

上海第二工业大学

高职指导性培养计划

(2018 级)



教务处

二〇一八年七月

目 录

一、关于修订高职专业培养计划的原则意见.....	1
二、上海第二工业大学高职专业设置一览表.....	7
三、教学日历.....	8
四、高职指导性培养计划	9

三年制

1. 机电一体化技术（560301）.....	9
2. 电气自动化技术（560302）.....	16
3. 通信技术（610301）.....	23
4. 建筑经济管理（540503）.....	30
5. 工商企业管理（630601）.....	36
6. 社区管理与服务（690104）.....	42
7. 应用韩语（670208）.....	48
8. 体育运营与管理（670408）.....	53

中澳合作

9. 国际商务（中澳合作）（630503）.....	59
10. 应用英语（涉外商务）（中澳合作）（670203）.....	65
11. 会展策划与管理（中澳合作）（640301）.....	71
12. 酒店管理（中澳合作）（640105）.....	77
13. 计算机应用技术（中澳合作）（610201）.....	83

中美合作

14. 计算机网络技术(中美合作)(610202).....89
15. 物流管理(中美合作)(630903).....96

中高贯通

16. 计算机应用技术(IT技术服务)(中高贯通)(610201).....103
17. 计算机应用技术(数字媒体技术)(中高贯通)(610201).....108
18. 数控技术(中高贯通)(560103).....114
19. 计算机网络技术(中高贯通)(610202).....118
20. 人物形象设计(中高贯通)(650122).....123
21. 眼视光技术(中高贯通)(620407).....129
22. 机械制造与自动化(中高贯通)(560102).....134

高本贯通

23. 机械工程(模具设计与制造)(高本贯通)(080201-560113).....139

关于修订高职专业培养计划的原则意见

(2015)

根据学校学科专业布局优化调整的总体方案和步骤,在前期全校集中力量开展高职(专科)专业建设论证的基础上,综合各方意见和建议,现学校全面启动修订高职专业培养计划工作,特制订此原则意见。

一, 指导思想

以党的教育方针为指导,以《中华人民共和国高等教育法》为准绳,坚持社会主义办学方向,树立科学的发展观、正确的人才观、全面的质量观,培养高等技能型人才。

把“职业导向的高等教育”的学校办学定位落实到教育教学和人才培养的各个环节,加快高职(专科)专业内涵建设的步伐,尽快提升高水平高职专业特色和教育教学水平。坚持立德树人,培养具有“职业技能、职业信用、职业特色”和国际化视野的技能型人才。

人才培养计划的修订要始终以人才培养目标为指引,围绕学生的能力提升、职业素养的养成和综合实力的提高及具有较好的人际交流和沟通、团队合作的能力培养进行,构建以能力为本的课程体系,深入推进教学方法改革,形成校企联合运行机制,完善实践教学条件,打造特色教学团队,深化国际交流与合作,加强专业教学管理。同时,还必须引入证书教育,以行业和国际认可的专业教学标准、职业标准为依据,完善理论课程体系、专业知识体系、实践教学体系以及综合素质培养体系,形成与企业对接紧密、特色鲜明的职业教育课程体系。专业目标要和学校办学定位一致,课程设置要和专业目标一致。

根据教育部《关于开展现代学徒制试点工作的意见(教职成【2014】9号)》的文件精神,有条件专业可试点以现代学徒制为核心内容的工学结合的人才培养模式;相关专业可以探索适合本专业发展的、有利于学生技能提升的教学模式改革和实践教学改革。

二, 基本原则

1, 着重学生技能培养的教育教学内容基础性原则

基于终生学习和素质教育的观念,理论学习阶段的教育具有基础性。适度加强通识基础和专业基础的教育,特别要重视技能的培养。理工科学生适当加强人文社科类基础,经管文类学生适当加强自然科学和技术类基础,培养综合思维

的能力和办法。

2, 大力巩固和拓展国际交流与合作, 尽快提升专业建设现代化水平原则。

通过与美国、德国、澳大利亚和法国等国家的一些同类型大学的合作交流, 引进部分先进的课程资源, 适度引进国际认可的职业培养标准、教学方法和教学手段, 提高学生应对未来挑战的能力和竞争力, 使专业建设更具有二工大职业教育特色。

3, 强化校企合作, 大力加强实践教学导向的原则

校企合作是培养技能人才的重要途径, 把职业技能证书教学内容纳入培养计划和课程体系。培养计划的修订和实施应主动争取企业参与, 实行校企结合的教学模式, 使培养计划既符合教育教学规律又能体现企业生产的实际需要。在培养目标、基本要求、知识及能力、课程设置、实践教学环节的确定等方面, 均应有合作企业的参与, 形成校企联合培养人才的长效运行机制, 实现校企深度融合。

建立突出职业能力培养的课程标准, 推动教学内容和教学方法改革。积极推行订单培养, 探索任务驱动、项目导向、顶岗实习等有利于增强学生能力的教学模式; 逐步建立企业接收高职(专科)学生实习的制度, 使在校生至少有半年时间到企业等用人单位在岗实习。借鉴国内外同类高职院校成功经验, 建立灵活弹性可供学生自主选择的教学模式, 保障人才培养效果。

三, 具体要求

1, 修业年限、学分、总学时及安排

1) 修业年限

在完全学分制管理下, 学习年限一般为三学年, 弹性区域在二学年五学年间(含), 培养计划按三学年制订。培养计划总学分原则上不超过 105 学分, 含课堂教学(包括课内实验、实践)学分和实践教学学分, 折合总学时控制在 1900 学时左右。

2) 学期

实施“两长一短”学期制, 即每学年设置秋、春两个长学期和一个夏季短学期。春、秋长学期设置 16 周教学周, 1 周考试周, 建议安排课堂教学(包括课程内实验、实践等)和适宜分散进行的独立设置的实践教学; 夏季短学期为 5 周, 主要用于安排各类需集中进行的独立设置的实践教学, 亦可安排适宜集中进行的课堂教学, 比如学校和学部(院)设置的精选课程、国际化课程以及经学校批准的有关教学活动。各专业要安排好课堂教学与实践教学的前后衔接。第 3

春季学期（春3）统一安排毕业实践与制作，第3夏季学期（夏3）为毕业季。

3) 学分和学时

课堂教学（包括安排在夏季短学期中的课程）原则上1学分为16学时；独立设置的实践教学（包括分散在春秋长学期中的课程）1学分为24学时；课堂教学总学分为75学分左右，折合总学时1200学时左右，周学时控制在15学时左右。

4) 实践教学比例

为加强实践性课程的教学，原则上独立设置的实践教学（包括集中和分散进行），理工类专业安排不少于30学分，经管文艺类专业安排不少于25学分，包括毕业实习与毕业设计（论文）学分；实践总学时（包括课堂教学和实践教学）的比例，理工类专业一般不应低于50%，经管文艺类专业一般不应低于45%。职业技能实践课程应尽量采用项目化教学方式，项目类型应是接近企业实际需求，并由企业、学校老师共同指导学生完成。

5) 中高职贯通

中高职贯通试点专业要有一体化设计的培养计划，明确中职、高职二个阶段的教学安排，统一管理，统一实施。

2, 课程设置

1) 课程类别

培养计划中课程按其设置目标及内容的不同，分为通识基础课、职业基础课、职业技能课和职业技能实践等四大类别。课程设置还要充分考虑兼顾职业资格证书的教学内容和学生能力标准的要求。

(1) “通识基础课”为全校高职专业均需修读或选读的课程，包括必修的思政类、军事训练、体育课、外语类、数理化类等和选修的人文和自然科学类等，着重于学生基础知识教育和全面素质的培养、提高。其授课时间安排在第一学年，个别课程可延续至第二学年秋季学期（秋2）。

(2) “职业基础课”是为满足国家对高职大类的知识、能力、专业基本技能的基本要求而必须设置的课程。其着重于建立高职专业所在职业岗位群宽厚的知识基础，拓宽专业知识面，打下学生日后学业发展所需的理论基础。以基础性和公共性兼顾为设置原则，实现同一大类中不同专业基础课程的互通交叉。其授课时间安排以第二学年为主，个别课程可提前至第一学年春季学期（春1）。

(3)“职业技能课”着重于培养学生在某一个应用知识领域中扎实的专业知识和主要专业技能，一般安排在第二、第三学年。职业技能课程建议按照侧重的能力分课程模块设置，学生必须选修其中一个课程模块并达到要求的学分，即学生选模块不选课。职业技能课程的设置还要为校企合作教学的实际情况预留机动空间。

(4)“职业技能实践”课程为独立设置的实践教学，可集中安排在夏季短学期中进行，也可根据需要分散在春秋长学期中进行。职业技能实践课程是指：认识实习、专业实习、毕业实践与制作以及独立设置的实验课程（不包括入学教育、毕业生就业指导类环节）。毕业实践与制作安排 10~12 学分，“校企合作项目”培训与考核等有关内容可以替代专业的毕业实践与制作。

课程分类示意图

课程类别	平均学分	比例			课程组
		理论	实践	小计	
通识基础课	33	23%	8%	31%	素养拓展类（16.5 学分）
					语言文化类（10 学分）
					数理化类（5 学分）
					计算机基础类（2 学分）
职业基础课	24	17%	6%	23%	
职业技能课	18	10%	7%	17%	
职业技能实践	30	0	29%	29%	理工类：≥30 学分 经管文艺类：≥25 学分
合计	≤105	50%	50%	100%	

2) 课程性质

各类课程中按性质可设置：必修课和选修课两种。

通识基础课设必修课和公共选修课，职业基础课设必修课，职业技能课设必修课和选修课（开出的职业技能选修课程必须是应选学分的 2 倍以上，即至少设置 2 个课程模块），各专业要在培养计划中规定各种性质课程的应选最低学分。

四、培养计划的主要内容

- 1, 人才培养目标
- 2, 人才培养要求
- 3, 学制

- 4, 修业年限
- 5, 毕业
- 6, 专业主干课程（附课程简介）
- 7, 主要实践环节
- 8, 课程体系构成及学时分配比例
- 9, 教学安排一览表
- 10, 课程修读顺序

五、培养计划的制定程序

各专业建设的论证和培养计划的修订应建立在对同类高校、社会、企业等广泛调研的基础上,根据教育部相关专业教学指导委员会及相关专业的行业标准或国际上广泛认可的专业标准中规定的内容,结合学校的办学特色和学生的特点,由专业负责人召集本专业全体教师、兼职教师和实践基础负责人共同讨论制定,并经专业教学咨询委员会审核后形成。各专业在向教务处提交专业培养计划时,应一并提交专业指导委员会审核意见。

