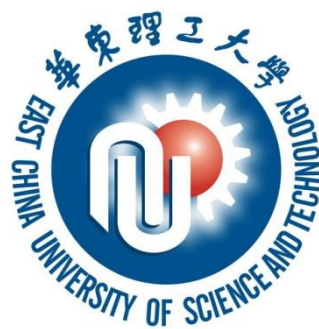


華東理工大學



# 辅修专业

## 学士学位指导性教学计划

(2023 级)

教务处汇编

二〇二三年十二月

# 目 录

华东理工大学辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	1
1、《英语》辅修专业 .....	1
1-1 《英语》辅修专业介绍 .....	1
1-2 《英语》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	1
2、《金融学》辅修专业 .....	3
2-1 《金融学》辅修专业介绍 .....	3
2-2 《金融学》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	3
3、《财务管理（投资理财方向）》辅修专业 .....	5
3-1 《财务管理（投资理财方向）》辅修专业介绍 .....	5
3-2 《财务管理（投资理财方向）》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	5
4、《数学与应用数学》辅修专业 .....	7
4-1 《数学与应用数学》辅修专业介绍 .....	7
4-2 《数学与应用数学》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	7
5、《信息与计算科学》辅修专业 .....	9
5-1 《信息与计算科学》辅修专业介绍 .....	9
5-2 《信息与计算科学》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	9
6、《视觉传达设计》辅修专业 .....	11
6-1 《视觉传达设计》辅修专业介绍 .....	11
6-2 《视觉传达设计》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	12
7、《计算机科学与技术》辅修专业计划 .....	13
7-1 《计算机科学与技术》辅修专业介绍 .....	13
7-2 《计算机科学与技术》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	14
8、《法学》辅修专业 .....	16
8-1 《法学》辅修专业介绍 .....	16
8-2 《法学》辅修专业学士学位指导性教学计划 .....	17

# 华东理工大学辅修专业学士学位指导性教学计划

## 1、《英语》辅修专业

开设部门：外国语学院英语系

### 1-1 《英语》辅修专业介绍

英语辅修专业的前身——英语第二专业的教学集中了外国语学院包括所有主讲教授和主讲教师的师资精华，积累了二十多年的正规教学经验，以科学严谨的教学管理，卓有成效的教学成果，多次获得华东理工大学和上海市教委优秀教学成果奖。

英语辅修专业学士学位教学面向本校及上海市西南高校非语言类专业学生，旨在培养理、工、文、商、医等各科学生具备扎实的英语基础知识、较高的英语应用技能和一定的对象国文化了解，成为高级复合型人才，增加就业、考研、考证、出国和参加各层次语言应用型赛事的竞争力。

英语辅修专业招收的新生要求达到学校相关规定，实行宽进严出的平行班教学。

本专业强调在对学生进行扎实的读、写、笔译等英语基本技能训练的同时，安排一半的课时大力提升学生的听、说、口译等英语应用能力。外国语学院对辅修专业学生开放语言实验室和资料室，并定期组织英语辅修专业学生和英语专业学生一起开展各类课外活动如英语角、俱乐部、演讲兴趣小组、志愿者活动和角逐全国和上海市各项赛事。

英语辅修专业主要专业课程及实践包括：跨文化交际 1 学分，高级口译 2 学分，英汉翻译 2 学分，汉英翻译 2 学分，英美文学 1 学分，英美概况 1 学分，语言学导论 1 学分。

英语辅修专业学习从第二学期开始，到第八学期为止。修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授予英语专业文学（辅修）学士学位（主修学位证书上注明）；修满全部辅修课程学分的跨校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

### 1-2 《英语》辅修专业学士学位指导性教学计划

#### 一、培养目标和规格要求

英语辅修专业培养既具有理、工、文、商、医等各类专业背景，又具有很强的运用英语进行流畅得体交际能力的高级复合型人才。本专业通过英语听、说、读、写、译等语言基本技能系统、高效、严格的训练和英美文化背景知识的拓展，有效培养学生扎实的语言基本功和良好的语言实际应用能力。

## 二、指导思想

- 1、本专业招收本校和西南联校主修专业学习成绩优良，学有余力的学生就读。
- 2、强调教学的针对性和实效性，实行宽进严出，提高学生英语交际能力的培养。
- 3、倡导勤奋的学风和营造活泼竞争的气氛，提高我校和西南联校的学生的英语水平。

