	
合 计		60	750-10周	10	11	11	9	9	10周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**管理学 / Management

**学时学分：**30/2

**课程简介：**管理学是以各种管理工作中普遍适用的原理和方法作为研究对象的。要求学生认真研究和正确对待国内外各种管理理论和管理实践，坚持理论联系实际，努力用所学管理学原理和方法去观察分析现实管理问题。本课程是管理类各专业的共同课，是管理类各专门管理的基础课，是介于社会科学与自然科学之间的边缘科学。在学习本课程后，学生应该能够初步掌握管理学的基本原理和方法，为进一步学习各专门的管理学打下必要的理论基础

**先修课程：**大学语文

**适用专业：**工商管理、市场营销专业本科

**教 材：**周三多等编著. 管理学—原理与方法. 复旦大学出版社. 2003

**主要参考书：**周三多等编著. 管理原理. 南京大学出版社. 1998

**课程名称：**经济法 / Economical Law

**学时学分：**30/2

**课程简介：**经济法是一门理论与实践并重的学科，讲授本课程的目的是让学生掌握法律的基础知识，深入了解我国颁布的各项法律、法规，使学生既能掌握一定的经济法知识，又能在工作中运用有关法律解决一定的实际问题。课程主要涉及公司法、合同法、反不正当竞争法、产品质量法、消费者权益保护法等知识。

**先修课程：**法律基础

**适用专业：**法律、工商管理、市场营销、国际贸易等专业本科

**教 材：**卢明纯主编. 经济法律教程. 机械工业出版社. 2005

**主要参考书：**

潘静成主编. 新编经济法学. 法律出版社. 2004

杨紫煊主编. 经济法学. 中国人民大学出版社. 2003

**课程名称：**微观经济学/microeconomics

**学时学分：**45/3

**课程简介：**微观经济学是以单个商品市场的活动为研究对象，着重考察和说明单个市场的产品的定产和定价是如何进行的、整个市场时如何达到均衡的，故又被称为个量分析。本课程的任务主要是让学生在掌握微观经济学的相关理论框架和分析方法，了解消费者行为理论，生产者行为理论，市场均衡理论，生产者要素理论，学会使用均衡分析方法、边际分析方法等来分析市场的均衡。

**先修课程：**马克思主义政治经济学

**适用专业：**经济类、管理类专业

**开课院系：**管理学院投资金融系

**教材：**西方经济学简明教程（第五版）. 2006

**主要参考书：**

1、[美]阿瑟·奥沙利文等. 经济学（上册）. 北京大学出版社. 2001

2、汪祥春, 夏德仁. 西方经济学(修订本). 第二版. 大连: 东北财经大学出版社. 2003;

**课程名称：**统计学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**统计学是研究关于如何搜集数据，如何分析数据，以便给出正确认识结论的方法论科学。讲授本课程的目的是注重学生实际数据搜集和分析能力的培养，使学生具有科学实验和社会调查的统计技术、描述性分析和推断分析技术的基本能力。学习统计学课程也可以更好地完善



学生的知识结构、开阔视野、提高学生从事宏观经济工作的综合素质。

**先修课程：**概率论与数理统计、高等数学和经济学

**适用专业：**金融专业、国际贸易专业、工商管理、工程管理等

**教材：**管于华. 统计学. 高等教育出版社. 2005

**主要参考书：**胡学锋. 统计学. 中山大学出版社. 2003

**课程名称：**宏观经济学/macroeconomics

**学时学分：**45/3

**课程简介：**宏观经济学系统介绍了国民经济运行、结构、核算和循环的理论。它通过对国民经济总量相互关系的研究，揭示宏观经济运行中的矛盾、宏观经济变化规律以及政府的经济政策对国民经济的影响。宏观经济学的内容主要分为四部分：一是国民收入核算理论，主要讲述了GDP分解、核算方法及国民收入循环及均衡运行的条件；二是国民收入决定理论，这部分内容主要包括收入支出理论、IS-LM模型理论、总供求分析理论、通货膨胀与就业理论、国际收支理论等；三是动态的宏观经济理论，主要包括经济增长理论和经济周期理论。四是宏观经济政策，政策部分是以宏观经济理论（上述三部分）为基础，主要包括宏观经济政策的目标、政策手段、财政政策和货币政策等。

**先修课程：**微观经济学

**适用专业：**经济管理类专业

**教材：**西方经济学简明教程（第五版）. 2006

**主要参考书：**

- 1、[美]阿瑟·奥沙利文等. 经济学（下册）. 北京大学出版社. 2001年4月；
- 2、汪祥春, 夏德仁. 西方经济学(修订本). 第二版. 大连: 东北财经大学出版社. 2003；

**课程名称：**会计学/Accounting

**学时学分：**45/3

**课程简介：**会计学是研究如何对企业经济活动进行综合核算与监督的一门学科。它阐明会计学的基本理论、基本方法和基本操作技能。根据企业会计核算与监督的特点，对企业的资本、货币性资产、非货币性资产、流动负债、长期负债、成本与费用、收入、税金和利润的帐务处理，以及会计报表的结构、编制与分析进行了全面系统的论述。

**先修课程：**管理学

**适用专业：**管理专业

**教材：**陈玉菁. 会计学 . 清华大学出版社 . 2005

**主要参考书：**刘永泽. 会计学教程. 清华大学出版社. 2004

**课程名称：**国际贸易

**学时学分：**30/2

**课程简介：**国际贸易是国际经济与贸易专业的核心专业课程，由国际贸易理论和政策构成，比较系统地介绍了与国际贸易有关的基本概念、基本理论和国际贸易政策措施等。

**适用专业：**国际经济与贸易

**开课院系：**管理学院国际经贸系

**教材：**陈同仇, 薛荣久. 国际贸易. 北京: 对外经济贸易大学出版社. 1997

**主要参考书：**

- 1、胡涵钧. 新编国际贸易. 上海: 复旦大学出版社, 2000
- 2、张二震, 马野青. 国际贸易学. 南京: 南京大学出版社, 1998
- 3、张二震. 国际贸易政策的研究与比较. 南京: 南京大学出版社, 1993

4、朱立南.国际贸易政策学.北京:中国人民大学出版社,1996

**课程名称:** 进出口实务/ Practice of Import and Export

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 进出口实务是国际经济与贸易专业的核心专业课程,以国际货物买卖合同为中心,研究不同国家(或地区)之间进行的商品交换活动即货物买卖的具体过程,介绍了应遵循的国际贸易惯例和法规以及国际贸易实务操作的原则和方法。通过本课程的学习,使学生全面学习和掌握国际贸易的综合知识,具备外贸工作所具备的基本理论、基础知识和基本技能。

**先修课程:** 西方经济学

**适用专业:** 国际经济与贸易

**开课院系:** 管理学院国际经贸系

**教材:** 刘文广,项义军 张晓明.国际贸易实务.高等教育出版社.2006

**主要参考书:**

- 1、邵作仁.国际贸易实务.东北财经大学出版社.2006.12
- 2、朱箴元.国际贸易理论与实务.厦大出版社. 2007
- 3、严国辉.国际贸易理论与实务.对外经济贸易大学出版社.2005
- 4、陈宪等.国际贸易理论与实务第二版.高等教育出版社.2006

**课程名称:** 财务管理/Financial Manegement

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 财务管理学是应用性的经济管理学科,它阐明财务管理的基本理论和基本方法。本课程以企业资金运动为中心内容,以资金的筹集、投放、耗费、收入和分配为框架,阐述财务管理的基本概念、管理原则、管理制度等理论问题以及预测、计划、控制、分析等业务方法。

**先修课程:** 会计学

**适用专业:** 管理专业

**教材:** 陈玉菁 . 财务管理. 清华大学出版社. 2005

**主要参考书:** 王庆成. 财务管理学 . 中国财政经济出版社. 2004

**课程名称:** 国际经济学 / International economics

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 本课程是一门研究主权国家之间的经济活动的学科,它主要由国际贸易理论和政策、国际金融理论、国际投资理论和政策等构成。其任务是从理论上阐述和诠释国际经济活动(贸易、金融、投资)的原理和政策,为主干专业基础课程。

**先修课程:** 宏观经济学、微观经济学

**适用专业:** 管理学院国际经济与贸易

**开课院系:** 管理学院国际经贸系

**教材:** 陈飞翔. 国际经济学. 华东理工大学出版社. 2003

**主要参考书:**

- 1、黄卫平 彭刚. 国际经济学. 中国人民大学出版社. 2004
- 2、华民. 国际经济学. 复旦大学出版社. 1998

**课程名称:** 金融学/Finance

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 《金融学》是一门介绍货币,信用的原理与理论,以及金融市场及金融机构运作实践与理论的学科。本学科的实践性与理论性并重,讲授本学科的目的是在于让学生了解现代金融的

运作逻辑，了解金融在现代市场经济中的轴心地位，了解经济增长与金融联动的关系。

**先修课程：**西方经济学

**适用专业：**金融学专业

**开课院系：**管理学院金融系

**教材：**胡修 金融学 武汉大学出版社 2012 版

**主要参考书：**黄达 《金融学》

托马斯·迈耶 詹姆斯·S·杜森贝 罗伯特·Z·阿利伯《货币、银行与经济》

**课程名称：**国际结算 / International Settlement

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是一门以国际金融、国际贸易和货币银行学为基础而形成的应用性交叉学科，研究为清偿国际间债权债务关系而发生在不同国家之间的货币收付活动。本课程立足国际金融和国际贸易相关基本原理和理论，结合国际结算相关国际惯例和银行国际结算业务操作规程，帮助学生理解国际结算基本原理，了解国际结算基本方式，掌握国际结算实务操作基本技能。

**先修课程：**国际贸易理论与实务、国际经济学

**适用专业：**国际经济与贸易及相关专业

**开课院系：**管理学院国际经贸系

**教材：**张东祥. 国际结算. 武汉大学出版社. 2006

**主要参考书：**

1、 苏宗祥. 国际结算. 中国金融出版社. 2009

2、 程祖伟. 国际贸易结算与融资. 中国人民大学出版社. 2005

**课程名称：**国际金融/international finance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**课程内容分为 4 部分：第 1 部分为国际收支，包括开放经济下的国民收入账户与国际收支账户、国际收支平衡表、国际收支的失衡调节理论和调节政策。；第 2 部分为外汇和汇率，包括外汇和汇率的分类、汇率的决定和变动、外汇市场和外汇风险规避，以及外汇交易，同时还包括汇率制度的选择、外汇理论和国际储备；第 3 部分为国际金融市场，包括欧洲货币市场和国际金融创新以及国际资金的流动和货币危机。第 4 部分为开放经济下的国际协调，包括政策的国际协调、国际协调的制度安排：国际货币体系、国际协调的区域实践：欧洲货币一体化。

**先修课程：**经济学、金融学（货币银行学）

**适用专业：**金融专业、国际贸易专业

**教材：**姜波克国际金融新编第三版 复旦大学出版社 2001、8

**主要参考书：**

1、Richard M. Levich. 国际金融市场与政策. 中国人民大学出版社 . 2002

2、刘思跃,肖卫国主编. 国际金融第二版. 武汉大学出版社. 2002

3、裴平. 国际金融. 南京大学出版社. 1998

4、Cheo S. Eun & Bruce G Resnick. international financial management. 机械工业出版社 .1998

**课程名称：**商务函电

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是外经贸实务技能课程，其任务是使学生初步了解、掌握如何运用国际商务的通用语言——英语，以书面形式进行实际国际商务活动。通过讲解和作业练习，使学生能够掌握商务信函的基本格式，掌握与国际商务有关的基本词汇和术语，掌握国际商务中的基本表述方法，能独立阅读理解英文函电和进行相关的写作。

**授课对象：**国际贸易专业

**先修课程：**国际贸易理论与实务、国际结算

**参考教材：**王兴孙 . 新编进出口英语函电. 2005

**主要参考书：**

- 1、商务英语函电模板手册. 机械工业出版社. 2008;
- 2、用英语写商务文书. 世界图书出版公司. 2005

**课程名称：**计量经济学 / Econometrics

**学时学分：**45/3

**课程简介：**计量经济学是经济学类的一门核心课程。该课程是以经济理论为指导，统计为基础，数学为手段，考察现代经济社会中的各种经济数量关系、预测经济发展趋势、检验经济政策效果的工具。本课程的主要特点是：理论知识与实际应用并重。要求理论与实际相结合，定性与定量相结合。本课程的主要任务是：在本课程的教学过程中，要求学生在学习、掌握计量经济学的基本原理和计量方法，培养学生在现代经济学的理论基础上，运用经济计量方法、经济计量模型定量分析与定量研究经济学中的有关问题，提高分析和解决有关实际经济问题的能力。本课程的主要内容有：一元线性回归模型理论与方法；多元线性回归模型理论与方法；违背经典假设的处理方法；非线性模型的探讨以及联立方程模型理论与方法等。学习过程中，既要认真学习计量经济学的基础理论知识，又要注重经济计量方法在实践中的应用。

**先修课程：**经济学、微积分、线性代数、概率统计、计算机基础

**适用专业：**金融学及相关专业

**教材：**赵国庆. 计量经济学. 中国人民大学出版社, 2002

**主要参考书：**

- 1、李子奈. 计量经济学. 高等教育出版社. 2000
- 2、李长风. 经济计量学. 上海财经大学出版社. 1996

**课程名称：**财政学/public finance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**财政学作为经管类一门重要的学科基础必修课，其理论性和实践性都非常强。其教学目的是使学生能够系统掌握财政的基本理论与知识，提高学生在财政经济方面的分析问题和解决问题的能力，为他们顺利完成各门专业课的学习打下坚实基础。这门课程将整个国民经济分为两大部门，即公共部门与私人部门，以公私部门分工、政府活动范围、政府的活动方式、政府行为对国民经济的影响为研究内容，对于我们理解政府行为、分析国家政策走向从而作出理性的行为决策具有重要指导意义。

**先修课程：**宏观经济学、微观经济学、政治经济学、经济思想史

**适用专业：**金融学、国际贸易

**教材：**蒋洪. 财政学. 高等教育出版社 . 2004

**主要参考书：**

- 1、陈共. 财政学. 中国人民大学出版社
- 2、郭庆旺. 财政学. 中国人民大学出版社

**课程名称：**海关实务 /Customs Practices

**学时学分：**30/2

**课程简介：**海关实务是一门实务类的课程，以海关法为依据，涉及海关的监管制度、货物进出口的具体报关手续办理等方面的知识，将国际贸易知识同进出口实务、进出口企业的报关活动相结合。主要包含：海关的管理概况、管理体系；海关对进出口货物的管制制度以及进出口货物的

通关制度；进出口税费的征收等内容。

**先修课程：**进出口实务

**适用专业：**国际经济与贸易、物流管理等相关专业

**教材：**郑俊田、徐晨主编. 中国海关通关实务. 中国商务出版社. 2008

**主要参考书：**

- 1、陶明, 杨永康主编. 现代海关实务. 复旦大学出版社. 2000
- 2、邵铁民编著. 进出口货物海关通关实务. 上海财经大学出版社. 2002
- 3、王志明, 顾建清主编. 报关综合实务. 东北财经大学出版社. 2005

**课程名称：**国际技术贸易

**学时学分：**30/2

**课程简介：**国际技术贸易是一门主要研究国际技术贸易具体过程的有关理论和实际业务的课程，也是一门具有涉外活动特点的实践性很强的综合性应用的专业基础课程，它涉及国际技术贸易理论与政策、国际技术贸易法律与惯例、限制性商业惯例、国际贸易管理等学科的基本原理与基本知识的综合运用。通过对国际技术贸易相关理论和与国际技术贸易实际操作相关问题的学习，让学生掌握国际技术贸易的基本理论和实践；了解各种技术贸易对象及技术贸易方式；技术贸易的政策与管理，以及如何在国际技术贸易中得到更多的贸易利得，跨国公司怎样在其全球化战略中处于技术贸易的有利地位。其中重点把握国际技术贸易的内容及其国际保护，以及技术贸易的可行性研究和程序，为以后从事国际技术贸易工作做好准备。

**先修课程：**宏观经济学、微观经济学、国际经济学、国际贸易理论与政策

**适用专业：**国际贸易

**教材：**杜奇华. 国际技术贸易. 对外经济贸易大学出版社. 2008

**主要参考书：**

- 林钰. 国际技术贸易. 上海财经大学出版社. 2006
- 1、饶友玲. 国际技术贸易理论与实务. 南开大学出版社. 2006
  - 2、叶京生. 国际技术转让教程. 立信会计出版社. 2001

**课程名称：**保险学

**学时学分：**30/2

**课程简介：**保险学是高等学校金融学科六门主干课程之一，在金融学科体系中处于主干地位。本课程在系统介绍保险基础理论与基本知识的基础上，对保险实务也作了全面的介绍，所以本课程既是一门专业基础理论课，也是一门应用类课程。本课程的教学目的与任务在于使学生较为全面、系统地掌握保险学的理论体系，并对保险实务有一个总括和具体的认识，为后续专业课程的学习，以及学生今后从事金融、保险、投资、贸易经济和企业管理等工作打下良好的理论基础。从学科发展趋势看，保险学课程的学习为日后金融与保险专业的进一步研究提供了一个跨学科获取交叉知识、增强综合应用知识能力的基础平台。

**先修课程：**概率论与数理统计

**适用专业：**金融学、保险学、企业管理、贸易经济、财政学

**教材：**张洪涛. 保险学第二版. 中国人民大学出版社

**主要参考书：**

- 1、魏华林等. 保险学. 中国金融出版社
- 2、池小萍. 保险学案例. 中国财政经济出版社

# 制 药 工 程

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学      专业名称：制药工程      开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业培养能适应制药工业发展，掌握药理学、化学、化学工程学的科学基础和制药工程等专业知识，具备从事药品、药用辅料、医药中间体以及其他相关产品的技术开发、工程设计和产品生产质量管理等方面的能力，能在制药及相关领域从事产品开发、工程设计、生产技术与质量管理和科技服务等工作的具有创新精神和创新意识的高素质研究应用型专业人才。本专业以医药中间体合成、天然源药物提取、医药产品生产、药品营销和药品生产管理为主要方向，注重培养学生在制药工程领域中开发新技术、新工艺和新产品的能力。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：30 人

### 4、上课时间：松江校区：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期学分分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	无机化学	3	45	3						
2	分析化学	2	30	2						
3	有机化学（一）★	3	45		3					
4	有机化学（二）★	2.5	40			2.5				
5	物理化学（一）	3	45		3					
6	物理化学（二）	3	45			3				
7	化工原理（一）	3	45			3				
8	化工原理（二）	2.5	40				2.5			
9	无机化学实验	1	20	1						
10	分析化学实验	1	20	1						
11	有机化学实验★	1	20		1					
12	物理化学实验	1	20		1					
13	化工原理实验	1	20			1				
14	仪器分析★	2	30			2				
15	波谱分析★	2	30				2			
16	天然药物化学★	2	30				2			
17	药物合成反应★	2	30				2			
18	药物化学★	2	30				2			
19	制药工程★	2	30					2		
20	药剂学★	2	30					2		
21	制药工艺学★	2	30					2		
22	药物分析★	2	30					2		
23	药事管理与 GMP 法规★	1	15					1		
24	制药工程专业英语★	1	15					1		
25	药理学★	1	15					1		
26	制药工程综合实验★	2	40						2	
25	毕业实习	2	2 周						2	
26	毕业论文（设计）	8	8 周						8	
	合 计	60	790+10 周	7	8	11.5	10.5	11	12	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称:** 无机化学 / Inorganic Chemistry

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 无机化学主要介绍化学基本理论和元素化合物性质和规律。化学基本理论包括化学平衡原理和物质结构初步知识。平衡理论主要有: 弱电解质解离、沉淀溶解、氧化还原和配位解离四大平衡。介绍它们的标准平衡常数和平衡移动原理以及有关计算。物质结构介绍量子力学初步知识, 原子核外电子排布、价键、杂化轨道和分子轨道理论, 介绍分子间作用力、氢键和离子极化理论。根据元素周期表介绍重要元素与化合物的结构、性质及变化规律。

**先修课程:** 高中化学

**教材:** 《无机化学》大连理工大学编著(第四版), 高等教育出版社, 2003年。

**参考教材:** 《无机化学学习指导》大连理工大学编著(第四版), 高等教育出版社。

**课程名称:** 分析化学 / Analytical Chemistry

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 分析化学是在无机化学四大平衡的基础上主要介绍分析化学的性质、任务、分析方法的分类和一般分析过程的基本步骤及计算, 阐述分析结果的评价与取舍。进而学习酸碱滴定、配位滴定、氧化还原滴定三类滴定分析方法的原理、概念、理论与应用。

**先修课程:** 无机化学

**教材:** 《分析化学》, 华东理工大学、四川大学主编, 高等教育出版社, 2003年

**参考教材:** 《分析化学》, 武汉大学编, 高等教育出版社, 2002、  
《分析化学》, 华中师范大学编, 高等教育出版社, 2002、

**课程名称:** 有机化学/Organic Chemistry

**学时学分:** 85/5、5

**课程简介:** 以无机化学、分析化学等课程为基础, 主要介绍有机化合物组成、结构、性质、合成、应用以及有关知识, 包括学习有机化学的基本原理, 正确命名与书写有机化合物, 分析一般有机化合物的结构和性质, 研究有机化学反应的基本反应类型和反应机理, 选择合理的有机化合物合成路线和方法, 运用官能团的性质对有机化合物进行鉴别的方法, 根据实验事实综合所学知识推导有机化合物的结构, 并介绍有机化学在社会实践中的应用和该学科的发展方向。

**先修课程:** 无机化学、分析化学

**参考教材:** 高鸿宾《有机化学》第三版 高等教育出版社 2001年4月

**课程名称:** 物理化学/Physical Chemistry

**学时学分:** 90/6

**课程简介:** 物理化学课程是化学与化工学科的一门重要的专业基础课程, 其内容包括化学热力学、化学动力学与催化、电化学、表面现象与胶体, 以及统计热力学与物质结构(已单列为结构化学课程)。物理化学的目的是在已学过的先行课程基础上, 运用物理和数学的有关理论与方法, 进一步研究物质化学运动的普遍规律, 对化学运动的一般规律, 从理论上给予更深刻、更本质的说明。

**先修课程:** 无机化学、分析化学

**参考教材:** 天津大学编著 《物理化学》(第四版), 高等教育出版社, 1998年

**课程名称:** 化工原理 / Unit Operation of chemical Engineering

**学时学分:** 85 /5、5

**课程简介:** 本课程为化学化工学院各专业本科生的开设的必修课, 主要研究流体流动、流体输送、机械分离、传热、精馏、吸收、干燥、流态化等化工各单元操作的基本原理, 所用典型设备的结

构和设备工艺尺寸的计算和设备选型。通过本课程的学习，培养学生有分析和解决化工单元操作种的操作、管理、设计、强化和过程的开发的能力。

**先修课程：**高等数学、大学物理、物理化学

**参考教材：**姚玉英，黄风廉，陈常贵等“化工原理（上、下册）”天津科技出版社，1997

**课程名称：**无机化学实验 / Experiment of Inorganic Chemistry

**学时学分：**20 /1

**课程简介：**本课程为实验课程，进行一些基本操作训练，包括 pH 酸度计、分光光度计、常压减压过滤等操作方法。同时训练一些基本原理的验证方法，包括影响化学反应速率和化学平衡的外界因素，影响解离平衡，沉淀平衡移动的因素等。并且熟悉一些简单无机物的提纯以及平衡常数的测定方法。

**先修课程：**无机化学

**教材：**《无机与分析化学实验》上海工程技术大学化学化工学院编著 2005 年

**参考教材：**《无机化学实验》大连理工大学出版社

**课程名称：**分析化学实验 / Experiment of Analytical Chemistry

**学时学分：**20 /1

**课程简介：**本课程为实验课程，学生将训练并掌握一些基本的实验操作，包括分析天平的操作方法，玻璃仪器的准备与使用，标准溶液的配制、标定与使用，掌握应用滴定分析方法测定样品中组分的含量。

**先修课程：**无机化学 分析化学

**教材：**《无机与分析化学实验》上海工程技术大学化学化工学院编著 2005 年版

**参考教材：**武汉大学编《分析化学试验》、浙江大学编《分析化学试验》

**课程名称：**有机化学实验/ Experimental Chemistry

**学时学分：**20/1

**课程简介：**主要介绍有机化学实验的安全常识及实验基本知识，训练并掌握有机化合物的合成、分离、提纯与分析鉴定等各种基本操作技能及实验数据处理、实验报告撰写的方法，了解有关的有机化合物手册和其他工具书及使用方法。通过实验加深学生对有机化学基本理论与概念的理解，增强运用所学的理论解决实际问题的能力。

**先修课程：**有机化学

**参考教材：**奚关根 主编，《有机化学实验》华东理工大学出版社 1999 年 5 月

**课程名称：**物理化学实验/Experimental Chemistry

**学时学分：**20/1

**课程简介：**主要介绍利用物理方法来研究化学系统的变化规律，内容包括热力学、动力学、电化学及界面与胶体化学等方面的内容，要求掌握温度的测量与控制、压力的测量和控制、流量的测量与控制、电学测量及光学测量的实验技术。

**先修课程：**无机与分析化学、有机化学、物理化学

**参考教材：**上海工程技术大学化学教研室自编，“实验化学”（一）、（二）、（三），2000

复旦大学编著 “物理化学实验”，复旦大学出版社，

**课程名称：**化工原理实验

**学时学分：**20/1

**课程简介：**化工原理实验属工程实验范畴，它用数学模型和因次论两种方法指导实验研究，是一



门实验技术课。化工原理实验的任务是：

使学生掌握处理工程问题的实验方法，严格进行实验技术基本功的训练。

应用化工原理的理论知识来指导实验和讨论问题，并能独立进行化工单元的操作，

加深对化工单元操作的理解，培养和提高了在实践中运用理论知识发现问题、分析问题和解决问题的能力。

**先修课程：**化工原理

**参考教材：**《化工原理实验》顾仲引编

**主要参考书：**

1、《化工原理实验》 陈同芸等编 化学工业出版社 1986年

2、《化工基础实验》 冯亚云主编 化学工业出版社 2000年

3、《化学工程基础实验》 北京师范大学化学工程教研室编 人民教育出版社 1985年

4、《化工原理》（上、下册） 天津大学原理教研室编 天津科技出版社 1987年

**课程名称：**仪器分析/Instrumental Analysis

**学时学分：**30/2

**课程简介：**主要介绍仪器分析的基本原理和基本知识，包括气相色谱分析中气相色谱基本流程、色谱分离条件、固定相及其选择、检测器的作用原理、定性和定量方法；介绍高效液相色谱法的主要类型和分类原理、影响色谱峰扩展及色谱分离的因素、高效液相色谱仪、高效液相色谱法的应用；电位分析中参比电极和指示电极、直接电位法和电位滴定法的原理和应用；光学分析中吸光光度法的基本原理、光的吸收定律、显色条件和吸光度测定条件的选择、吸光光度法应用；原子吸收光谱法的基本原理、原子吸收分光光度计、定量分析方法、测定条件的选择、原子吸收光谱分析法的特点及其应用；