教务处
2015年3月

附件：关于通识基础课程安排的初步建议

类别	代码	名称	学分	总课时	考核	对象	
大学英语	模块 A	g1060002	大学英语 II	2	32	试	在模块 A、B 中选修其一。
		g1060003	大学英语 III	2	32	试	
		g1060004	大学英语 IV	2	32	试	
		---	英语拓展	2	32	查	
	模块 B	g1060001	大学英语 I	2	32	试	
		g1060002	大学英语 II	2	32	试	
		g1060003	大学英语 III	2	32	试	
		g1060004	大学英语 IV	2	32	试	
高等数学	g1060005	高等数学 A	3	48	试	理工类	
	g1060011	高等数学 B	2	32	试	中美合作	
	g1060006	经济数学	3	48	试	文管类	
工程数学	模块 A	g1060007	线性代数 A1	1	16	试	各专业按需
		g1060008	积分变换	1	16	试	
	模块 B	g1060009	线性代数 A2	1	16	试	
		g1060010	概率论	1	16	试	
	模块 C	g1060013	离散数学	2	32	试	
模块 D	g1060012	线性代数 B	2	32	试		
语文类	g1020001	大学语文	2	32	查	各专业二选一	
	g1020002	应用文写作	2	32	查		
物理化学	g1020003	大学物理	3	48	试	各专业按需	
	g1020004	大学化学	3	48	试		
	g1020005	大学物理实验	2	32	查		
基础实训	g1090001	基础工程训练	2	32	查	除机、电专业外	
公共选修课		理工（4 学分人文类） 文管（4 学分自然类）	4	64	查	全校	
军体	g1110001	军训	0.5	32	查	全校	
	g1070001	体育 I	0.5	32	查		
	g1070002	体育 II	0.5	32	查		
	g1070003	体育 III	0.5	32	查		
	g1070004	体育 IV	0.5	32	查		
	g1070005	体育 V	0.5	16	查		
思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	3	48	查	全校	
	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	试		
	g1100001	形势与政策	1	16	查		

上海第二工业大学高职专业设置一览表

专业大类		专业类		专业名称	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
54	土木建筑大类	5405	建设工程管理类	540503	建筑经济管理
56	装备制造大类	5601	机械设计制造类	560102	机械制造与自动化
				560103	数控技术
				560113	模具设计与制造
		5603	自动化类	560301	机电一体化技术
				560302	电气自动化技术
60	交通运输大类	6002	道路运输类	600209	汽车运用与维修技术
61	电子信息大类	6101	电子信息类	610102	应用电子技术
		6102	计算机类	610201	计算机应用技术
				610202	计算机网络技术
				610205	软件技术（二年制）
				610205	软件技术（三年制）
		610211	信息安全与管理		
6103	通信类	610301	通信技术		
62	医药卫生大类	6204	医学技术类	620407	眼视光技术
63	财经商贸大类	6302	金融类	630205	保险
		6303	财务会计类	630302	会计
		6305	经济贸易类	630503	国际商务
		6306	工商管理类	630601	工商企业管理
		6308	电子商务类	630801	电子商务
		6309	物流类	630903	物流管理
64	旅游大类	6401	旅游类	640105	酒店管理
		6403	会展类	640301	会展策划与管理
65	文化艺术大类	6501	艺术设计类	650101	艺术设计
				650122	人物形象设计
67	教育与体育大类	6702	语言类	670203	应用英语
				670206	应用日语
				670208	应用韩语
		6703	文秘类	670301	文秘
6704	体育类	670408	体育运营与管理		
69	公共管理与服务大类	6901	公共事业类	690104	社区管理与服务
10		21		31	

教学日历

第一学年	秋 1 学期																	春 1 学期					夏 1 学期					暑假 8~9周											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4
周次	课堂教学；分散的实践教学																	课堂教学；分散的实践教学					课堂教学；集中的实践教学					考试											
内容	课堂教学；分散的实践教学																	课堂教学；分散的实践教学					课堂教学；集中的实践教学																
学期	秋 2 学期																	春 2 学期					夏 2 学期					暑假 8~9周											
周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4
内容	课堂教学；分散的实践教学																	课堂教学；分散的实践教学					课堂教学；集中的实践教学					考试											
学期	秋 3 学期																	春 3 学期					夏 3 学期						暑假 8~9周										
周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	1	2	3	4
内容	课堂教学；分散的实践教学																	毕业实践与制作等					毕业季																

注：新生军训（含入学教育）2周，安排在秋1学期。

机电一体化技术专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码: 560301

执笔: 林海晨

审核: 沈永鹤

一, 人才培养目标

培养掌握机电设备使用、调试、维护、维修的高技能应用型人才。

二, 人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 掌握机电一体化技术基础理论知识及基本技能。
2. 熟悉机械加工工艺规程制定的方法和步骤, 具有编制数控程序的能力。
3. 熟悉机电控制技术, 可编程控制器 PLC 系统, 具备机电产品调试、维护、维修的能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 掌握机械制图、电工学的原理和方法。
2. 掌握机械加工工艺规程制定的原理和方法。
2. 掌握机械制造的原理和方法。
3. 掌握单片机、机床电器控制的原理和方法。
4. 掌握可编程控制器 PCL 的原理和方法

(三) 资格证书要求

1. 获得上海普通高校非计算机专业计算机应用能力考试一级证书。
2. 获得 CAD 等级能力考试证书。
3. 英语三级证书

(四) 专业职业范围

本专业毕业生具有就业面宽, 工作适应性强的特点。可在各类机械、汽车、冶金、电机等制造行业中担任机电设备制造、安装、调试与维护的技术工作。

三, 学制

三年

四, 修业年限

实行弹性修业年限, 一般为 3 年, 弹性幅度最短不低于 2 年, 最长不多于 4.5 年。

五, 毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容, 总学分达到 104 学分, 方可毕业。

六、专业主干课程

1. 现代工程制图 112 学时

《现代工程制图》是研究机械图样的绘制和识读规律的一门专业基础课，其任务是培养学生的绘制工程图形能力和阅读工程图形能力。通过本课程的学习，学生将能够了解正投影法的基本理论，掌握机件的投影图表达方法，能正确、熟练地使用常用绘图工具和仪器绘制工程图样，掌握工程图样的计算机绘制能力，掌握阅读工程图样的一般方法和具体步骤，养成认真负责的工作态度。

2. 工程力学 64 学时

《工程力学》是一门理论与实践相结合，在机械工程实践中有着广泛应用和相当重要的技术基础课程。通过本课程的学习，使学生掌握从简单机构或结构中选取隔离体、准确地画出受力图，对构件进行静力计算并求出约束反力，了解点和刚体的简单运动规律，正确应用截面法确定内力，并能绘制简单的内力图，掌握应力、应变、强度、刚度、稳定性等基本概念，了解常用材料在常温、静载荷下的基本力学性能，正确应用公式解决简单受力杆件的强度、刚度问题；了解动静法并能分析简单的动力学问题。

3. 机械设计基础 64 学时

《机械设计基础》是一门设计性的技术基础课。主要研究机械中的常用机构和通用零件的工作原理、结构特点、基本的设计理论和计算方法。通过本课程的学习，使学生在机械方面获得必要的基本知识和基础理论，具有运用标准、规范、手册、图册和查阅有关技术资料的能力。并得到一定的基本技能训练。为从事本专业的设备操作、设备改造、一般性的机械设计等方面工作提供一定的基础。

4. 单片机原理与应用 48 学时

本课程讲授微型计算机组成与结构，熟悉并掌握微机指令系统和简单汇编程序编制方法。了解扩展存储器、输入输出电路以及 AD 和 DA 电路等接口电路的使用方法。学生具有分析、调试汇编程序和简单微机系统的能力。

5. 机械制造基础 48 学时

掌握金属材料及热处理的基本知识，正确选择常用金属材料及合理选择其主要热处理方法。了解和熟悉金属毛坯的铸、锻、焊等热加工方法的基本知识，具有合理选择毛坯、表面加工方法和步骤的初步能力。掌握各种常用切削加工方法及其工艺特点，了解金属切削过程中的基本原理、基本规律及金属切削刀具的基本知识。具有合理选择和使用常用金属切削刀具的能力。

6. 电工与电子技术基础 48 学时

本课程使学生掌握本专业必备的电工与电子技术基础。

掌握电路的基本概念和基本定律，熟悉直流和交流电路的基本分析方法；学会根据机电设备的电气运行要求，初步具有继电-接触器控制电路的设计与调试能力；熟悉工厂输配电

和安全用电知识；掌握电工技术的基本实验技能。

掌握常用半导体二极管、三极管及其放大电路、集成运算放大器，熟悉门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路的电子应用基本技术，掌握电子技术的基本实验技能。

7. 机械制造技术 48 学时

本课程讲授金属切削原理与常用刀具，典型机床的传动与结构；机床夹具设计的基本原理。制订零件加工工艺的一般原则、方法和步骤。学生在学完本课程之后，应能分析和选用机床、夹具、刀具和量具等机械制造设备，并能设计零件的机械制造加工工艺。

8. 数控编程 48 学时

本课程讲授数控车床、数控铣床、加工中心的编程指令，以及加工程序编制的方法和步骤。学生在学完本课程之后，应能对典型零件进行必要的工艺分析与数值计算，同时编制出相应的加工程序。

9. 机床电器控制 48 学时

本课程讲授继电器—接触器控制系统的分析、维修和安装配线，基本的直流调速系统及其分析和调试方法，变频器的使用、变频器的一般应用和在机床电气控制中的应用，可编程控制器以及 PLC 控制系统的设计与对机床的技术改造，数控机床的结构、数控系统以及零件的数控加工过程。

10. 可编程控制器 48 学时

本课程讲授程控制器（PLC）组成与结构，掌握 PLC 基本工作原理和基本指令，熟悉用梯形图和功能图编制 PLC 程序的方法。具有设计和调试 PLC 程序的能力。

七、主要实践环节

计算机制图、测绘技能、机加工技能实训、机电一体化技术专业毕业实习与毕业设计、
模块 A：企业认识实习、机械制造基础技能、数控编程与操作实训、单片机综合实验、PLC 综合实验、机电液综合实训。

模块 B：、单片机技能实训、机电控制技能实训、可编程控制器技能实训、液压与气动技能实训、工业机器人应用综合实训。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	30	30	592	412	180
职业基础课	24	23	384	320	64
职业技能课	21	20	336	258	78
职业技能实践	28	27	672	0	672
合计	103	100	1984	990	994
理论学时：实践学时（%）	50：50				