《英语》辅修专业学士学位教学计划进程表

课程名称	学分	学时	学时分配				周学时及起止周数	开课学期	备注
			授课	听说	上机	习题			
综合英语(1)	3.5	56	56				4×(3—16)	2	
英语听力(1)	1	16		16			2×(3—10)	2	
英语会话(1)	1	16		16			2×(3—10)	2	
跨文化交际	1	16	16				4×(11—14)	2	
综合英语(2)	3.5	56	56				4×(1—14)	3	
英语写作	0.5	8	8				4×(15—16)	3	
英语听力(2)	1	16		16			2×(1—8)	3	
英语会话(2)	1	16		16			2×(1—8)	3	
英美概况	1	16	16				2×(9—16)	3	
高级英语(1) (混合MOOC)	3.5	56	56				4×(1—14)	4	
英语高级视听	1	16		16			2×(1—14)	4	
英语演讲	1	16		16			2×(1—14)	4	
高级英语(2) (混合MOOC)	2	32	32				4×(1—8)	5	
应用文写作	1	16	8			8	4×(9—12)	5	
英汉翻译	2	32	32				2×(1—16)	5	
高级口译	2	32	32				2×(1—16)	5	
汉英翻译	2	32	32				2×(1—16)	6	
语言学导论	1	16	16				4×(1—4)	6	
英美文学	1	16	16				4×(5—8)	6	
翻译实践	2							7	
毕业环节	8							7-8	
合计	40	640							

## 2、《金融学》辅修专业

开设部门：商学院金融学系

### ■ 2-1《金融学》辅修专业介绍

现行的《金融学》专业覆盖了原国际金融、货币银行、投资经济、保险等专业，是为了适应新世纪我国经济发展的需要而设置的一个厚基础、宽口径、适应性强的“大金融”专业。《金融学》辅修学士学位专业，是我校商学院金融学系专门为有志于从事金融业或与金融相关的部门工作而主修专业是非经济管理类专业的学生特地开设的，旨在帮助学生利用业余时间通过较为系统的学习而掌握《金融学》本科专业的理论知识与应用能力。

**培养目标：**旨在培养具有一定的经济、金融理论水平和实务知识，能从事金融业实际工作的人才，为学生获得金融分析师、投资分析师、风险管理师等金融专业资格认证打下扎实的基础。

**核心课程：**主要有经济学、金融学、金融市场学、财务管理、商业银行经营学、保险学、证券投资学、国际金融学、公司金融、金融工程、风险管理等课程。

**教学资源：**以商学院为依托，金融学系积极探索教学方法的改进，运用先进的多媒体教学手段，将基础理论与金融实务相结合，完善了知识结构，着重培养适应 21 世纪激烈竞争的复合型人才。在长期的教学中，金融学系形成了自己独具特色的金融人才培养模式，教学资源丰富，师资力量雄厚。

**就业方向：**《金融学》辅修学士学位专业的办学宗旨是：实用、有效。毕业生可以胜任金融企业、非金融企业、事业单位等部门的理财、会计、财务、金融、投资咨询、金融管理和经济管理工作，就业面十分宽广。

**修读条件：**《金融学》辅修学士学位专业总学分为 40 分。凡修完全部课程，考试合格且完成毕业论文者，授予《金融学》辅修学士学位证书；学生未修满全部规定学分要求者，为学生出具华东理工大学单科课程成绩证明。

### ■ 2-2《金融学》辅修专业学士学位指导性教学计划

#### 一、培养目标和要求

《金融学》辅修学士学位专业培养的对象是非经济管理类专业的全日制本科生。我们精心设计了教学计划和核心课程，使学生能够系统扎实地掌握经济学、管理学的基本理论，熟悉并掌握金融学的基本原理和方法，具备对金融学进行广泛而深入研究的初步能力和一定的实际技能，能够在金融领域或企业的财务部门从事相关的基础工作，为今后的发展打下良好的基础。

## 二、指导思想

按照课程“少而精、学到手、学以致用”的教学原则和“学为主体、教为主导”的现代教学思想，使学生在将来的工作中，以复合型人才的优势，增强竞争实力。

修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授予金融学专业经济学（辅修）学士学位（主修学位证书上注明）；修满全部辅修课程学分的跨校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