**先修课程：**无机化学，分析化学

**教材：**《仪器分析》，朱明华编著，高等教育出版社，2000年

**参考教材：**《分析化学》（第五版），华东理工大学、四川大学编著，高等教育出版社，2003年  
《分析化学》，武汉大学编著，高等教育出版社，2001年

**课程名称：**波谱解析/Spectral Analysis

**学时学分：**30/2

**课程简介：**主要介绍紫外吸收光谱、红外吸收光谱、核磁共振光谱、质谱测定有机化合物结构的基本原理，实验方法以及实际应用。重点介绍各谱的应用范围和各谱与有机化合物结构的对应关系。在基本掌握了上述四谱的基础上，还要介绍如何综合利用上述四谱推测有机化合物结构的基本方法和程序。

**先修课程：**有机化学 分析化学 大学物理

**教材：**《有机化合物波谱解析》，姚新生主编，中国医药科技出版社，2003年

**参考教材：**《光谱解析法在有机化学中的应用》，洪山海主编，科学出版社

**课程名称：**天然药物化学/Medicinal Chemistry of Natural Products

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是制药工程与药物制剂专业本科生的限选课，属专业课。是一门运用现代化科学理论与方法研究天然药物中化学成分的一门学科，内容包括各类天然产物的化学成分（主要是生理活性成分和药效成分）的结构类型，物理化学性质、提取分离方法，以及主要类型化学成分的鉴定和生物合成途径等。其目的是探索安全高效的天然产物及衍生物的新化合物。并根据已阐明结构的成分，按植物的亲缘关系在生物界探寻同类成分，以扩大药用资源，发掘新的有效成分，研究有效成分在植物体中随生长季节的变化规律，提高中药质量的方法。为开发和创制新药奠定

基础。

**先修课程：** 物理化学,有机化学、药物化学

**教材：**《天然药物化学》，吴立军主编，人民卫生出版社，2004年10月

**参考教材：**《天然产物化学》，徐任生主编，科学出版社，2004年9月

《天然药物化学》，姚新生主编，人民卫生出版社

**课程名称：** 药物合成反应/The Reactions of Medicinal Synthesis

**学时学分：** 30/2

**课程简介：**《药物合成反应》是制药工程及药物制剂专业的主干核心课程，系统地介绍药物合成中重要的有机单元反应及其应用，为学习制药工艺学和药物化学及技术创新打下基础。要求学生通过该课程的学习和考核，掌握各种重要的合成反应，尤其是重要反应类型的原理和条件，能正确地预测各反应的主要产物，并能灵活运用所学反应设计药物及其中间体的合成路线。

**先修课程：** 有机化学、生物化学

**教材：** 《药物合成反应》，闻韧主编，第二版 化学工业出版社 2003年

**参考教材：** 1、S.沃伦著：丁新腾等译.有机合成设计.上海科学技术文学出版社.1981

2、S.沃伦著：丁新腾等译.有机合成-切断法探讨.上海科学技术文学出版社.1981

3、嵇耀武.有机合成路线设计技巧. 科学出版社

**课程名称：** 药物化学 / Medicinal Chemistry

**学时学分：** 30/2

**课程简介：**本课程以有机化学、药物合成反应等课程为基础，药物化学是制药工程专业的重要专业课，通过本课程的学习，使学生获得：药物结构，作用及应用、药物结构与活性的关系、药物作用基本原理、药物设计的概念及其方法、典型药物合成及其生产方法、药物合成的设计等方面的药物化学基本知识，基础理论，为今后从事科研及生产打下基础。对药物化学与医药工业进展，发展趋势有一个初步概念。并能综合应用药物化学知识，研究药物开发、合成及生产方法。

**先修课程：** 有机化学、药物合成反应

**教材：**《药物化学》，尤启冬主编，化学工业出版社，2004年

**参考教材：** 1、《药物化学》，郑虎主编，人民卫生出版社（第五版）

2、《药物化学》，仇文升主编，高等教育出版社，1999年

3、《药物化学》，彭司勋主编，化学工业出版社

**课程名称：** 制药工程/ Pharmaceutical Engineering

**学时学分：** 30/2

**课程简介：**制药工程由药厂反应设备与车间工艺设计两部分组成，前者使学生掌握药厂反应器的基本原理、选型及设计放大方法；后者是学生掌握药厂车间工艺设计的基本技能。通过本课程的学习及以之配套的时间性环节即小设计或大设计，使学生提高分析解决实际工程问题的能力。

**先修课程：** 机械制图、化机基础、物理化学、化工原理、化工仪表、电工学基础参考书：

**教材：**《药厂反应设备及车间工艺设计》蒋作良 中国医药科技出版社

**课程名称：** 药剂学/ Pharmacy

**学时学分：** 30/2

**课程简介：**药剂学是药学专业的一门主要专业课，是研究药物剂型的配制理论、基本知识、基本技能。牢固树立药剂质量第一的观点。在药剂学教学的每个环节，均应注意培养学生独立思考和自学能力，采取适当措施提高学生阅读专业外文书刊的能力。

**先修课程：**药物分析 药物化学 药理学 物理化学

**教材：**《药剂学》 第五版， 崔福德主编， 人民卫生出版社， 2005 年

**参考教材：**1、《药剂学》第四版 毕殿洲主编 人民卫生出版社 2001 年

2、《药剂学》 第三版 奚念珠 人民卫生出版社

3、《药剂学》（第二版）南京药学院编 人民卫生出版社

**课程名称：**制药工艺学/ Technology of Drug Synthesis

**学时学分：**30/2

**课程简介：**《制药工艺学》是制药工程及药物制剂专业最重要的主干核心课程，是培养学生技术创新能力的重要专业课。通过本课程的学习，使学生掌握有关化学制药生产中工艺路线的设计、选择和革新、工艺条件的研究，“三废”防治及综合利用等方面的专业知识，包括：（1）根据原辅材料的供应情况和设备条件，从工业生产角度，因地制宜地设计或选择工艺路线；（2）应用化学合成原理，结合医药生产特点进行工艺研究，为现代化生产提供设计依据；（3）熟悉安全生产、劳动保护、“三废”防治、综合利用等基本知识。

**适用专业：**制药工程专业本科生

**先修课程：**药物合成反应、药剂学、制药工程

**教材：**《化学制药工艺学》，计志忠主编，化学工业出版社，2003 年

**参考教材：**《中国医药工业杂志》、《全国原料药生产工艺汇编》等

**课程名称：**药物分析/ Analysis of Medicine

**学时学分：**30/2

**课程简介：**药物分析学是研究药物及其制剂质量的一般规律与基本知识和技能的综合性的应用学科，是药物制剂专业必修的一门重要专业课程。它是在有机化学、分析化学、药剂学等相关课程学习的基础上，运用各种有效方法研究和探索解决药物及其剂型质量问题的一般规律的方法学。药物分析的任务就在于为药品的研究开发和临床应用提供严格的质量标准和科学的分析方法。保证用药的安全和有效。

**先修课程：** 有机化学、分析化学、药剂学、药物化学

**教材：**《药物分析》 第 5 版， 刘文英， 人民卫生出版社， 2005 年

**参考教材：**1、安登魁主编，药物分析（第三版）

2、朱景申主编．药物分析（第一版）

**课程名称：**药事管理与 GMP 法规/ Management of Drug

**学时学分：**15/1

**课程简介：**药事管理是药学专业的一门专业选修课，是阐述药品研制与审批，药品监督管理，药品生产管理，药品质量管理及药品行政保护的基本过程，具体办法及要素，为保证药品质量，增进药品疗效，保障人民用药安全，维护人民身体健康而制订的一系列法规及规范。牢固树立药品质量第一的观点。在教学的每个环节，均应注意给学生树立药品研制，药品生产，药品经营，药品流通以及特定药品管理办法和中药材管理的法制观念。学生应理解各法规及规范的具体内容及实施细则。熟悉特殊药品的种类与管理环节。结合中华人民共和国广告法，计量法，标准化法，商标法，经济合同法，公司法等方面的知识，学习中华人民共和国有关药品的各项法律及药品的管理要素。

**适用专业：**制药工程专业

**先修课程：**药剂学 药物分析 药物化学 药理学

**教材：**1、《药事管理》 第三版 吴蓬 人民卫生出版社 2004 年

2、《药事法规汇编》国家药品监督管理局科教司 中国医药科技出版社

**参考教材:**

- 1、《药剂学》(第三版) 奚念珠 人民卫生出版社
- 2、《药品生产质量管理规范》中华人民共和国卫生部修订
- 3、《医药商品质量管理规范》国家药品监督管理局

**课程名称:** 制药专业英语/ The Subject-Related English for Pharmaceutical Engineering

**学时学分:** 15/1

**课程简介:** 制药工程专业英语是根据《大学英语教学大纲(修订本)》(高等学校本科用)的专业阅读部分的要求设置的,本教学大纲适用于理工科制药工程专业(包括化学制药和药物制剂专业)本课程的目的,是培养学生具有较强的阅读能力和一定的听、说、写和译的能力,使他们能用英语交流信息。帮助学生掌握良好的语言学习方法,打下扎实的语言基础,提高文化素养,以适应社会发展和经济建设的需要。

**适用专业:** 制药工程专业本科生

**先修课程:** 大学英语

**教材:**《制药工程专业英语》,吴达俊主编,化学工业出版社。2006年

**参考教材:** 各类英汉辞典和各类英语语法书籍

**课程名称:** 药理学/ Pharmacology

**学时学分:** 15/1

**课程简介:** 本课程是药学类专业学生必须修读的药学专业课程。药理学讲述了药物的作用及作用原理,药物的体内过程,药物的疗效及不良反应,药物的适应症等内容。通过本课程教学,使学生能基本掌握主要药物的知识,能对药物做基本的评价,以指导新药的研制。

**先修课程:** 生物化学, 药物化学

**教材:** 《药理学》, 李端主编, (第五版), 人民卫生出版社, 2003年

**参考教材:**《药理学》, 竺心影主编, 人民卫生出版社

**课程名称:** 制药工程综合实验 / Advanced Experiments for Pharmaceutical Engineering

**学时学分:** 40/2

**课程简介:**

本课程是制药工程专业“药物合成反应”、“药物化学”、“天然药物化学”、“药剂学”、“药物分析”等专业课知识的综合与实践,主要面向四年级本科生开设。通过教学,使学生加深对药物化学的基本理论和基本知识的理解,掌握化学制药领域的合成方法,学习对药物进行结构修饰的基本方法,了解拼合原理在药物合成中的应用。学习中药制药领域中药及天然药物活性成分的提取、分离和鉴定方法,能够优化提取、分离条件,获得从事天然药物化学科研工作的基本训练。学习常用的药物制剂的制备技术,掌握药物制剂的基本操作,能够对药物制剂进行质量检查与评定,了解药物剂型在药物研究中的重要性。学习使用双波长分光光度法、容量分析法、旋光法、折光法、高效液相色谱分析法等对药物制剂中有效成分进行含量测定。学习制药工程实验数据的测定和记录,利用所学知识对实验数据和实验现象进行分析和解释。了解当前科研的发展方向,了解制药工程新技术在实验中的应用。

**先修课程:** 有机化学、药物合成反应、药物化学、天然药物化学、药剂学、药物分析

**适用专业:** 制药工程

**教材:**《制药工程综合实验指导书》,上海工程技术大学制药工程系,自编,2006年

# 环境工程

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学      专业名称：环境工程      开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业主要任务是培养城市、区域和企业的废水、废气、固体废物和其他污染的控制与治理、环境规划及管理等方面的工程技术创新人才。毕业生能在工矿企业、设计部门、安全监控、管理规划和相关科研院所等部门从事环境污染控制、技术开发、环境安全评价、科学研究和管理等工作。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：30 人

### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期学分分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	无机化学	4	60	4						
2	分析化学★	2	30	2						
3	有机化学（一）	3	45		3					
4	有机化学（二）	3	45			3				
5	无机化学实验	1	20	1						
6	分析化学实验★	2	30	2						
7	有机化学实验	1	20		1					
8	环境安全与工程★	2	30			2				
9	清洁生产工艺与应用★	2	30			2				
10	专业英语	2	30			2				
11	物理性污染控制	3	45				3			
12	环境工程微生物★	2	30				2			
13	环境监测★	3	45			3				
14	水污染控制工程★	3	45				3			
15	环境规划与管理★	3	45			3				
16	给水与工业废水处理	3	45					3		
17	固体废物处理与处置★	3	45					3		
18	大气污染控制工程★	3	45					3		
19	环境化学★	3	45					3		
20	环境工程综合实验★	2	2 周						2 周	
21	毕业实习	2	2 周						2 周	
22	毕业论文（设计）	8	8 周						8 周	
<b>合 计</b>		60	730+12 周	9	4	15	8	12	12	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称:** 无机化学/ Inorganic and Analytical Chemistry

**学时学分:** 60/4

**课程简介:** 无机学主要介绍化学基本理论和元素及化合物性质和规律。化学基本理论包括化学平衡原理和物质结构初步知识。平衡原理主要有: 弱电解质离解、沉淀溶解、氧化还原和配位离解四大平衡。介绍它们的标准平衡常数和平衡移动原理及有关计算。在此基础上介绍各类滴定分析的概念和方法。物质结构介绍量子力学初步知识, 原子核外电子分布、价键、杂化轨道和分子轨道理论, 介绍分子间作用力、氢键和离子极化概念。根据元素周期表介绍重要元素和化合物的结构、性质及变化规律。

**先修课程:** 高中化学

**参考教材:** 大连理工大学编著 《无机化学》(第四版), 高等教育出版社,  
华东理工大学、成都科技大学编著 《分析化学》 高等教育出版社, 1997 年

**课程名称:** 分析化学 / Analytical Chemistry

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 分析化学是在无机化学四大平衡的基础上主要介绍分析化学的性质、任务、分析方法的分类和一般分析过程的基本步骤及计算, 阐述分析结果的评价与取舍。进而学习酸碱滴定、配位滴定、氧化还原滴定三类滴定分析方法的性质、理论与应用。

**先修课程:** 无机化学

**教材:** 华东理工大学、四川大学主编, 《分析化学》, 高等教育出版社, 2003 年

**参考教材:** 武汉大学编, 《分析化学》, 高等教育出版社, 2002、  
华中师范大学编, 《分析化学》, 高等教育出版社, 2002、

**课程名称:** 有机化学/Organic Chemistry

**学时学分:** 90/6

**课程简介:** 以无机化学、分析化学等课程为基础, 主要介绍有机化合物组成、结构、性质、合成、应用以及有关知识, 包括学习有机化学的基本原理, 正确命名与书写有机化合物, 分析一般有机化合物的结构和性质, 研究有机化学反应的基本反应类型和反应机理, 选择合理的有机化合物合成路线和方法, 运用官能团的性质对有机化合物进行鉴别的方法, 根据实验事实综合所学知识推导有机化合物的结构, 并介绍有机化学在社会实践中的应用和该学科的发展方向。

**先修课程:** 无机化学、分析化学

**参考教材:** 高鸿宾, 《有机化学》第三版 高等教育出版社 2001 年 4 月

**课程名称:** 无机化学实验 / Experiment of Inorganic Chemistry

**学时学分:** 15 /1

**课程简介:** 本课程为实验课程, 进行一些基本操作训练, 包括 pH 酸度计、分光光度计、常压减压过滤等操作方法。同时训练一些基本原理的验证方法, 包括影响化学反应速率和化学平衡的外界因素, 影响解离平衡, 沉淀平衡移动的因素等。并且熟悉一些简单无机物的提纯以及平衡常数的测定方法。

**先修课程:** 无机化学

**教材:** 上海工程技术大学化学化工学院编著《无机与分析化学实验》 2005 年

**参考教材:** 大连理工大学出版社《无机化学实验》

**课程名称:** 分析化学实验 / Experiment of Analytical Chemistry

**学时学分:** 30 /2

**课程简介:** 本课程为实验课程, 学生将训练并掌握一些基本的实验操作, 包括分析天平的操作方

法，玻璃仪器的准备与使用，标准溶液的配制、标定与使用，掌握应用滴定分析方法测定样品中组分的含量。

**先修课程：**无机化学 分析化学

**教材：**上海工程技术大学化学化工学院编著，《机与分析化学实验》 2005 年版

**参考教材：**武汉大学编《分析化学实验》、浙江大学编《分析化学实验》

**课程名称：**有机化学实验/Experimental Chemistry

**学时学分：**15/1

**课程简介：** 主要介绍有机化学实验的安全常识及实验基本知识，训练并掌握有机化合物的合成、分离、提纯与分析鉴定等各种基本操作技能及实验数据处理、实验报告撰写的方法，了解有关的有机化合物手册和其他工具书及使用方法。通过实验加深学生对有机化学基本理论与概念的理解，增强运用所学的理论解决实际问题的能力。

**先修课程：**有机化学

**参考教材：** 奚关根 主编，《有机化学实验》 华东理工大学出版社 1999 年 5 月

**课程名称：**环境和安全工程/Environmental and Safe Engineering

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是环境工程专业本科生的专业选修课。通过对水环境安全工程，大气环境安全工程，土壤环境安全工程，固体废弃物安全工程，危险化学品管理及应急处理，物理性污染控制及个体防护，环境毒理与人体健康内容，使学生对环境及安全涉及的原理及方法有个全面的理解与掌握，为毕业后从事环境及安全打下基础。

**参考教材：** 张文启，饶品华，潘健民， 环境与安全工程概论 ，南京大学出版社，2012

(美)伍德赛德，环境，安全与健康工程，化学工业出版社，2006

顾慰慈，工程项目职业健康安全与环境管理，中国建材工业出版社，2007

**课程名称：**清洁生产工艺与应用/Clean production technology and application

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是环境工程专业本科生的专业特色选修课，是使学生从事本专业的科研、生产需具备的专业知识一部分。通过本课程的学习，使学生掌握清洁生产的概念、清洁生产审核的理念、程序及案例，为毕业后更好地从事与环境工程有关的工作打下基础。课程的教学和学习要侧重于对企业清洁生产审核程序与部分行业清洁生产审核的执行情况，且对清洁产品及环境管理体系（ISO14000）的理解与掌握，包括对循环经济及生态工业的了解与熟悉。

**参考教材：**《清洁生产工艺及应用实例》，周中平等，化学工业出版社，2002 年

《清洁生产导论》，张天柱等，高等教育出版社，2006 年

《清洁生产理论与实践》，张延青，沈国平，刘志强主编，化学工业出版社，2012 年

**课程名称：**专业英语/

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是环境工程专业本科生的专业特色选修课，使学生学习与专业内容有关的词汇，并接受英语阅读和写作的系统训练，提高学生正确、快速地阅读英语科技文献的能力，初步学会专业英语的写作方法，了解专业英语的特点，把学生学到的基础英语运用到专业当中，从而强化学生用英语书面表达科技信息的能力。

**参考教材：**《环境工程专业外语》，钟理主编，化学工业出版社，2010 年

**课程名称：**物理性污染控制/ Physical Pollution Control

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是环境工程、环境科学和市政工程等相关专业的一门专业选修课。本课程系统、全面的阐述了噪声、振动、电磁辐射、放射性、热、光等物理因素的基础知识、污染特性、评价方法及标准、控制原理与技术等方面，在内容上除了注意满足教学基本要求的同时还突出了物理性污染控制工程技术和工程实践的内容。本课程的学习也为后续专业课以及今后的工作实践打下必要的专业基础。

**参考教材：**《环境噪声控制工程》洪宗辉，潘仲麟.北京：高等教育出版社，2002、

《环境物理性污染控制》张宝杰等.北京：化学工业出版社，2003、

《噪声与振动控制工程手册》马大猷.北京：机械工业出版社，2003、

《现代环境中的电磁污染》赵玉峰.北京：电子工业出版社，2003、

《电磁辐射的污染及防护与治理》刘文魁，庞东.北京：科学出版社，2005、

**课程名称：**环境工程微生物/ Environment engineering Biology

**学时学分：**30/2

**课程简介：**《环境工程微生物学》是环境工程专业必修的专业基础课。通过本课程的理论学习，使学生能正确掌握微生物的分类、结构、生理活动等基础知识，系统地了解微生物学方面的基础理论，掌握微生物在环境生态中的地位与影响，以及微生物在废水、有机固体废物处理等环境污染治理工程中的应用和在水体、土壤、大气污染与自净过程中所起的作用，从而进一步利用微生物为环境污染治理服务。本课程的学习也为后续专业课以及今后的工作实践打下必要的专业基础。

**参考教材：**《环境工程微生物学》胡家骏，周群英编著.北京：高等教育出版社，1988.

《环境微生物学》（第二版）王家玲主编.北京：高等教育出版社，2004.

《水处理微生物学》（第三版）顾夏声等编.北京：建筑工业出版社，1998.

《环境工程微生物学》王国惠主编.北京：化学工业出版社，2005.

《微生物学》沈萍主编.北京：高等教育出版社，2000.

《环境污染微生物学》常学秀，张汉波，袁嘉丽主编，北京：高等教育出版社，2006.

**课程名称：**环境监测/Environmental monitoring

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是环境工程专业本科生的专业选修课。通过对环境规划的概述，流域水环境规划，城市环境规划，包含：城市大气污染控制规划，城市水污染控制规划，固体废弃物管理规划，噪声规划等内容的讲述，使学生对环境规划涉及的各项原理及方法有个全面的理解与掌握，为毕业后从事环境规划工作及和其相关的工作打下基础。

**参考教材：**奚旦立编 环境监测（第四版）高等教育出版社，2011

孙春宝 环境监测原理与技术 机械工业出版社，2012

陈玲 赵建夫 环境监测 化学工业出版社，2009

**课程名称：**水污染控制工程/ Water Pollution Control

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程主要分上下两册，上册主要介绍污水和雨水管网设计，下册为污水处理技术部分。下册内容首先是水资源状况、水质指标及污水排放和回用标准等基本内容，深入理解污水处理的目的意义及其目标要求；课程重点介绍了污水的物理、化学、物理化学及生物处理技术原理、操作运行技术及工程设计方法。

**参考教材：**《水污染控制工程》（第三版），高廷耀，顾国维，周琪 主编，高等教育出版社，2007



**课程名称：**环境规划与管理/Environmental planning and management

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是环境工程专业本科生的专业选修课。通过对环境规划的概述，流域水环境规划，城市环境规划，包含：城市大气污染控制规划，城市水污染控制规划，固体废弃物管理规划，噪声规划等内容的讲述，使学生对环境规划涉及的各项原理及方法有个全面的理解与掌握，为毕业后从事环境规划工作及和其相关的工作打下基础。

**参考教材：**1、樊庆铎 任广萌 环境规划与管理，哈尔滨工业大学出版社，2011  
2、尚金城，环境规划与管理，科学出版社，2009  
3、郭怀成，环境规划学，高等教育出版社，2010

**课程名称：**给水与工业废水处理/Industry water and wastewater treatment

**学时学分：**45/3

本课程为专业选修课，主要目的是充实本专业水处理内容，对《水污染控制工程》主干课程中工业用水与废水处理的补充。

课程主要包括绪论、工业用水处理和工业废水处理三部分内容，其中工业用水处理主要介绍工业用水预处理、工业纯水制备、循环冷却水及锅炉用水处理等内容；工业废水处理主要包括焦化废水、电镀废水、啤酒废水及纺织印染废水等典型工业废水处理技术。

课程首先是企业用水过程中或生产排水过程中出现的问题；针对上述问题的技术选择和方案制定，综述目前的处理效果。使用教材自编。

**参考教材：**周本省 主编 《工业水处理技术》（第二版），化学工业出版社，2002、  
许保玖 著 《给水处理理论》，中国建筑出版社，2000。

Werner Stumm, James J. Morgan, Aquatic Chemistry (Third Edition), Copyright © 1996 by John Wiley & Sons, Inc.