九, 教学安排一览表 (1)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1
	必	马院	-----	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋 2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春 2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋 3
	必	文理	g1060005	高等数学 A	试	3	48	48		秋 1
	必	文理	g1060009	线性代数 A2	试	1	16	16		春 1
	必	文理	g1060010	概率论	试	1	16	16		春 1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋 1, 春 1
	必	其他	g1110001	军训 (含入学教育)	查	0.5	32		32	秋 1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋 1
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春 1
		模块 B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋 1
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春 1
	公共 选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋 1, 春 1
	高职		人文科学类	查	2	32	32		春 1, 秋 2	
小 计						30	592	412	180	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业基础课	必	高职	g2061103	现代工程制图 I	试	4	64	52	12	秋 1
	必	高职	g2061104	现代工程制图 II	试	3	48	36	12	春 1
	必	高职	g2061026	工程力学	试	4	64	56	8	春 1
	必	高职	g2061114	液压与气动	试	3	48	42	6	春 2
	必	工训	g2061012	电工与电子技术基础	试	3	48	36	12	秋 2
	必	高职	g2061038	机械制造基础	试	3	48	42	6	秋 2
	必	高职	g2061037	机械设计基础	试	4	64	56	8	秋 2
小 计（职业基础课）						24	384	320	64	
职业	必	高职	g2061008	单片机原理与应用	试	3	48	36	12	秋 2
	必	高职	g2061254	机床电气控制	试	3	48	42	6	春 2
	必	高职	g2065049	可编程序控制器	试	3	48	36	12	春 2
小 计						9	144	114	30	
职业技能课	选修 12学分	模块 A	g2061042	计算机辅助设计	查	2	32	16	16	春 2
			g2061045	计算机辅助制造	查	2	32	16	16	秋 3
			g2061039	机械制造技术	试	3	48	42	6	春 2
			g2061080	数控编程	试	3	48	42	6	秋 2
			g2061081	数控机床	查	2	32	28	4	秋 3
	模块 B	g2061266	传感器原理与应用	试	3	48	39	9	春 2	
		g2061267	机电传动控制	试	3	48	39	9	春 2	
		g2061268	基于总线的机器人控制技术	试	3	48	36	12	秋 3	
		g2061269	机器人编程与仿真	试	3	48	30	18	秋 3	
		小 计						12	192	144
小计（职业技能课）						21	336	258	78	

九、教学安排一览表 (3)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业技能实践	选修 16学分	模块A	g4061030	计算机制图	查	1	24		24	春1
			g4061002	测绘技能	查	1	24		24	夏1
			g4061045	企业认识实习	查	1	24		24	秋1
			g4090001	机加工技能实训A	查	4	96		96	夏1
			g4090003	机械制造基础技能	查	2	48		48	夏2
			g4090006	数控加工与操作实训B	查	2	48		48	夏2
			g4061004	单片机综合实验	查	1	24		24	夏2
			g4061001	PLC综合实验	查	1	24		24	秋3
		g4061023	机电液控制技术实训	查	3	72		72	秋3	
		g4061030	计算机制图	查	1	24		24	夏1	
		g4061002	测绘技能	查	1	24		24	夏1	
		g4090002	机加工技能实训B	查	2	48		48	夏1	
		g4061128	单片机技能实训	查	2	48		48	秋2	
		g4061129	机电控制技能实训	查	2	48		48	夏2	
	g4061130	可编程控制器技能实训	查	2	48		48	夏2		
g4061131	液压与气动技能实训	查	2	48		48	秋3			
g4061132	工业机器人应用综合实训	查	4	96		96	秋3			
必	高职	g4061024	机电一体化技术专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春3	
小计(职业技能实践)						28	672		672	
合 计						103	1984	990	994	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
总 计						104	1984	990	994	

选修模块说明: 1、模块A: 机电一体化传统方向; 2、模块B: 工业机器人方向

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	工程力学	高等数学	11	计算机辅助设计	现代工程制图
2	机械设计基础	高等数学	12	计算机辅助制造	计算机辅助设计
		工程力学			数控编程
		现代工程制图			
3	机械制造基础	现代工程制图			
4	机械制造技术	机械制造基础	14		
		机加工技能实训			
5	数控编程	机械制造基础	15		
6	电工与电子技术基	高等数学	16		
7	单片机原理与应用	电工与电子技术基础	17		
8	机床电气控制	电工与电子技术基础	18		
9	可编程控制器	电工与电子技术基础	19		
		单片机原理与应用			
10	数控机床	机械制造基础	20		
		单片机原理与应用			
		可编程控制器			

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

电气自动化技术专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码：560302

执笔：冯丽平 审核：苏家健

一、人才培养目标

本专业培养能为社会主义现代化建设服务，德智体美劳全面发展，具有一定文化素质修养、较高敬业精神和责任感，掌握电气自动化技术专业的基本理论知识，具有自学能力，能在工业控制、检测与自动化仪表、电气自动化生产线等方面从事系统运行、管理、维护等技术工作的工程技术应用人才。

二、人才培养要求

本专业学生主要学习电工与电子技术、应用电子技术、控制理论、电气传动、计算机技术与应用和网络技术、供配电技术、电气控制与 PLC 控制等方面的工程技术基础和专业知识。通过学习，使学生受到良好的工程实践基本训练，具有系统运行、设备维护、系统安装与调试的基本能力。

通过学习和训练，毕业生应获得的知识有能力有：

1. 具有较好的自然科学基础、人文社会科学基础和外语应用能力；
2. 掌握电气自动化技术专业相关的基本理论知识，包括电路与电工技术、电子技术、自动控制原理、电机与拖动技术等必备的基本知识；
3. 熟练运用 CAD 绘制工程图，能按照 CAD 图完成系统硬件的装配；
4. 具有自动化仪表及自动化设备的使用、维护能力；
5. 具有计算机控制系统的操作、使用、维护和集成组态能力；
6. 具有自动生产线及工业机器人的使用和维护能力；
7. 具有电气传动和电气控制设备的使用、维护能力；
8. 具备良好的团队协作能力。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为 3 年，弹性幅度最短不低于 2 年，最长不多于 4.5 年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 104 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 电路与电工技术 64 学时

本课程讲授正弦电路、线性电路、直流电路、变压器、RLC 电路过渡过程、电机、电气控制电路、安全用电等。

2. 电子技术 96 学时

本课程讲授基本元件及基本放大电路、功放、振荡电路、模拟集成电路、功能模块电路原理及应用技术；讲授数制、组合逻辑、时序逻辑、触发器、模数转换、中大规模集成电路、各种数字逻辑电路的应用举例。

3. 自动控制原理 48 学时

本课程讲授自动控制的一般概念，控制系统的数学模型，时域分析法，频率法，控制系统的校正，采样系统分析。

4. 电机与拖动技术 48 学时

本课程讲授直流电机、变压器、交流电机、特种电机的工作原理及特性；讲授电力拖动的起动、调速、制动等各种运行状态。

5. 计算机控制 32 学时

本课程讲授计算机控制技术的构成、应用方式及常用机型、输入输出通道及接口技术；常用的数字化控制算法介绍，初步掌握一种工控组态软件的使用方法。

6. 可编程控制器原理与应用 32 学时

本课程讲授可编程序控制器的硬件，编程语言与指令系统，梯形图程序的设计方法，可编程序控制器的应用。

7. 交直流调速系统 48 学时

本课程讲授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、双闭环调速系统、可逆调速；讲授交流电机调速方法及变频器的应用。

8. 自动化检测与仪表 48 学时

本课程讲授常用过程量的测量原理；自动化仪表的基本原理、操作和维护方法及其在自动控制系统中的应用。

9. 过程控制系统 32 学时

本课程讲授过程控制的基本概念，过程通道信号处理及仪表调节，过程控制对象的动态特性，单回路及复杂控制系统，计算机过程控制系统。

七、主要实践环节

金工实习；电子焊接实践；电子技术电路装调实训；继电控制线路实训；交直流调速系统综合实训；电力电子电路装调实训；可编程控制器综合实训；工业机器人应用实践；工控组态软件实训；毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	30	29	592	412	180
职业基础课	18	18	288	227	61
职业技能课	25	24	400	292	108
职业技能实践	30	29	720	0	720
合 计	103	100	2000	931	1069
理论学时：实践学时（%）	46:54				

九，教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	32	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	32	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	32	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	32	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	16	14	秋3
	必	文理	g1060005	高等数学 A	试	3	48	48		秋1
	必	文理	g1060007	线性代数 A1	试	1	16	16		春1
	必	文理	g1060008	积分变换	试	1	16	16		春1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	选修	模块 A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋1
	8 学分	B	g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春1
			g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋1
	公共 选修	工训	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春1
			g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1
		高职		人文科学类	查	2	32	32		春1, 秋2
	小 计						30	592	412	180

九，教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期		
职业基础课	必	高职	g2061027	工程制图基础	试	2	32	16	16	秋 1		
	必	工训	g2061015	电路与电工技术	试	4	64	64		秋 1		
	必	工训	g2061020	电子技术	试	6	96	72	24	春 1		
	必	高职	g2061013	电机与拖动技术	试	3	48	36	12	秋 2		
	必	高职	g2061120	自动控制原理	试	3	48	39	9	秋 2		
小 计（职业基础课）						18	288	227	61			
职业课	必	高职	g2061014	电力电子技术	查	2	32	24	8	秋 2		
	必	高职	g2061024	工厂电气控制技术	查	2	32	22	10	春 2		
	必	高职	g2061058	可编程控制器原理与应用	试	2	32	28	4	春 2		
	必	高职	g2061052	交直流调速系统	试	3	48	36	12	春 2		
	必	高职	g2061028	工控系统组态	查	2	32	22	10	秋 3		
	必	高职	g2061047	计算机控制	试	2	32	24	8	秋 3		
小 计						13	208	156	52			
技能课	选修 12 学分	模块 A	g2061025	工厂供配电技术	查	3	48	40	8	秋 3		
			g2061016	电气 CAD 制图	查	2	32	12	20	夏 1		
			g2061118	自动化检测与仪表	试	3	48	40	8	春 2		
			g2061031	过程控制系统	试	2	32	20	12	秋 3		
			g2061017	电气自动化技术专业英语 I	查	2	32	24	8	秋 3		
			g2061008	单片机原理与应用	试	3	48	36	12	秋 2		
	模块 B	g2061060	控制程序设计	试	3	48	30	18	春 2			
		g2061051	检测原理与传感技术	查	2	32	24	8	秋 2			
		g2061256	工业机器人	查	2	32	16	16	秋 3			
		g2061018	电气自动化技术专业英语 II	查	2	32	24	8	秋 3			
		小 计						12	192	136	56	
		小计（职业技能课）						25	400	292	108	

九，教学安排一览表（3）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业技能实践	必	工训	g4090004	金工实习	查	1	24		24	夏 1
	必	工训	g4061014	电子焊接实践	查	1	24		24	秋 2
	必	工训	g4061008	电路与电工技术实训	查	1	24		24	秋 1
	必	工训	g4061015	电子技术电路装调实训	查	2	48		48	春 1
	必	高职	g4061031	继电控制线路实训	查	2	48		48	夏 2
	必	高职	g4061032	交直流调速系统综合实训	查	2	48		48	春 2
	必	高职	g4061007	电力电子电路装调实训	查	1	24		24	夏 2
	必	高职	g4061034	可编程控制器综合实训	查	2	48		48	夏 2
	必	高职	g4061019	工控组态软件实训	查	1	24		24	秋 3
	必	高职	g4061011	电气自动化技术专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春 3
小 计						25	600		600	
选修 5 学分	模块 A	g4061006	低压电器实习	查	2	48		48	夏 1	
		g4061009	电气控制技术 I	查	3	72		72	春 2	
	模块 B	g4061121	工业机器人应用与维护	查	2	48		48	秋 3	
		g4061010	电气控制技术 II	查	3	72		72	春 2	
小 计						5	120		120	
小计（职业技能实践）						30	720		720	
合 计						103	2000	931	1069	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋， 春，夏
总 计						104	2000	931	1069	