《金融学》辅修专业学士学位教学计划进程表

课程名称	课程性质	总学分	总学时	周学时及起止周数	开课学期
经济学	必修	3	48	4×(3-14)	2
会计学原理	必修	3	48	4×(3-14)	2
金融学	必修	3	48	4×(3-14)	2
财务管理	必修	3	48	4×(1-12)	3
商业银行经营学	必修	2	32	4×(1-8)	3
保险学	必修	2	32	4×(1-8)	3
统计学原理	必修	2	32	4×(1-8)	4
金融市场学	必修	2	32	4×(1-8)	4
证券投资学	必修	2	32	4×(1-8)	4
多元统计分析与 SPSS 应用	必修	2	32	4×(1-8)	5
风险管理	必修	2	32	4×(1-8)	5
公司金融	必修	2	32	4×(1-8)	5
金融工程	必修	2	32	4×(1-8)	6
国际金融学	必修	2	32	4×(1-8)	6
毕业论文写作讲座	讲座		(4)	第 9 周周五	6
毕业论文		8			7--8
合计		40	512		

咨询电话：64252909 倪老师；64251774 顾老师；E-mail: sxy-ez@ecust.edu.cn

### ■ 3 《财务管理（投资理财方向）》辅修专业

开设单位：商学院会计学系

#### ■ 3-1 《财务管理（投资理财方向）》辅修专业介绍

也许你对目前并不满意，也许你对未来充满期望……

我愿给你一个支点，掘出你的潜力，助你实现人生的财务自由。

世界首富之一巴菲特崇尚价值投资，而索罗斯则偏爱技术操作。无论如何，成功的投资需要对宏观经济政策的理解与判断、行业发展趋势与企业运营的把握与洞悉、财务会计分析手段的娴熟运用。成功的投资是战略与思想的结晶，理工专业的学生具有独特的专业优势，也需要通过学习来补充投资的短板。

**培养目标：**本专业培养的对象是非经济管理类专业的全日制本科生。通过精心设计的培养方案，旨在培养学生具有比较宽广和扎实的理论基础，塑造良好的投资理财理念、策略与技巧，培养跨学科、实务型的投资人才。

**核心课程：**主要有经济学、管理学、财务会计、公司财务、税法、证券投资学、资产评估、上市公司报表解读等。

**教学资源：**依托华东理工大学本科《财务管理》专业良好的办学条件，遴选实践经验丰富的优秀教师授课，任课教师均具有博士学位或副教授以上职称，邀请投资界人士的开展互动讲座，建有完善的资本运作的模拟操作平台，具备良好的财务管理技能实训的环境。

**就业方向：**本专业实用性强，适应工作领域广泛，发展前景广阔。毕业生适合在银行、证券等各金融类投资公司、会计师事务所、咨询公司、大中型企业等专门从事财务管理、资产评估、投资分析与决策等投资理财相关业务工作。

**修读条件：**《财务管理（投资理财方向）》辅修学士学位专业总学分为 40。凡修完全部课程，考试合格且完成毕业论文者，授予《财务管理（投资理财方向）》辅修学士学位证书；学生未修满全部规定学分要求者，为学生出具华东理工大学单门课程成绩证明。

**投资理财就是投资人生。心有多大，舞台就有多大。**

**这是改变职业轨迹、实现人生的财务自由的一次机会！**

**欢迎同学们积极参加华东理工大学《财务管理（投资理财方向）》辅修学士学位专业学习！**

#### ■ 3-2 《财务管理（投资理财方向）》辅修学士学位指导性教学计划

##### 一、培养目标和要求

《财务管理（投资理财方向）》辅修学士学位专业培养的对象是在非经济管理类专业的全日制本科生。精心设计了教学计划。旨在培养学生具有比较宽广和扎实的理论基础，塑造良好的投资理财理念、策略与技巧，培养跨学科、实务型的投资人才。

通过系统的专业理论知识学习和专业技能训练，学生能够在各企事业单位的财务部门或金融机

构专门从事财务管理、资产评估、投资分析与决策等投资理财相关业务工作。

## 二、指导思想

贯彻“培养复合性人才，提高综合素质，增强就业竞争力”的办学思想；按照课程“少而精、学用结合、理论与实践并重”的教学原则，采用灵活有效的教学手段。强调专业基础学习，加强投资理财实际运用能力培养。