**课程名称：**固体废物处理与处置/

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程为环境工程专业一门主干专业课程。通过本课程的学习使学生初步了解废物的产生、来源、分类及其危害、资源回收利用的意义及途径、固体废物的管理方法，掌握固体废物处理与处置的基本概念、方法及基本原理；主要工农业固体废物、城市垃圾的回收利用方法和处理处置技术以及有关的计算；主要的固体废物的最终处置技术，为今后从事固体废物处理与处置方面的工程技术及研究开发工作打下初步基础。

**参考教材：**《固体废物处理与处置》 宁平主编. 北京：高等教育出版社，2007。  
《固体废物污染控制工程教程》李永峰主编. 上海：上海交通大学出版社，2009。  
《固体废物处理处置与资源化》高艳玲主编. 北京：高等教育出版社，2007。  
《固体废物处理与资源化技术》何晶晶主编. 北京：高等教育出版社，2007。

**课程名称：**大气污染控制工程/Air Pollution Control Engineering

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《大气污染控制工程》是环境工程本科专业的一门专业主干课。通过本课程的学习，使学生系统地了解并掌握大气污染控制工程的基本知识，大气污染气象学基础理论，大气污染防治的基本概念、基本原理、主要设备和典型工艺等，培养学生分析和解决日益严重的大气污染问题的基本能力，结合课程实验和课程设计等教学环节，为学生毕业后从事大气污染控制工程设计、技术管理等工作奠定必要的基础。

**参考教材：**《大气污染控制工程》 林肇信主编. 北京：高等教育出版社，1991。  
《大气污染治理工程》 蒲恩奇主编. 北京：高等教育出版社，1999。

《大气污染控制工程》(第2版). Noel de Nevers 主编. 北京: 清华大学出版社, 2000。

《大气污染控制工程》. 郭静, 阮宜纶主编. 北京: 化工出版社, 2001。

**课程名称:** 环境化学/ Environmental Chemistry

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 本课程是环境工程本科专业的一门专业基础主干课程。通过本课程的学习, 使学生了解大气环境化学、水环境化学、土壤环境化学、生物体内污染物质的运动过程及毒性、典型污染物在环境各圈层中的转归与效应、受污染环境的修复和绿色化学等方面的知识, 为后续学习相关专业课程打下理论基础。

**参考教材:** 《环境化学》(第二版) 戴树桂主编. 北京: 高等教育出版社, 2006

《环境化学》 王晓蓉主编. 南京: 南京大学出版社, 1993

《环境化学》 朱利中主编. 北京: 高等教育出版社, 2011

**课程名称:** 环境工程综合实验/ Environment engineering comprehensive experiment

**学时学分:** 2 周/

环境工程综合实验是专业必修课, 是在专业理论课结束后, 为巩固理论知识, 提高动手能力和实践专业技能而设立的。

本课程主要包括 12 个实验内容, 其中包括演示实验 2 个(旋风除尘器性能测定和气浮工艺); 生物环境工程技术 5 个(污水连续流活性污泥法处理、污水间歇活性污泥法处理、表面曝气活性污泥法污水处理、污水厌氧生物处理和污水厌氧/好氧联合工艺处理); 物理化学环境工程技术包括 5 个(颗粒的静置自由沉降、化学混凝、活性炭吸附、离子交换法、Fenton 试剂化学氧化实验)。

**参考教材:** 自编《环境工程综合实验指导书》

**课程名称:** 毕业实习

**学时学分:** 2 周/2

**课程简介:**

生产实习是环境工程专业学生在完成教学大纲规定专业课之后的一个重要的实践性教学环节。学生在学完相关专业课后, 通过生产实习将理论与生产实践相联系, 深入生产一线, 把专业课所学内容融入实际岗位。学生通过实习过程中的观察、询问、调研、现场感观与理论的对照, 实地学习环境工程施工、运行、管理等专业相关工作, 进一步巩固和深化所学的专业知识, 掌握专业工作的基本技能, 提高解决问题及分析问题的能力, 为毕业后从事环境工程工作打好基础。

实习主要在学校附近企业的污水、纯水处理厂、固体废弃物处置及垃圾渗滤液处理厂, 市内污水厂和污水处理培训单位等, 主要实习内容涉及工业用水、工业废水、市政污水处理工艺, 垃圾及其渗滤液处理工艺等。

实习采取集中实习方式, 由系里组织实习队, 委派带队教师带领实习生在事先联系好的实习单位进行实习。每次实习结束后, 应认真整理有关实习成果, 记好实习日记, 编写实习报告。

**参考教材:** 《环境工程实习指导书》 张文启, 饶品华 主编. 内部教材

# 交通运输（汽车运用工程）

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：交通运输（汽车运用工程）开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

通过本专业核心课程的学习，培养适应社会主义现代建设需要的、德智体全面发展、以工程师为未来职业的交通运输专业领域所需要的高级复合型工程技术人才。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：30 人

### 4、上课时间：松江校区：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	总学时	各学期学分分配					
				3	4	5	6	7	8
1	现代工程图学(一)★	3	45	3					
2	现代工程图学(二)★	2	30		2				
3	工程力学(一)★	3	45	3					
4	电工技术（含实验）	3	45	3					
5	机械原理 B★	3	45		3				
6	工程力学（二）★	3	45		3				
7	电子技术（含实验）	3	45			3			
8	工程材料★	2	30		2				
9	互换性与技术测量 B★	1.5	22			1.5			
10	机械设计 B★	3.5	53			3.5			
11	制造技术基础 B★	3	45			3			
12	汽车底盘构造★	2	30				2		
13	汽车发动机构造★	2	30				2		
14	汽车理论(一)★	2	30				2		
15	汽车发动机原理(一)★	2	30				2		
16	汽车电器与电子技术★	2	30				2		
17	专业英语★	2	30					2	
18	汽车检测技术	2	30					2	
19	现代汽车诊断与维修技术★	2	30					2	
20	UG CAD	2	30					2	
21	汽车发动机电控技术★	2	30					2	
22	汽车底盘电控技术	2	30					2	
23	毕业设计(论文)	8	8w						8
合计		60	780+8w	9	10	11	10	12	8

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**现代工程图学(一)： /Modern Engineering Graphics (A)

**学时：**45               **学分：**3

**课程简介：**主要介绍正投影原理及应用，点、线、面的投影方法，截交线相贯线求法，基本几何体及二视图的画法，视图选择及视图表达方案，尺寸标注，读图原理及方法，并能熟悉机械制图国家标准以及的标准件，常用件的方法，培养学生的空间图示能力及形象思维能力。是机械类学生必修的一门技术基础课。

**授课对象：**机械类各专业

**先修课程：**计算机基础

**参考教材：**画法几何及机械制图     (上海远东出版社)  
现代工程图学               (上海交通大学出版社)

**课程名称：**工程力学（一） / Engineer Mechanic

**学时：**45               **学分：**3

**课程简介：**工程力学是基于专业对力学基础知识的要求与学时所限，将理论力学与材料力学两门课程的主要内容精简压缩为一门课程。工程力学（一）主要为理论力学内容，即：静力学、运动学和动力学。分别研究物体的受力分析，力学的简化和平衡规律；在运动学中是描述物体的运动、即建立物体的运动方程，求物体运动时的速度、加速度；动力学是建立物体运动与受力之间的关系。这部分是力学课中最为基础与重要的内容，也是从事工程专业课的基础。

**授课对象：**机械、汽车、材料、航空专业的本科生。

**先修课程：**《高等数学》、《大学物理》、

**参考教材：**《工程力学简明教程》（第二版）赵关康 主编 机械工业出版社 1999 年 4 月

**课程名称：**电工技术/Electric Technique

**学时：**45               **学分：**3

**课程简介：**本课程是非电类专业的电工技术基础课程，主要任务是为学生学习专业知识和从事工程技术工作打好电工技术的理论基础，并使他们受到必要的基本技能训练。为此，本课程内容主要学习电工基本理论、基本定律、基本概念和基本分析方法，并了解电工技术的发展与生产发展之间的密切关系，培养学生分析问题和解决问题的能力。

**授课对象：**各非电类本、专科专业学生

**先修课程：**高等数学、大学物理

**参考教材：**电工学（上册） 秦增煌编 高等教育出版社，2001 年第五版  
电工电子学 叶挺秀主编 高等教育出版社，2002 年 2 月版

**课程名称：**机械原理 B/Theory of Machines and Mechanisms

**学时：**45               **学分：**3

**课程简介：**本课程是机械类专业的主干技术基础课程。主要内容有（1）机构分析与设计的基本理论，机构的组成原理及平面机构的结构分析，运动分析。（2）常用机构的工作原理，工作特性和设计方法。包括平面连杆机构及设计，凸轮机构及设计，齿轮机构及设计，轮系，其它常用机构及运动方案的设计。（3）机构的平衡，机器的运转及速度波动的调节。本课程图解法和解析法并用，但以解析法为主。

**授课对象：**机械类专业本科生

**先修课程：**高等数学，理论力学

**参考教材：**郑文纬《机械原理》第七版 高等教育出版社 1997 年

**课程名称:** 工程力学(二)/Engineering Mechanics (二)

**学时:** 45           **学分:** 3

**课程简介:** 继工程力学((一)、理论力学)之后关于材料力学内容的学习。即:了解材料(低碳钢、铸铁)的机械性能;掌握有关构件强度、刚度与稳定性的计算方法,以及构件中一点处的应力状态分析;在复杂应力状态下的强度理论。研究、计算的对象主要是杆件。通过本课程的学习及实验操作过程,使学生较完整地理解、掌握工程力学的基本概念、基本理论和基本方法,并能分析有关工程力学的问题,为从事后续课程的学习打下坚实的基础。

**授课对象:** 机械、汽车、材料、航空工程专业的本科生

**参考教材:**《工程力学简明教程》(第二版) 赵关康 主编 机械工业出版社 1999年4月

**先修课程:** 工程力学(一)

**课程名称:** 电子技术/ Electronic Technique

**学时:** 45           **学分:** 3

**课程简介:** 本课程是研究电子技术理论和应用的技术基础课程。电子技术应用十分广泛,发展非常迅速,现代一切新的科学技术无不与电子有着密切的关系。而对非电类学生的电子学培养重在应用,学生应具有将电子技术应用于本专业的一定能力。为此,课程内容主要是理论联系实际,培养学生分析问题和解决问题的能力,重视电子实验技能的训练。

**授课对象:** 各非电类本、专科专业学生

**先修课程:** 高等数学、大学物理

**参考教材:** 电工学(下册) 秦曾煌编 高等教育出版社,2001年第五版  
电工电子学 叶挺秀主编 高等教育出版社,2002年2月版

**课程名称:** 工程材料 / Engineering Materials

**学时:** 30           **学分:** 2

**课程简介:** 主要介绍材料科学的基本理论,阐述工程材料的性能与它的内部结构之间的联系。介绍各种常用的工程材料的使用方法和应用范围。主要内容有:绪论、钢的合金化基础、工程结构用钢、机器零件用钢、不锈钢、耐热钢和耐热合金、铸铁、有色金属及其合金、金属功能材料、无机非金属材料、高分子材料等。

**授课对象:** 机械工程类专业(本科)

**先修课程:** 普通化学、材料力学、金属工艺学

**参考教材:** 郑明新主编、《工程材料》(第二版)、清华大学出版社、1991年

**主要参考书:** 工程材料习题集、思考题及实验指导书,本校自编

**课程名称:** 互换性与技术测量 B/Exchangeability and Technical Measure B

**学时:** 22           **学分:** 1.5

**课程简介:** 主要介绍互换性与标准化的基本概念和基本原理。互换性与标准化的关系,零件几何参数误差与公差分类,表面粗糙度的概念,选用尺寸公差等级及其数值的原则和方法,形位公差项目公差带的建立、解释、特征及应用;典型结合公差与配合的选用原则及方法,在图样上的表达方法,齿轮传动的互换性等。

**授课对象:** 机械工程及自动化专业本科生

**先修课程:**《现代工程图学》、《制造技术基础》

**参考教材:** 俞立钧,《机械精度设计基础与质量保证》,上海科技文献出版社,2002年7月。

**课程名称:** 机械设计 B/ Machine Design B

**学时:** 53           **学分:** 3.5

**课程简介:** 本课程是机械类专业的主干技术基础课, 是一门培养学生具有机械设计能力的课程。主要内容有: 机械及机械零件设计概要, 机械零件的强度计算, 螺纹联接设计及螺纹联接件的选用, 平键联接及花键联接设计, V 带传动, 蜗杆传动设计计算, 轴及滑动轴承设计, 滚动轴承的选用及验算, 联轴器的选用及验算, 弹簧设计等。

**授课对象:** 机械类专业本科生

**先修课程:** 高等数学, 材料力学, 工程材料, 机械原理

**参考教材:** 濮良贵《机械设计》第七版 高等教育出版社 2001 年

**课程名称:** 制造技术基础 B           Basis of Manufacturing Technology B

**学时:** 45           **学分:** 3

**课程简介:** 本课程是研究常用机械零件从毛坯到零件整个制造过程的一门综合性的技术基础课程。主要介绍各种加工方法的基本工作原理和工艺特点, 如: 选择金属材料、毛坯成形方法、常用加工设备的基本工作原理和大致结构、机械切削原理、零件加工及工艺分析、零件结构设计的工艺性要求、有关新技术、新材料、新工艺等的基础知识。

**参考教材:** 邓文英,《金属工艺学》(第四版), 高等教育出版社, 2000 年

**课程名称:** 汽车底盘构造/ Vehicle chassis structure

**学时:** 30           **学分:** 2

**课程简介:** 系统介绍底盘构造和工作原理。主要介绍汽车底盘的传动系、行驶系、转向系和制动系。其中汽车传动系包括离合器、机械变速器和分动器、万向传动装置和驱动桥; 汽车行驶系包括悬架、车桥和车轮、悬架; 转向系包括转向器、转向传动机构、动力转向; 制动系包括制动器、人力和动力和伺服制动系以及制动力调节装置。本课程是汽车专业的专业基础课

**授课对象:** 汽车学院 交通运输专业、机械设计制造及其自动化(汽车工程)、(包含中美合作)、汽车营销专业 本科生

**先修课程:**

**参考教材:** 陈家瑞 《汽车构造》第三版 人民交通出版社 1995 年 7 月

**课程名称:** 汽车发动机构造 / Engine Structure

**学时:** 30/2

**课程简介:** 主要介绍发动机总论、发动机的工作原理及整体构造、曲柄连杆机构、配气机构、汽油机燃料供给系、柴油机燃料供给系、发动机冷却系、发动机润滑系、发动机点火系、发动机起动系。

**授课对象:** 汽车学院 交通运输专业、机械设计制造及其自动化(汽车工程)、(包含中美合作)、汽车营销专业 本科生

**先修课程:** 机械零件、机械原理

**参考教材:** 杨杰民 编 《现代汽车发动机构造》第 1 版 上海交通大学出版社 1999

**课程名称:** 汽车理论(一)/Vehicle Dynamics

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 本课程是汽车运用工程专业的核心专业课程之一。主要介绍汽车基本技术性能、评价指标、计算方法和影响因素等, 内容包括汽车的动力性、汽车的燃油经济性、汽车动力装置参数的选定、汽车的制动性、汽车的通过性等。

**先修课程:** 汽车构造、理论力学

**参考教材：**余志生《汽车理论》 机械工业出版社 1999  
米奇克《汽车动力学》 人民交通出版社 1992

**课程名称：**汽车发动机原理(一)/ Principle Of Automotive Engine (A)

**学时学分：**45/3

**课程简介：**主要介绍发动机的理论循环，内燃机性能指标与提高性能指标的基本途径，发动机换气过程、评价指标及其影响因素，汽油机燃烧过程及其影响因素，柴油机混合气形成、燃烧过程及影响因素，汽油机与柴油机的速度特性，负荷特性，万有特性及柴油机调速特性；性能试验的试验设备及基本方法。

**授课对象：**交通运输专业、机械设计制造及其自动化（汽车工程）、汽车营销专业 本科生

**先修课程：**发动机构造

**参考教材：**董敬等. 汽车拖拉机发动机 第三版 [M]. 北京机械工业出版社. 2000.

**课程名称：**汽车电器与电子技术

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**主要介绍汽车电器的组成，特点及目前技术水平，发展趋势和国内使用与维修水平。主要内容为蓄电池、电系统、起动系、点火系、汽车仪表、报警系统、辅助电器设备及汽车空调的作用、组成工作原理、基本的维修知识与故障排除，并介绍识别现代汽车线路图的方法。

**授课对象：**汽车学院 汽车营销专业 本科生

**参考教材：**赵福堂 《汽车电器与电子设备》第一版, 北京理工大学出版社, 1999年7月

**课程名称：**专业英语/professional English

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**主要介绍 general layout of commercial Vehicles、clutch construction and operation、gearbox construction and operation、propeller and driver shafts construction、final Drive function and support、suspension. Road. Wheels and types、steering layout alignment and mechanism、hydraulic brake components and operation 主要专业英语。为维修、阅读外文汽车技术资料及车辆和交通管理外文资料打下扎实的专业英语基础。

**授课对象：**汽车学院汽车运用技术专业专科生

**先修课程：**基础英语、汽车底盘构造

**参考教材：**Vehicle technology (自印)

**课程名称：**汽车检测技术/ Automotive Testing Technology

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**以电工与电子技术、汽车构造、汽车电器与电子设备等课程为基础。本课程主要介绍汽车发动机综合性能、汽车底盘输出功率、汽车综合性能等各种检测方法的检测原理、检测设备性能及结构框图、国家有关汽车各主要检测标准以及制定标准的理论依据。及时介绍国家标准的变动，并及时介绍各种新型汽车检测设备。

**课程内容：**主要内容为：介绍汽车外观检查、废气检测、车速表检测、车轮测滑检测、前照灯检测、汽车制动检测、汽车底盘输出功率检测、发动机综合性能检测（包括无负荷测功、点火波型、喷油压力波形等检测分析）、汽车底盘外观检测、车轮动平衡等。

**授课对象：**汽车学院 交通运输（汽车运用）专业 本科生

**先修课程：**汽车构造、汽车电器及电子设备、电工与电子技术

**参考教材：**张建峻《汽车诊断与检测技术》第三版 人民交通出版社 1999年7月

**课程名称:** 现代汽车诊断与维修技术/Modern Automobile Diagnostics & maintenance technique

**学时:** 30                   **学分:** 2

**课程简介:** 主要介绍现代汽车的诊断与维修技术, 第一部分为现代汽车的诊断技术。主要内容为利用专用诊断仪或自诊断码对传统汽车及现代轿车的发动机和底盘技术状况进行诊断和查找故障。第二部分为现代汽车的维修技术, 主要内容为汽车零件的损伤理论; 汽车常用的保养与维修设备的介绍; 汽车保养与修理制度; 总成装配、磨合与试验; 零件的检验与修复方法。

**授课对象:** 汽车学院 交通运输专业 本科生

**先修课程:** 汽车构造

**参考教材:** 教材待定

**课程名称:** UG CAD /UG Computer Aided Design

**学时:** 30                   **学分:** 2

**课程简介:** 主要介绍 UG CAD 的基本功能和使用方法。主要内容为 UG 系统介绍, 层的设置, 参数的预设置, 坐标系变换, 对象的选择, 矢量构造, 曲线及草图的建立, 基本体素及成型特征的建立, 特征操作, 二维图纸的绘制, 以及样条曲线和自由形状特征的建立方法。结合大作业, 使学生全面掌握 UG CAD 的基本知识, 为进一步学习 CAM、CAE 打下基础。

**先修课程:**

**授课对象:** 汽车工程(包含中美合作)专业本科生

**教材:** 赵波、龚勉、蒲维达“UG CAD 实用教程” 清华大学出版社

**主要参考书:** 莫蓉、周惠群 “Ungraphics 18 版 CAD 应用基础” 清华大学出版社

**课程名称:** 汽车发动机电控技术/Electronic Control Technology for Automotive Engines

**学时:** 30                   **学分:** 2

**课程简介:** 主要介绍电控技术对汽车发动机运行过程的管理和控制技术。主要内容包括: 汽车发动机电控技术的发展和汽车发动机控制系统基本组成及控制和管理功能; 汽油机电控燃油喷射系统的组成部件、一般构造及汽油喷射的控制原理; 汽油机电控点火系统的组成部件、它们的一般构造及电控点火系统的工作原理; 汽油机辅助电控系统如: 怠速电子控制系统、排气净化与排放控制的电子控制技术; 故障自诊断系统的工作原理等内容。

**授课对象:** 汽车学院 汽车工程(包含中美合作)专业本科生

**先修课程:** 电工与电子技术、汽车构造、汽车发动机原理

**参考教材:** 陈志恒 胡宁主编: 汽车电控技术 高等教育出版社 2003

**课程名称:** 汽车底盘电控技术/Electronic Control Technology for Chassis

**学时:** 30                   **学分:** 2

**课程简介:** 现代汽车电子控制技术是汽运专业的一门专业课。本课程重点是介绍有关汽车底盘部分电控介绍, 其工作原理和结构特征, 以及有关故障自诊断方面的有关内容, 主要内容包括现代汽车电控技术整体结构特点的介绍, 汽车自动变速箱, ABS、ASR、ESP, 自适应悬架等总成的功用, 种类, 工作原理和结构特征, 电子控制线路的逻辑分析, 车用各种传感器工作原理, 结构特征以及参数的测量以及汽车电控系统的故障诊断技术等。

**授课对象:** 汽车学院 汽车工程专业 (包含中美合作) 本科生

**先修课程:** 《汽车构造》、《汽车理论》、《汽车电子与电器设备》、《电子与电工技术》

**参考教材:** 陈志恒 胡宁主编: 汽车电控技术 高等教育出版社 2003



# 摄影

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学      专业名称：摄影      开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

旨在适应国内外现代摄影艺术发展的需要，培养出具有广泛的科学文化艺术理论知识，具有摄影、广告、影视、图片编辑能力并具有国际意识、德智体美劳全面发展的“现代影像技术”创新型人才，能在摄影、影视制作、广告宣传、音像出版、媒体传播、图片制作等部门从事影像艺术创作、教学、研究工作。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：60 人

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	摄影基础(一)★	3	45	3						
2	平面设计软件	2	30	2						
3	摄影作品赏析★	2	30	2						
4	暗房工艺★	3	45	3						
5	摄影基础(二)★	3	45		3					
6	数码摄影★	3	45		3					
7	图片后期制作★	3	45		3					
8	肖像摄影(一)★	3	45		3					
9	广告摄影(一)★	3	45			3				
10	肖像摄影(二)★	3	45			3				
11	电视摄制★	3	45			3				
12	新闻摄影★	2	30			2				
13	广告摄影(二)★	3	45				3			
14	影视后期制作★	3	45				3			
15	风光、建筑摄影★	3	45				3			
16	多媒体设计基础	3	45					3		
17	图文设计	3	45					3		
18	专题摄影	3	45					3		
19	毕业设计(毕业论文)	9	9周						9周	
合计		60	765+9周	10	12	11	9	9	9周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**摄影基础 / Elemental Photography

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程通过摄影成像原理、摄影镜头、照相机景深的原理与应用，黑白感光材料、彩色感光材料、曝光控制、滤光器及应用、闪光摄影、曝光的基本规律及方法，景物亮度平衡与摄影曝光，影响曝光的诸多因素、曝光实验等章节的学习，掌握摄影的曝光理论，曝光计、照相机、镜头、测光曝光系统的工作原理及操作方法，掌握感光材料的特性，对曝光的影响，曝光技巧，曝光应注意的问题等。

**先修课程：**摄影艺术概论、摄影史

**适用专业：**摄影、多媒体专业本科

**教 材：**大学摄影基础教程. 浙江摄影出版社

实用区域曝光法. 浙江摄影出版社

摄影技艺教程. 复旦大学出版社

**课程名称：**数码摄影 / Digital Photography

**学时学分：**45/3

**课程简介：**该课程是摄影专业的必修课。它将高科技的数字技术、计算机图像处理手段与传统的摄影方式紧密结合起来，开拓学生视野，引导学生紧跟高新科技发展，用高新科技手段来表现传统摄影艺术，无限发挥自身的想象力和创造力。课程分理论和实践、上机操作三部分。第一部分主要包括数码影像概念、数码相机、扫描仪、打印机和其他输出方式以及计算机图像处理软件几大部分。实践包括数码相机拍摄操作，上机操作为 Photoshop 等图像处理和网页制作软件。通过学习，学生能用数码相机拍摄照片，输入电脑进行处理，并打印输出用传统摄影方式无法得到的数字图片。

**先修课程：**摄影基础、平面设计软件

**适用专业：**摄影、多媒体专业本科

**教 材：**数码相机选购、使用和数字图像处理指南. 浙江科学技术出版社

数码相机应用技巧. 辽宁美术出版社

**课程名称：**广告摄影 / A. D. Photography

**学时学分：**45/3

**课程简介：**学习广告摄影的基本理论，从掌握大型相机的定义出发，了解大型相机的构造和性能，分析 4\*5 底片在广告摄影中的重要作用，以及大型相机专用镜头的特点和它的描写力。通过实际操作掌握大型相机的 4 种功能，体会正确有效的布光对被摄体所产生的作用，结合拍摄实践培养学生具有个性的想象力和创作力。

**先修课程：**摄影基础

**适用专业：**摄影、多媒体专业本科

**教 材：**广告摄影. 浙江人民美术出版社

(日) 薄久夫著 杨伟华、金鹤、郑晓群译. 商品广告摄影. 中国摄影出版社

**课程名称：**肖像摄影 / Portrait Photography

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程的主要内容为人像摄影的构图、人像摄影的光线处理、户外人像用光、人像摄影的光线处理、室内特定场景的人像用光、照相室人像的用光、人像摄影的调子、掩盖外貌缺陷、人像摄影的测光、曝光与洗印及人像照相室的装置和配置等。让学生根据不同种类的人像的构图、布光等要求及其具体的实例学习一些技巧和方法，使学生能掌握在各种情况下的人像摄影要领。

**先修课程：**摄影基础、广告摄影

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教 材:** 钱东升. 肖像摄影. 上海人民美术出版社

**课程名称:** 风光、建筑摄影 / Photography of Landscape and Architecture

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 本课程是一门摄影理论与技巧紧密结合的专业课程, 要求学生具有一定的摄影基础, 并通过进一步的专业训练, 使学生掌握风光、建筑的拍摄要领。本课程分为两大部分, 首先是风光、建筑摄影的理论学习, 然后是外出创作实习。理论部分从我国风光、建筑的特点讲起, 对风光、建筑的取材、表现方法都作了较详尽的论述, 还针对风光、建筑摄影中的一些疑难问题给以解答。创作部分是体现学生学习效果的重要一环, 培养学生的动手能力及创造思维, 同时开阔视野, 提高素质, 考查学生综合应用力且具备一定特色的人才。

**先修课程:** 摄影基础、广告摄影、肖像摄影

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教 材:** 张韞磊著. 风光摄影. 北影图片专业辽宁美术出版社

**课程名称:** 新闻摄影 / Journalistic Photography

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 本课程是摄影专业的专业必修课, 是一门理论与应用相结合的课程。内容有新闻摄影的发展历程, 新闻摄影的特性与基本规律, 新闻摄影工作的基本功, 我国新闻摄影工作者的指导思想与职责等。

**先修课程:** 摄影基础、风光建筑摄影、广告摄影

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教 材:** 路长伟. 新闻摄影实训教程. 北京理工大学出版社  
盛希贵. 新闻摄影. 中国摄影出版社

**课程名称:** 图片后期制作 /

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 本课程主要论述数码图像的处理方案, 各种数码图像处理软件比较与运用, 以及网络图像传输等。教学内容包括数码影像的处理软件的熟悉和使用, 网络图片的传输等。要求学生能够了解各种影像处理软件的特点和使用方法, 能够根据实际情况选择响应的图像处理软件并熟练运用它们。

**先修课程:** 摄影基础、数码摄影、平面软件

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教 材:** 李建平. 数码相机的选购、使用指南. 科学技术出版社  
创锐设计. Photoshop CS5 数码照片处理圣经. 科学出版社

**课程名称:** 电视摄制 / Production of TV programme

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 本课程是一门关于如何遵循艺术规律, 运用影视手段, 借助电子装备来摄制电视作品的专修课程, 教学任务以加强实用性为主, 开拓知识面为辅, 让学生掌握电视的拍摄与制作技能, 巩固专业提高业务能力。本课程注重实用性, 要求学生通过学习, 熟练掌握运用业务级电视摄制设备, 加强学生艺术思维, 引发学生的艺术创造力, 由于电视技术的发展日新月异, 为不使学生以陈旧的知识面临即将到来的工作挑战, 本学科注重自身的更新, 需随时吸收最新的发展信息, 并且及时对课程内容进行必要的增补修订, 同时本课程还有具体的操作实践内容, 以培养学生的动手能力与组织合作精神, 真正具备电影人的基本素质。

**先修课程：**摄影基础、影视艺术概论

**适用专业：**摄影、多媒体专业本科

**教 材：**陈思善. 电视节目制作基础. 复旦大学出版社  
刘建福. 电视制作技术. 北京大学出版社

**课程名称：**影视后期制作 / Video Post Production

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是《电视摄制》课程的深入和延续，它是一门关于如何遵循艺术规律，运用影视手段，借助非线性编辑设备来对电视作品进行后期编辑和特效制作。该课程的教学任务以加强实用性为主，开拓知识面为辅，让学生掌握非线性编辑设备和软件的运用，巩固专业提高业务能力。本课程注重实用性，要求学生通过学习，熟练掌握运用非线性编辑设备，加强学生艺术思维，引发学生的艺术创造力。

**先修课程：**电视摄制、影视艺术概论

**适用专业：**摄影、多媒体专业本科

**教 材：**Adobe 公司. Adobe Premiere Pro CS5 经典教程. 人民邮电出版社  
孟春难. 中文版 Premiere Pro CS6 基础培训教程. 人民邮电出版社

**课程名称：**平面设计软件 / 2D Design Software

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是以电脑软件为工具进行美术设计工作，与传统平面设计相比较，更适合现代社会的需求。平面软件是一套奇妙无比的视觉艺术创作工具，除了传统的笔、橡皮、尺子、剪刀、调色板等等以外，还有许多电脑独有设计工具，另外它还包括了几乎所有高难度的暗房技巧和照片处理功能。Adobe 公司的 Photoshop 和 Illustrator 是平面软件中的主流产品，它提供了强大的图像编辑处理和图形绘画功能，广泛用于数码绘画、广告设计、建筑设计、彩色印刷和网页设计等许多领域。