选修模块说明：

- 1， 模块 A： 侧重自动化生产线
- 2， 模块 B： 侧重智能装备自动化

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	电子技术	电路与电工技术	7		
2	交直流调速系统	电力电子技术	8		
		电机与拖动技术			
3	过程控制系统	自动化仪表与控制	9		
4	工业机器人	检测原理与传感技术	10		
5			11		
6			12		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

通信技术专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码：610301

执笔：颜文英

审核：谢宏

一、人才培养目标

本专业培养的技能型人才主要面向电子信息类和通信相关企业。培养具有电子技术基础、现代通信原理和计算机网络等基础知识，掌握常用电子仪器和设备的实际操作技能和方方法；具有较强的计算机应用能力和一定的编程能力；具有现代通信系统和相关电子设备和产品的助理研发、调试和生产管理能力；具有中小型网络的建设、实施、运行和维护能力；具有现代通信系统和工程项目设备的安装、调试、运行和维护能力；同时具备良好职业素养、团队合作能力、人际交往能力和学习新知识的能力的创新技能人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位知识要求

1. 掌握通信技术专业相关的自然科学基础和良好的人文艺术素养
2. 掌握计算机文化基础、通用英语交流能力和专业英语阅读理解能力
3. 熟练掌握典型电路分析设计能力、模拟和数字电子技术基础知识
4. 熟练掌握面向对象编程的基本方法和应用开发方法
5. 掌握单片机应用的基本方法
6. 熟练掌握计算机网络基础知识
7. 熟练掌握通信基础、现代交换技术、光传输技术和现代移动通信系统的基础知识

(二) 职业岗位能力要求

1. 具有使用常用电子测量仪器的能力
2. 具有电子产品的生产管理能力和产品的调试、测试检验能力
3. 具有通信和相关电子设备的安装、运行、调试和管理维护能力
4. 具有中小型网络构建、配置和运行管理维护能力
5. 具有计算机辅助设计和仿真能力
6. 具有智能电子产品的简单开发能力和应用能力
7. 具有移动通信系统的安装、调试、运维和网络优化能力
8. 具有智能终端和数据库应用开发能力
9. 具有良好的英语沟通能力和专业英语阅读能力
10. 具有良好的职业素养和团队合作精神
11. 具有较强的信息搜集和检索能力、学习新知识的能力

(三) 资格证书要求

1. 上海普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级考试证书（可选）
2. 上海市劳动局职业鉴定中心计算机程序设计员（嵌入式应用-ARM）三级职业证书（可选）
3. 中级网络工程师证书（可选）
4. 诺基亚西门子移动通信工程师企业认证（可选）

(四) 专业职业范围

1. 移动通信工程技术人员：

各大移动通信运营商或代维公司的移动通信基站督导、巡检及代维
移动通信网络规划与优化
通信设备制造企业的生产技术岗位
移动通信设备销售业务和技术支撑岗位

2. 计算机网络工程技术人员：

中小企事业单位中承担局域网的构建、实施、运行与维护
计算机网络系统集成项目的设计、施工和维护

3. 智能电子产品和系统技术人员：

智能电子产品的生产管理岗位
智能电子产品的调试和测试岗位
智能电子产品的技术支持岗位
智能电子系统集成安装、调试和维护

4. 物联网应用工程技术人员：

物联网应用和系统的安装、调试和运维岗位
物联网应用系统的软件开发岗位
物联网应用系统的硬件辅助开发岗位

以及以上行业的营销和市场岗位

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为3年，弹性幅度最短不低于2年，最长不多于4.5年。

五、毕业

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分，并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到103学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 电路与电工技术 64 学时
本课程讲授正弦电路、线性电路、直流电路、变压器、RLC 电路过渡过程、电气控制电路、安全用电等。
2. 模拟电子技术 48 学时
本课程讲授二极管、三极管、放大电路、功放、振荡电路、模拟集成电路、功能模块电路原理及应用技术。
3. 数字电子技术 48 学时
本课程讲授数制、组合逻辑、时序逻辑、触发器、A/D、D/A、中大规模集成电路、各种数字逻辑电路的设计举例。
4. 高频电路 32 学时
本课程讲授信号的接收和发送，混频、中放、检波、调频和调幅、鉴频、锁相与频率合成的基本原理与组成，各单元电路的功能及应用技术。
5. 单片机应用基础 32 学时
本课程讲授单片机原理、接口及应用技术。主要内容包括：单片机硬件结构、指令系统、汇编语言程序设计、中断系统、定时器应用、串行通信、单片机系统扩展、应用系统配置、接口技术及实用程序。
6. C/C++程序设计 48 学时
本课程讲授 C 语言程序设计基础，扩展到 C++面向对象程序设计方法和特性。主要内容包括 C 语言设计基础、程序控制结构、数组、函数、指针、结构体与共用体、文件的操作、C++基础知识、面向对象程序设计等。
7. 通信基础 48 学时
本课程讲授通信系统基本组成、通信服务、信号、带宽、调制解调、编码、同步等概念，数字与模拟通信的基本原理，以及有线通信系统、无线通信系统的具体组成、有关通信设备的工作原理。
8. 移动通信技术 48 学时
本课程讲授移动通信发展历史和发展趋势，移动通信的网络体系结构和关键技术。4G LTE 系统在建站、网络维护和优化过程中常见软件配置和使用方法。
8. 数字信号处理技术 48 学时
本课程讲授离散时间信号和系统的基本概念，序列的傅里叶变换和 Z 变换，离散傅里叶变换和快速傅里叶变换，数字滤波器的基本概念和结构、设计方法和实现。本课程基于 Matlab 软件，通过理论和实验相结合使得该课程通俗易懂。
9. 数据通信与计算机网络 32 学时
本课程讲授计算机网络的基本概念，数据通信基础知识，网络体系结构，局域网应用技

术，TCP/IP 协议，以及网络安全与网络管理技术等。

七、主要实践环节

金工实习、低压电器实习、电路与电工技术实训、电子技术实训、网络工程实训、面向对象编程实训、单片机应用实践、智能电子系统实训、通信技术专业综合实训、毕业实践与制作或企业实习等。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	31	30	608	428	180
职业基础课	25	25	400	316	84
职业技能课	17	17	272	152	120
职业技能实践	29	28	696	0	696
合 计	102	100	1976	896	1080
理论学时：实践学时	45:55				

九，教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	32	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	32	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	32	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	32	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	16	14	秋3
	必	文理	g1060005	高等数学 A	试	3	48	48		秋1
	必	文理	g1060007	线性代数 A1	试	1	16	16		春1
	必	文理	g1060008	积分变换	试	1	16	16		春1
	必	文理	g1060010	概率论	试	1	16	16		春1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋1
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春1
		模块 B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋1
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春1
	公共 选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1
		高职		人文科学类	查	2	32	32		春1, 秋2
小 计						31	608	428	180	

九，教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	工训	g2061015	电路与电工技术	试	4	64	64		秋 1	
	必	工训	g2061020	电子技术	试	6	96	72	24	春 1	
	必	高职	g2061250	C/C++程序设计基础	试	2	32	16	16	秋 1	
	必	高职	g2061088	数字信号处理技术	试	3	48	36	12	秋 2	
	必	高职	g2061093	通信基础	试	3	48	36	12	春 2	
	必	高职	g2061007	单片机应用基础	试	2	32	32		春 1	
	必	高职	g2061023	高频电路	查	2	32	24	8	秋 2	
	必	高职	g2061257	数据通信与计算机网络基础	查	3	48	36	12	秋 2	
小 计（职业基础课）						25	400	316	84		
职业技能课	必	高职	g2061115	移动通信技术	查	3	48	32	16	春 2	
	必	高职	g2061100	无线网络技术	查	2	32	16	16	春 2	
	必	高职	g2061258	通信技术专业英语	查	2	32	32		春 2	
	必	高职	g2061259	数据库技术	查	2	32		32	春 2	
	必	高职	g2061064	面向对象编程	试	2	32	16	16	秋 2	
	小 计						11	176	96	80	
	选修6学分	模块A	g2061050	检测与传感技术	查	2	32	16	16	秋 3	
			g2061069	嵌入式应用基础	查	2	32	24	8	秋 3	
			g2061260	物联网技术	查	2	32	16	16	秋 3	
		模块B	g2061030	光传输技术	查	2	32	16	16	秋 3	
			g2061062	宽带接入技术	查	2	32	16	16	秋 3	
	g2061105	现代交换技术	查	2	32	24	8	秋 3			
小 计						6	96	56	40		
小 计（职业技能课）						17	272	152	120		
职业技能实践	必	工训	g4090004	金工实习	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061005	低压电器实习	查	1	24		24	夏 1	
	必	工训	g4061008	电路与电子技术实训	查	1	24		24	秋 1	
	必	工训	g4061122	电子技术实训	查	2	48		48	春 1	
	必	高职	g4061037	面向对象编程实训	查	1	24		24	秋 2	
	必	高职	g4061003	单片机应用实践	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061060	网络工程实训	查	3	72		72	夏 2	
	必	高职	g4061123	通信技术专业岗位实训	查	3	72		72	秋 3	
	必	高职	g4061057	通信技术专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春 3	
	小 计						26	624		624	
	选修3学分	模块A	g4061068	智能电子系统综合实训	查	3	72		72	夏 2	
模块B		g4061058	通信技术专业综合实训	查	3	72		72	夏 2		
小 计						3	72		72		
小 计（职业技能实践）						29	696		696		
合 计						102	1976	896	1080		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋，春，夏	
总 计						103	1976	896	1080		

选修模块说明:

- 1, 模块 A: 智能电子系统
- 2, 模块 B: 移动通信系统

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	单片机应用基础	电子技术	7		
		C/C++程序设计基础			
2	单片机应用实践	单片机应用基础	8		
3	嵌入式系统应用	单片机应用基础	9		
4	通信基础	高频电路	10		
		数字信号处理技术			
		概率论			
5	移动通信技术	通信基础	11		
6	数字信号处理技术	积分变换	12		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动, 鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等, 培养学生社会适应能力与素养, 增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法(试行)》规定。

建筑经济管理专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码： 540503

执笔：傅红霞

审核：乐云

一、人才培养目标

以学生就业与创业发展为导向，设置基于工作过程的课程培养体系，工学结合、“双主体”育人的教育模式，培养具有与职业要求相适应的信息技术素养、适应工程建设行业造价工作岗位要求，主要能从事建筑装饰安装工程计价、招投标与合同管理工作。既掌握工程经济，又掌握工程技术和法律的实践技能强、富于创新精神、职业素养与人文素质良好，能吃苦耐劳，具有奉献精神的复合型、一线技术应用型人才。