修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授予财务管理专业管理学（辅修）学士学位（主修学位证书上注明）；修满全部辅修课程学分的跨校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

《财务管理（投资理财方向）》辅修学士学位教学计划进程表

课程名称	课程性质	总学分	总学时	周学时及起止周数	开课学期
经济学	必修	3	48	4×（3-14）	2
会计学原理	必修	3	48	4×（3-14）	2
管理学	必修	2	32	4×（3-10）	2
金融学	必修	3	48	4×（1-12）	3
财务会计	必修	3	48	4×（1-12）	3
公司财务	必修	3	48	4×（1-12）	3
资产评估	必修	2	32	4×（1-8）	4
税法	必修	3	48	4×（1-12）	4
证券投资学	必修	2	32	4×（1-8）	5
跨国公司财务	必修	2	32	4×（1-8）	5
管理会计	必修	2	32	4×（1-8）	5
资本运作	必修	2	32	4×（1-8）	6
上市公司报表解读	必修	2	32	4×（1-8）	6
毕业论文写作讲座	讲座		（4）	第 9 周周五	6
毕业论文		8			7—8
合计		40	512		

咨询电话：64252909；倪老师；64251774；顾老师；E-mail: sxy-ez@ecust.edu.cn



## ■ 4 《数学与应用数学》辅修专业

开设部门：数学学院数学系

### ■ 4-1 《数学与应用数学》辅修专业介绍

《数学与应用数学》辅修专业是我校首批设置的第二专业，该专业的学生一直是我校参加国内外数学模型竞赛的生力军，在历届国际、国内数学模型获奖学生名单上，都有我们专业学生的名字。

无论是进行科研数据分析、软件开发，还是从事金融保险，国际经济与贸易、化工制药、通讯工程、建筑设计等，都离不开相关的数学知识。数学与应用数学专业是从事其他相关专业的专业基础，随着科技事业的发展和普及，数学专业与其他相关专业的联系将会更加紧密，数学知识将会得到更广泛的应用。数学与应用数学是经济、金融、[计算机专业](#)的基础和上升的平台，是与经济、金融、计算机科学与技术联系最为紧密的专业之一，合格的金融、软件人才，需要有扎实的数学功底，严密的逻辑思维能力。以它为依托的相近专业可供选择的比较多，因而报考该专业回旋余地大，重新择业改行也容易得多，有利于将来更好的就业。打好本科阶段的数学基础，再从其他方向寻求发展，会更容易突破，研究生专业的选择方向包括经济、金融、计算机等专业。

《数学与应用数学》辅修专业依托数学学院的教学、科研力量。数学学院现有教师 80 人，其中正教授 14 人，副教授 35 人，具有博士学位的教师 50 人。现有数学一级学科博士点和一级学科硕士点，博士生导师 14 人，硕士生导师 30 余人，可授予基础数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论、应用数学的博士和硕士学位。该专业的学生在三、四年级将有可能直接参与到他们的科研项目中，直接在科研过程中进行训练。

**《数学与应用数学》辅修专业将培养你成为一个具有问题分析能力、数学建模能力、解决问题能力、统计分析能力等多方面能力型复合型人才！从此让数学真正成为你的工具！**

### 4-2 《数学与应用数学》辅修专业学士学位指导性教学计划

#### 一、培养目标

《数学与应用数学》辅修专业培养掌握数学学科的基本理论与基本方法，受到科学研究训练的，具有运用数学知识、建立数学模型，使用数学工具解决实际问题能力的高级专门人才。毕业生能在科技、教育、经济和金融等部门从事研究、教学工作或在生产、经营及管理部门从事实际应用、研究和管理工作，或继续攻读研究生学位。

#### 二、指定计划的指导思想原则说明

- 1、着重进行数学基本思想的培养和数学常用方法的学习；
- 2、贯彻“少而精，学到手”的原则，强调创新与应用；
- 3、修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授

予数学与应用数学专业理学（辅修）学士学位(主修学位证书上注明)；修满全部辅修课程学分的跨校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