**先修课程：**计算机应用基础、素描、色彩

**适用专业：**摄影、多媒体专业本科

**教 材：**景怀宇. 中文版 Photoshop CS5 实用教程. 人民邮电出版社  
王玲. Photoshop CS5 平面设计实战从入门到精通. 人民邮电出版社

**课程名称：**暗房工艺 / Darkroom Technology

**学时学分：**45/3

**课程简介：**该课程培养学生从理论上理解光与色的基本知识；彩色感光材料的涂布与成色原理；感光材料的冲洗，冲洗药液的成分、作用与冲洗工艺；彩色放大机、冲纸机操作方法；彩色照片的校色原理和技术。每阶段理论课结束后，将安排对应的实验课。掌握实验操作能力外，更重要的是学会一种科学的、严密的操作作风，当具备了科学的工作作风，则可以在将来的工作中进一步加深精通它们。

**先修课程：**摄影基础、广告摄影、肖像摄影

**适用专业：**摄影、多媒体专业本科

**教 材：**(日) 阪川武志 内藤 明著. 实用彩色摄影. 共立出版株式会社

**课程名称：**摄影作品赏析 / Photography Appreciation

**学时学分：**30/2

**课程简介：**该课程通过对国内外摄影理论及创作之中的相关热点、难点进行分析，为当前摄影作

品创造力枯竭等问题,给出更多可选择思路与表达方案。在课程教学中,展示中外摄影大师的名作,分析各种流派题材的构思、各种造型手段的运用、创作个性风格以及时代特点等,提高学生摄影图片艺术鉴赏能力。

**先修课程:** 摄影基础

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教材:** 唐东平著. 摄影作品分析. 清华大学出版社

王真. 光影中的灵魂——图片摄影作品赏析. 中国国际广播出版社

**课程名称:** 多媒体设计基础/ The Basic of Multimedia Design

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 该课程通过来自生活中的形态、动作、色彩、文字、音乐五种要素启发引导学生,培养学生从自然的观察中寻找造型素材的能力,并能将教学解析以及物理现象相结合。课程的讲授由浅入深,先是介绍多媒体基本理论,然后介绍多媒体语言的构成法,最后会详细讲解多媒体创作的基本艺术规律。

**先修课程:** 平面设计软件

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教材:** 张雪莉. 多媒体设计艺术基础. 国防工业出版社

金钟琪 王斗斗. 多媒体设计基础. 上海人民美术出版社

**课程名称:** 图文设计/ Graphic Design

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 该课程主要介绍图文设计与排版软件 InDesign 的相关基础知识、常用实战技巧,以及与 Photoshop 软件的结合应用。在教学中会结合实例,介绍新闻内容的图文设计,以及讲解宣传海报、企业宣传画等例子的全部制作过程。

**先修课程:** 平面设计软件、多媒体设计基础

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教材:** 《工作过程导向新理念丛书》编委会. 图文设计与排版. 清华大学出版社

李鹏程 王炜. 电脑图文设计. 上海人民美术出版社

**课程名称:** 专题摄影/ Feature Photography

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 该课程分析专题摄影的特性,总结专题摄影常见的类型,归纳专题摄影题材发现的基本规律。在课程中还讲述专题摄影视觉表现的方法,强调专题摄影师必须具备的编辑意识以及编辑的基本思路,以帮助摄影师按照一定的规律对专题实现整体上的掌控。在教学中还就专题摄影的采访与文字写作进行详细的解说。

**先修课程:** 摄影基础、广告摄影、人像

**适用专业:** 摄影、多媒体专业本科

**教材:** 专题摄影: 用图片叙事. 机械工业出版社

刘倩 张百成. 专题摄影与编辑. 辽宁科学技术出版社

# 产品设计

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：产品设计 开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业培养具备产品设计与开发的基础理论、知识与应用能力，能在企事业单位、专业设计部门、科研单位从事产品造型设计、视觉传达设计、环境设计和教学、科研工作的应用型高级专门人才。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：60 人

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	产品设计思维表现★	3	45	3						
2	现代工业设计鉴赏★	2	30	2						
3	产品设计程序与方法★	2	30	2						
4	产品造型基础设计	3	45	3						
5	产品构成基础	3	45		3					
6	产品美学原理★	3	45		3					
7	产品人机工学设计★	3	45		3					
8	综合成型工艺★	3	45		3					
9	产品设计心理学★	3	45			3				
10	产品平面设计表现★	3	45			3				
11	产品立体设计表现★	3	45			3				
12	产品色彩设计★	2	30			2				
13	产品改良设计★	3	45				3			
14	家居产品设计★	3	45				3			
15	人机界面设计★	3	45				3			
16	概念产品设计	3	45					3		
17	产品系统设计	3	45					3		
18	产品包装设计★	3	45					3		
19	毕业设计(毕业论文)	9	9周						9周	
合计		60	765+9周	10	12	11	9	9	9周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**产品造型基础设计

**学时学分：**45/3

**课程简介：**能性造型设计的实现目标是功能,产品本身只是实现功能的载体。在新产品的设计中,产品功能的实现要合理科学选用功能分析理论与方法,首先要对产品的功能进行功能定义,在功能定义的基础上,进行功能整理与功能评价,绘制功能系统图,从中创造出功能的实现方法,为完成工业设计的完整设计程序奠定基础。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**产品设计——功能与造型,北京理工大学出版社

**课程名称：**产品构成基础

**学时学分：**45/3

**课程简介：**产品的构成及机构就是产品的“骨骼系统”“皮肤与肌肉系统”即产品外部及连接结构、产品内部骨架及安装结构、产品运动机构等。产品结构对于产品主要起到包装、支撑、安装、连接等作用 而产品机构主要起到完成运动 完成空间动作 产生功能等作用。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**产品结构设计,中国建筑工业出版社

**课程名称：**产品系统设计

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程主要是系统的整合与研究产品设计,它是工业设计专业的核心基础课程。在研究产品创新过程中整合产品开发相关的市场需求要素、形态与功能、人机因素、生产制造技术、流通与销售等知识,实现科技成果如何商品化、商品如何人性化、人类需求与产品价值如何提升。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**整合与创新设计,华中科技大学出版社

**课程名称：**产品设计思维表现

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是产品设计专业的学科基础课,也是设计教育中最重要的基础课程之一,对产品设计构思的表现起着基础性作用。本课程主要培养学生的设计表现能力,强调产品设计的基本表现原理和方法,为将来从事工业设计奠定坚实的专业基础。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**产品设计速写,高等教育出版社

**课程名称：**现代工业设计鉴赏

**学时学分：**45/3

**课程简介：**该课程是产品设计专业的入门基础理论课。该课程主要讲授设计的概念、基本原理和相关因素,并由设计细化到工业设计概念的讲述,以及世界工业设计发展的基本线索、概况、各时期主要设计流派、组织、代表人物及其代表作品,使学生掌握基本设计概念,对设计学科有比较全面的理解,熟悉设计史知识,正确理解工业设计的内在动力与源泉,并使学生具备一定的观察、分析国内外工业设计动态的研究能力和独立思考能力,为今后工业设计的学习打下必要的专业思想和理论基础。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**工业设计史，高等教育出版社

**课程名称：**产品设计程序与方法

**学时学分：**45/3

**课程简介：**现代工业产品的设计与开发作为企业创新的系统工程和 发展战略，其核心内容就是产品的开发与创新，目前正受到企 业和社会的高度关注。本课程的开发在于使学生掌握正确的设 计观念、设计创新的思维方法和包括计划、调研、构思发想、 分析、表达以及评价在内的整个设计程序与方法。

本课程详尽论述了产品设计方法与程序所涵盖的知识体系， 重点讲述了产品设计的程序、设计调查与方法、设计思维 方法、设计说明与表达，以及国内外著名企业及设计公司的产 品设计实际案例等内容，为学生提供一个行之有效的学习体系。

**先修课程：**现代工业设计鉴赏，产品设计思维表现

**适用专业：**产品设计

**教 材：**产品系统设计，高等教育出版社

**课程名称：**产品美学原理

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是产品设计专业的基础选修课。该课程所讨论的不仅是普通的美学问题，尤其是美学在整个哲学中的地位，审美活动与其他心灵活动的分别与关系。使学生了解哲学自有一个系统，美学在这个系统里只是一个方面。也使学生能在美学上有自己独特的理解，能运用在将来从事的设计行业，也能帮助学生提高素质。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**美学基本原理，上海人民美术出版社

**课程名称：**产品人机工学设计

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是一门新兴的边缘学科课程。它是运用人体测量学、生理学、心理学和生物力学以及工程学等学科的研究方法和手段。综合地进行人体结构、功能，心理以及力学等问题研究的学科。用以设计使操作者能发挥最大效能的机械、仪器和控制装置，研究控制台上各个仪表的最适位置。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**人机工程学，清华大学出版社

**课程名称：**综合成型工艺

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是综合运用材料成形工艺方法和生产实习的实际知识进行设计实践 使理论知识和生产实际知识密切结合，从而使这些知识得到进一步的巩固、加深和扩展。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**综合成型工艺，高等教育出版社



**课程名称：**产品设计心理学

**学时学分：**45/3

**课程简介：**产品设计心理学是设计专业一门理论课，是设计师必须掌握的学科，是建立在心理学基础上，是把人们心理状态，尤其是人们对于需求的心理.通过意识作用于设计的一门学问，它同时研究人们在设计创造过程中的心态.以及设计对社会及对社会个体所产生的心理反应，反过来在作用于设计，起到使设计更能够反映和满足人们的心理作用。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**设计心理学，科学出版社

**课程名称：**产品平面设计表现

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程为学科基础课程，涉及 Photoshop CS 和 AI 两大软件，是现代制作各类平面及三维作品必须掌握的两款软件。

**先修课程：**产品设计思维表现

**适用专业：**产品设计

**教 材：**PhotoshopCS3 产品设计高级技法表现，科学出版社

**课程名称：**产品立体设计表现

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是学习以计算机为辅助工具进行产品设计的课程。本课程主要是学习应用计算机三维软件，包括 Rhino4、0、VRay、等内容，通过学习电脑立体设计程序、电脑立体设计理论，使学生能够利用这些三维建模手段准确、迅速、高效的进行产品设计开发制作。

**先修课程：**产品设计思维表现

**适用专业：**产品设计

**教 材：**产品设计表现 Rhino+VRay，北京理工大学出版社

**课程名称：**产品色彩设计

**学时学分：**45/3

**课程简介：**该课程是继色彩构成之后的一门讲述产品设计中色彩实践方面知识的专业课程。本教材的编写是以色彩构成为学前基础，继而教导读者如何应用色彩的基础理论知识来恰当地进行产品的色彩设计及色彩计划之实施。本书分为上下两篇。上篇的重点是让读者巩固色彩构成课程中的部分知识点，更加充分地理解与掌握色彩的基本原理、色彩的情感属性、色彩与民族文化、产品色彩设计美学以及产品色彩的实现技术等知识，从而为下篇的继续学习打下理论基础；下篇则主要向读者介绍产品色彩计划所属的内容，诸如色彩调查与分析、色彩定位、色彩设计与评价、色彩管理等，以及与产品相关的平面设计色彩和最后的色彩设计案例。通过本教材的学习，希望读者能充分了解产品色彩设计所涉及的广泛知识领域，以及怎样应用色彩设计相关知识而达到提高实际设计工作中的能力。

**先修课程：**产品美学原理

**适用专业：**产品设计

**教 材：**色彩心理学，高等教育出版社

**课程名称：**产品改良设计

**学时学分：**30/2

**课程简介：**该课程通过对原有传统的产品进行优化、充实和改进的再开发设计。所以产品改良设

计就应该从考察、分析与认识现有产品的基础平台上为出发原点，对产品的“缺点”，“优点”进行客观的、全面的分析判断。对产品过去、现在与将来的使用环境与使用条件进行区别分析。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**产品改良性设计，高等教育出版社

**课程名称：**家居产品设计

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程为专业选修课，课程的主要任务是使学生通过对家居产品的设计调查，对产品的功能、人机关系进行总体分析和研究，从市场、消费者个性需求和社会发展趋势提出新产品的构思。通过本课程的学习，使学生了解家居产品的发展方向，了解家居产品的发展趋势，更系统的研究时尚、新颖、个性化的家居产品。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**现代家居设计，西南师范大学出版社

**课程名称：**人机界面设计

**学时学分：**30/2

**课程简介：**该课程是工业设计专业的专业选修课。通过本课程的学习，了解人机界面设计的基本原理、原则和规律；启发学生的设计思维、培养工业设计中贯穿人机工程设计的思维方式，联系设计实践，锻炼学生发现问题和解决问题的能力。建立“以人为本”的人机界面设计思想。

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**人机界面设计 北京大学出版社

**课程名称：**概念产品设计

**学时学分：**30/2

**课程简介：**现代汽车设计方法基本上是按照汽车设计之父哈里·厄尔所制定的设计流程进行的。随着科学技术的发展，特别是计算机辅助设计技术的发展，越来越多的先进设计方法被应用到概念车设计中，缩短了设计周期的同时提高了设计质量。概念汽车的设计总体流程与量产车设计过程基本相同，由于比量产车受到的制约要少很多，概念车的设计过程更能体现创造性

**先修课程：**无

**适用专业：**产品设计

**教 材：**汽车设计 机械工业出版社

# 艺术与科技

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：艺术与科技 开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

旨在适应我国社会、经济和科学技术发展对高等工程技术人才培养的要求，为社会输送素质高、能力强、适应时代发展的会展艺术与技术人才。本专业立足于培养德智体美全面发展的应用型会展艺术与技术人才。要求学生通过课堂教学和实践教学，掌握会展与空间设计的基本理论和方法及其分支学科的知识和技能，具有较高的会展与空间设计水平及制作技能、一定的市场调研及策划能力、较好的计算机应用、会展技术及外语能力。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：60 人

### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	会展概论★	2	30	2						
2	会展文案	2	30	2						
3	平面设计软件★	2	30	2						
4	立体设计软件应用★	3	45	3						
5	材料与工艺	2	30	2						
6	展示系统版式设计★	3	45		3					
7	展示空间设计★	3	45		3					
8	展示人机工程学★	3	45		3					
9	展示工程制图★	3	45		3					
10	展示工程模型制作★	3	45			3				
11	展示照明系统设计	2	30			2				
12	展览系列展具设计与搭建★	3	45			3				
13	会展策划★	3	45			3				
14	会展空间搭建★	3	45				3			
15	施工与预算★	2	30				2			
16	会展项目策划与组织	2	30				2			
17	品牌展示设计★	3	45					3		
18	主题展馆设计★	3	45					3		
19	多媒体设计	2	30					2		
20	虚拟展示空间设计	2	30					2		
21	毕业设计(毕业论文)	9	9周							9周
合计		60	765+9周	11	12	11	7	10	9周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**会展概论 / Introduction of Trade Fairs

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程系统地讲授会展业的基本理论和时代理念，是一门会展专业基础课程。该课程主要讲授会展业概述、会展与旅游、会议业、展览业、奖励旅游、节事活动等内容，并介绍了发达国家会展业的成功经验及相关的会展业最新信息。授课中注重结合会展案例分析，并通过课堂学生讨论等互动方式，激发学生的学习热情，开拓学生视野和思路。通过本课程的学习，一方面使学生较系统地掌握会展的基本理论和方法，另一方面通过具体实例的分析使学生做到理论联系实际，扩大学生的知识面，为今后工作及学习其他专业课程打下基础。

**先修课程：**无

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**许传宏. 现代会展简史. 上海交通大学出版社

**课程名称：**会展文案 / Trade Fairs Copywriting

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程为会展及相关专业本科学科基础课程。通过本课程的教学，使学生全面了解会展文案的知识体系，熟悉并会撰写现代会展文案。本课程设计现代会展业务中常见文书和专用文书等方面主要方面。

**先修课程：**无

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**毛军权. 会展文案. 复旦大学出版社

**课程名称：**平面设计软件 / Graphic Design Software

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是以电脑软件为工具进行美术设计工作，与传统平面设计相比较，更适合现代社会的需求。平面软件是一套奇妙无比的视觉艺术创作工具，除了传统的笔、橡皮、尺子、剪刀、调色板等等以外，还有许多电脑独有设计工具。Adobe 公司的 Photoshop 和 Illustrator 是平面软件中的主流产品，它提供了强大的图像编辑处理和图形绘画功能，广泛用于数码绘画、广告设计、建筑设计、彩色印刷和网页设计等许多领域。

**先修课程：**计算机应用基础、素描、色彩

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**Photoshop CS5 中文版从入门到精通. 人民邮电出版社

**课程名称：**立体软件应用 / 3D Design Software

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《立体软件设计与应用》是一门实践性很强的课程，三维设计基础实验教学的任务，不仅是巩固和加深课堂所学的三维设计的基础理论知识，更重要的是培养学生实验操作能力，知识运用能力，综合分析问题和解决问题的能力，要求能够应用 3ds max 软件进行三维设计的一般方法和思路；了解 3ds max 进行三维设计的基本特点，熟练使用 3ds max 软件的各种工具，自主思维、动手进行三维设计的基本能力，养成勇于实践、严肃认真、务实的工作作风和严谨的科学态度。

**先修课程：**电脑图文设计、立体构成

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**王琦. 3ds Max 2009 命令参考大全. 北京科海电子出版社

**课程名称：**材料与工艺 /

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程为专业基础课，连接基础课和专业课，为设计课提供材料感受、经验和实践能力；学生通过本课程学习和掌握基本概念和基础技法，尽可能多地分析阅读大量优秀案例，以最基本的金属与塑料为主要材料，在实验性会展空间的局部设计中完成模型设计。本课程对主要材料，尤其对使用最广泛对塑料和金属两种材料要求着重学习和实践，尝试设计；用金属与塑料两种材料对空间设计对模型制作“会展一角”。

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**陈小丹、陈光辉. 现代陶艺设计. 广西美术出版社

**课程名称：**展示系统版式设计 / Information Design for Exhibition

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是会展艺术与技术及设计艺术专业相关课程，以信息设计设计的基本理论、思维方式和实现手段为主要内容，系统分析了信息设计的内涵、作用、特征、原则、设计程序及实现手段，结合国内外经典展示创意案例，将会展信息设计理论知识与设计实现体系有机融合。以实践性教学为手段，论证设计创意、设计课题价值转移的方式，为设计学科系统的建构，创新人材培养的模式进行多元的探索。

**先修课程：**平面设计软件、设计基础

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**Jenn+Ken Visocky O' Grady. 信息设计. 译林出版社

**课程名称：**展示空间设计 / Display Spatial Design

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是专业特色必修课程。通过本课程的学习，使学生能掌握展示设计中所涉及的空间的问题，可以得知空间在展示设计中处于灵魂地位，展示活动需要传达的信息。正确处理空间的问题是展示设计中的精髓；正确认识空间与展示设计的关系是做设计的前提和基础；较好的运用“空间”语言则可以赋予一个设计以实质的意义和生命力。

**先修课程：**三大构成

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**秦默. 商品展示空间设计. 黑龙江科学技术出版社

**课程名称：**展示人机工程学 /

**学时学分：**45/3

**课程简介：**人机工程学是设计艺术专业的必修课，是设计艺术专业的基础学科，具有技术与艺术相结合的性质，其理论“设计要适合人的生理，心理因素”即设计应满足人——机——环境三者之间的协调关系。研究内容及其对于设计学科的作用可以概括为以下几方面：

为工业设计中考虑“人的因素”提供人体尺度参数；

为工业设计中“产品”的功能合理性提供科学依据；

为工业设计中考虑“环境因素”提供设计准则；

以上几点充分体现了人机工程学为设计开拓了新设计思路，并提供了独特的设计方法和理论依据。

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**丁玉兰. 人机工程学. 北京理工大学出版社

**课程名称：**展示工程制图 / Auto CAD

**学时学分：**45/3

**课程简介：**展示工程制图课程是培养学生具有基本的绘制施工图能力的课程。现代展示设计培养中，要求学生有从方案到最后实施的能力。这其中施工图的绘制是一项重要的技能。本课程先总绘制所需的工具软件 autocad 开始，培养写生学对 autocad 软件的使用。而后传授施工基本知识，包括标志，标注，用线，图框等绘制方法与要求。课程结束后使学生具有基本的使用 cad 绘制施工图的能力，为后面的课程打下坚实的基础。

**先修课程：**计算机应用基础

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**黄寅. 王佳木. 李克. 室内设计 CAD 与制图基础. 水利水电出版社  
骆中钊. 建筑室内装饰工程施工知识丛书——制图与识图. 化学工业出版社

**课程名称：**展示工程模型制作 /

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是会展艺术与技术专业的主干课之一。展示工程模型制作主要培养学生的展示空间的造型能力和动手能力。主要从空间造型、色彩、材料、结构等内容入手，训练学生对空间的认知，材料的了解以及模型制作的流程和方法。为将来从事会展设计和搭建奠定坚实的理论与实践基础

**先修课程：**展示空间设计、展示工程制图

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**吴亚生. 覃旭瑞. 展示空间设计与搭建. 上海人民美术出版社

**课程名称：**展示照明系统设计 / Display Lighting Design

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是会展专业的重要专业选修课之一，主要介绍展示照明的历史、现状以及常用展示灯具，设计手法，常用测算软件等。通过对本课程的学习，使学生从本质上了解贯穿在展示设计整个过程中照明设计部分的全部内容，系统掌握展示照明的设计、施工、维护全过程中所出现的实际问题和解决的途径与方法，为后续课程的学习，奠定坚实的专业基础。

**先修课程：**展示空间设计

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**张威, 李江, 于峰著,《展示照明设计》, 中国传媒大学出版社, 2012

**主要参考书：**

张立, 王英亭,《展示设计》中国纺织出版社, 出版年份 2006

王雄 《展示. 设计. 教学》 辽宁出版社 出版年份 2010

[英]大卫·德尼 《英国展示设计高级教程》 上海人民美术出版社 2010

**课程名称：**展览系列展具设计与搭建 /

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程系统地介绍展示道具的分类、设计原则等基本要素，勾画出各种形式的道具的性质和所起的作用，展示出在挑选和把它们构成设计方案的过程中可能作出的抉择。通过本课程的学习，使学生能掌握展示道具是构成展示空间的物质技术基础，它不仅为衬托展品、吊柜、照明、张贴标志、引导指示等提供物质界面，还成为整个展示空间中观者直接感受的实体界面，并且使学生能在掌握道具设计的前提下了解展会中钢木结构和铝材结构的搭建的过程。

**先修课程：**展示空间设计、展示照明系统设计、

**适用专业：**艺术与科技

教材：自编教材

**主要参考书：**

吴亚生著.《展示空间设计基础》.三联书店出版社.2012

覃旭瑞.《展示设计》.湖北美术出版社.2005

顾艺 王莹 编著 .《创意策展与展示设计》.上海交通大学出版社.2012

**课程名称：**会展策划 / Exhibition Planning

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程为会展及相关专业本科专业课程。通过本课程的教学，使学生全面了解会展策划的知识体系，全面掌握会展策划的基本操作技能，熟悉现代会展的策划运作。让学生系统了解会展策划的概念理论框架和逻辑体系；系统掌握会展策划的基本操作技能；使学生系统了解会展策划的经典案例，通过案例分析、实习，使学生掌握规律，明确理论，指导实践。

**先修课程：**会展概论

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**许传宏.会展策划.复旦大学出版社

**课程名称：**展示空间搭建 / Exhibition Construction

**学时学分：**45/3

**课程简介：**展示空间搭建是会展艺术与技术专业的主干课之一。通过本课程的学习，使学生能掌握会展空间搭建的基本能力。搭建是会展展览的一个重要组成部分，它隶属于会展展示设计，是一种在展示场所内完成的展示设计活动，同时又具有其自身的独特性，是随着展示展览活动的蓬勃兴起以及展示方式的多样化转变而发展起来的。

**先修课程：**展示空间设计

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**覃旭瑞.展示设计.湖北美术出版社

**课程名称：**施工与预算 / Construction and Budget

**学时学分：**30/2

**课程简介：**施工与预算培养会展专业学生认识施工工艺与材料，绘制施工图与预算能力的课程，是室内设计，展示设计的专业教学的特色。本课程建立在 autoCAD 软件绘制的基础上，通过对施工图构成的介绍，施工工艺与材料的讲解，使学生了解自己的设计是如何搭建出来。并在此基础上以课程作业成果为基础，进行预算训练，使同学对设计方案的成本以及核算方法有了初步了解。

**先修课程：**展示工程制图

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**赵晓飞.室内设计工程制图方法与实例.中国建筑工业出版社

**课程名称：**会展项目策划与组织 / Events Planning

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程为专业特色必修课程。通过本课程的学习，使学生能够掌握会展及活动项目策划的基本方法，掌握会展、活动等项目策划一般步骤，掌握会展叙事空间的设计与策划，在具体的实践项目中，掌握会展策划。

**先修课程：**会展策划

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**许传宏.会展策划.复旦大学出版社

**课程名称：**品牌展示设计 / Branding Display Design

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程为会展空间与搭建专业的专业选修课，通过本课程的学习，使学生在面对不同品牌时，学会独立的进行深入分析，找出品牌核心价值与品牌精髓，从而本质上认识品牌诉求，并以此为突破口，完成展示设计项目的策划，设计、制作、搭建等。为学生系统的学习本专业专业内容提供重要的帮助。

**先修课程：**平面设计软件、立体设计软件、展示设计、三大构成

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**张立.王芙亭.展示设计.中国纺织出版社

**课程名称：**主题展馆设计/Theme Pavilion Design

**学时学分：**45/3

**课程简介：**通过学习主题展馆设计的特点和方法，指导学生了解和掌握主题展示场馆设计的规律、方法与形式法则，培养学生以图示思维的方式进行思维和设计的能力。主题展示场馆设计是一门集设计思维与设计表现的课程。通过本课程的学习，培养学生动手实践并熟练操作的能力，使学生能独立完成小型主题展示场馆的设计方案，要求功能合理，形式美观，空间丰富。并通过实际设计项目的应用，使课堂上学到的知识得到巩固。提倡理论知识与实践训练相结合，要求学生参观施工现场和考察优秀设计场所。展示优秀的学生作业以辅助教学。

**先修课程：**计算机辅助设计、建筑制图、展示空间设计等

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**晋洁芳.王启照.展览场馆空间设计.上海人民出版社

**课程名称：**多媒体设计 / Multimedia Design

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程属于艺术设计专业本科学生的一门课程。课程涉及多媒体技术概论，多媒体技术的研究内容，多媒体界面设计，多媒体交互研究，多媒体交互界面设计等。多媒体设计是艺术设计专业的，是锻炼艺术设计学生综合使用设计语言和方法的重要课程，也是联系设计基础知识与实践表现的重要纽带。通过对该课程的教学，使学生系统学习和掌握多媒体构成元素、界面设计等内容，多媒体制作与发布的基础理论，基本知识和相关技能，具备一定的多媒体调研与策划能力，熟悉多媒体设计和制作发布的基本规律，法则，逐步达到具备独立进行多媒体调研与策划，创意，设计的基本能力，从而加强对学生设计思维训练的培养。本次课程将结合国内外优秀多媒体设计案例，达到较好的教学效果。**先修课程：**电脑图文设计、立体构成

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**Shamms Mortier. 吴起等译. 3D 图形图像设计教程. 电子工业出版社