二、人才培养要求

1、人才培养的职业面向

1) 主要就业单位：建设、财政、审计等政府部门；建设单位、造价咨询（招标代理）单位、设计、房地产公司；施工企业、监理公司等。

2) 主要就业部门：预算、审核、设计咨询等造价部门；经营管理部门；施工项目部、工程监理部等相关技术部门。

3) 从事的主要工作岗位：

(1) 初始就业岗位群：

A、主要岗位——造价员、经营管理员；

B、相近岗位——施工员、资料员、监理员等；

(2) 发展岗位群：注册造价师获取时间为 5 年，招标师获取时间为 5 年，二级注册建造师获取时间为 3 年，一级注册建造师获取时间为 5 年。

2、职业能力要求

根据企业岗位工作的要求，本专业教学通过满足职业岗位必需的专业理论知识的系统学习和技能训练，使学生获得相关的职业能力（含专业能力、方法能力、社会能力）。

3、职业资格要求

本专业学习内容基本涵盖国家职业技术标准、相关的法律法规和行业规定，并参照全国建设工程造价员资格考证和 BIM 等级考试相关的知识和技能要求。要求毕业生除获得高职毕业证外，首选考取“全国建设工程造价员资格证书”，并参加全国 BIM 等级考试。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为 3 年，弹性幅度最短不低于 2 年，最长不多于 4.5 年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 106 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1、建筑识图 32 学时

制图基本知识；识读绘制平面施工图；识读绘制立面施工图；识读绘制剖面施工图；识读绘制楼梯大样图；识读绘制构造详图；识读绘制施工竣工图。

2、建筑结构 32 学时

基础承载力计算；单筋梁正截面承载力计算；轴心受压构件承载力计算；砌体结构基本知识。

3、平法钢筋识图与算量 48 学时

平法概述；钢砼柱识图与算量；钢砼梁识图与算量；钢砼楼梯识图与算量；钢砼楼板识图与算量；钢砼墙识图与算量；钢砼基础识图与算量。

4、安装工程识图与施工 32 学时

识读给排水工程施工图；建筑给排水工程施工工艺；识读电气工程施工图；电气工程施工工艺；识读通风空调工程图；通风空调工程施工工艺。

5、建筑装饰工程工料单价法计价 48 学时

预算的基本知识应用；计算建筑面积；计算基础子目工程量；计算主体工程子目工程量；计算装饰装修工程子目工程量；计算措施项目工程量；计算其他项目；计算钢筋工程量；确定人材机预算价格及总造价。

6、建设工程清单计价 48 学时

基础工程清单计价；主体工程清单计价；装饰装修工程清单计价；计算钢筋工程量；措施项目清单其他项目清单；计算综合单价、工程总造价。

7、安装工程计价 32 学时

计算给排水工程子目工程量；计算电气工程子目工程量；水电工程计价；计算给排水工程清单工程量；计算电气工程清单工程量；水电工程量清单计价。

8、工程招投标与合同管理 48 学时

相关法规；招标过程；开标、评标；标后工作；合同基本知识；施工合同签订；合同管理；合同履行过程跟踪。

9、工程造价管理 48 学时

工程造价构成基本知识；决策阶段工程造价的计价；设计阶段工程造价的计价；招投标阶段合同价确定；施工阶段工程造价的计价；竣工决算和保修费用处理。

10、建筑工程经济 32 学时

工程经济要素；资金等值计算；投资方案的比较和选择；风险与不确定分析；价值工程

的原理和应用；设备更新经济分析；投资项目的财务评价；国民经济评价及建设项目可行性研究等。

11、建筑工程项目管理

48 学时

设置项目经理部；绘画施工现场平面布置图；绘画进度计划图；成本相关知识；职业健康安全与环境管理体系，相关项目安全管理知识，施工现场管理；风险管理知识；信息化管理；编制施工组织设计。

七、主要实践环节

建材市场调查、施工现场认知实习、建筑识图与房屋构造实训、建筑 CAD 课程设计、工程招投标实训、手工算量实训、工程造价软件应用、工程造价综合实训、建筑经济专业毕业实践与制作

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	30	29	592	380	212
职业基础课	24	23	384	304	80
职业技能课	20	19	320	252	68
职业技能实践	31	29	744	0	744
合 计	105	100	2040	936	1104
理论学时：实践学时（%）	46 : 54				

九、教学安排一览表 (1)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	32	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	32	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	32	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	32	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	16	14	秋3
	必	文理	g1060006	经济数学	试	3	48	48		秋1
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	其他	g1110001	军训(含入学教育)	查	0.5	32		32	秋1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋1
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春1
	公共 选修	模块 B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋1
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春1
	公共 选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1
	公共 选修	高职		自然科学类	查	2	32	32		春1, 秋2
小 计						30	592	380	212	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	高职	g2061172	建筑识图	试	2	32	24	8	秋 1	
	必	高职	g2061163	建筑 CAD 初级	查	2	32	16	16	秋 1	
	必	高职	g2061164	建筑 CAD 中级	查	2	32	16	16	春 1	
	必	高职	g2061168	建筑构造	试	2	32	24	8	秋 1	
	必	高职	g2061165	建筑材料	试	2	32	32		春 1	
	必	高职	g2061166	建筑工程经济学	试	2	32	32		春 1	
	必	高职	g2061171	建筑施工	查	2	32	32		春 2	
	必	高职	g2061170	建筑力学	查	2	32	32		秋 1	
	必	高职	g2061139	公关礼仪	查	2	32	32		秋 2	
	必	高职	g2061162	建设工程清单计价	试	3	48	32	16	春 2	
必	高职	g2061135	工程招投标与合同管理	试	3	48	32	16	春 2		
小 计（职业基础课）						24	384	304	80		
职业技能课	必	高职	g2061169	建筑及装饰工程工料单价去计价	试	3	48	32	16	秋 2	
	必	高职	g2061167	建筑工程项目管理	试	3	48	32	16	秋 3	
	必	高职	g2061134	工程造价管理	试	3	48	32	16	秋 3	
	必	高职	g2061191	平法钢筋识图与算量	试	3	48	32	16	秋 3	
	选修 2学 分	高职	g2061263	BIM应用案例分析	查	2	32	32		秋 2	
		高职	g2061264	装配式建筑							
	小 计						14	224	160	64	
	选修 6学 分	模 块 A		g2061156	会计学	查	2	32	32		秋 2
				g2061179	经济学基础	查	2	32	28	4	春 2
				g2061141	管理学概论	查	2	32	32		秋 3
模 块 B				g2061136	工程资料管理	查	2	32	32		秋 2
				g2061123	安装工程识图与施工	查	2	32	32		春 2
		g2061122	安装工程计价	查	2	32	28	4	秋 3		
小 计						6	96	92	4		
小 计（职业技能课）						20	320	252	68		
职业技能实践	必	高职	g4061085	建材市场调查	查	2	48		48	春 1	
	必	高职	g4061105	施工现场认知实习	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061088	建筑识图与房屋构造实训	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061086	建筑 CAD 课程设计	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061108	手工算量实训	查	3	72		72	春 2	
	必	高职	g4061074	工程造价软件应用	查	5	120		120	夏 2	
	必	高职	g4061075	工程造价综合实训	查	4	96		96	秋 3	
	必	高职	g4061087	建筑经济专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春 3	
小 计（职业技能实践）						31	744		744		
合 计						105	2040	936	1104		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						106	2040	936	1104		

选修模块说明：

- 1，模块 A：为学生在学历上有所提高打基础。
- 2，模块 B：为学生在专业上有所拓展。

十、先修后续课程说明

序号	课程名称	先修课程名称
1	建筑 CAD 中级	建筑识图，建筑 CAD 初级
2	建筑及装饰工程工料单价法计价	建筑识图、建筑构造、建筑力学、建筑材料、建筑施工
3	建设工程清单计价	建筑识图、建筑构造、建筑力学、建筑材料、建筑施工
4	安装工程计价	安装工程识图与施工
5	工程造价管理	建筑工程经济、工程招投标、建筑及装饰工程工料单价法计价、建设工程清单计价、安装工程计价

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

工商企业管理专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码： 630601

执笔：胡世涛 审核：董直庆

一、人才培养目标

本专业培养学生掌握工商企业管理基础知识和基本理论，熟悉相关法律法规，具备较强的社会适应能力和团队合作意识，具有良好的职业道德，成为商贸企业从事基层经营与管理工作的应用型专门人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 商贸经营管理能力。
2. 市场调研与预测、消费者行为分析能力。
3. 销售促进能力。
4. 商务沟通与谈判能力。
5. 商业计算机应用和电子商务的相关能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 掌握管理原理、统计原理、会计原理、应用文写作以及商务英语听、说、读、写等基础知识。
2. 掌握市场营销、商务礼仪与商务谈判、人力资源管理、电子商务、物流等专业知识。
3. 掌握计算机应用的基本理论和方法，熟悉计算机网络应用的一般技术和电子商务相关知识。
4. 职业道德和修养。

(三) 资格证书要求

本专业专科毕业证书

上海普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级考试证书。

全国高等学校英语应用能力考试 A 级证书

营销师（四级）或电子商务师（四级）

(四) 专业职业范围

商业零售企业商品部门、销售部门、售后服务部门和各职能部门的基础管理岗位。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为 3 年，弹性幅度最短不低于 2 年，最长不多于 4.5 年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 106 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1、商品学 48 学时

通过学习商品的分类，商品的设计及开发，商品的检验和鉴定，商品的运输，商品的储存和养护，要求学生掌握分析商品使用价值的方法以及影响商品质量的因素及其变化规律，为提升营销和服务能力准备条件。

2、市场营销学 32 学时

通过本课程的学习，要求学生了解市场和市场营销观念，商品供给与需求，消费品市场和生产资料市场等基本知识，了解并熟悉企业各种营销策略和计划及其管理，充分掌握现代商业营销的基本理论知识。

3、消费者行为学 48 学时

通过本课程学习，要求学生了解消费者行为学的基本知识、概念和理论以及商业心理学在商场管理中的运用。

4、统计学基础 48 学时

通过学习这一经济管理方面的基础学科，一定程度上了解、掌握认识社会经济现象的重要工具。要求学生掌握统计调查、统计整理和统计分析的基本方法，具备对社会经济现象实质的认识能力。

5、零售企业经营管理 32 学时

通过学习零售企业经营概况，零售市场状况，零售经营过程，零售企业的进货业务和销售业务，要求学生了解零售企业的经营过程和环节，掌握零售企业经营的基本业务知识。

6、经济法概论 48 学时

通过学习商业经营法规概述，商业企业登记管理的法规知识，商品进销运存的法规知识，商业税收和商业财会法规知识、商标、计量、广告等法规知识，要求学生掌握商业经营中有关的法律和法规。

7、电子商务概论 48 学时

本课程旨在使学生了解电子商务在信息时代的重要地位和发展前景，电子商务的基本框架、原理；网络环境下电子商务活动的运作流程等。内容包括：电子商务的基本概念、电子商务的业务模式、电子商务的关键技术、电子商务安全、电子商务支付技术、网络营销、电子商务应用实务、电子商务的法律问题等。

8、人力资源管理 48 学时

通过本课程学习，使学生了解人力资源管理的基本知识、概念和理论，帮助学生建立现代人力资源管理的观念，掌握对人才的预测与规划、培养与使用、配置与管理等人才发展的

一般规律。

9、商务谈判 48 学时

通过学习商务谈判的基本原理，结合较多的案例分析，让学生了解商务谈判各阶段的任务和重点，熟悉收集、处理、运用信息的方法，掌握分析判断谈判对手和趋势的方法，懂得选择谈判语言、方法、策略的基本原则，努力培养和提高学生的商务谈判的素质和技能。