《数学与应用数学》辅修专业学士学位教学计划进程表

课 程 名 称	考试	考查	总学分	总学时	开课学期
代数和编码		√	3	48	2
Matlab 及应用		√	2	32	2
图论及其应用	√		2	32	3
运筹学	√		3	48	3
应用微分方程	√		3	48	3
数学模型	√		3	48	4
计算方法	√		2	32	4
神经网络	√		2	32	4
矩阵论及其应用	√		2	32	5
金融数学	√		2	32	5
复变函数	√		2	32	5
统计方法	√		2	32	6
风险管理		√	3	48	6
大数据基础		√	3	48	7
毕业设计	√		6	96	7,8
合计			40	640	

## ■ 5 《信息与计算科学》辅修专业

开设部门：数学学院数学系

### 5-1 《信息与计算科学》辅修专业介绍

《信息与计算科学》辅修专业，是将原《应用数学与应用软件》辅修专业中的统计部分单独列出来升级而成，《应用数学与应用软件》是我校首批设置的第二专业，自开设以来，本专业的学生一直是我校参加国际、国内数学模型竞赛的生力军，在历届国际、国内数学模型获奖学生名单上，都有我们辅修专业学生的名字。现在单独列出来，主要是为了突出统计的特点，使学生掌握信息与计算科学的基本理论和方法，具有统计设计、数据采集、处理和分析的基本能力，熟练掌握统计分析软件，掌握资料查询、文献检索和运用现代信息技术处理信息的方法，具有较强的获取知识、更新知识的能力和一定的知识创新能力，了解信息与计算科学在金融、工商和行政等方面的实际应用。

《信息与计算科学》辅修专业依托数学学院教学、科研力量。数学学院现有教师 80 人，其中正教授 14 人，副教授 35 人，具有博士学位的教师 50 人。现有数学一级学科博士点和一级学科硕士点，博士生导师 14 人，硕士生导师 30 余人，可授予基础数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论、应用数学的博士和硕士学位。该专业的学生在三、四年级将有可能直接参与到他们的科研项目中，直接在科研过程中进行训练。

**《信息与计算科学》辅修专业将培养你成为一个具有问题分析能力、数学建模能力、解决问题能力，尤其是统计分析能力等多方面能力型复合型人才！从此再不怕数据，掌握用数据说话的能力！**

### 5-2 《信息与计算科学》辅修专业学士学位指导性教学计划

#### 一、培养目标

《信息与计算科学》辅修专业培养信息与计算科学所需的数学基础和数学思维能力，掌握信息与计算科学基本原理及相关专业知识，能熟练地运用统计软件进行数据分析的复合型人才。本专业毕业生除可报考研究生继续深造外，可到高校、科研机构、金融、证券、保险、医药、电信、国家机关（如统计局，质检局，计划经济委）等企事业单位，从事统计调查、统计信息管理、数据分析等开发、应用和管理工作的。

#### 二、指定计划的指导思想原则说明

- 1、着重进行信息与计算科学基本思想的培养和统计常用方法的学习；
- 2、贯彻“少而精，学到手”的原则，强调创新与应用；
- 3、修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授予信息与计算科学专业理学（辅修）学士学位（主修学位证书上注明）；修满全部辅修课程学分的跨

校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

《信息与计算科学》辅修专业学士学位教学计划进程表

课 程 名 称	考试	考查	总学分	总学时	开课学期
代数和编码		√	3	48	2
Matlab 及应用		√	2	32	2
运筹学	√		3	48	3
应用微分方程	√		3	48	3
图论及其应用	√		2	32	3
数学模型	√		3	48	4
神经网络		√	2	32	4
计算方法	√		2	32	4
金融数学	√		2	32	5
矩阵论及其应用	√		2	32	5
时间序列分析		√	3	48	5
数据挖掘		√	2	32	6
多元统计分析	√		3	48	6
人工智能与机器学习		√	2	32	7
毕业设计			6	96	7,8
合计			40	640	