**课程名称：**虚拟展示空间设计 / Virtual Display Design

**学时学分：**30/2

**课程简介：**虚拟展示空间设计课程本专业针对建筑表现、室内设计等设置，旨在培养能够使用3D 技术进行室内外效果图展示、景观园林展示、场馆展示、建筑动画及展示、数字城市规划、虚拟现实展示、室内装修设计等多种岗位的高端专项人才。

**先修课程：**电脑图文设计、立体构成

**适用专业：**艺术与科技

**教 材：**韩国 PLUS 文化社. 洪燕译. 展览展示空间——韩国室内设计精品系列. 辽宁科学技术出版社



# 广告学

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：广告学 开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业旨在培养具有扎实深厚的广告学理论与技能、文化与创意素养，能在各类型媒介机构、广告公司、市场调查及信息咨询公司、企事业单位市场部、广告部，从事广告经营管理、广告创意策划和设计制作、营销调研分析、媒介经营、计划与购买等各项品牌整合推广工作的广告行业高级应用型创新人才。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：60 人

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	中外广告史	2	30	2						
2	传播学概论★	3	45	3						
3	广告学概论★	3	45	3						
4	广告心理学★	2	30	2						
5	品牌文化★	2	30	2						
6	整合营销传播★	3	45		3					
7	广告调查★	3	45		3					
8	平面广告设计★	3	45		3					
9	实效促销	2	30		2					
10	广告创意★	3	45			3				
11	广告策划★	3	45			3				
12	影视广告制作★	3	45			3				
13	专业英语	2	30			2				
14	广告媒介★	3	45				3			
15	广告文案★	2	30				2			
16	多媒体广告设计★	3	45				3			
17	广告摄影	3	45				3			
18	广告效果测评★	2	30					2		
19	品牌整合推广★	2	30					2		
20	广告经营与管理	2	30					2		
21	毕业设计（论文）	9	9 周						9	
合 计		60	765+9 周	12	11	11	11	6	9	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

1

**课程名称:** 中外广告史 / *Conspectus of Mass-Communication*

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 《传播学概论》主要讲授传播学基础理论内容,包括传播的一般原理以及关于大众传播者、大众传播媒介、大众传播的受众、大众传播的效果、大众传播的内容、大众传播活动与社会的关系等方面的基本理论。作为广告学专业基础课程,该门课程的理论意义重大,是探索学习应用各种广告推广手段的学理基础。

**先修课程:** 无

**适用专业:** 非广告专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 张国良.《传播学原理》.复旦大学出版社.2005、

2

**课程名称:** 传播学概论 / *Conspectus of Mass-Communication*

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 《传播学概论》主要讲授传播学基础理论内容,包括传播的一般原理以及关于大众传播者、大众传播媒介、大众传播的受众、大众传播的效果、大众传播的内容、大众传播活动与社会的关系等方面的基本理论。作为广告学专业基础课程,该门课程的理论意义重大,是探索学习应用各种广告推广手段的学理基础。

**先修课程:** 无

**适用专业:** 非广告专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 张国良.《传播学原理》.复旦大学出版社.2005、

3

**课程名称:** 广告学概论/ *Advertising Conspectus*

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 本课程是广告专业的专业基础课,旨在通过课程的学习,使学生掌握广告学的基本概念、基本理论,使学生了解整个广告活动的过程,为学生今后的实践活动指明方向,提供依据。课程将对广告活动中的现状与发展趋势作出准确的介绍与全面地分析,是一门应用性、综合性较强的课程。

**先修课程:** 无

**适用专业:** 非广告专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 丁俊杰《广告学导论》中南大学出版社,2003年

4

**课程名称:** 广告心理学/*Advertising Psychology*

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 《广告心理学》是广告学与心理学的交叉学科,主要研究与广告活动相关的心理现象以及心理需求,同时探索心理学发展成果在广告策略、计划、实施中的运用。本门课程的授课内容包括:普通心理学基本原理、社会心理学基本原理、传播心理的常见形态、广告传播中的心理影响、广告策略中的心理操控等。

**先修课程:** 《广告学概论》

**适用专业:** 非广告专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** [美]沃尔特·D·斯科特.李旭大译.广告心理学[M].北京:中国发展出版社,2004

5

**课程名称:** 品牌文化/ culture of Brand

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 本课程从品牌工程建构的角度对品牌文化进行整体的梳理,通过教学使学生明确品牌文化与企业文化的关系以及品牌文化的内涵、品牌文化的特点、品牌文化的功能与价值等。教学过程中增加实践的环节,以便使学生能理论结合实际,通过具体案例的印证,对品牌文化的建构又深入的理解与掌握。

**先修课程:** 广告学概论

**适用专业:** 非广告学专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 巨天中.《品牌策划》.中国经济出版社.2004

6

**课程名称:** 整合营销传播 / IMC

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 整合营销传播是 21 世纪以来主流的营销传播理论体系,本门课程将主要介绍该理论体系的内涵与发展,比对该理论体系于传统营销理论之间的异同和各自的价值与背景,继而全面整体的梳理整合营销传播在当前品牌推广行业的应用思路与方法,尤其是广告、促销、公关、媒体沟通、产品设计等多元手法间的互动以及整体性的媒介传播策略。

**先修课程:** 广告学概论、传播学概论

**适用专业:** 非广告学专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 唐 E.舒尔茨 菲利普 J.凯奇. 黄鹂 何西军译.全球整合营销传播[M].北京:机械工业出版社,2012

7

**课程名称:** 广告调查/Advertising Research

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 调查研究是工商、文教、卫生、经济、心理、传播等许多部门和学科的重要工作手段。广告调查是整个广告活动过程中的重要环节,同时正日益为生产企业、流通企业和零售企业所重视。《广告调查》是一门实践性与理论性并重的专业课程,在整个广告专业教学过程中起着承上启下的作用,既是《整合营销传播》和《广告学概论》的具体实践,也是《广告策划》、《广告创意》等课程的有利支撑。本门课程主要教授广告业务过程中的市场、消费者、产品、传播效果等的调查手法与技术,包括研究假设、工具设计、抽样方案、信息采集、数据分析、策略应用等,3学分的该门课程还包含一定学时的基础统计原理。

**先修课程:** 《广告学概论》、《传播学概论》、《整合营销传播》

**适用专业:** 非广告学专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 程士安.广告调查与效果评估【M】.上海:复旦大学出版社,2007

8

**课程名称:** 平面广告设计/ Print Advertisement Design

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 平面广告设计,本课程注重理论与实践相结合,注重知识结构的合理性,通过平面广告设计理论学习、优秀作品评析、课题设计训练,使学生掌握平面广告设计的基本理论和基本方法,培养学生创造性思维能力,并独立进行富有创意的平面广告设计。

**先修课程：**广告学概论

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**[美]艾莉森·古德曼. 平面设计的七大要素[M]. 上海：上海人民美术出版社，2002

9

**课程名称：**实效促销/Sales Promotion

**学时学分：**30/2

**课程简介：**促销作为常见的市场手段已经从原来的独立运作转向成为整合营销传播的组织手法之一，因此促销策略、促销方案、执行手法以及效果预算等与品牌推广其他手法之间的关联性日渐提高。本门课程讲授的内容主要包括：促销的市场意义和经营属性、促销手法的分类及特性、促销方案的制定与实施、促销与其他营销推广手段之间的互动与关联。

**先修课程：**《整合营销传播》、《广告学概论》、《广告心理学》

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**卢泰宏等. 实效促销[M]（修订版）. 北京：清华大学出版社，2003

10

**课程名称：**广告策划/ Advertising Planning

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程具有很强的综合性和实用性. 它是对广告专业其它各门课程的融会贯通，以各种广告计划为结果，达成综合性地运用广告策略的目的。通过本课程的学习，学生将对广告策划的原理，技巧，程序与具体运作具有全面而深刻的了解，并能熟练地结合企业广告活动进行广告策划与策划书撰写。

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**先修课程：**广告学概论等

**教 材：**张翔 罗洪程 《广告策划(基于营销的广告思维架构)》中南大学出版社，2003

11

**课程名称：**广告创意/ Advertising Creative

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程以学生为中心，以教师为主导，以广告创意的基本理论、思维方式和具体执行为主要内容，全面系统地总结分析广告创意的内涵、作用、特征、原则及运作程序，引领学生围绕学习广告创意知识、训练创意技能，激发学生学习兴趣和创造潜能，为进一步学习广告专业后续课程打好基础。

**先修课程：**广告学概论、广告心理学等

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**丁邦清、程宇宇. 广告创意——从抽象到具象的形象思维[M]. 长沙：中南大学出版社，2003

12

**课程名称：**影视广告制作/Film&TV Commercial Production

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程作为广告学与广告设计专业的核心课程，旨在使学生全面了解影视广告制作的全部流程，并掌握相应的技术基础与艺术创作理论，在此基础上拓展至新媒体的广告设计领域。使学生系统了解当今影视广告制作的基本发展状况与制作流程控制，以及影视广告制作中基本的摄影技术、数码后期制作技术、录音技术、影像技术、制片管理、等不同模块的艺术创作基础知

识，使学生在掌握基础理论的基础上能够进行相应的专业创作。

**先修课程：**广告创意

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**潘惠德 刘宏波《影视广告策划与制作》上海交通大学出版社 2011

### 13

**课程名称：**专业英语/Advertising English

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程主要学习与广告业务相关的专业英语术语和专业语言应用形式，通过课文的学习，理解专业英语术语的内涵，并最终可以使用基本规范的专业英语进行策划案的撰写以及口头提案。

**先修课程：**广告学概论、广告策划、广告创意等

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**董立津、蒲建勋. 广告专业英语:中英沟通实战技巧(第2版). 中南大学出版社, 2011

### 14

**课程名称：**广告文案/Advertising Copywriting

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程是广告学专业必修课程。主要介绍广告文案的写作理论和写作技巧，训练学生专业的广告文案写作能力。教学内容包括广告文案的概念及结构要素、广告文案写作策略、广告文案创意、广告文案写作语言技巧、不同媒体的广告文案写作等。通过本课程的学习，使学生真正了解广告文案写作的本质特征，掌握不同媒体、不同产品的广告文案的写作方法和技巧，胜任不同广告写作实践的需要。

**先修课程：**广告学概论、广告策划、广告创意等

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**许传宏.《广告文案》，上海人民美术出版社，2012

### 15

**课程名称：**广告媒介/Advertising Media

**学时学分：**45/3

**课程简介：**传播媒介的运用是广告活动中不可或缺的业务环节，对各种各样广告媒介的了解和认识已成为广告专业学习实践过程中的重点。本门课程涉及范围比较广泛，既有理论又有操作方法，教学中也采取了讲授与练习相结合的办法。主要教学内容包括：媒介与传播理论、媒介发布的工作流程；各种传统媒介、新技术媒介的特征与应用手法；不同媒介的效果指标及意义、媒介计划的制定方法与实施。

**先修课程：**《传播学概论》、《广告学概论》

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**陈俊良. 广告媒体研究——当代广告媒体的选择依据[M]. 北京：中国物价出版社. 1999

### 16

**课程名称：**多媒体广告设计/Multiple media Advertising Design

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程通过对多媒体艺术从后现代主义的艺术观念到形式的认识，有步骤的学习多元形式的广告创作以及二维动画的广告制作技术与过程，把多媒体技术与艺术应用在广告制作中，加强学生在广告艺术设计创意的能力。在制作过程中会对摄影、视频影像技术和试听艺术与

技术做相关的学习,剪辑与后期制作等相关技术知识结合多媒体广告的艺术特点进一步得到扩展与深入学习,使学生在以往所学的知识在综合能力上得到提升,学习知识的基础上,能更好的把多媒体艺术设计理念得到应用、发展、创新。

**先修课程:** 广告创意

**适用专业:** 非广告学专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 温迪·特米勒罗《分镜头脚本设计》中国青年出版社 2006

17

**课程名称:** 广告摄影/Advertisement Photograph

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 广告摄影这门课程主要介绍平面广告作品的室内外拍摄手法、广告人像处理、广告摄影作品的后期处理等摄影技术知识,重点是在由易到难的实践练习中,让学生掌握摄影手法对广告创意策略的表达,以及摄影图片向广告作品提升的渠道。

**先修课程:** 《广告策划》、《广告创意》

**适用专业:** 非广告学专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 无

18

**课程名称:** 广告效果测评/Advertising Effect Evaluation

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 对广告投放的效果进行事先预测、事中跟踪和事后测评,是保证广告活动能够更好地达到预期目标的重要措施,也是支付了巨大广告费用的广告主最为关心的问题。本门课程的教学内容包括:广告效果测评的理论依据、广告效果测评的常见技术手段及评估模型、测评指标的发展及应用、测评成果的意义与价值。学习通过学习该门课程,能够更明确精细的理解整合传播策略的重点和目标,以及及时准确掌握广告效果的方法和渠道。

**先修课程:** 《广告策划》、《广告创意》、《广告媒介》

**适用专业:** 非广告学专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 程士安.广告调查与效果评估【M】.上海:复旦大学出版社,2007

19

**课程名称:** 品牌整合推广/Brand IMC

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 该门课程设置在专业学习的最后阶段,旨在引导学生经过几年的专业学习之后能够综合全面立体的认识品牌整合推广的思路、策略及办法,综合之前所学的多种推广手段,整体性的认识策略——计划——执行之间的推导实施,理解在品牌推广过程中广告、公关、促销、产品设计、展会宣传、媒体沟通、企业交流等手法间的相互关系。本课程的主要授课内容包括:品牌概念的发展、各种整合推广手段的应用,全课以复习汇总为目的,采用小组案例实务的方法教学。

**先修课程:** 《整合营销传播》

**适用专业:** 非广告学专业的其他专业(说明:本专业本科为文理兼收)

**教 材:** 唐E.舒尔茨·菲利普J.凯奇·黄鹂·何西军译.全球整合营销传播[M].北京:机械工业出版社,2012

## 20

**课程名称：**广告经营与管理/advertising management

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程旨在通过课程的学习，使学生掌握广告经营与管理的基本概念、基本理论，使学生了解当前广告活动的三种基本管理模式，课程还将介绍广告管理的基本大法《广告法》以及特殊种类广告业务的管理办法及依据，为学生今后的实践活动指明方向，设定范畴。

**先修课程：**广告学概论

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**何海明.《广告公司的经营与管理》（第2版）. 中国物价出版社, 2006

## 21

**课程名称：**毕业设计/Graduation paper and design

**学时学分：**9周/9

**课程简介：**本课程是广告学专业辅修学位综合实践课程。通过论文撰写及主题策划，使学生全面熟知并能灵活运用广告学专业的理论知识体系，全面掌握广告学专业的基本操作技能，熟悉现代广告的运作流程，丰富对广告产业链的全面认知，为走上相关的工作岗位奠定扎实的理论基础。

**先修课程：**全部课程

**适用专业：**非广告学专业的其他专业（说明：本专业本科为文理兼收）

**教 材：**无

## 交通运输（航空器械维修）

### 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学      专业名称：交通运输（航空器械维修） 开设校区：松江校区

#### 1、教学目标：

本专业培养具有较扎实自然科学基础理论知识，掌握以飞机为核心的飞机结构与系统、航空电器与电气、航空电子设备、发动机以及故障诊断等专业知识，具有一定的研究、分析和解决本专业范围一般工程技术问题的能力，动手能力强且面向一线岗位的应用型高级工程技术人才。

#### 2、学分要求：60 学分

#### 3、招生人数：40 人

#### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

#### 5、收费标准：100 学元/学分

#### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期学分分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	现代工程图学	3	45	3						
2	机械原理★	2	30	2						
3	机械设计★	2	30		2					
4	互换性与技术测量★	2	30		2					
5	工程力学	3	45	3						
6	电工技术★	2	30		2					
7	电子技术★	2	30			2				
8	空气动力学与飞行力学★	3	45			3				
9	发动机原理★	3	45			3				
10	飞机结构与系统★	3	45				3			
11	飞机电气系统★	3	45				3			
12	航空发动机附件系统★	3	45					3		
13	航空电子设备★	3	45					3		
14	故障诊断技术★	3	45					3		
15	可靠性工程	2	30			2				
16	专业英语★	2	30				2			
17	制图测绘	2 周	2 周		2 周					
18	机械设计课程设计★	2 周	2 周			2 周				
19	飞机故障排除课程设计★	2 周	2 周				2 周			
20	拆装综合性实习★	3 周	3 周					3 周		
21	毕业设计	10	10 周						10 周	
合 计		60	615+19 周	8	8	12	10	12	10	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程



**课程名称：**空气动力学与飞行力学/Aerodynamics and flight mechanics

**学分：**3

**课程简介：**主要介绍空气与物体相对运动时的相互作用、空气运动过程中各种物理量所遵循的变化规律、飞机飞行的主要原理及影响因素等。内容包括：空气的物理属性、流体静压力及国际标准大气、流体的运动、一元流动的基本方程、激波、附面层和气流分隔、机翼的几何特性、翼剖面的升力、翼剖面的阻力、机翼的空气动力特性、飞机的空气动力特性、飞机的坐标系飞机的质心的运动方程、飞机的对称定常直线飞行、飞机的续航性能、飞机的起落性能等。

**课程名称：**发动机原理/Theory of Engine

**学分：**3

**课程简介：**该课程作为专业基础课，主要介绍相关基础理论，包括工程热力学和空气动力学相关基础知识，以及航空涡喷发动机的工作原理和结构组成。主要内容有：气体的性质和气体状态方程；热力学第一定律和热力过程；热力学第二定律和热力循环；气流的滞止参数和临界参数；膨胀波和激波；气体在管道内的流动；航空燃气涡轮喷气发动机概述；航空燃气涡轮喷气发动机工作原理与构造：其中包括进气道、压气机、燃烧室、涡轮和尾喷管；航空燃气涡轮喷气发动机的特性，其中包括转速特性，速度特性和高度特性。

**课程名称：**飞机结构与系统 / Aircraft Structure and System

**学分：**3

**课程简介：**飞机结构主要内容包括飞机机体结构与飞机起落装置两大部份。从共性的角度讲解(1)飞机机翼、尾翼与机身的构造，受力分析及强度计算等；(2)飞机起落装置的结构组成、受力特点、性能变化规律、工作原理及故障现象等。大致介绍飞机的强度与刚度的基本概念与分析方法。飞机系统主要内容针对飞机的几个重要系统(发动机系统除外)。从共性的角度讲解(1)飞机燃料供给系统(2)飞机液压系统(3)飞机操纵系统(4)飞机座舱空气调节系统等的功能、组成、主要附件的构造、性能分析及系统的工作原理等。

**课程名称：**飞机电气系统/Aviation Electric System

**学分：**3

**课程简介：**本课程是航空器械维修专业的专业特色课，任务是使学生了解飞机各系统中电气控制部分的基本概念、工作原理，了解有关飞机电气设备的性能、功用和工作原理。通过学习本课程为从事飞机维护尤其飞机电气系统的维修奠定基础，并使学生能看懂一般的飞机电路图，从而能够根据电路图分析出常见的飞机电气故障的原因。

**课程名称：**航空发动机附件系统/Aeroengine Accessory System

**学分：**3

**课程简介：**本课程是航空器械维修专业学生的专业课，是本专业必修课的通用专业课之一，其任务是，在学习了《发动机原理》《空气动力学》等专业基础课后，重点对发动机的附件如、油泵、油滤、阀门等进行介绍并结合目前民航公司常用的涡轮风扇发动机具体机型，进行较专业化知识的学习，使学生对这种类型的发动机有较深入的了解，可以为今后的工作打下较好的专业基础。

**课程名称：**航空电子设备/Aviation electronic equipments

**学分：**3

**课程简介：**本课程分为三个部分。第一部分介绍大气数据计算机系统。第二部分介绍陀螺与姿态系统仪表。第三部分介绍机载无线电导航与通信系统。

**课程名称：**故障诊断技术/Fault Diagnosis Technology

**学分：**3

**课程简介：**课程分两部分。第一部分是信号处理基础，介绍信号的获得和信号的类型，动态信号的时域分析，傅立叶变换和信号的频域分析以及信号的预处理方法。第二部分是在已获得信号的基础上，利用信号处理技术分析几种典型机械的故障特点，诊断方法。特别是要掌握与航空器故障诊断密切相关的振动监测，温度监测，应力应变监测技术等。

**课程名称：**可靠性工程/ Reliability Engineering

**学分：**2

**课程简介：**本课程主要是向工程技术人员和相关专业大学生介绍可靠性统计的基本概念、基本内容和基本方法。通过本课程学习，要求学生掌握可靠性统计不可少的概率基础知识，理解可靠性中的基本概念，熟悉可靠性中的参数估计、恒定应力加速寿命试验等知识，理解系统可靠性方面的知识。

**课程名称：**专业英语 / PROFESSIONAL ENGLISH

**学分：**2

**课程简介：**本课程是交通运输（航空器械维修）本科专业的一门重要专业特色选修课，经过该课程各个单元的学习，使学生掌握有关飞机的一般性专业英文技术词汇，同时通过学习本门课程也能够使学生了解更多的飞机机型知识，从而使学生能够阅读相关的专业技术英文资料，比如飞机维护手册(AMM)、飞机故障隔离手册(FIM)、飞机图解目录清单(IPC)等飞机专业技术文献，它还可以培养学生的自学能力，为学生毕业后走上飞机维修的工作岗位奠定良好的英文和飞机机型基础。

**课程名称：**飞机故障排除课程设计/ The Course Design of Aircraft Fault Shooting

**学分：**2

**课程简介：**本课程设计是交通运输（航空器械维修）本科与航空机电设备维修（高职）专业本专科学生的专业课程设计，是航空运输学院交通运输（航空器械维修）教研室与上海航空公司机务培训处产学合作教育的项目之一，有学院教师与上海航空公司机务培训教师共同指导学生的课程设计。主要任务是让已完成前期各门专业课程学习的学生能结合所学的专业知识运用到具体的飞机维护、故障分析与排除的实例中，为今后从事航空机械维修工作打下必要的理论与实践基础。

**课程名称：**拆装综合性实习/ Disassembling and Reassembling Comprehensive Practice

**学分：**3

**课程简介：**本实习是航空器械维修（本科）与航空机电设备维修（专科）一项重要实习。它的任务是通过对手飞机附件的动手拆装、飞机实物的参观、特种工具的使用等环节，熟悉飞机附件和发动机附件的内部构造及特点，树立航空器械维修的基本意识，加深学生对基本理论的理解，解决实践中碰到的问题，锻炼实际动手的能力。

**课程名称：**毕业设计/ Graduation Project

**学分：**10

**课程简介：**毕业设计是在校的最后的一个实践性环节，也是最重要的教学环节。选题应符合本专业的培养目标，能较多地覆盖所修课程，尽可能选与科研、课程建设项目等关联的直接面向工程与教学实际的课题。根据设计任务书的具体要求，在指导教师的指导下，使学生在查阅文献资料、调查研究、分析计算、综合比较、计算机应用、设计制图、调试试验、数据处理及论文撰写等多方面获得工程师能力的基本训练并达到一定的水平。

# 服装设计与工程

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学      专业名称：服装设计与工程      开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

通过本专业核心课程的学习，使学生较全面掌握本专业的基本知识和技能，具有创新精神，善于发现和研究问题，并能综合所学知识解决服装艺术设计、结构设计、制作工艺、营销管理等方面的实际问题。从事服装企业管理、服装营销等工作。为社会培养服装高级复合型人才。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：30 人

### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	成衣基础工艺★	2	30	2						
2	色彩表现基础	2	30	2						
3	中外服装史★	3	45	3						
4	服装设计基础★	2	30	2						
5	服装画技法基础	3	45		3					
6	立体裁剪基础★	2	30		2					
7	服装结构与工艺（一）★	2	30		2					
8	空间构成基础	2	30		2					
9	电脑绘画基础★	2	30		2					
10	服装结构与工艺（二）★	3	45			3				
11	服装面料创意表现★	2	30			2				
12	服饰图案★	2	30			2				
13	服饰搭配★	2	30			2				
14	服装结构与工艺（三）★	3	45				3			
15	电脑绘画软件应用★	2	30				2			
16	品牌服装设计与企划★	2	30				2			
17	中式服装制作★	3	45				3			
18	服装品牌营销解析★	2	30					2		
19	服装电子商务★	2	30					2		
20	服装工业样板设计与制作★	2	30					2		
21	服装 CAD 应用（力克）★	2	30					2		
22	针织休闲装设计与工艺	3	45					3		
23	毕业设计(论文)	10	10						10	
合 计		60	750+10	9	11	9	10	11	10 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**成衣基础工艺/Basic Clothing Technology

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**《成衣基础工艺》课程是服装设计与工程培养计划中的学科基础必修课,是服装设计与工程专业服装设计方向在学习服装结构与工艺、服装设计、服装材料等专业课程前,奠定理论和实践的基础课程。

本课程通过教学实践,使学生了解服装工艺基础知识,以及缝纫、熨烫等常用工具的结构、性能和使用方法;掌握手缝和机缝的基础技能;完成“简易裙”成品缝制操作能力和应用的基本能力,为以后的专业课程学习,培养学生的分析、设计、制作的综合能力打下一个良好的基础,使学生能运用所学的知识进行深入的研究和工作。本课程主要讲授:1、了解服装工艺的基础知识概况;2、熟悉缝纫、熨烫等常用工具的结构、性能和使用方法;3、熟练掌握手缝和机缝的基础技能;4、掌握简易裙的缝制程序及加工工艺。

**教材：**孙熊.《服装裁剪与缝纫》.上海科学技术出版社.2006

**主要参考书：**[1](日)文化服装学院,张祖芳等[译].服饰造型讲座①.东华大学出版社.2006

[2]张文斌.《服装工艺学》.工艺分册.中国纺织工业出版社.2001

**课程名称：**色彩表现基础 / Colour performance basis

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**色彩表现基础是现代视觉传达艺术的基础理论课程,是造型设计中的一种最基本的造型活动。色彩表现基础是设计专业的职业素质必修课程,是一个系统和完整地认识色彩理论、掌握色彩形式法则的独立科目。培养学生理解色彩、分析色彩,找寻色彩变化的规律,从而达到灵活运用色彩的能力,也可以使学生对色彩的物理特性、生理特性、色彩的混合、色彩的要素与色彩主体,以及色彩的对比调和规律有较系统的了解和认识,从而掌握色彩构成的基本理论、原则、方法、学会用色彩构成规律来培养对色彩的审美自觉性,提高学生在设计中的色彩修养和创意水平。培养学生的运用色彩的能力,使其掌握理性和感性相结合的色彩设计方法;拓展设计中色彩的运用能力,为专业设计提供方法和途径;为服装的艺术设计提供色彩的技法支持;为今后的专业设计奠定坚实的色彩基础。

**教材：**色彩构成 李鹏程,王炜 上海人民美术出版社,2003

**主要参考书：**艺术·设计的色彩构成 (日)朝仓直巳,译者:赵郅安,中国计划出版社.2010.10

色彩艺术 (瑞士)约翰内斯·伊顿 译者:杜定宇 上海人民美术出版社 2006

新编色彩构成 钟蜀珩 辽宁美术出版社 2007

色彩设计学 黄国松 中国纺织出版社 2008

**课程名称：**立体裁剪基础/Basic Draping

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**

立体裁剪是服装设计的一种造型手法。其方法是选用与面料特性相接近的试样布,直接披挂在人体模型上进行裁剪与设计,故有“软雕塑”之称,具有艺术与技术的双重特性。本课程是以立体裁剪表达方式进行服装设计和服装裁剪的基础课程。