10、物流概论 48 学时

通过学习物流管理概述，了解物流系统，掌握物流的七大功能要素：运输、仓储、包装、装卸搬运、流通加工、配送与物流信息处理；熟悉物流的据点——物流中心运作与设计，掌握物流中心的作业管理与运作。了解现代物流的发展趋势。

七、主要实践环节

业态认识、市场调研、市场营销实践、商务礼仪、岗位模拟实训 I、岗位模拟实训 II（企业实习）

八、课程体系构成及学时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	30	28	592	380	212
职业基础课	25	24	400	346	54
职业技能课	24	23	384	340	44
职业技能实践	26	25	624	0	624
合 计	105	100	2000	1066	934
理论学时：实践学时（%）	53： 47				

九，教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	32	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	32	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	32	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	32	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	16	14	秋3
	必	文理	g1060006	经济数学	试	3	48	48		秋1
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋1
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春1
		模块 B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋1
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春1
	公共 选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1
		高职		自然科学类	查	2	32	32		春1, 秋2
小 计						30	592	380	212	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业基础课	必	高职	g2061180	经济学基础	试	3	48	48		春1
	必	高职	g2061177	经济法概论	查	2	32	32		春2
	必	高职	g2061142	管理学概论	试	3	48	48		秋1
	必	高职	g2061159	基础会计	查	3	48	32	16	秋2
	必	高职	g2061197	商品学	试	3	48	32	16	秋2
	必	高职	g2061225	统计学原理	试	3	48	36	12	春1
	必	高职	g2061221	市场营销学	试	2	32	32		春1
	必	高职	g2061228	消费者行为学	查	3	48	38	10	秋2
	必	高职	g2061129	电子商务概论	试	3	48	48		秋3
小 计（职业基础课）						25	400	346	54	
职业技能课	必	高职	g2061227	物流概论	查	3	48	48		秋3
	必	高职	g2061199	商务谈判	试	3	48	38	10	春2
	必	高职	g2061200	商务英语	试	3	48	48		秋3
	必	高职	g2061137	公共关系理论与实务	查	3	48	32	16	春2
	必	高职	g2061183	零售企业经营管理	试	2	32	32		春2
	必	高职	g2061194	人力资源管理	试	3	48	38	10	春2
	必	高职	g2061261	现代零售业	查	2	32	32		秋3
	小 计						19	304	268	36
能课	选修	模块A	g2061126	财务管理	查	2	32	32		秋3
	5	A	g2061262	创业管理	查	3	48	40	8	秋3
	学	模块B	g2061127	仓储与配送	查	2	32	32		秋3
	分	B	g2061190	品类管理	查	3	48	40	8	秋3
	小 计						5	80	72	8
小计（职业技能课）						24	384	340	44	
职业技能实践	必	高职	g4061097	商管专业业态认识	查	3	72		72	夏1
	必	高职	g4061096	商管专业社会调研	查	2	48		48	夏1
	必	高职	g4061107	市场营销	查	2	48		48	秋2
	必	高职	g4061098	商务礼仪	查	2	48		48	春2
	必	高职	g4061072	岗位模拟实训 I	查	3	72		72	夏2
	必	高职	g4061073	岗位模拟实训 II	查	2	48		48	夏2
	必	高职	g4061076	工商企业管理专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春3
小计（职业技能实践）						26	624		624	
合 计						105	2000	1066	934	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
总 计						106	2000	1066	934	

选修模块说明：

- 1, 模块 A: 商贸经营管理方向
- 2, 模块 B: 连锁经营管理方向

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程
1	电子商务概论	计算机应用基础
2	岗位模拟实训 I	商务谈判
		商务礼仪
3	市场营销实战	统计学原理
		市场营销学
4	零售企业经营管理	管理学
5	财务管理	基础会计
6	品类管理	商品学
7	现代零售业	零售企业经营管理

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

社区管理与服务专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码： 690104

执笔：李太斌

审核：顾东辉

一、人才培养目标

本专业培养学生具有系统的社区管理和社会工作专业知识、技能和能力，掌握社区管理与社会工作实务技能，具备社区事务管理、服务提供、项目策划与实施的能力，能够胜任社区管理、社会工作及各类社会组织管理与服务工作的应用型专业人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 秉持社会工作的专业理念，遵守社会工作伦理守则；
2. 熟悉相关法规政策，具备一定的政策分析和执行能力；
3. 熟悉社区管理机构的运作，具备一定的机构管理能力；
4. 具备较强的项目研发、策划与实施能力和一定的社会倡导能力；
5. 掌握社会工作各项基本操作技能，具备提供各种社会服务的能力；
6. 具有较强的社会调查与数据分析能力；
7. 具有较强的人际沟通、语言表达和社区关系协调能力；
8. 具有较强的文书写作与整理能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 熟悉社区管理和社会工作的价值理念、基本理论与方法；
2. 熟悉社会工作实务的一般过程，掌握微观社会工作和宏观社会工作的方法与技巧；
3. 熟悉社会调查与研究的基本原理，掌握社会调查与数据分析的相关方法与技巧；
4. 熟悉并掌握国家有关社区管理与社会工作的法律法规和相关政策；
5. 熟悉岗位群所需要的基本技巧，包括文书写作与整理、项目策划与实施、语言表达以及社区关系协调等。

(三) 资格证书要求

1. 英语 4 级。
2. 计算机初级或中级。
3. 国家人力资源与社会保障部“社会工作者”国家职业资格四级证书。

(四) 专业职业范围

本专业可在街镇、居民区等从事社区事务管理与服务工作，也可在各种社会福利机构、社会服务机构等公益组织和相关企事业单位从事服务提供、项目策划与实施等工作及相关管理工作。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为3年，弹性幅度最短不低于2年，最长不多于4.5年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到105学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 社会学概论 48 学时

社会学概论是一门从社会整体出发，通过社会关系和社会行为来研究社会的结构、功能及其变迁规律的综合性学科。本课程重点讲授社会学的基本概念及体系以及有关社会结构、文化、社会化、社会群体和组织、社会控制、社会分层、社会制度、社会变迁等领域的基本理论与知识。通过本课程的学习，学生可以运用社会学的相关理论与知识来了解、观察、分析各种社会现象、社会问题，增强其了解和适应社会及分析解决社会问题的能力。

2. 社会工作概论 48 学时

社会工作概论是一门注重应用性的学科，旨在对社会发展与社会变迁过程中人类行为与需求满足情况以及出现的各种社会问题进行分析并加以干预。本课程重点讲授社会工作的基本概念、价值理念、理论基础、通用过程模式、社会工作方法、社会工作研究以及实务领域等知识与技巧。通过本课程的学习，学生可基于“人在情境中”的基本理念来理解人类行为及其需求满足，全面认识当前存在的各种社会问题，掌握基本的社会工作方法与技巧，初步具备服务提供与干预能力。

3. 社会心理学 48 学时

社会心理学是研究个体和群体的社会心理现象的心理学分支学科。本课程重点讲授社会心理学的基本概念与研究方法、社会化、社会认知、社会动机、社会态度、社会沟通、群体与互动、社会期望与角色行为、文化对人格及社会行为的影响等领域内的基本理论知识。通过本课程的学习，学生应能够分析和解释在特定社会生活条件下个体与群体心理活动与行为的发生、发展和变化过程，能用科学的社会心理学知识引导、调节和控制自己的心理现象和行为，并能有效利用社会心理学的策略去解决有关的社会问题。

4. 社区管理概论 48 学时

社区管理概论是以社区管理的活动、主体结构、行为规范和管理规律为研究对象，探究社区管理活动产生、发展和演变的基本规律的一门综合性、应用性学科。本门课程主要讲授社区和社区管理的基本知识、中外社区管理的实践发展、社区管理的主体、社区管理的内容、社区管理的发展与技术、社区管理的责任与伦理及社区管理的发展趋势等内容。通过本课程的学习，使学生初步了解当前我国社区管理的现状及发展趋势，掌握社区与社区管理的基本理论、方法与技巧，具备一定的创新能力和较强的操作能力，并能够在实际工作中运用各种技巧来开展社区管理工作。。

5. 社会工作法律法规 48 学时

社会工作法律法规是党和政府在特定时期为实现或服务于一定社会工作管理的目标所采取的政府行为或规定的行为准则，它是一系列政策、谋略、法规、措施、办法、方法、条例等的总称。本课程的目标在于使社区管理专业的学生具有比较系统的社会政策与法规方面的理论知识，能够以社会学基本理论和知识为指导加深对社会政策与法规内容的理解，并初步学会运用这些知识来分析和处理当前我国社会中存在的大量现实问题。

6. 社会保障学概论 48 学时

社会保障学概论是当前各国政府、公民以及各国际组织十分关注的领域，完善健全的社会保障制度是社会稳定、经济持续发展的保证，也是实现人类终极目标的有效途径。本课程主要讲授社会保障的基础理论、管理体系以及社会保险、社会救济、社会福利、优抚安置等领域的基本理论与知识，并对社会保障领域内亟需研究解决的热点或难点问题进行研讨。通过本课程的学习，使学生了解和掌握社会保障基础理论和管理体系的实务，熟悉实际操作所需要的社会保障基础知识，并掌握我国的社会保障实践动向。

7. 社会工作实务 48 学时

微观社会工作指为协助个人、家庭和群体面对和消除其生活困境和压力，并促使其整合与社会组织的社会工作专业服务。本课程主要基于社会工作通用过程模式来讲授微观层面社会工作方法与技巧的运用，包括建立专业关系、资料收集与问题诊断、服务方案设计、介入、评估与结案等，尤其是关注每个阶段的工作任务与技巧。通过本课程的学习，学生应掌握介入个人、家庭和群体的社会工作价值理念、方法与技能，具备相应的资料收集、问题诊断、治疗干预和实务评估能力。

8. 社区工作 48 学时

社区工作是指针对社会大众共同需求和问题所提供的各项促进社会机构和社区组织能力协调的专业服务。本课程主要基于社区变迁和政策分析与运用来讲授宏观层面社会工作方法与技巧的运用，包括社区调查、政策分析、选择宏观干预策略、项目开发与评估、社会倡导等，尤其是关注每个环节的工作任务、方法与技巧。通过本课程的学习，学生应掌握介入