## 6、《视觉传达设计》辅修专业

开设部门：艺术设计传媒学院艺术设计系

### 6-1 《视觉传达设计》辅修专业介绍

视觉传达设计是为现代商业服务的艺术设计，主要包括标志设计、广告设计、包装设计、企业形象设计等方面，是以文字、图形、色彩、材质、工艺为基本要素的设计艺术创作，在精神文化领域以其独特的艺术魅力影响着人们的感情和观念，在人们的日常生活中起着十分重要的作用。数字化多媒体的出现不断地挑战并充实着传统的视觉传达方式，扩展了当代视觉传达设计外延，视觉传达由以往形态上的平面化、静态化，开始逐渐向动态化、综合化方向转变，从单一媒体跨越到多媒体，从二维平面延伸到三维立体和空间，从传统的印刷设计产品更多转化到虚拟信息形象的传达。视觉信息传播作为视觉传达的重要形式，也在数字多媒体技术的推动下发生了质的飞跃。网络广告、数字影视广告、多媒体电子显示屏、多媒体互动广告等新一代的广告视觉传播方式以飞速发展的趋势渗透到社会生活的各个方面，现代广告推广战略也从单纯的品牌推广阶段向更加细化的市场推广阶段转化，开始注重和选择区域媒体、行业媒体以及更加细化市场定位的媒体，促进了视觉传达艺术设计方式也更加多样化和人性化。

视觉传达设计专业是近年来市场应用广泛，最具活力、前景最好的设计专业之一。随着我国社会经济的快速发展，无论是以应用艺术为主的商品与广告设计，城市及居住环境的现代设计、企业形象与商业文化的宣传以及多媒体信息传达，都离不开视觉传达设计。本专业对接社会与行业市场岗位的人才需求规格，将主要面向市场和行业培养理论与实战相结合的广告设计、影视广告制作、包装艺术设计、企业形象设计、美术编辑、品牌营销推广、会展活动策划与设计、印刷出版设计、礼品设计、媒介运作及品牌策划管理的专门人才。

在课程设置方面，对于辅修专业的学生各主干课程均采用与主修专业基本相同的教学大纲，在总学时和练习学习上适当减少，但在教学方法上采取注重培养学生设计思维能力以及着力于应用性、趣味性、理解性和知识性方面进行有针对性的教学方法。

艺术设计传媒学院视觉传达设计辅修专业的前身——艺术设计辅修专业是我校第一批开设的辅修专业之一，近 20 年的教学，已形成了完善的教育体制和条件。具备良好的育人环境及教师队伍，培养了一批视觉传达设计专业设计人才，毕业后有一定数量的学生选择了辅修专业职业并取得了良好的社会评价。在社会上艺术设计辅修专业学生也曾获得过较高的设计大奖。

## 6-2 《视觉传达设计》辅修专业学士学位指导性教学计划

### 一、培养目标和规格要求

《视觉传达设计》是一门涉及科学、艺术和市场相结合的新兴学科。在当前创意产业如火如荼发展，并成为上海支柱产业的今天，更显出其的重要和发展前景。该专业注重培养学生的理论和实际应用能力，充分提供基本训练和专业技能训练，尤其是创新能力和方法的训练。毕业后能具有利用辅修专业的知识在竞争岗位上发挥综合素质方面的优势，良好的创新思维能力和必要的设计技能，在从事各种工作时均能发挥本专业的综合思路和专业素质。

### 二、指导思想

1、在教学上，注重综合性、应用性、知识性和创新意识的培养和训练

2、课程设置，努力扩大学生的知识面，从逻辑思维和形象思维两个方面培养学生的综合能力，强多学科复合和交叉。

3、本专业学生必须在理论基础和实际动手能力上，尤其是创造能力方面得到充分的训练，并力求同主修专业知识相结合，并注重社会适应性。

4、修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授予视觉传达设计专业艺术学（辅修）学士学位（主修学位证书上注明）；修满全部辅修课程学分的跨校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