**教材：**邹平,吴小兵,服装立体裁剪,东华大学出版社,2008

**主要参考书：**

(1) 张文斌,服装立体裁剪(基础篇),东华大学出版社,2009

(2) 朱秀丽,郭建南,成衣立体构成,东华大学出版社,2007

(3)杨红明.《跟我学立体裁剪》.辽宁科学技术出版社.2003

(4)王善珏,服装立体裁剪技法大全,上海文化出版社.2003

**课程名称：**《服装结构与工艺（一）》

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**《服装结构与工艺（一）》是服装设计与工程专业培养计划中的学科基础必修课。本课程的教学内容涵盖了服装设计与工程专业学生必须掌握的裙装结构、样板与工艺设计，包括：基本类裙装的结构设计，变化类裙装的结构设计，裙装样板制作与设计、裙装工艺设计与缝制。本课程主要讲授：1、了解裙装结构设计的基本原理。2、掌握裙装结构设计、样板制作及工艺设计与缝制的制作技艺和方法。3、培养学生对裙装结构与工艺的设计、制作能力。4、培养学生将裙装结构

**教材：**蒋锡根. 服装结构设计—服装母型裁剪法. 上海科学技术出版社. 2010

**主要参考书：**[1]孙熊. 服装结构与工艺. 上海科学技术出版社. 2006

[2] (日)文化服装学院, 张祖芳等[译]. 服饰造型讲座②裙子·裤子. 东华大学出版社, 2006

[3]徐雅琴、马跃进. 服装制图与样板制作(第三版). 中国纺织出版社, 2011

**课程名称：**空间构成基础 / Space composition foundation

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**本课程是服装设计与工程方向的学科专业基础必修课，是在完成基础的色彩表现基础后的一门理论和实践能力很强的课程。重点培养学生的三维造型能力和空间建构能力，解放创造力，培养原创精神，为下阶段进入各自的专业学习打下坚实基础。逐步领悟和提高空间直觉和造型美感，增强三维空间想象力；积累空间建构元素和建构手段；培养学生的创新精神、专业热情和自主学习能力；督促学生养成正确的艺术思维习惯和研究方法；锻炼学生的动手能力。

**教材：**立体构成，张海力编著，东华大学出版社，2010.6

**主要参考书：**立体构成，罗意云编著，广东高等教育出版社，2009.9

立体构成，易宇丹、张艺主编，张笑非等副主编，清华大学出版社，2010.4

立体形态构成，何颂飞编著，中国青年出版社，2010.2

**课程名称：**中文：服装设计基础 Basic Apparel Design

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**本课程是服装设计与工程培养计划中的学科基础必修课，是在完成美术基础、三大构成等专业基础研究后的服装专业设计基础研究，主要讲授服装设计的基本原理、方法及服装审美评判的基本准则，是服装设计师必须掌握的重要技术基础。

**教材：**刘晓刚，崔玉梅 编著《基础服装设计》东华大学出版社，2010.

**主要参考教材：**陈莹主编《服装设计师手册》中国纺织出版社，2008.

[日]文化服装学院 编，冯旭敏，马存义 编译《文化服装讲座-服装设计篇》中国轻工业出版社，2001、

**课程名称：**服装画表现技法/ Techniques of Fashion Sketch

**学时：**45 **学分：**3

**课程简介：**该课程主要涉及服装设计学科领域，运用时装画手法能快速正确地展示设计思路与具体内容，并能在商业场合中作为广告手段对服装进行展示，发布和宣传。是“卓越工程师培养计划”以强化工程能力与创新能力为重点改革人才培养模式，创新能力是卓越工程师培养的核心。本课程主要讲授：主要从服装绘画的技法和审美情趣入手，培养学生掌握时装绘画的技巧，能准确、熟练、艺术化地表现设计的构思和效果，主要包括：画面效果，面料质感，人体动态造型与服装的关系，以及各种款式的结构绘制原理。

**教材：**《美国时装画技法》、《服装设计图人体动态与着装表现技法》

**主要参考书：**[1]熊谷小次朗著《美国时装画家作品选》、德国 A. L. ARNOLD 《时装画技法》

[2]矢岛功著《矢岛功服装画集》

**课程名称：**《服装结构与工艺（二）》

**学时：**45 **学分：**3

**课程简介：**《服装结构与工艺（二）》是服装设计与工程专业卓越工程师培养计划中的学科基础必修课。本课程的教学内容涵盖了服装设计与工程专业学生必须掌握的裤装结构、样板与工艺设计，包括：基本类裤装的结构设计，变化类裤装的结构设计，裤装样板制作与设计、裤装工艺设计与缝制。本课程主要讲授：1) 了解裤装结构设计的基本原理。2) 掌握裤装结构设计、样板制作及工艺设计与缝制的制作技艺和制作方法。3) 培养学生对裤装结构与工艺的设计、制作能力。4) 培养学生将裤装结构与工艺应用到现代服装设计中的能力。

**教材：**蒋锡根. 服装结构设计—服装母型裁剪法. 上海科学技术出版社. 2010

**主要参考书：**[1]孙熊. 服装结构与工艺. 上海科学技术出版社. 2006

[2](日)文化服装学院, 张祖芳等[译]. 服饰造型讲座②裙子·裤子. 东华大学出版社, 2006

[3]徐雅琴、马跃进. 服装制图与样板制作(第三版). 中国纺织出版社, 2011

**课程名称：**服装结构与工艺（三）

**学时：**45 **学分：**3

**课程简介：**本课程是服装设计与工程专业本科学生必修的专业课。是研究女衬衫结构与工艺的内涵和各部分间的相互关系与理论的一门专业技术课。它的任务是使学生掌握女衬衫平面结构的转化、分解与构成的规律、原理和方法，掌握关于女衬衫工艺手段和设备选配以及工艺流程设计所必要的基本理论和知识。本门课程有配在教学内容方面应着重于基本知识、原理和方法的设计，重视结构与工艺设计的应用、创新意识和知识拓展能力的培养。

**教材：**蒋锡根. 服装结构设计—服装母型裁剪法. 上海科学技术出版社. 2010

**主要参考书：**[1]孙熊. 服装结构与工艺. 上海科学技术出版社. 2006

[2](日)文化服装学院, 张祖芳等[译]. 服饰造型讲座②裙子·裤子. 东华大学出版社, 2006

[3]徐雅琴、马跃进. 服装制图与样板制作(第三版). 中国纺织出版社, 2011

**课程名称：**中外服装史/ The History of Chinese and Western Costume

**学时：**45 **学分：**3

**课程简介：**本课程讲授中外服装发展的历史，其中中国服装史主要讲授古代和近代部分；欧洲服装史则延至现代部分。本课程主要讲授：1、通过该课程各章节的学习，使学生对中外服装各时期的发展脉络有一个纵向的了解和横向的比较认识；对当代服装流行的历史积淀有所理解。2、丰富服装知识，提高服饰文化修养，为服装设计专业课的学习提供有力的支持。3、能将中西方传统的服装元素灵活地、有创造性地运用到现代服饰设计中去。

**教材：**陈东生. 新编中外服装史. 中国轻工出版社. 2009.

**主要参考书：**1、袁仄. 中国服装史. 中国纺织出版社. 2005、

2、李当歧. 西洋服装史. 高等教育出版社. 2005、

3、冯泽民，刘海清. 中西服装发展史教程. 中国纺织出版社，2005、

**课程名称：**服饰图案/Garment Pattern

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**本课程是服装设计与工程的学科基础选修课。图案以及纹样是服装审美中重要的一项内容，该课程了解图案的发展规律，研究图案的形态基础、图案的具象形态设计、图案的抽象形态设计及图案的色彩等。

**教材：**陈建辉. 服饰图案设计与应用. 中国纺织出版社. 2006

**主要参考书：**[1]孙世圃. 服饰图案设计. 2003年3月第三版. 中国纺织出版社. 2003年  
[2]张树新. 服饰图案. 高等教育出版社. 1998  
[3]徐雯. 服饰图案基础——北京服装学院艺术设计基础训练丛书. 北京工艺美术出版社. 2002

**课程名称：**电脑绘画基础/Computer Painting(1)

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**电脑绘画基础课程是服装设计、艺术设计专业服装设计方向的学科基础选修课。本课程的任务是让学生了解并掌握电脑绘画设计软件 Photoshop 的工具功能、色彩功能、变形功能、滤镜功能、以及特效功能等，并能较为熟练地运用 Photoshop 软件进行图像绘制和平面图形处理，以及结合服装设计进行创意设计和绘制演练，从而为进一步向专业设计学习过渡做准备。

**教材：**雷波 《PHOTOSHOP CS4 中文标准教程》中国青年出版社 2009

**主要参考书：**雷波 《PHOTOSHOP CS4 中文标准教程》中国青年出版社 2009

**课程名称：**服饰搭配设计 /Modern Fashion Collocation Design

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**服饰搭配设计是学科基础课，是一门综合性较强的艺术课程，它除了教会学生服装款式、色彩、质料的配套外，还要使学生学会饰品、配件与个人体形特征、文化修养、穿着场合、心理状态和审美情趣的研究，以求使学生达到服装着装后的赏心悦目的整体效果。

现代服饰搭配艺术以理论联系实际，讲课与操作相结合，主要从服饰搭配的原则和意义着手，介绍服装搭配的造型艺术；服饰的色彩美学；单件服装配套和实例；套装及风格服饰搭配，服饰配件的选择与搭配；职业形象设计；服饰品牌与搭配等。以理论联系实际，学会在日常生活中，对不同的场合，为自己选择不同的适合自己得服装搭配，如何佩戴相应的服饰，及如何化一个适当的妆。从而提高和培养学生的审美情趣，使学生掌握服饰搭配艺术的原理、技巧、风格，深层次的理解服装，提高服装的表达能力。

**教材：**邬红芳. 服饰配套艺术. 中国轻工业出版社. 2001年

**主要参考书：**各类时尚杂志

**课程名称：**电脑绘画软件应用/Computer Painting(2)

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**电脑绘画软件课程是服装设计、艺术设计专业服装设计方向的学科基础选修课。本课程的任务是让学生了解并掌握电脑绘画设计软件 ILLUSTRATOR 的图形创建编辑、艺术效果处理、文本排列功能等，并能结合 Photoshop 软件进行图像绘制和平面图形处理，以及进行服装效果图和款式图的制作，从而为进一步向专业设计学习过渡做准备。

**教材：**ADOBE 专家委员会 DDC 传媒《ADOBE ILLUSTRATOR CS4 基础培训教材》人民邮电出版社 2010年

**主要参考书：**ADOBE 专家委员会 DDC 传媒《ADOBE ILLUSTRATOR CS4 基础培训教材》人民邮电出版社 2010年

**课程名称：**服装品牌营销解析/Fashion Brand Marketing Analysis

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**《服装品牌营销解析》是服装设计专业的学科基础选修课程。本课程的任务是使学生熟悉服装品牌的各种营销方式与典型营销案例，对于服装市场营销的基本理论和战略战术有深入的认识，并启发和培养学生的创造性思维能力。本课程着重结合案例进行分析。从世界顶级品牌的著名案例及我国国内品牌营销的案例，都进行代表性的分析与讲解，培养学生的品牌分析能力。

**教材:** 蒋智威 《服装品牌营销案例集》 东华大学出版社 2008  
**主要参考书:** 蒋智威 《服装品牌营销案例集》 东华大学出版社 2008

**课程名称:** 服装电子商务/Fashion E-Business

**学时:** 30 **学分:** 2

**课程简介:** 本课程是服装设计与工程(服装CAD/CAM)和服装营销专业的专业选修课,本课程主要介绍电子商务的基本知识、电子商务的运作过程、电子商务的技术基础及网络安全、网络营销战略、网上市场调查与预测技术、网络营销、网上支付与结算等;就电子商务中最主要的问题进行分析和研究。

本课程的任务是要求学生初步了解电子商务的基本概念和基本原理,掌握信息时代电子商务对服装行业的影响,结合网络的特点,并能够充分利用网络优势提高从事商务活动的技巧,发现商业机会的能力。

**教材:** 自编

**主要参考书:** 张进著.电子商务概论.北京大学出版社.2001  
宋远方,姚贤涛著.电子商务.电子工业出版社.2003

**课程名称:** 中式服装制作/ Chinese Costume Tailoring

**学时:** 45 **学分:** 3

**课程简介:** 教授中式服装的结构设计、版型制作及缝制工艺的一门课程。通过该课程的学习使学生能对中装结构方面的基本知识有一定的理解,通过一定量的中装结构打版及缝制工艺的训练,对中装的设计具有一定的感性认识,并能掌握中式服装结构的应用技术。

**教材:** 赵轶群.《中式服装制作技术全编》.上海文化出版社.2009

**主要参考书:**

孙熊等.《中式服装结构·制版·工艺》.自编教材.2005  
丁锡强.《新唐装》.上海科学技术出版社.2002

**课程名称:** 服装面料创意表现/ Fabric creative performance

**学时:** 30 **学分:** 2

**课程简介:** 本课程是服装设计与工程专业服装设计方向的专业选修课。主要讲授服装面料的重新设计及加工制作方法,从服饰设计与制作角度探索面料设计新方法,改变原有面料及款式的面貌,把面料和款式设计有机结合起来,增添面料设计的新素材和方法,更好地为服装设计及面料设计服务。熟悉并掌握面料的重新设计,加工制作的方法。

**教材:** 自编教材

**教学参考书:** 孙荪. 面料造型创意设计 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2011. 5

**课程名称:** 品牌服装设计与企划/ Fashion Brand Products Planning and Design

**学时:** 30 **学分:** 2

**课程简介:** 《品牌服装设计与企划》是服装设计与工程专业(服装设计方向)的专业课。主要讲授成衣品牌中服装系列主题企划与款式设计的内容,通过本课程的学习,使学生们对成衣品牌的设计运作有初步的了解和掌握,同时学会如何有针对性品牌服装设计与企划做品牌调研,熟练掌握品牌服装设计与企划的基本方法、服装商品系列效果图与款式图的电脑表现方法。

**教材:** 谭国亮 《品牌服装商品规划》 中国纺织出版社 2012

**主要参考书:** 谭国亮 《品牌服装商品规划》 中国纺织出版社 2012



**课程名称：**《服装工业样板设计与管理》

**学时：**30 **学分：**2

**课程简介：**《服装工业样板设计与管理》是服装设计与工程专业卓越工程师培养计划中的专业课。本课程的教学内容涵盖了服装设计与工程专业学生必须掌握的从服装工业样板设计及管理的整个过程，包括：服装工业样板的设计方法、服装裁剪样板的设计与管理、服装工艺样板的设计与管理、服装系列样板的设计与管理、服装工业样板的质量控制等。

**开课院系：**服装学院服装设计系

**教材：**徐雅琴、惠洁. 服装工业样板设计与管理. 自编讲义. 2012

**主要参考书：**[1]徐雅琴、谢红、刘国伟. 服装制板与推板细节解析. 化学工业出版社. 2010  
[2]冯翼、冯以玫. 服装生产管理与质量控制（第三版）. 中国纺织出版社, 2008

**课程名称：**服装 CAD 应用(力克) / Apparel Computer Aided Design I

**学时：**45 **学分：**3

**课程简介：**随着我国服装行业的迅猛发展，急需服装与 CAD 技术的复合型人才，才能够真正将打板技术、推板技术、排板技术落到实处。服装 CAD 应用（一）是服装专业的一门专业必修课，本课程开设于第 7 学期，通过教学使学生了解法国力克服装 CAD 系统打板、推档、排料三大主要功能，能熟练运用计算机进行实际操作，并体会电脑打板、推档、排料较之人工操作的优越性及其实用性，为今后从事科研工作及与专业相关工作打好基础。

**教材：**赵轶群，宋晓霞，阮仪. 《服装 CAD 教程》. 自编教材. 2008. 1

**主要参考书：**(1) 王翀. 《服装 CAD 设计》. 辽宁科学技术出版社. 2005. 5  
(2) 张玲，张辉，郭瑞良. 《服装 CAD 板型设计》. 中国纺织出版社. 2008. 4

**课程名称：**针织休闲装设计与工艺/Leisure knitting clothing design and technology

**学时：**45 **学分：**3

**课程简介：**针织休闲装设计与工艺是服装设计与工程专业服装设计方向的一门专业特色选修课。本课程的教学任务是让学生掌握针织服装原型法和基样法的绘制与应用，并运用所学的针织服装结构设计变化原理和技术，对各类针织服装（上装、下装）作出有创意的纸样设计。

**使用教材：**谢梅娣，《针织服装结构设计》，第一版，中国纺织出版社，2010

**参考书目：**贺庆玉，《针织服装设计与生产》，第一版，中国纺织出版社，2007

彭立云，《针织服装设计与生产实训教程》，第一版，中国纺织出版社，2008

毛莉莉等，《针织服装结构与工艺设计》，第一版，中国纺织出版社，200

**课程名称：**毕业设计

**学时：**10 周 **学分：**10

**课程简介：**毕业设计是服装设计与工程专业学生在校期间最后一个综合实践教学环节。是对学生所学知识的一次整体检验。目的是使学生在掌握本专业基础理论、设计技能的基础上，进行面向社会的系统设计。毕业设计要求学生以课题为中心，面向社会、面向市场、面向企业展开调研与设计。在教师指导下，学生应独立完成毕业设计所规定的内容。

**先修课程：**服装材料学、服装结构、服装工艺、服装设计、服装营销、服装 CAD、服装生产管理  
等。

# 服装与服饰设计

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：服装与服饰设计 开设校区：松江校区

### 1. 培养目标：

本专业注重艺术创新和个性修养，坚持专业设计与工艺技能并重。培养艺术创作与制作工艺相结合的应用型人才。通过服装艺术设计专业主干课程学习毕业后学生能胜任与服装相关的企事业单位工作。

2、学分要求：60 学分

3、招生人数：30 人

4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	美术造型基础★	5	75	5						
2	服装材料学★	2	30	2						
3	中外服装史★	2	35	2						
4	时装画技法★	3	45		3					
5	服装色彩设计★	3	45		3					
6	设计概论★	1	15		1					
7	服装工艺与制作★	3	40		3					
8	服装结构与工艺（一）★	3	45			3				
9	服装结构与工艺（二）	4	60			4				
10	服装款式设计（一）★	2	30			2				
11	服装款式设计（二）	3	45				3			
12	服饰品设计★	4	60				4			
13	立体裁剪★	4	60				4			
14	服饰品牌网站设计★	3	45					3		
15	服装创意设计★	5	75					5		
16	服饰品创意设计	3	45					3		
17	毕业设计	10	10 周						10 周	
合 计		60	750+10 周	9	10	9	11	11	10 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称:** 1 美术造型基础

**学时学分:** 75/5

**课程简介:** 美术造型基础主要分素描和色彩两部分。素描是培养现代艺术设计人才的重要基础课程,是艺术设计专业服装艺术设计方向的学科基础必修课。其目的是通过科学的训练方法,融合造型艺术的特点,培养学生的观察力、理解力和艺术表现力。从而在掌握造型艺术规律的基础上,为其它各门艺术设计课程学习打下良好的基础。色彩课是艺术设计专业服饰与装潢服装设计方向的学科基础必修课。通过该课程的训练和学习,能有效地提高学生的色彩观察能力、造型能力和艺术表现能力。使学生在写生训练的过程中,理解自然界中光与色的关系,较好地掌握水粉、水彩画的性能和表现技法。为今后的专业课学习打好基础。

**拟用教材:**《新水粉表现技法》.黄亚奇、宫立龙.辽宁美术出版社,2004

**参考教材:**《从素描走向设计》.许江.中国美院出版社,2005

《人体素描》.克林特布朗.[美]上海人民美术出版社,2005

《色彩艺术》.杜定宇译.上海人民美术出版社

《绘画色彩论系》.冯健亲.上海人民出版社

**课程名称:** 2 服装材料学

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 服装材料学是艺术设计专业服装设计方向的一门学科基础必修课。本课程能给学生提供各类服装材料的基础知识,使学生了解纤维、纱线和服装面辅料的结构特征和性能,帮助学生不仅从外观上而且从性能、功能和服用性等内在质量上认识材料,合理选择和使用材料,促进服装设计及服装质量的提高和发展。并且能够正确地鉴别与选择面辅料,应用到实际中去。

**先修课程:** 服装结构、成衣基础工艺

**拟用教材:**《服装材料学》.王革辉.中国纺织出版社 2006

**参考教材:**《服装材料学教程》.马大力.中国纺织出版社,2002

《现代服装材料学》.周璐英.中国纺织出版社,2000

**课程名称:** 3 中外服装史

**学时学分:** 35/2

**课程简介:** 中外服装史是艺术设计专业(服装与服饰设计)的学科基础必修课。其教学任务是:通过对本课程的学习,使学生在了解、掌握中外服装发展史知识和服装文化的基础上,能够将服装史中的服装元素灵活地、创造性地运用到现代服装设计中去。

**拟用教材:**《中国服装史》.袁仄.中国纺织出版社.2005

《世界服装史》.郑巨欣.浙江摄影出版社.2003

**课程名称:** 4 时装画技法

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 时装画技法是艺术设计专业服装设计方向的学科基础必修课程,本课程主要从服饰设计渲染效果图的基本表现方法入手,培养学生掌握服装、饰品与人的综合表现,让学生熟练掌握时装人体基本要素,能明确表达服装设计理念,并具有一定艺术性。从而体现设计者的款式设计,面料和配饰的材质选择,以及综合渲染效果的营造和独特创意构思。正确把握各种造型、色彩和质感,探索商业和艺术互相渗透的绘画语言及娴熟运用各种绘画技巧,掌握人体动态造型与服装和饰品的关系。为今后从事服装设计工作及与专业有关的工作打好基础。

**先修课程:** 美术造型基础

**拟用教材:**《服饰设计快速表现技法》.胡越

**参考教材:** 美国服装画技法

**课程名称：**5 服装色彩设计

**学时学分：**45/3

**课程简介：**本课程是专业必修课，使学生通过此课程的学习掌握色彩的组合和协调关系及其在服装设计中的应用；通过此课程的学习，使学生了解和把握服装的配色、调色的方法。

**先修课程：**美术造型基础（色彩）

**拟用教材：**《服装色彩学》，黄元庆，中国纺织出版社

**课程名称：**6 设计概论

**学时学分：**15/1

**课程简介：**设计概论课程包括工艺美术史、中外美术史和工业设计史的内容，是艺术设计专业服饰方向的学科基础必修课。它的任务是让学生了解世界工艺美术中的文化结晶、了解世界各国的艺术史脉、了解工业设计发展史的基本知识和工业设计系统的体系、方法，同时理解工艺美术史、美术史和工业设计史三者之间的联系及对我们设计产生的影响。

**拟用教材：**《设计概论》 中国轻工工业出版社

**参考教材：**《艺术设计概论》 李砚祖 编 湖北美术出版社

《像艺术家一样思考之三》.海南出版社、三环出版社 2004

《艺术设计学》.上海人民出版社 2000 年

《工业设计史》. 蔡军等. 黑龙江科学技术出版社. 1996

**课程名称：**7 服装工艺与制作

**学时学分：**40/3

**课程简介：**服装工艺与制作课程是服装艺术设计专业的专业必修课。本课程讲授服装工艺的操作方法与制作过程。主要内容包括：1、服装基础缝制工艺：包括手缝工艺与机缝工艺。2、服装零部件的制作：包括前、后袋的零部件配置、缝制方法等。3、裙装裁剪工艺：包括裙装样板的复制方法、排料裁剪等。4、裙装缝制工艺：包括裙装前后片缝制、拉链装配、裙腰缝制等。5、裙装后整理工艺：包括锁钉、手工、整烫。在选料与成品规格的要求上，可以给予学生一定的自由度，尝试制作可供自穿的成品，以提高学生的学习兴趣，从而进一步提高该课程的教学效果。

**先修课程：**服装材料、服装结构设计基础等。

**拟用教材：**《裁剪与缝纫》.孙熊 主编.上海科学技术出版社出版（第二版）.2006

**参考教材：**《服装造型学》系列. 张祖芳.东华大学出版社. 2005

**课程名称：**8 服装结构与工艺（一）

**学时学分：**45/3

**课程简介：**服装结构与工艺课程是服装艺术设计专业的专业必修课。本课程讲授服装结构（下装）的基本原理与结构图的构成方法；服装（基本型女衬衫）工艺的操作方法与制作过程。主要内容包括：1、服装结构基础知识。2、裙装结构设计。3、裤装结构设计。4、女衬衫裁剪工艺。5、女衬衫缝制工艺。6、女衬衫的后整理工艺。基本型女衬衫要求学生按规定的款式，但在选料与成品规格的要求上，按照学生个性化的要求与体型规格进行样板制作，尝试制作可供自穿的成品，使学生熟悉服装结构与工艺制作的具体操作过程，为制作变化型女衬衫打下良好的基础。

**先修课程：**服装工艺与制作，服装材料、时装画技法等。

**拟用教材：**张文斌.《服装工艺学》结构设计分册.中国纺织工业出版社.2001

**参考教材：**《服装裁剪疑难解答 150 例》.蒋锡根著.上海科学技术出版社，2000

《服装结构与工艺》.孙熊.上海科学技术出版社. 2006

《服装造型学》系列.张祖芳.东华大学出版社. 2005

**课程名称：**9 服装结构与工艺（二）

**学时学分：**60/4

**课程简介：**服装结构与工艺课程是服装艺术设计专业的专业必修课。本课程讲授服装结构（女装）的基本原理与结构图的构成方法；服装（变化型女衬衫）工艺的操作方法与制作过程。主要内容包括：1、女装基本款式结构。2、女装变化款式结构。3、变化型女衬衫裁剪工艺。4、变化型女衬衫缝制工艺。5、变化型女衬衫后整理工艺。变化型女衬衫要求学生按自己设计的变化的款式，在选料与成品规格的要求上，按照学生个性化的要求与体型规格进行样板制作，尝试制作可供自穿的成品，以使达到较强的服装结构设计与工艺制作的动手能力，强化该课程的教学效果。

**先修课程：**服装工艺与制作，服装材料、时装画技法等。

**拟用教材：**《服装工艺学》.张文斌.结构设计分册.中国纺织工业出版社.2001

**参考教材：**《服装裁剪疑难解答 150 例》.蒋锡根著.上海科学技术出版社，2000

《服装结构与工艺》.孙熊.上海科学技术出版社.2006

《服装造型学》系列.张祖芳.东华大学出版社.2005

**课程名称：**10 服装款式设计（一）

**学时学分：**30/2

**课程简介：**是服装艺术设计专业的主干课程之一，该课程的学习涉及到服装的造型与结构的设计和创作思维的方法。另外还包括服装面料和色彩、流行、服装的分类设计等问题，几乎涉及到服装设计专业课程的各个方面。因此也是一门综合性很强的课程。通过本课程的学习，使学生在掌握服装造型的基础上综合面料、色彩、流行、分类设计的知识，提高综合能力，并为今后的专业设计奠定理论基础，并用以指导以后的实际设计。

**先修课程：**服装结构设计、成衣基础工艺、服装色彩设计

**课程名称：**11 服装款式设计（二）

**学时学分：**45/3

**课程简介：**服装款式设计（二）是辅修艺术设计（服装艺术设计方向）的专业必修课。主要讲授品牌服装设计、艺术化表演性服装设计的内容，使学生们对服装品牌的概念有所认识，对国内外知名品牌有所了解，掌握品牌服装设计的要点和规律。培养学生们创造思维的能力，服装设计灵感的捕捉能力及表现能力。结合服装设计大赛，如“中华杯”设计主题，案例教学，全方位提高学生的设计水平。