社会机构与社区的社会工作价值理念、方法与技能，具备相应的问题分析、政策运用和项目策划能力。

七、主要实践环节

社区探访 社会工作个案分析 社区调查 项目设计与实施

八、课程体系构成及学时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	27	26	544	332	212
职业基础课	21	20	336	312	24
职业技能课	30	29	480	288	192
职业技能实践	26	25	624	0	624
合 计	104	100	1984	932	1052
理论学时：实践学时（%）	47：53				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	32	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	32	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	32	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	32	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	16	14	秋3
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	选修8学分	模块A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋1
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春1
		模块B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋1
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春1
	公共选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1
	高职		自然科学类	查	2	32	32		春1, 秋2	
小 计						27	544	332	212	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	高职	g2061208	社会学概论	试	3	48	48		秋 1	
	必	高职	g2061204	社会工作概论	试	3	48	48		秋 1	
	必	高职	g2061207	社会心理学	试	3	48	48		春 1	
	必	高职	g2061210	社区管理概论	试	3	48	40	8	春 1	
	必	高职	g2061209	社区工作	试	3	48	40	8	秋 2	
	必	高职	g2061201	社会保障学概论	试	3	48	40	8	春 2	
	必	高职	g2061138	公共行政管理	试	3	48	48		秋 1	
小 计						21	336	312	24		
职业技能课	必	高职	g2061205	社会工作实务	试	3	48	32	16	春 1	
	必	高职	g2061203	社会工作法律法规	试	3	48	32	16	秋 2	
	必	高职	g2061265	社会研究方法	查	3	48	32	16	春 2	
	必	高职	g2061137	公共关系理论与实务	查	3	48	32	16	秋 2	
	必	高职	g2061131	非营利组织管理	试	3	48	32	16	春 2	
	必	高职	g2061206	社会问题	查	3	48	32	16	秋 2	
	小 计						18	288	192	96	
	选修 12 学分	模块 A		g2061215	社区心理学	查	3	48	24	24	春 2
				g2061214	社区文化工作	查	3	48	24	24	春 2
				g2061213	社区危机管理	查	2	32	16	16	春 2
				g2061232	信息化社区建设	查	2	32	16	16	秋 3
		模块 B		g2061234	演讲与口才	查	2	32	16	16	秋 3
				g2061230	心理咨询	查	3	48	24	24	春 2
				g2061161	家庭社会工作	查	3	48	24	24	春 2
			g2061212	社区青年工作	查	2	32	16	16	春 2	
		g2061211	社区老年工作	查	2	32	16	16	秋 3		
		g2061224	谈判技巧与语言技术	查	2	32	16	16	秋 3		
小 计						12	192	96	96		
小计（职业技能课）						30	480	288	192		
职业技能实践	必	高职	g4061103	社区探访	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061100	社会工作个案分析	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4061101	社区调查	查	2	48		48	夏 2	
	必	高职	g4061109	项目设计与实施	查	3	72		72	夏 2	
	必	高职	g4061069	办公设备使用与维护	查	1	24		24	春 2	
	必	高职	g4061110	社区管理综合技能训练	查	3	72		72	秋 3	
	必	高职	g4061102	社区管理与服务专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春 3	
小 计						26	624		624		
合 计						104	1984	932	1052		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						105	1984	932	1052		

选修模块说明：

- 1, 模块 A: 社区管理与危机应对
- 2, 模块 B: 社会工作与社区服务提供

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	社会工作实务	社会工作概论	5	社区调查	社会问题
		社会心理学			社会调查与研究
2	社区管理	社会学概论	6	项目设计与实施	社区工作
		公共行政管理			非营利组织管理
					社会调查与研究
3	社区工作	社会工作实务	7	模块 A	社区管理
		社区管理概论			社区工作
4	社会工作个案分析	社会工作实务	8	模块 B	社会工作实务
					社区工作

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

应用韩语专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码: 670208

执笔: 崔贞爱

审核: 金基石

一, 人才培养目标

本专业培养德智体全面发展, 具有良好职业道德素养和敬业精神, 具有比较扎实的韩语基础及韩语语言应用能力, 培养掌握从事韩语专业领悟或工作的韩语语言应用能力, 并具备涉外企业、文秘、旅游、对外贸易中某一专业领域专业技能的具有国际视野的高素质应用型人才。

二, 人才培养要求

本专业学生应具有扎实的朝鲜语言基础并掌握听、说、读、写、译五项基本技能, 基本了解韩国的历史、社会、及文化, 比较系统掌握本专业及相关专业的基础理论、基本知识及基本技能; 掌握国际商贸领域相关专业的专业知识, 具有较强的朝鲜语综合应用能力和创新能力, 并能够灵活地处理跨文化交际中存在的各种差异, 努力拓展跨文化交际的国际化视野。

三, 学制

三年

四, 修业年限

实行弹性修业年限, 一般为 3 年, 弹性幅度最短不低于 2 年, 最长不多于 4.5 年。

五, 毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容, 总学分达到 105 学分, 方可毕业。

六, 专业主干课程

1. 基础韩语 I II

144 学时+144 学时

本课程为使学生掌握韩语基础知识的专业主干课程, 适合该专业一年级学生修读。讲授韩语字母、语音、词汇、语法特征。

通过讲授和训练使学生掌握韩语基础语言知识和基本语言技能, 能够准确、流利地发音韩语字母, 拼读拼写一般语句; 掌握 2000 个常用词和基本常用词尾和句型; 听懂、会说一般日常用语和课堂用语; 读懂通俗文章; 会写简单书信; 能翻译(韩汉互译)简单句子。

2. 中级韩语 I II

128 学时+128 学时

本课程是大学韩语专业基础课, 适合该专业二年级学生修读。本课程在巩固初级知识的基础上, 进一步提高语音知识和语音技能的综合基础课之一, 主要讲授有关政治、经济、文化、历史、科学、技术等方面的不同体裁的选文, 结合课文讲授词汇辨析, 常用词尾及常用格式的用法, 基本句型适用扩展与变换等语言知识及应用技能。

通过本课程的教学扩大韩语知识，扩大词汇量（5000 个），进一步提高听、说、读、写、译的语言技能和阅读能力，能够运用韩语进行日常交际及工作的水平。

3. 高级韩语 96 学时

本课程是大学韩语专业的基础课，适合该专业学生第五学期修读。主要讲授有代表性的韩国社会文化与生活的各个方面及社会问题，扩大学生知识面，加深学生对社会和人生的理解，提高学生对文章作品的分析和欣赏能力、逻辑思维与思考能力以及词义辨析能力，全面巩固和提高学生韩语语言技能。

通过系统而深入的讲授和训练使学生进一步扩大韩语基本知识，进一步扩大词汇量（7000 个），巩固所学的语言、语法知识、能够熟练而正确地运用所学知识进行表达与交流。

4. 中韩互译 32 学时

本课程是大学韩语专业的技能课，适合该专业学生在第四学期修读。使学生了解和掌握基本的翻译理论，提高翻译的基本技能。

本课程讲授翻译理论与技巧，通过韩汉、汉韩互译的实践练习，使学生运用翻译技巧，能够较准确、高质量地进行一般性的翻译工作。

5. 韩国概况 32 学时

本课程是大学韩语专业技能课，适合该专业学生在第一学期修读。主要讲授实际商务、外贸过程中经常出现的谈判、交货、付款、包装、运输、保险、索赔等有关的选文，同时讲授实质性的外贸与商务实务知识和有关术语。

通过讲授和训练使学生系统地学习外贸和商务洽谈中各个环节和重要细节，学生能够熟练地掌握各类商务和外贸工作中出现的术语，培养在外贸洽谈中韩语的表达能力。

6. 韩国经贸实务 32 学时

本课程是大学韩语专业技能课，适合该专业学生在第五学期修读。主要讲授韩国的历史、地理、社会、文化、风俗、经济、科技、政治、军事、外交、教育、艺术、宗教等该民族的风俗习惯的概况。

通过介绍韩国的国情、民族文化等各个方面的概况，使学生对韩国有了初步的了解，扩大知识面，并激发学生学习韩语的兴趣。

七、主要实践环节

韩文办公软件及网络使用实训、语言能力实践、翻译实践、口译、职业技能培训，国际贸易模拟实训、职场韩语与礼仪、毕业实习与毕业设计。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	27	26	544	332	212
职业基础课	40	38	1024	796	228
职业技能课	12	12	192	106	86
职业技能实践	25	24	600	0	600
合计	104	100	2360	1234	1126
理论学时：实践学时（%）	52：48				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1	
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1	
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	32	30	秋1	
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	32	30	春1	
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	32	30	秋2	
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	32	30	春2	
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	16	14	秋3	
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1	
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1	
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1	
	选修8学分	模块A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋1	
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春1	
		模块B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋1	
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春1	
	公共选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1	
		高职		自然科学类	查	2	32	32		春1, 秋2	
	小 计						27	544	332	212	

九, 教学安排一览表 (2)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	高职	g2061157	基础韩语 I	试	6	144	144		秋 1	
	必	高职	g2061158	基础韩语 II	试	6	144	144		春 1	
	必	高职	g2061240	中级韩语 I	试	6	128	128		秋 2	
	必	高职	g2061241	中级韩语 II	试	6	128	128		春 2	
	必	高职	g2061133	高级韩语	试	4	96	96		秋 3	
	必	高职	g2061149	韩语读写 I	试	2	64	32	32	春 1	
	必	高职	g2061150	韩语读写 II	试	2	64	32	32	秋 2	
	必	高职	g2061151	韩语读写 III	试	2	64	32	32	春 2	
	必	高职	g2061152	韩语听说 I	试	2	64	20	44	春 1	
	必	高职	g2061153	韩语听说 II	试	2	64	20	44	秋 2	
	必	高职	g2061154	韩语听说 III	试	2	64	20	44	春 2	
	小 计 (职业基础课)						40	1024	796	228	
职业技能课	必	高职	g2061239	中韩互译	试	2	32	16	16	春 2	
	必	高职	g2061148	韩国经贸实务	查	2	32	16	16	秋 3	
	必	高职	g2061198	商务韩语口语	试	2	32	10	22	秋 3	
	必	高职	g2061147	韩国概况	查	2	32	32		秋 1	
	小 计						8	128	74	54	
	选修 4 学分	模块 A	g2061182	跨文化交际	查	2	32	16	16	春 2	
			g2061146	韩国报刊选读	试	2	32	16	16	秋 3	
		模块 B	g2061226	外贸韩语写作	查	2	32	16	16	春 2	
			g2061181	经贸文献选读	试	2	32	16	16	秋 3	
	小 计						4	64	32	32	
小计 (职业技能课)						12	192	106	86		
职业技能实践	必	高职	g4061078	韩国文化体验与语言实践	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061079	韩文办公软件及网络使用实训	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061080	韩语综合能力训练 I	查	2	48		48	秋 2	
	必	高职	g4061081	韩语综合能力训练 II	查	2	48		48	春 2	
	必	高职	g4061116	韩语写作实践	查	3	72		72	秋 3	
	必	高职	g4061111	应用韩语专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春 3	
	小 计						22	528		528	
	选修 3 学分	模块 A	g4061082	韩语综合能力训练 III	查	2	48		48	夏 2	
			g4061071	翻译实践	查	1	24		24	夏 2	
		模块 B	g4061077	国际贸易模拟实训	查	2	48		48	夏 2	
g4061124			导游实务	查	1	24		24	夏 2		
小 计						3	72		72		
小计 (职业技能实践)						25	600		600		
合 计						104	2360	1234	1126		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						105	2360	1234	1126		

选修模块说明:

- 1, 模块 A: 韩语综合能力与文化
- 2, 模块 B: 外经贸、导游等方面实训课程

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程
1	中韩互译	基础韩语 I
		基础韩语 II
		中级韩语 I
2	商务韩语口语	韩语听说 I
		韩语听说 II
3	外贸韩语写作	韩语读写 I
		韩语读写 II
4	语言能力训练 III	语言能力训练 I
		语言能力训练 II

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

体育运营与管理专业指导性培养计划

(2018 级)