### 《视觉传达设计》辅修专业学士学位教学计划进程表

课程体系	课程名称	课程属性	总学时	学分	开设学期	考核方式
专业教育必修	基础素描	必修	32	2	2	考试
专业教育必修	摄影基础	必修	32	2	2	考试
专业教育必修	艺术设计概论	必修	32	2	2	考试
专业教育必修	设计表现技法	必修	32	2	3	考试
专业教育必修	数字艺术设计	必修	32	2	3	考试
专业教育必修	平面构成	必修	32	2	3	考试
专业教育必修	设计色彩	必修	32	2	3	考试
专业教育必修	字体设计	必修	32	2	4	考试
专业教育必修	形态构成	必修	32	2	4	考试
专业教育必修	人机工程学	必修	32	2	5	考试
专业教育必修	包装设计	必修	32	2	5	考试
专业教育必修	编排设计与印刷	必修	32	2	5	考试
专业教育必修	商业插画	必修	32	2	6	考试
专业教育必修	广告策划与设计	必修	32	2	6	考试
专业教育必修	CIS 设计	必修	32	2	6	考试
专业教育必修	产品造型设计	必修	32	2	7	考试
专业教育必修	会展设计	必修	32	2	7	考试
专业教育必修	毕业论文	必修	96	6	7	考试

## 7、《计算机科学与技术》辅修专业计划

开设部门：信息化办公室

### 7-1 《计算机科学与技术》辅修专业介绍

本专业依托华东理工大学信息化办公室和计算机科学与工程系的教学、科研与管理力量，以市场需求为导向，以适应经济社会发展为目标，建立在以行业、企业、学校合作平台基础上的实用型专业。旨在培养学生系统掌握计算机科学的基本理论知识，具备一定的计算系统的分析、设计与开发能力，培养科学型和工程型相结合的计算机专业高水平工程技术人才。

计算机科学与工程系目前拥有“计算机科学与技术”本科专业，计算机科学与技术、软件工程入选国家一流本科专业建设点，通过国家工程教育专业认证。“计算机科学与技术”拥有一级学科硕士学位授权点、博士学位授权点。“计算机技术”和“软件工程”拥有工程硕士点。本系有一支年富力强的优秀教师队伍，现有教授 9 名，其中博士生导师 7 名，副教授和高工 17 名，多名教师具有在美国留学、进修和讲学的经历，教学水平高、科研成果丰硕。多年来一直承担着国家自然科学基金、国家及上海市的重点攻关项目、国家合作项目和与国民经济紧密结合的应用项目。在计算机辅助软件工程、软件自动化技术、网络技术和软件方法学等领域，形成了自己的研究特色，处于国内领先地位。

#### 【信息办介绍】

华东理工大学信息化办公室负责学校信息化建设发展规划，数字化校园建设及维护，校园网建设及维护，网络安全建设，信息业务办理，师生报修受理，影视多媒体制作。部门负责制定信息化工作的各项规章制度、校内各类信息的编码标准；推进学校信息资源共享、信息资源整合；负责学校内部网、数据交换中心、学校“三网融合·一站服务”智慧校园平台建设、更新、维护；为各职能部门的信息化建设提供指导意见，全面提升学校的信息化管理与服务水平；不定期举办各种形式的网络安全培训与宣传，不断提高全校师生员工的网络安全意识。

信息化办公室下设网络中心、信息中心、运行服务中心、网络安全中心和影视制作中心五个部门，分别负责校园网络的建设和维护、应用系统的实施和推广

以及向广大师生提供信息服务。

信息化办公室为学生提供广阔的学习平台，方便对计算机专业感兴趣的同学更深入、系统的学习计算机相关知识，以下为信息化办公室能为计算机二专学生提供的实战学习平台和资源：

#### 1. 数据资源

华东理工大学生产环境中积累的部分数据资源，在通过脱敏处理后，可以提供学生进行数据挖掘与探索，常规数据包含校园卡数据、图书馆数据、论文数据等。

#### 2. 服务器资源

部分闲置服务器可供学生搭建实践开发系统，支持如 MVC、微服务等架构的分布式系统。

#### 3. 网络环境资源

从生产环境中退役的路由器、交换机、防火墙等中小型网络设备可供搭建网络环境，可根据实际需要更改拓扑，供学生进行网络安全和网络设计的实践。

#### 4. 高性能计算资源

通过租用高性能计算资源，可进行机器学习、深度学习等大数据和人工智能算法的学习和应用实践。

## 7-2 《计算机科学与技术》辅修专业学士学位指导性教学计划

### 一、培养目标

本专业旨在采用现代化教学手段和新型教育理念，将前沿信息技术在我校的本科生中加以推广普及，培养出能适应当代信息化社会发展的具有较强实践应用能力的复合型专业技术人才。该专业在拓展学生知识面的基础上结合前沿信息技术应用实践案例，辅以较高比重的实践操作，全面培养学生的分析和解决本领域复杂工程问题能力、工程实践能力和创新精神。