**先修课程：**绘画基础类、设计基础类课程；服装设计基础、服装款式设计（一）、服装结构设计、服装制作工艺等

**拟用教材：**《服装设计学》.袁仄.中国纺织出版社.2002

**参考教材：**各类服装杂志

**课程名称：**12 服饰品设计

**学时学分：**60/4

**课程简介：**本课程是艺术设计专业服装艺术方向的专业必修课，主要讲授基本的服饰制作工艺，首饰设计，鞋帽包袋设计等。本课程一方面通过 Photoshop, 3Dmax 等辅助软件进行设计教学，另一方面利用新材料进行部分概念设计的手工制作。本课程要求学生通过学习与实践熟练掌握基本的服饰制作工艺，并有一定的设计创作能力，同时能考虑与服装相配套。本课程是一门具有前瞻性，应用实践性的动手性较强的设计制作课程，适合艺术学科所有专业选择。

**先修课程：**美术造型基础，服装色彩设计

**拟用教材：**吴静芳 服装配饰学

**参考教材：**《新编盘饰 250 种——盘扣、盘饰品》.孙荪.上海科学技术文献出版社.2000

《时装部件和装饰设计大全》. 译著. 中国计量出版社. 1993  
《首饰设计》The Art Of Jewellery Design 《英》伊利莎白  
《百年靴鞋》. (英) 安吉拉·帕蒂森 著. 中国纺织出版社. 2000  
《包的艺术》. 泛克译编. 湖南美术出版社. 1999

**课程名称:** 13 立体裁剪

**学时学分:** 60/4

**课程简介:** 立体裁剪是服装设计的重要手段和技术。素有软雕塑之称。通过立裁的学习, 掌握立裁的基本针法、手法、技法。将构思通过立裁变成各种不同的服装造型。立裁亦是结构设计的重要手段, 往往与平面结构设计相结合, 使服装造型、版型更合理、合体、美观。

**先修课程:** 服装结构、成衣基础工艺

**拟用教材:** 《立体裁剪》, 小池千枝. 中国纺织出版社

**参考教材:** 《美国经典立体裁剪·提高篇》, [美] 海伦·约瑟夫·阿姆斯特朗, 中国纺织出版社 《面料立裁纸样》, [英] 威尼弗雷德·奥尔德里奇著, 张浩/郑嵘译

**课程名称:** 14 服饰品牌网站设计

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 服装网站往往在品牌推广、资讯发布等工作中扮演着重要角色。服装网站在网站设计行业中已悄然形成有自己特色的风格体系, 此种特点尤以国外为盛、而国内尚有待发展。该课程从品牌推广入手, 以服装品牌、时尚资讯为特色, 重在培养学生网站的设计制作能力以及策划能力, 完善学生的知识结构、拓宽知识面, 使其在未来的职业生涯中更具竞争力和发展潜力。

**先修课程:** 电脑绘画

**拟用教材:** Dreamweaver 三剑客

**参考教材:** Dreamweaver 教程

**课程名称:** 15 服装创意设计

**学时学分:** 75/5

**课程简介:** 创作设计是服装设计的综合性实践课程, 是艺术和技术的高度结合, 需要学生充分发挥主动性和创造性。要求学生能够完成实用型服装整个创作过程设计的实践, 并且对之有系统的、完整的感性认识和理性运作。

**先修课程:** 服装款式设计, 服装结构设计, 服装工艺制作, 时装画技法

**参考教材:** 当季流行趋势, 服装设计

**课程名称:** 16 服饰品创意设计

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 服饰品设计课程是以设计为主的课程。通过对饰品、包袋鞋帽等设计的种类认识, 了解服饰品设计的常用材料和工具, 掌握饰品设计的基础理论知识。课程在前期主要指导学生服饰设计的方法、工艺与制作生产流程, 以及对流行趋势的判断与把握。随着课程的深入, 适当增加制作部分以提高学生整体的服装服饰制作能力。

**拟用教材:** 《服饰配件艺术》. 许星. 中国纺织大学出版社. 2005

**参考教材:** 《服饰配件与设计》. 马蓉. 西南师范大学出版社. 2002

《服装配饰学》. 吴静芳. 东华大学出版社. 2004

# 劳动与社会保障

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：劳动与社会保障 开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业培养适应我国劳动与社会保障事业发展的需要，具有国际化视野，掌握比较扎实的劳动与社会保障专业知识、现代管理理论、技术和方法，具备现代社会保障理论、技术与方法等方面知识以及应用这些知识的能力，基础理论扎实、实践能力强、专业知识丰富、德智体全面发展，能在政府部门、政策研究部门、大中型企事业单位从事劳动与社会保障工作的高级专门人才。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：40 人

### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	公共管理学★	4	60	4						曾瑞明
2	社会学★	4	60	4						李晗
3	社会保障学★	4	60	4						张健明
4	社会调查与研究方法★	3	45		3					邱梦华
5	宏观经济学★	4	60		4					曲大维
6	社会保障定量分析	3	45		3					沈勤
7	公共政策★	3	45		3					许敏
8	养老保险★	3	45			3				郭丽娜
9	会计学★	3	45			3				罗晶
10	劳动法与社会保障法★	2	30			2				尹乃春
11	财政学	3	60			3				罗晶
12	医疗保险★	3	45				3			严运楼
13	社会保障国际比较★	2	30				2			孟卫军
14	薪酬管理	2	30				2			程玉莲
15	社会保障基金管理★	3	45				3			曲大维
16	劳动关系★	2	30					2		徐吉平
17	社会保障制度改革与发展	2	30					2		张健明
18	毕业论文	10	10 周						10 周	
合计		60	750+10 周	12	13	11	10	4	10 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程

**课程名称：**公共管理学/Public Management

**学时学分：**60/4

**课程简介：**公共管理学是公共管理一级学科下所有专业的专业基础课程，也是我校公共事业管理专业的核心课程。本课程的学习，要使学生掌握坚实的公共管理专业知识基础，掌握现代公共管理的原则、目标和职能，公共管理的主体及其行为特征，公共管理的运作过程，公共管理的评价体系，掌握现代公共管理改革和发展的原则、内容、模式和一般趋势。本课程教学注重从三个方面培养学生的能力：一是深刻理解基本概念、基本原理；二是把握公共管理理论的形成与发展史并形成对新公共管理理论后续发展的研判能力；三是从公共管理学的理论视野下分析中国公共管理实践的能力。本课程于2007年初被立项为上海市重点建设课程，2008年12月通过验收；2009年被评为校级精品课程。目前，作为“公共事业管理”和“劳动与社会保障”两个上海市教委教学高地建设成果的教材建设，已经基本完成，并已与清华大学出版社签订出版协议即将于2012年6月正式出版。

**授课对象：**公共事业管理专业本科生、劳动与社会保障专业本科生

**先修课程：**管理学

**适用专业：**劳动与社会保障专业

**教材：**公共管理学，倪星 付景涛主编，东北财经大学出版社2011年版

**主要参考书：**

- 1、《公共管理学》，曾瑞明等编著，清华大学出版社2012年版。
- 2、《公共管理学》，张良编著，上海华东理工大学出版社2005年版。
- 3、《公共管理学》，王乐夫主编，中国人民大学出版社2009年版。

**课程名称：**社会学/Sociology

**学时学分：**60/4

**课程简介：**《社会学》是劳动与社会保障专业和公共事业管理专业的基础必修课。社会学在世界上所有国家中已经成为一个重要的科学学科，它为观察我们的社会世界提供一种客观和不偏不倚的方法。通过这门课程的学习，我们不仅可以获得科学的社会知识，加深对社会现象的新认识，而且可以掌握许多分析与研究复杂社会现象的理论和方法，从而为我们科学认识个人、社会及其相互之间的关系奠定良好的基础。本课程将密切结合我国的社会实际，在充分吸收社会学最新研究成果的基础上，全面、系统地介绍社会学学科的主要领域、基本范畴、主要理论和研究方法。同时全程运用英语教学，这对于提高学生专业英语的阅读能力、口语表达能力和交流能力有极大的促进作用，是公共管理专业创新人才培养模式的一次有益尝试。

通过本门课程的学习，帮助学生实现下述目标：（1）掌握社会学的基本知识；（2）掌握社会学的基本理论；（3）掌握社会学的研究方法；（4）运用社会学的基本理论和方法分析与研究复杂的社会现象；（5）紧密跟踪社会学研究前沿，了解全球社会学最新的发展动态和变化状况；（6）在掌握社会学专业英语词汇的基础上，具备阅读社会学专业英文文献的能力，提高国际交流与交往的能力。

**先修课程：**无

**适用专业：**劳动与社会保障、公共事业管理

**教材：**Richard T. Schaefer.社会学与生活（插图双语第10版）[M].北京：世界图书出版公司，2010.

**主要参考书：**

- 1、波普诺.社会学（第十一版）[M].北京：中国人民大学出版社，2007.
- 2、安东尼·吉登斯.社会学（第五版）[M].北京：北京大学出版社，2009.
- 3、Malcolm Waters.现代社会学理论[M].北京：华夏出版社，2000.
- 4、郑杭生.社会学概论新修（第三版）[C].北京：中国人民大学出版社，2003.



**课程名称：** 社会保障学/Social Security

**学时学分：** 60/4

**课程简介：** 本课程是劳动与社会保障专业的核心课程，是该专业的专业特色课程。本课程以现代社会保障制度产生与发展，社会保障理论，社会保障管理，养老保险，医疗保险，失业保险，工伤保险，残疾人社会保障、农村社会保障、社会保障立法等方面的内容为重点。本课程的学习，要求学生掌握社会保障的基本概念、基本原理及其基础理论；了解社会保障制度产生、发展的历史和发展趋势；了解社会保障制度的基本内容和运行机制等；掌握社会保障实务的基础知识和操作方法，提高学生的实践能力和创新能力。

本课程采用教师讲授、课堂讨论、学生自学相结合的教学方式。本课程教学时数为 60 学时，其中教师讲授 48 学时，安排 12 个学时，进行课堂专题讨论。学生必须认真地、系统地阅读教师指定的教材，教学参考书，参加课堂讨论，完成课外作业。

**先修课程：** 管理学

**适用专业：** 劳动与社会保障专业

**教材：** 孙光德、董克用：《社会保障概论》，中国人民大学出版社，2004 年第二版。

**主要参考书：**

- 1、李珍：《社会保障理论》，劳动与社会保障出版社。
- 2、邓大松：《社会保险》，劳动与社会保障出版社。
- 3、郑功成：《社会保障学》，2007，高等教育出版社。

**课程名称：** 社会调查与研究方法 Social investigation and research methods

**学时学分：** 45/3

**课程简介：** 本课程是公共事业管理专业的专业基础理论课程之一。目的就在于帮助学生系统地掌握社会学研究的基本原理和方法，使学生利用定性与定量相结合的方法，能够正确的进行社会调查研究，同时，也为后续各社会学方向的课程的学习打下宽厚的基础。

**先修课程：** 社会学

**适用专业：** 公共事业管理专业、劳动与社会保障专业

**开课院系：** 社会科学学院公共管理系

**教材：** 董海军等：《社会调查与统计》，武汉大学出版社，2009 年。

**主要参考书：**

- 1、风笑天著：社会学研究方法，中国人民大学出版社，2001；
- 2、[美] 艾尔·巴比著：社会研究方法，华夏出版社，2005；
- 3、[澳] 戴维·德沃斯：社会研究中的研究设计，中国人民大学出版社，2008；
- 4、李沛良著：社会研究的统计应用，社会科学文献出版社，2001；
- 5、埃文·塞德曼：质性研究中的访谈，重庆大学出版社，2009。

**课程名称：** 宏观经济学/macroeconomics

**学时学分：** 60/4

**课程简介：** 宏观经济学是经济学理论的重要组成部分。宏观经济学运用总量分析法，分析一国经济运行的整体，研究现代市场经济的运行机制和发展规律，寻找实现国民经济稳态增长的途径。课程主要内容包括国民收入核算的基本原理、就业、通货膨胀、宏观经济政策、经济周期与经济增长理论等。通过对上述基本原理的教学，使学生了解宏观经济的运行机制，掌握宏观经济学的基本理论和基本知识，掌握宏观经济基础分析工具和基本分析方法，理解宏观经济环境及其变化的影响，能够较熟练地运用宏观经济学的基本理论和方法来分析和解决宏观经济的实际问题，不断提高分析和解决实际问题的能力。

**先修课程：** 微观经济学或政治经济学

**适用专业：**经济类、管理类专业

**教材：**曼昆，经济学原理（第5版）宏观经济学分册，北京大学出版社，2009年4月。

**主要参考书：**

1. [美]萨缪尔森，诺德豪斯. 《宏观经济学(第十七版)》，北京：人民邮电出版社，2004；
- 2、黄亚钧，袁志刚，《宏观经济学》，北京：高等教育出版社，2000；
- 3、杨长江，石洪波，《宏观经济学》，上海：复旦大学出版社，2007；
4. Paul A. Samuelson. <Economics-16th Ed.>. 1998 by McGraw-Hill Co., Inc.

**课程名称：**社会保障定量分析技术/Quantitative Analysis Techniques of Social Insurance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《社会保障定量分析技术》是一门以概率论、统计学、线性代数等学科为基础，运用SPSS等软件为工具，对社会保障实证研究所涉及的各类问题，进行定量分析与处理的方法论课程和实践技能课程。随着社会经济的发展，社会保障制度有待不断完善，对社会保障实践中所产生的各种问题，不仅需要借助政治学、经济学、社会学等学科进行理论上的定性分析，而且更加需要借助于多变量统计学方法和SPSS软件等工具进行客观的定量分析。本课程根据“劳动与社会保障”专业本科生的培养方案，注重多变量统计描述和多变量统计分析在社会保障实证研究领域的具体应用。本课程主要以Excel和SPSS作为教学支持软件。

**先修课程：**社会保障概论、概率论、高等数学

**适用专业：**劳动与社会保障专业

**教材：**范柏乃，蓝志勇. 公共管理研究与定量分析方法[M].北京:科学出版社,2008.

**主要参考书：**

- 1、张文彤. SPSS11 统计分析教程[M].北京:希望出版社,2002；
- 2、张文彤. PSS 软件分析高级教程[M].北京:高等教育出版社,2004；
- 3、王伏虎. SPSS 在社会经济分析中的应用[M].合肥:中国科学技术大学出版社,2009；
- 4、朱建平，殷瑞飞. SPSS 在统计分析中的应用[M].北京:清华大学出版社,2007；
- 5、SPSS Analysis Using SPSS 16.0. SPSS Inc. Chicago, Illinois, 2008.

**课程名称：**公共政策/public policy

**学时学分：**45/3

**课程简介：**公共政策是劳动与社会保障、公共事业管理等专业的专业基础课。它主要以公共政策及其系统、运行过程等为研究对象，从理论与实践上重点探索公共政策的制定、执行、评估、调整和终结的过程，以及公共政策分析的方法和公共政策系统的改进等，具有交叉性、综合性的特点。通过本课程的学习，学生能够充分认识公共政策在公共管理中的重要作用，全面掌握公共政策的基本概念、基本理论和分析方法，深刻理解公共政策的制定、执行、评估、调整和终结等运行过程，并培养和提高学生应用公共政策学理论和方法解决政策问题的能力，为将来服务经济和地方公共事务管理打下坚实的理论基础。

**先修课程：**政治学、公共管理学

**适用专业：**公共事业管理、劳动与社会保障

**教材：**陈庆云. 公共政策分析. 北京：北京大学出版社. 2006.

**主要参考书：**

1. 陈振明. 政策科学——公共政策分析导论（第二版）. 北京：中国人民大学出版社，2003；
- 2、[美]威廉·N·邓恩著. 公共政策分析导论. 北京：中国人民大学出版社，2002；
- 3、Thomas Dye, Understanding Public Policy (6th. ed.). Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall Inc., 1987.

**课程名称：**养老保险/Endowment Insurance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《养老保险》课程是全国高校劳动与社会保障专业的主干课程之一，在整个劳动与社会保障专业知识体系中处于极为重要的地位。本课程在专业培养目标中的定位是：培养“厚基础、宽口径、高素质、创新型”的社会保险人才。学生通过这门课程的学习，不仅牢固掌握了大量的养老保险基础理论知识，深入了解上海养老保险的具体实践和改革发展趋势，而且初步学会用自己的眼睛去审视上海养老保险的变革历程，用自己的思维去分析现实社会养老保险实践中遇到的问题。

**先修课程：**《社会保障学》

**适用专业：**公用事业管理专业

**教材：**董克用主编：《养老保险》，中国人民大学出版社，2001年版。

**主要参考书：**

- 1、焦凯平主编：《养老保险》第二版，2004年版。
- 2、彭高建著：《中国养老保险责任问题研究》，北京大学出版社，2005年版。
- 3、袁志刚主编：《养老保险经济学》，上海人民出版社，2005年版。

**课程名称：**会计学/Accounting

**学时学分：**45/3

**课程简介：**会计以其专门的方法在经济活动过程中，为企业经济管理决策提供极其重要的会计信息，为提高经济效益服务。会计信息中，资产、负债、所有者权益、收入、费用和利润等，是企业经营管理中的重要指标，不仅反映了企业的财务状况和盈亏，而且还决定了企业及其产品的市场竞争能力，这些指标所提供的信息与企业的兴衰和发展是密切相关的。因此，会计已成为社会经济活动中必不可少的一项管理活动。通过本课程的学习，可以较系统地了解 and 掌握现代会计的基本理论，掌握企业日常生产经营活动进行会计核算的基本方法，从而能有效地对企业经营过程进行核算和监督，为提高企业的经济效益，提高企业的管理水平发挥应有的作用。

**先修课程：**西方经济学

**适用专业：**劳动与社会保障专业

**教材：**赵洪进：《会计学（第二版）》，清华大学出版社 2007 年版。

**主要参考书：**

- 1、葛家澍，余绪缨：《会计学（第二版）》，高等教育出版社 2008 年版。
- 2、阎达五，于玉林：《会计学(第 4 版)》，中国人民大学出版社 2011 年版。
- 3、财政部会计司编写组：《企业会计准则讲解 2010》，人民出版社 2010 年版。
- 4、Jonathan E. Duchac, Carl Warren, James Reeve . <Principles of Accounting-24th ed.> . South-Western, 2011.

**课程名称：**劳动法与社会保障法/Labor law and social security law

**学时学分：**30/2

**考核方式：**考试

**课程简介：**劳动法与社会保障法是社会保障专业的核心课程之一。该课程包含劳动法和社会保障法两大部分，系统阐述劳动法、社会保障法的基本知识和基本原理；探讨这两个专业领域具有代表性的学术思想与社会实践动态。劳动法和社会保障法均是矫正市场经济弊端、解决社会问题、实现社会公平正义的重要工具和途径。因此，劳动法与社会保障法是一个重要部门法学科，具有较强的理论性及应用性。通过系统的学习，使学生在把握劳动法和社会保障法的基本理论和知识的基础上，学会利用法律分析和处理现实生活中劳动与社会保障方面的问题，并从法的角度审视当今中国劳动和社会保障方面存在的问题，以培养适应社会主义市场经济和构建社会和谐的劳动

关系和社会保障体系的现实需要和发展需求的社会保障专门人才。

**先修课程：**法律基础

**适用专业：**劳动与社会保障专业

**教材：**郭捷主编：《劳动法与社会保障法》（第二版），法律出版社，2011年8月。

**主要参考书：**

- 1、关怀、林嘉主编：《劳动与社会保障法学》，劳动与社会保障出版社，2011年版；
- 2、郑尚元著：《劳动法与社会保障法前沿问题》，清华大学出版社，2011年1月；
- 3、黎建飞编著：《劳动法和社会保障法》第二版，中国人民大学出版社，2009年8月。
- 4、Frank S. Bloch Social Security Law and Practice: A Handbook for a Live-Client Clinical Course, West;1 edition, March 22, 2012、

**课程名称：**财政学/ Public Finance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**财政学作为一门重要的专业经济理论学科，研究的是有关公共部门的经济学问题。本课程通过对市场机制和计划机制的研究，分析了两种机制分别存在的缺陷，探讨了政府在经济运行中应该起到的作用，从而进一步分析了政府的职能以及政府的收入和支出。作为经管类专业的核心课程，本课程的任务是通过对财政活动原理和规律的学习，让学生掌握分析政府财政活动的理论工具，从而能够加深对政府的经济活动和决策的理解。

**先修课程：**西方经济学

**适用专业：**劳动与社会保障专业

**教材：**陈共，《财政学（第七版）》，中国人民大学出版社，2012年版。

**主要参考书：**

- 1、[美]哈维 S·罗森：《财政学》，中国人民大学出版社，2006年版。
- 2、[美]理查·A·马斯格雷夫等：《美国财政理论与实践》，中国财政经济出版社，1987年版。
- 3、[美]斯蒂格利茨：《政府为什么干预经济》，中国物资出版社，1998年版。
- 4、王传伦、高培勇：《当代西方财政经济理论》，商务印书馆，1995年版。
- 5、平新乔：《财政原理与比较财政制度》，上海三联书店，1995年版。
6. Ted Gayer, Harvey S. Rosen. < Public Finance -9th Ed.>. 2010 by McGraw Hill Higher Education.

**课程名称：**医疗保险/ Medical insurance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《医疗保险》是劳动与社会保障专业的专业特色课。该课程是一门新兴的、以医疗保险作为研究对象的一门科学，它研究医疗保险这一社会经济现象产生的条件、现实状态及其未来发展趋势，并从中找出其运行规律。

本课程概括地介绍医疗保险的产生与发展、医疗保险体系及模式，重点介绍社会医疗保险基金的筹集、支付方式，社会医疗保险的费用控制、基本药物制度、社会医疗保险的稽核、社会医疗保险的监管、中国特色医疗保险制度及其改革与发展等。

通过本课程的学习，有助于学生了解医疗保险的作用与意义、产生与发展；熟悉医疗保险体系及模式、社会医疗保险基金的筹集与支付、费用控制；掌握基本药物制度、社会医疗保险的稽核、监管、中国特色医疗保险制度及其改革与发展等。

本课程以实际工作需要为导向，重点培养学生的医疗保险业务工作能力，同时注重对医疗保险政策和理论的分析，使学生能够站在一定的理论高度来分析和思考问题。

**先修课程：**社会保障学

**适用专业：**公共管理类专业

**教材：**医疗保险和生育保险

**主要参考书：**

- 1、胡晓义. 医疗保险和生育保险. 北京：中国劳动社会保障出版社. 2012；
- 2、仇雨临. 医疗保险和生育保险. 北京：中国劳动社会保障出版社. 2008；
- 3、程晓明. 医疗保险和生育保险. 上海：复旦大学出版社. 2010；
- 4、王东进. 回顾与前瞻：中国医疗保险制度改革. 北京：中国社会科学出版社. 2008.

**课程名称：**社会保障国际比较/social security—An international view

**学时：**30/2

**课程简介：**本课旨在探讨了各国社会保障制度的历史渊源和主要思潮，方式、功能、作用和管理，分析其存在的主要问题及未来发展趋势。现代社会保障是市场经济发展的重要支柱。随着我国市场经济的发展，社会保障制度正在得到确立和完善，如何借鉴西方的社会保障制度，已成为政府部门、研究单位和其他决策部门普遍关心的重要问题。教学目的是通过理论学习，案例分析及教学过程中的启发思考等多种方法，使学生基本了解当今国际社会保障制度的基本模式，发展历史，主要特征等。通过本门课程的学习，培养学生在不同的背景下运用理论分析实际问题的独立思考能力。

**先修课程：**社会保障概论

**适用专业：**公共事业管理专业、劳动和社会保障专业

**教材：**张桂林. 彭润金. 七国社会保障制度研究——兼论我国社会保障制度建设. 中国政法大学出版社. 2005

**主要参考书：**

- 1、穆怀申. 社会保障国际比较. 中国劳动社会保障出版社. 2007年8月
- 2、顾俊礼. 福利国家论析——以欧洲国家为背景的比较研究. 经济管理出版社. 2002年11月
- 3、van Ginneken, W. (2006). ‘Conclusions’ Social Protection and Inclusion: Experiences and Policy Issues. Geneva: STEP/Portugal

**课程名称：**薪酬管理/Salary Administration

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程从薪酬管理的基本概念与基本理论着手，简要分析各种流派的薪酬管理理论和激励理论，结合国内外薪酬管理的历史和发展趋势，重点介绍薪酬管理的基础知识、薪酬管理的功能和原则、战略性薪酬管理的实施、薪酬控制以及不同薪酬体系的设计。本课程的基本目标是通过系统的课程学习，使得学生清晰掌握薪酬管理的基本理论、主要方法和实践中的应用技巧，能够解释现象、发现问题并在不同的经济管理环境中利用理论知识解决实际问题。

**先修课程：**人力资源管理

**适用专业：**经济类、管理类专业

**教材：**薪酬管理（第二版），曾湘泉著，中国人民大学出版社，2010年11月

**主要参考书：**

- 1、乔治·T·米尔科维奇(George T. Milkovich), 杰里·M·纽曼(Jerry M. Newman). 薪酬管理(第9版), 中国人民大学出版社. 2008；
- 2、冉斌、王清、蔡巍. 薪酬方案设计与操作. 北京: 中国经济出版社. 2003；
- 3、李宝元. 薪酬管理：原理·方法·实践, 北京：清华大学出版社. 2009.