### 二、指导思想

1、贯彻“培养复合型人才，提高综合素质，满足国际厂商需求，增强就业竞争力”的办学理念。

2、贯彻“少而精，学到手；理论与实践并重，知识与能力并重”教学原则。



3、修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授予计算机科学与技术专业工学（辅修）学士学位(主修学位证书上注明)；修满全部辅修课程学分的跨校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

**《计算机科学与技术》辅修专业学士学位教学计划进程表**

课程名称	考试	考查	总学分	总学时	周学时及起止周数	开课学期
计算机网络	√		4	64	4* (3-18)	2
多媒体技术	√		3	48	4* (3-14)	2
云计算和大数据管理		√	3	48	4* (3-14)	2
机器视觉与图像处理		√	4	64	4* (3-18)	3
LINUX 系统管理		√	3	48	4* (3-14)	3
高级程序设计		√	4	64	4* (3-18)	4
数据库管理	√		4	64	4* (3-18)	4
信息安全基础	√		4	64	4* (3-18)	5
IT 项目开发管理		√	3	48	4* (3-14)	5
毕业环节			8	128		6-7
合计			40	640		

注：教学计划进程表将根据实际教学情况进行调整

## 8、《法学》辅修专业

开设部门：法学院法律系

### 8-1 《法学》辅修专业介绍

#### 一、学位及学分要求

《法学》辅修专业是我校首批获得辅修学士学位授予权的专业。修满辅修专业学士学位教学计划 40 学分、符合学校辅修学士学位授予资格的本校学生，授予法学专业法学（辅修）学士学位（主修学位证书上注明）；修满全部辅修课程学分的跨校辅修学生，颁发上海市西南片高校联合办学辅修专业证书，参加辅修专业学习，但未完成规定学分的学生，可按所修课程出具单科成绩证明。

已修课程学分不抵冲主修专业中任何课程的学分。按华东理工大学辅修学费标准，辅修学费每个学分 125 元，每学期按本学期所授课程学分数交费。

#### 二、培养目标

本专业旨在培养适应社会主义市场经济要求的，既具有一定专业技能，同时又具有较宽而又坚实的法学专业基础知识，掌握法学专业基本技能与方法，有较强的社会适应能力和法学适用能力。在司法、工商管理、产权管理和交易等部门及大中型企业能从事经济管理和经济法学服务的高级复合型人才。

一般目标：培养既懂专业，又懂法学复合型专门人才，成为相关的各类部门 and 企业的紧缺人才。

#### 三、指导思想

《法学》辅修专业是一门应用性、实践性、操作性很强的专业，与社会各个领域有密切的联系，教学计划的制定必须根据社会的需要，在强调基础学习、拓宽专业面和实际工作能力培养的同时兼顾经济学、管理学、国家政策方面的要求。

#### 四、毕业后适宜从事的工作部门或岗位

- 1、各级政府职能部门；
- 2、法院、检察院、公证处、律师事务所；
- 3、专利代理人、商标代理人；
- 4、大中型公司、外商投资企业，证券公司、基金公司等；
- 5、知识产权管理、投资咨询和中介部门、产权交易部门、金融保险等部门；

6、报考法学硕士、法律硕士、知识产权硕士研究生。

我们真诚的欢迎有志于从事法学工作，献身于建设社会主义法治国家伟大事业的非法学专业的学生报考《法学》辅修专业。

## 8-2 《法学》辅修专业学士学位指导性教学计划

《法学》辅修专业学士学位教学计划进程表

课程名称	考试	考查	总学分	总学时	学时分配				周学时及起止周数	开课学期	课程阶段
					授课		实验	习题			
法理学与宪法	√		3	48	48					2	1
民法	√		4	64	64					2	1
知识产权法总论	√		2	32	32					2	1
刑法总论	√		3	48	48					3	1
环境法	√		2	32	32					3	1
行政法总论	√		3	48	48					4	1
商法概论	√		3	48	48					4	1
劳动法概论	√		3	48	48					5	1
经济法概论	√		3	48	48					5	1
诉讼法概论	√		4	64	64					6	1
国际法概论	√		4	64	64					6	1
毕业论文			6							7-8	2
合计			40								