**课程名称：**社会保障基金管理/social security fund management

**学时学分：**45/3

**课程简介：**社会保障基金管理是劳动与社会保障专业的核心专业课程。通过本课程的学习，将使

学生深刻理解社会保障基金管理的基本理论和原理；熟练掌握社会保障基金管理的主要方法；了解国内外社会保障基金管理的最新发展，为毕业后从事社会保险基金管理、社会保障业务办理相关工作打下扎实的理论基础。

**先修课程：**社会保障学/养老保险

**适用专业：**经济类、管理类专业

**教材：**吕学静主编，社会保障基金管理（第二版），2010年6月，首都经济贸易大学出版社

**主要参考书：**

1. 殷俊、赵伟著，《社会保障基金管理新论》，武汉大学出版社，2007年版；
2. 林义主编，《社会保险基金管理》，中国劳动社会保障出版社，2007年版；
3. 郑功成主编，《中国社会保障改革与发展战略—养老保险卷》，人民出版社，2011年版；
4. Bodie,《Issues in Pension Economics》，The university of Chicago Press, 1987。

**课程名称：**劳动关系/labour relations

**学时学分：**30/2

**课程简介：**本课程全面系统地介绍现代西方劳动关系理论与相关制度，以及处理劳动关系事务的现代组织手段和科学技术方法，使学生能够从理论到操作的各个层面了解现代西方劳动关系理论和发展的整体状况，同时注重这些内容与中国劳动关系的具体实际情况相结合，培养学生用劳动关系的理论方法来分析解决现实劳动关系问题的能力。课程目标是为社会培育在企事业单位、政府部门、各级工会组织、研究机构以及非政府组织中从事劳动关系协调和集体谈判实务以及理论政策研究的人才。

**先修课程：**无

**适用专业：**劳动与社会保障、公共事业管理

**教材：**王裕明等：《劳动关系与争议处理——政策与实务》，北京：北京大学出版社，2008。

**主要参考书：**

1. 常凯主编：《劳动关系学》，北京：中国劳动社会保障出版社，2005；
2. 程延园主编：《劳动关系学》（第二版），北京：中国劳动社会保障出版社，2005；
3. 常凯主编：《劳动关系·劳动者·劳权——当代中国的劳动问题》，北京：中国劳动出版社，1995；
4. 常凯、乔健主编：《WTO：劳工权益保障》，北京：中国工人出版社，2001；
5. 常凯等主编：《全球化下的劳资关系与劳工政策》，北京：中国工人出版社，2003；
6. 常凯著：《劳权论——当代中国劳动关系的法律调整研究》，北京：中国劳动社会保障出版社，2004。

**课程名称：**社会保障制度改革与发展/The Revolution and Development of Social Security

**学时学分：**30/2

**先修课程：**

**课程简介：**本课程是劳动与社会保障专业的特色选修课程。本课程主要讲授中国社会保障制度设计的基本原则，改革与发展的历程，改革进程中面临的瓶颈，以及当前完善我国社会保障制度所面临的紧迫任务和需重点解决的问题。

本课程的学习，要求学生掌握我国社会保障制度改革发展的历史经验，了解社会保障制度产生、发展的趋势，了解我国社会保障制度的运行机制等，进而提高学生对我国社会保障制度改革发展的深入了解，增强他们分析问题和解决问题的能力，为本科毕业论文的写作奠定基础。

本课程采用教师讲授、课堂讨论、学生自学相结合的教学方式。本课程教学时数为30学时，其中教师讲授22学时，安排8个学时，进行课堂专题讨论。学生必须认真地、系统地阅读教师指定的教材，教学参考书，参加课堂讨论，完成课外作业。

**适用专业：**劳动与社会保障专业

**教材：**王东进 主编：《中国社会保障制度的改革与发展》，法律出版社，2001 年版。

**主要参考书：**郑功成主编，《中国社会保障改革与发展战略—理念、目标与行动方案》人民出版社 2009 年版。

# 公共事业管理

## 辅修专业学士学位教学计划

开设学校：上海工程技术大学 专业名称：公共事业管理 开设校区：松江校区

### 1、教学目标：

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，具有国际化视野，具备现代公共管理理论、技术与方法，以及应用理论、技术与方法的能力，基础理论扎实、实践能力强、专业知识丰富、德智体全面发展，能在各级政府、城乡社区、社会中介组织、社会服务、公益团体等机构从事公共事业管理与服务工作的高素质应用型专门人才。

### 2、学分要求：60 学分

### 3、招生人数：40 人

### 4、上课时间：周一、周三晚，周五下午

### 5、收费标准：本校 100 元/学分； 外校 120 元/学分

### 6、教学计划：

序号	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注
				三	四	五	六	七	八	
1	公共管理学★	4	60	4						曾瑞明
2	公共事业管理★	3	45	3						孙莉莉
3	社会学★	4	60	4						李晗
4	社会调查与研究方法★	3	45		3					邱梦华
5	公共政策★	3	45		3					许敏
6	管理定量分析技术	3	45		3					刘珊
7	宏观经济学★	4	60		4					曲大维
8	第三部门组织管理★	4	60			4				孙莉莉
9	城市社区管理★	3	45			3				秦莉
10	社会文化事业管理★	2	30			2				马可
11	公文写作与处理★	3	45			3				花艳红
12	城市危机管理★	3	45				3			许敏
13	公共事业项目评估与管理	2	30				2			邱梦华
14	民政工作概论	2	30				2			秦莉
15	公共财务★	3	45				3			罗晶
16	国家公务员制度★	2	30					2		许敏
17	中国公共事业体制改革与发展	2	30					2		刘志欣
18	毕业论文	10	10 周						10 周	
合 计		60	750+10 周	11	13	12	10	4	10 周	

注：带“★”的课程为修读辅修专业证书必修课程



**课程名称：**公共管理学/Public Management

**学时学分：**60/4

**课程简介：**公共管理学是公共管理一级学科下所有专业的专业基础课程，也是我校公共事业管理专业的核心课程。本课程的学习，要使学生掌握坚实的公共管理专业知识基础，掌握现代公共管理的原则、目标和职能，公共管理的主体及其行为特征，公共管理的运作过程，公共管理的评价体系，掌握现代公共管理改革和发展的原则、内容、模式和一般趋势。本课程教学注重从三个方面培养学生的能力：一是深刻理解基本概念、基本原理；二是把握公共管理理论的形成与发展史并形成对新公共管理理论后续发展的研判能力；三是从公共管理学的理论视野下分析中国公共管理实践的能力。本课程于2007年初被立项为上海市重点建设课程，2008年12月通过验收；2009年被评为校级精品课程。目前，作为“公共事业管理”和“劳动与社会保障”两个上海市教委教学高地建设成果的教材建设，已经基本完成，并已与清华大学出版社签订出版协议即将于2012年6月正式出版。

**授课对象：**公共事业管理专业本科生、劳动与社会保障专业本科生

**先修课程：**管理学

**适用专业：**劳动与社会保障专业

**教材：**公共管理学，倪星 付景涛主编，东北财经大学出版社2011年版

**主要参考书：**

- 1、《公共管理学》，曾瑞明等编著，清华大学出版社2012年版。
- 2、《公共管理学》，张良编著，上海华东理工大学出版社2005年版。
- 3、《公共管理学》，王乐夫主编，中国人民大学出版社2009年版。

**课程名称：**公共事业管理（Public Enterprise Administration）

**学时学分：**45/3

**课程简介：**公共事业管理属于现代管理学的范畴，是公共管理学的一个重要组成部分和分支学科、应用性学科。从学科的角度看，公共事业管理又是行政管理学与经济学的一个交叉学科。如同正在形成和发展中的中国特色社会主义公共管理学一样，中国特色的公共事业管理无论是在理论上还是在实践中都处于建构发展中。《公共事业管理》作为公共事业管理专业基本课程且是其中最为基础和核心的课程，其内容和任务主要是从理论上阐述公共事业和公共事业管理的基本范畴、公共事业管理的体制和方法等，同时，根据公共事业管理的基本理念，对公共事业管理的各个门类进行概述。

通过教学，让学生牢固地掌握公共事业和公共事业管理的基本概念，把握公共事业管理的基本特点、基本规律和原则，了解公共事业管理的体制、过程及发展趋势，能较好地较熟练地认识和掌握公共事业管理的一般方法和技术，并对公共事业管理各个部门有初步的认识和了解。在此基础上，充分认识当前我国进行事业单位体制改革和建立发展中国特色公共事业管理体制的重要性，加强专业思想的教育，同时，促进学生理论素质和认识问题解决问题能力的提高。

**先修课程：**公共管理

**适用专业：**公共事业管理专业

**教材：**徐双敏主编，《公共事业管理概论》，北京大学出版社2007年版。

**主要参考书：**

- 1、姜成武等著，《公共事业管理学》，高等教育出版社2002年版；
- 2、朱仁显编著，《公共事业管理概论》，中国人民大学出版社2009年版；
- 3、[美]麦克纳博著，《公用事业管理：面对21世纪的挑战》，中国人民大学出版社2010年版；
- 4、汪大海编著，《西方公共管理名著导读》，中国人民大学出版社2011年版；
- 5、[美]汤普金斯著，《公共管理学说史》，上海译文出版社2010年版；
- 6、[美]瑞尼著，《理解和管理公共组织》，清华大学出版社2002年版；

7. Denhardt, Robert B., Janet Vinzant Denhardt, *Public Administration: An Action Orientation*. Wadsworth Publishing Co Inc, 2008.

**课程名称:** 社会学/ Sociology

**学时学分:** 60/4

**课程简介:**《社会学》是劳动与社会保障专业和公共事业管理专业的基础必修课。社会学在世界上所有国家中已经成为一个重要的科学学科,它为观察我们的社会世界提供一种客观和不偏不倚的方法。通过这门课程的学习,我们不仅可以获得科学的社会知识,加深对社会现象的新认识,而且可以掌握许多分析与研究复杂社会现象的理论和方法,从而为我们科学认识个人、社会及其相互之间的关系奠定良好的基础。本课程将密切结合我国的社会实际,在充分吸收社会学最新研究成果的基础上,全面、系统地介绍社会学学科的主要领域、基本范畴、主要理论和研究方法。同时全程运用英语教学,这对于提高学生专业英语的阅读能力、口语表达能力和交流能力有极大的促进作用,是公共管理专业创新人才培养模式的一次有益尝试。

通过本门课程的学习,帮助学生实现下述目标:(1)掌握社会学的基本知识;(2)掌握社会学的基本理论;(3)掌握社会学的研究方法;(4)运用社会学的基本理论和方法分析与研究复杂的社会现象;(5)紧密跟踪社会学研究前沿,了解全球社会学最新的发展动态和变化状况;(6)在掌握社会学专业英语词汇的基础上,具备阅读社会学专业英文文献的能力,提高国际交流与交往的能力。

**先修课程:** 无

**适用专业:** 劳动与社会保障、公共事业管理

**教材:** Richard T. Schaefer.社会学与生活(插图双语第10版)[M].北京:世界图书出版公司,2010.

**主要参考书:**

- 1、波普诺.社会学(第十一版)[M].北京:中国人民大学出版社,2007.
- 2、安东尼·吉登斯.社会学(第五版)[M].北京:北京大学出版社,2009.
- 3、Malcolm Waters.现代社会学理论[M].北京:华夏出版社,2000.
- 4、郑杭生.社会学概论新修(第三版)[C].北京:中国人民大学出版社,2003、

**课程名称:** 社会调查与研究方法 Social investigation and research methods

**学时学分:** 45/3

**课程简介:**本课程是公共事业管理专业的专业基础理论课程之一。目的就在于帮助学生系统地掌握社会学研究的基本原理和方法,使学生利用定性与定量相结合的方法,能够正确的进行社会调查研究,同时,也为后续各社会学方向的课程的学习打下宽厚的基础。

**先修课程:** 社会学

**适用专业:** 公共事业管理专业、劳动与社会保障专业

**教材:**董海军等:《社会调查与统计》,武汉大学出版社,2009年。

**主要参考书:**

- 1、风笑天著:社会学研究方法,中国人民大学出版社,2001;
- 2、[美]艾尔·巴比著:社会研究方法,华夏出版社,2005;
- 3、[澳]戴维·德沃斯:社会研究中的研究设计,中国人民大学出版社,2008;
- 4、李沛良著:社会研究的统计应用,社会科学文献出版社,2001;
- 5、埃文·塞德曼:质性研究中的访谈,重庆大学出版社,2009.

**课程名称:** 公共政策/public policy

**学时学分：**45/3

**课程简介：** 公共政策是劳动与社会保障、公共事业管理等专业的专业基础课。它主要以公共政策及其系统、运行过程等为研究对象，从理论与实践上重点探索公共政策的制定、执行、评估、调整和终结的过程，以及公共政策分析的方法和公共政策系统的改进等，具有交叉性、综合性的特点。通过本课程的学习，学生能够充分认识公共政策在公共管理中的重要作用，全面掌握公共政策的基本概念、基本理论和分析方法，深刻理解公共政策的制定、执行、评估、调整和终结等运行过程，并培养和提高学生应用公共政策学理论和方法解决政策问题的能力，为将来服务经济和地方公共事务管理打下坚实的理论基础。

**先修课程：**政治学、公共管理学

**适用专业：**公共事业管理、劳动与社会保障

**教材：**陈庆云. 公共政策分析. 北京：北京大学出版社. 2006.

**主要参考书：**

1. 陈振明. 政策科学——公共政策分析导论（第二版）. 北京：中国人民大学出版社，2003；
- 2、[美]威廉·N·邓恩著. 公共政策分析导论. 北京：中国人民大学出版社，2002；
- 3、Thomas Dye, Understanding Public Policy (6th. ed.). Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall Inc., 1987.

**课程名称：**管理定量分析技术

**学时学分：**45/3

**课程简介：**SPSS 是世界最为优秀的统计工具之一，深受各行业用户的青睐，SPSS 11、0 是其最新版本。本课程为 SPSS 11、0 统计分析的基础课程，由 3 部分 16 章及 3 个附录组成。主要内容包括：SPSS 数据分析实例，数据编辑窗口用法及 Transform/Data 菜单详解，SPSS 编程操作入门，SPSS 结果窗口用法和 Help 菜单详解，常用统计图形的制作和编辑，交互式统计图，报表，描述性统计分析，均数间的比较，非参数统计分析方法，卡方世界及相关分析等。

**先修课程：**社会调查研究方法

**适用专业：**劳动与社会保障

**教材：**张文彤 主编：《SPSS11 统计分析教程》，北京希望电子出版社，2002

**主要参考书：**

- 1、郭志刚 主编，《社会统计分析方法——SPSS 软件应用（21 世纪社会学系列教材）》，中国人民大学出版社，1999
- 2、余建英，何旭宏 编著，《数据统计分析与 SPSS 应用》，人民邮电出版社，2003
- 3、朱建平，殷瑞飞 编著，《SPSS 在统计分析中的应用》，清华大学出版社，2007

**课程名称：**宏观经济学/macroeconomics

**学时学分：**60/4

**课程简介：**宏观经济学是经济学理论的重要构成部分。宏观经济学运用总量分析法，分析一国经济运行的整体，研究现代市场经济的运行机制和发展规律，寻找实现国民经济稳态增长的途径。课程主要内容包括国民收入核算的基本原理、就业、通货膨胀、宏观经济政策、经济周期与经济增长理论等。通过对上述基本原理的教学，使学生了解宏观经济的运行机制，掌握宏观经济学的基本理论和基本知识，掌握宏观经济基础分析工具和基本分析方法，理解宏观经济环境及其变化的影响，能够较熟练地运用宏观经济学的基本理论和方法来分析和解决宏观经济的实际问题，不断提高分析和解决实际问题的能力。

**先修课程：**微观经济学或政治经济学

**适用专业：**经济类、管理类专业

**开课院系：**社会科学学院公共管理系

**教材：**曼昆，经济学原理（第5版）宏观经济学分册，北京大学出版社，2009年4月。

**主要参考书：**

1. [美]萨缪尔森，诺德豪斯. 《宏观经济学(第十七版)》，北京：人民邮电出版社，2004；
- 2、黄亚钧，袁志刚，《宏观经济学》，北京：高等教育出版社，2000；
- 3、杨长江，石洪波，《宏观经济学》，上海：复旦大学出版社，2007；
4. Paul A. Samuelson. <Economics-16th Ed.>. 1998 by McGraw-Hill Co., Inc.

**课程名称：**社会第三部门组织管理/Management in Non-profit Organizations

**学时学分：**60/4

**课程简介：**本课程介绍了第三部门组织及其管理的基本理论。第三部门组织是二十世纪八十年代以来的全球范围内蓬勃发展起来的一种新型社会组织。本门课不仅对其定义及分类、历史和现状进行了宏观上的总体考察，更深入第三部门组织的微观局面，对其领导决策、战略管理、人力资源管理、志愿者管理、项目管理、营销管理、筹款管理、信息网络管理、评估等问题，进行了全面的解析。本门课程的教学除了阐释有关理论知识外，还有结合案例进行教学，从而保证学生能够在了解第三部门组织的理论知识的基础上进一步深化对第三部门的认识，同时也体现出专业学习的系统性。

**先修课程：**公共管理学、公共事业管理

**适用专业：**公共事业管理专业、劳动与社会保障专业

**教材：**吴东民、董西明主编：《非营利组织管理》，中国人民大学出版社，2012年。

**主要参考书：**

1. 康晓光，冯利主编，《中国第三部门观察报告》，社会科学文献出版社，2011年版；
- 2、康晓光等著，《依附式发展的第三部门》，社会科学文献出版社，2011年版；
- 3、王名编著，《非营利组织管理概论》，中国人民大学出版社，2010年版；
4. 中国现代国际关系研究院课题组编著，《外国非政府组织概况》，时事出版社，2010年版；
5. Taylor, Rupert, 《Third Sector Research》，Springer-Verlag, New York Inc., 2010.

**课程名称：**城市社区管理/ City Community Management

**学时学分：**45/3

**课程简介：**《城市社区管理》是公共事业管理专业的专业特色课程之一。中国社会新时期的社区管理已不是过去的街道管理、地区管理，其内涵和外延都发生了变化，无论是主体、目标、对象，还是管理方式、机制、内容都大不相同。本课程在对社区管理体制的历史沿革及其内容进行全面阐述的同时，还将组织学生下社区进行专题调研，以帮助学生对社区管理有更完整的把握，其目的在于激发学生致力于社会管理和社区工作的热情和研究的兴趣，牢固掌握社区管理的一些基本的理论知识和社区管理的方法，增强社区管理的责任意识，提高社区管理的能力。

**先修课程：**公共事业管理

**适用专业：**公共事业管理专业

**教材：**汪大海主编：《社区管理》（第三版），2012年7月

**主要参考书：**

- 1、夏学奎.《社区管理概论》.北京：中共中央党校出版社.2005；
- 2、娄成武、孙萍.《社区管理学》.北京：高等教育出版社.2002；
- 3、蔡禾.《社区概论》.北京：高等教育出版社.2005；

- 4、徐永祥.《社区发展论》.上海:华东理工大学出版社.2001;
- 5、吴志华、翟桂萍.《大都市社区治理研究:以上海为例》.上海:复旦大学出版社.2008.

**课程名称:** 社会文化事业管理/Social Cultural Management

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 社会文化事业管理是以文化管理的理论和方法为研究对象,全面系统地介绍文化组织、文化政策等基本概念和原理,并针对城市与农村不同的文化管理特点,国内外的文化管理政策等进行全方位的比较和研究。本课程的任务主要是通过文化管理学的教学,使学生掌握文化管理的特点和规律,掌握文化管理的基本原理和方法,提高我国文化管理的科学水平,加快我国的文化管理体制的改革,促进我国文化事业的发展。

**先修课程:** 文化学教程

**适用专业:** 公共事业管理

**教材:** 孙萍.文化管理学(第2版).中国人民大学出版社.2011年1月

**主要参考书:**

1. 李向民,王晨.文化产业管理概论.书海出版社.2009年1月;
2. 胡惠林.文化政策学.上海文艺出版社.2006年10月;
3. 胡惠林,单世联.文化产业研究读本(中国卷.西方卷).上海人民出版社.2011年2月.

**课程名称:** 公文写作与处理/Document Composition

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 《公文写作与处理》是一门实践性、应用性很强的课程,它以党和国家有关的规范性文件为指导,主要研究与阐释国家机关及其他社会组织在行使职权和实施管理的过程中所形成的公务文书的写作与处理的基本规律与方法。其内容具有政治性、综合性、规定性与应用性的特点。是国家机关和其他社会组织行政管理人员应当具备的专业知识。学习《公文写作与处理》这门课程的具体目的和要求是:使学生比较全面系统地掌握机关公文写作与处理的基本理论、基本知识 with 基本技能,认识机关公文形成与处理的基本规律,了解和掌握我国国家机关、社会组织现行的公文文种及其使用范围,公的体式与稿本,公文的行文规范,机关法定公文和主要常用文书的写作要领、写作要求,以及公文办理、公文立卷与归档的原则、程序与方法等。培养和提高撰写公文和处理公文的能力。在依法行政和进行公务活动中掌握和使用好公务文书这一重要工具。

**先修课程:** 公共管理学

**适用专业:** 经济类、管理类专业

**教材:** 《公文写作与处理(第三版)》,2012年3月

**主要参考书:**

- 1、杨元华编著.秘书写作.上海:复旦大学出版社.2004;
- 2、赵国俊编著.公文写作与处理.北京:中国人民大学出版社.2011;
- 3、孙彧,黄建新.公文写作与常见病例分析.广州:暨南大学出版社.2009;
- 4、徐中玉.应用文写作.第三版.北京:高等教育出版社.2007;
- 5、洪威雷.新编大学应用文写作.北京:高等教育出版社.2010.

**课程名称:** 城市危机管理/Public Crisis Management in City

**学时学分:** 45/3

**课程简介:** 城市危机管理是现代城市管理的重要内容之一。本课程在重点介绍城市危机管理体制、城市危机管理法制、城市危机管理机制的基础上,分类阐述城市自然灾害管理、城市事故灾难管理、城市公共卫生事件管理、城市社会安全事件管理等内容,并结合国外城市危机管理体系

的运行状况,探讨完善我国城市危机管理的制度措施和政策选择。在教学方法上,本课程采用教师讲授、案例分析、专题讨论,将基本理论与现实问题紧密结合,使学生产生直观而全面的认识。学习本课程,学生应重点掌握城市危机管理的基本原理和不同类型危机事件的处理方法,通过对典型城市危机事件的探讨,指导学生树立正确的危机观,培养学生的创造性思维和较强的思辨能力。

**先修课程:** 公共管理

**适用专业:** 公共事业管理

**教材:** 肖鹏军. 公共危机管理导论. 北京: 中国人民大学出版社. 2006.

**主要参考书:**

- 1、张小明. 公共部门危机管理. 北京: 中国人民大学出版社. 2006;
- 2、薛澜、张强、钟开斌. 危机管理——转型期中国面临的挑战. 北京: 清华大学出版社. 2003;
- 3、赵成根主编. 国外大城市危机管理模式研究. 北京大学出版社. 2006.

**课程名称:** 公共事业项目管理与评估 (Public Enterprise Administration and Evaluation)

**学时学分:** 2/30

**课程简介:** 公共事业项目管理与评估属于现代管理学的范畴,是公共管理学的一个重要组成部分,是公共事业管理这一分支学科下的一门应用性课程。作为公共事业管理专业的基本课程,该课程的任务主要是从理论上阐述公共事业项目的性质与特征、公共事业项目的管理与评估的基本范畴,进而对公共事业项目的各个具体环节与方面进行管理与评估展开详细介绍。通过学习促进学生理论素质与认识、解决实际问题的能力提高。

**先修课程:** 无

**适用专业:** 公共事业管理

**教材:** 齐中英编著:《公共项目管理与评估》,科学出版社,2004年版。

**主要参考书:**

- 1、[美]彼得·罗希等著:项目评估:方法与技术,华夏出版社,2001年版;
- 2、[美]弗兰克·费希尔著:公共政策评估,中国人民大学出版社,2003年版;
- 3、刘国靖编著:现代项目管理教程,中国人民大学出版社,2004年版;
- 4、骆珣主编:项目管理,机械工业出版社,2007年版;
- 5、白恩俊主编:项目管理案例教程,机械工业出版社,2004年版。

**课程名称:** 民政工作概论/ Introduction to Civil Affairs

**学时学分:** 30/2

**课程简介:** 本课程旨在帮助学生在把握民政工作基本概念和历史发展的基础上,了解民政部和上海市民政局的机构设置、工作业务和性质,了解社会福利社会化、老龄工作、帮困救助、福利企业、双拥优抚、民间组织的培育和发展、基层民主政治建设、社区服务、婚姻管理、民政信息化建设、民政工作的最新理论前沿与未来发展等有关议题,从而理解民政工作与社会发展创新、社区建设工作的关系,开拓整合相关工作的应用技术。

**先修课程:** 社会福利,社会工作,社区管理

**适用专业:** 公共事业管理类专业

**教材:**《民政理论与实务》 2006年6月

**主要参考书:**

1. 周明定.《基层民政工作实务》.太原:山西人民出版社.2011;
2. 周良才.《民政工作》.天津:天津大学出版社.2010;

3、全根先.《中国民政工作全书》.北京：中国广播电视出版社.1999.

**课程名称：**公共财务/Public Finance

**学时学分：**45/3

**课程简介：**公共财务是公共管理专业的专业课程，是为培养适应财务体制改革条件下公共组织财务工作者而开设的一门课程。公共财务是公共管理课程体系中的重点课程，是公共事业管理专业本科生必读教材，也可作为公共组织财务工作者的岗位培训教材和自学参考用书。它较全面、系统地阐述了公共组织财务管理工作的基本特点、基本内容和基本方法。对于本科生学习本课程的目的和任务是：明确公共组织财务管理的目标、任务和原则及内容，理解和掌握公共组织财务管理的方法，认识加强公共组织财务管理、提高公共组织资金使用效益的重要意义；理解公共组织预算编制的原则、准备工作和编制方法；能够熟练掌握公共组织的收入、支出、资产、负债、净资产的核算和管理的基本要求；能够编制和阅读公共组织的财务报告，并进行与财务报告相关的财务分析和财务分析报告的编写；了解公共组织财务监督的作用和内容。

**先修课程：**会计学

**适用专业：**公共事业管理专业

**教材：**王为民：《公共组织财务管理》，中国人民大学出版社 2009 年版。

**主要参考书：**

- 1、《公共组织财务管理》，侯江红著，高等教育出版社 2006 年版。
- 2、《公共部门财务管理概论》，李兰英著，中国财政出版社 2002 年版。
- 3、《公共组织财务管理》，宋效中著，机械工业出版社 2006 年版。
- 4、《政府预算与管理》，陈工著，清华大学出版社 2004 年版。
- 5、《公共部门财务管理》，约翰·J·格林著，经济管理出版社 2002 年版。

**课程名称：**国家公务员制度/Civil Servant System

**学时学分：**30/2

**课程简介：**国家公务员制度，就是对公务员的分类、考试、录用、考核、奖惩、培训、晋升、解职、退休、保障、待遇等制定系统的法律和规章，并依此对公务员进行管理的制度和体制。本课程在介绍国家公务员制度产生与发展及公务员管理体制与管理机构的基础上，分类阐述国家公务员的录用、考核与职务升降、培训、社会保障制度及国家公务员激励机制、退出机制、监控机制，并结合 21 世纪对各国公务员制度的新要求，探讨完善中国公务员制度的措施。学习本课程，学生应认识公务员制度的重要作用，明确中国公务员制度的特色和体系，把握建设高素质的专业化国家公务员队伍的途径和制度保证。

**先修课程：**政治学、公共管理学

**适用专业：**公共事业管理

**教材：**李和中. 21 世纪国家公务员制度. 武汉：武汉大学出版社. 2006.

**主要参考书：**

- 1、纪培荣等. 国家公务员制度教程新编. 济南：山东大学出版社 2010 年出版；
- 2、谭功荣. 公务员制度比较研究. 重庆：重庆出版社. 2007；
- 3、谭功荣. 公务员制度概论. 北京：北京大学出版社. 2007；

**课程名称：**中国公共事业体制改革与发展/ The Reform and Development of Public Affairs System in China

**学时学分：**30/ 2

**课程简介：**《中国公共事业体制改革与发展》是公共事业管理专业的一门专业特色选修课。学习这门课程，有助于学生在把握公共事业管理的内涵、性质以及中国公共事业体制特征的基础上，较系统地了解与分析当前中国公共管理的热点与前沿问题，从而提升学生发现问题、分析问题和解决问题的能力。

**先修课程：**公共管理学

**适用专业：**公共事业管理专业

**教材：**胡杨：《管理与服务：中国公共事业改革 30 年》，郑州大学出版社 2008 年版。

**主要参考书：**

- 1、姜成武、郑文范主编：《公共事业管理学》，高等教育出版社 2002 年版；
- 2、郑文范编著：《公共事业管理案例》，高等教育出版社 2004 年版；
- 3、朱仁显主编：《公共事业管理概论》，中国人民大学出版社 2003 年版。