专业代码： 670408

执笔：何颖峰 审核：从群

一，人才培养目标

体育运营与管理专业以体育市场开发和体育产业经营管理作为主要培养领域，用理论与实践教学相结合的教学手段，结合现代体育运营与管理行业需求，使学生较系统地学习和掌握现代体育运营与管理行业的基本知识、实际操作能力和处理实际问题能力的应用型人才。

二，人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

具备企事业单位、社会团体的体育管理能力和组织能力；体育产业经营管理能力以及创新能力；具备团队、个体、水上和非常规空间体育运动的组织管理能力；具备运动俱乐部健身指导、咨询和经营管理能力。

(二) 职业岗位知识要求

学习并掌握体育学、管理学的基本理论和基本方法；熟悉体育赛事管理的基本理论与方法；懂得体育发展规律，了解市场经济的运行机制；熟悉国内外有关体育产业的方针、政策以及体育产业运营的国际惯例与规则。

(三) 资格证书要求（以下最少 2 项）

1. 计算机中级
2. 教练员（或指导员）初级证书
3. 国家三级裁判员（最少 1 项）
4. 健身指导员
5. 社会体育指导员

(四) 专业职业范围

适合在各级体育行政部门、体育运营与管理行业、教育及培训机构等单位承担活动策划、项目实施、教育培训、体育场馆经营或体育俱乐部经营管理等工作。

三，学制

三年

四，修业年限

实行弹性修业年限，一般为 3 年，弹性幅度最短不低于 2 年，最长不多于 4.5 年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 103 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 体育管理学（48 学时）

本课程帮助学生系统掌握体育管理学的基本原理、理论和研究方法，尤其要了解我国目前的体育管理体制。使学生能够从学校体育管理、运动训练管理、运动竞赛管理、群众体育管理、体育产业管理以及体育信息管理等不同的层面深刻理解管理的真切内涵，并在实际案例分析和操作中得以合理运用。

2. 体育市场营销（48 学时）

让学生初步掌握市场营销学的理论框架、基本原理和研究方法。通过对体育市场中的营销运作，以适应体育产业化发展趋势，充分发挥体育的经济功能，通过体育市场营销学课程的教学，使学生基本掌握体育市场营销学的基本理论，结合市场调研的实践活动，培养学生理论联系实际和初步运用所学知识分析体育市场的的能力。

3. 体育设施与管理（32 学时）

通过本课程教学,掌握现代体育场地设施与管理的理论，具有体育场地设施的管理、开发和运营工作的能力。通过体育场地设施与管理的教学，使学生掌握体育场地设施的运行机制，培养学生理论联系实际和初步运用所学知识分析体育场地设施的巨大潜力，胜任体育场地设施的经营、管理和开发等工作。

4. 体育赛事运作与管理（48 学时）

通过本课程能够的学习，使学生掌握体育赛事管理的基本理论，掌握主要项目的编排、组织方法，提高学生组织竞赛的工作能力。在具体的教学任务上，通过体育赛事组织与管理的教学，使学生了解和认识体育赛事各环节的理论知识和实践技能，掌握现代体育赛事管理的基本方法。

5. 推销技巧（32 学时）

通过本课程教学，使学生了解推销技巧在市场营销理论实践运用中的重要性，理解推销可以运用的理论，掌握在市场营销发展的不同阶段，所能够运用的市场营销理论，熟悉推销技巧在不同阶段的具体运用，旨在培养实践能力，并为学生日后从事市场经济实践活动，将市场营销的理论运用于实践奠定基础。

6. 电子商务与网络营销（32 学时）

本课程把企业营销实践和现代通信技术、计算机网络技术等电子商务技术相结合，是企业以电子信息技术为基础，以计算机网络为媒介和手段而进行的各种营销活动的总称。主要

研究电子商务与网络营销结合所涉及到的经济、管理、技术和法律等复合知识和技能。目的是使学生在熟练的运用相关软件完成电子商务的整个业务操作过程,提高学生的实际应用和操作能力。

7. 团队运动基础 (48*3 学时)

本课程设计团队运动(足球、篮球、排球)的组织结构,对团队运动的战术、技术要素进行分析。根据个人特点、环境以及合作训练原理为基础来设计团队动力学相关的教程。学生在教学活动及实践课中的行为和态度应符合相关的训练守则,了解比赛规则、运动生理以及体育心理。

8. 民族传统体育 (48*3 学时)

本课程为弘扬民族传统体育(太极拳、毽球、跳绳)而设立,课程目标是掌握民族传统体育的运动训练方法;掌握策划与组织民族传统体育活动或赛事的基本理论与方法;具有创新精神、实践能力、自学能力和社会适应能力。

七、主要实践环节

体育市场调查 体育设施与管理实践 项目设计与实施(休闲体育或赛事) 体育营销与策划实践 体育专项考核实践(资格证书) 体育专项裁判员证书 毕业实习

八、课程体系构成及学时分配比例(不含第二课堂)

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	27	26	544	332	212
职业基础课	25	25	400	329	71
职业技能课	24	24	384	48	336
职业技能实践	26	25	624	0	624
合 计	102	100	1952	709	1243
理论学时: 实践学时 (%)	36: 64				

九，教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	32	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	32	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	32	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	32	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	16	14	秋3
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		秋1
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64		春1
		模块 B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64		秋1
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64		春1
	公共 选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1
		高职		自然科学类	查	2	32	32		春1, 秋2
小 计						27	544	332	212	

九，教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	体育	g2070026	管理学	试	3	48	48	0	秋 1	
	必	体育	g2070032	体育市场营销	试	3	48	32	16	春 1	
	必	体育	g2070001	体育管理学	试	3	48	40	8	秋 1	
	必	体育	g2070033	体育设施与管理	试	3	48	32	16	春 1	
	必	体育	g2070034	体育赛事运作与管理	试	3	48	32	16	春 2	
	必	体育	g2070035	英语听说 I	试	2	32	27	5	秋 2	
	必	体育	g2070036	英语听说 II	试	2	32	27	5	春 2	
	必	体育	g2070037	英语听说 III	试	2	32	27	5	秋 3	
	必	体育	g2070028	推销技巧	查	2	32	32	0	春 1	
	必	体育	g2070027	电子商务与网络营销	查	2	32	32	0	秋 2	
小 计（职业基础课）						25	400	329	71		
职业技能课	必	体育	g2070007	民族传统体育	太极拳	试	2	32	4	28	秋 3
	必	体育	g2070008		毽球	试	2	32	4	28	秋 1
	必	体育	g2070009		跳绳	试	2	32	4	28	春 1
	必	体育	g2070010	团体运动基础	足球	试	2	32	4	28	秋 1
	必	体育	g2070011		篮球	试	2	32	4	28	春 1
	必	体育	g2070013	个人运动基础	网球	试	2	32	4	28	秋 2
	必	体育	g2070014		乒乓球	试	2	32	4	28	秋 2
	必	体育	g2070015		羽毛球	试	2	32	4	28	春 1
	小 计						16	256	32	224	
	选修课	选	体育	g2070021	体育休闲理论与实践		查	2	32	16	16
选		体育	g2070022	健身健美		查	2	32	16	16	春 2
8 学分		体育	g2070012	排球		试	2	32	4	28	秋 3
		体育	g2070002	龙舟		试	2	32	4	28	秋 3
		体育	g2070003	游泳		试	2	32	4	28	秋 3
小 计						8	128	16	112		
小 计（职业技能课）						24	384	48	336		
职业技能实践	必	体育	g4070006	体育市场调查		查	2	48		48	夏 1
	必	体育	g4070007	体育设施与管理实践		查	2	48		48	夏 1
	必	体育	g4070008	体育营销与策划实践		查	1	24		24	夏 1
	必	体育	g4070010	项目设计与实施 (休闲体育或赛事)		查	3	72		72	夏 2
	必	体育	g4070004	体育专项考核与实践		查	3	72		72	夏 2
	必	体育	g4070011	体育专项裁判员证书		查	3	72		72	秋 3
	必	体育	g4070009	体育运营与管理专业毕业实践 与制作		查	12	288		288	春 3
小 计（职业技能实践）						26	624		624		
合 计						102	1952	709	1243		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂		查	1	-	-	-	秋，春，夏
总 计						103	1952	709	1243		

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	体育管理学	管理学	5	体育赛事的组织与管理	体育管理学 运动基础
2	个人运动基础	体育管理学	6	健身健美	体育管理学 运动基础
3	团体运动基础	个人运动基础	7	体育营销与策划实践	体育管理
		足球			体育赛事的组织与管理
4	水上运动基础	游泳	8	体育专项考核与实践	民族传统体育 运动基础

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

国际商务专业指导性培养计划

(中澳合作)(2018级)

专业代码: 630503

执笔: 岑健

审核: 高秀屏

一, 人才培养目标

以国际商务岗位技能为标准, 完整引进澳大利亚职业教育体系, 实施能力本位教育, 培养与国际接轨、具有相当强的英语交流能力和良好的职业道德、掌握系统的国际商务理论和运作技能、并具备从事国际商务实践能力的复合型应用人才。

二, 人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 坚持正确的政治方向, 具备较强的法律意识, 能遵守国际贸易相关法律、规定和惯例, 能按照法律法规办理国际商务基本业务。
2. 具有阅读、理解英语商务文档资料和较强的英语沟通表达能力, 能使用中文和英文撰写商务应用文书。
3. 能熟练使用计算机软件进行商务工作中相关的文字编辑、数据输入、分析和展示。
4. 具有外贸单证业务的操作能力。
5. 具有从事商务交往、谈判的能力, 特别是商务活动中的人际关系学, 能与不同国籍、不同文化背景的人沟通交流

(二) 职业岗位知识要求

1. 与商务活动有关的计算机应用基础知识。
2. 中、英文报告及文档书写的基本知识。
3. 商务活动中必需的贸易、会计、营销、管理知识。
4. 必要的自然科学、人文科学、社会科学知识, 特别是商务活动中的跨文化沟通知识。

(三) 资格证书要求

1. 具备国际商务单证员证书的应试能力。
2. 具备剑桥商务英语初级、中级证书的应试能力。

(四) 专业职业范围

毕业后可在各对外经济贸易企事业单位、外商投资企业、外国驻华商务机构以及各类商务实体中担任商务秘书、商务助理、销售经理助理兼翻译、销售代表及一般管理人员等岗位工作。

三, 学制

三年

四, 修业年限

实行弹性修业年限, 一般为3年, 弹性幅度最短不低于2年, 最长不多于4.5年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 103 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 基础会计 64 学时

本课程使用澳方教材，中方教师任教

本课程为引进专业课之一。主要讲授会计的概念、会计核算基本前提、会计要素；借贷记账法的原理；会计核算过程；特种日记账、普通日记账、总账及应收、应付明细账的登记；试算平衡表的编制。

2. 国际贸易实务 48 学时

本课程使用中方教材，中方教师任教

《国际贸易实务》是国际商务专业教学计划中的核心课程。它以商品进出口贸易为研究对象，以我国外贸方针政策为指导，阐明商品进出口业务的基本理论、基本知识和基本技能。通过学习，学生能掌握进出口业务工作的基本环节，掌握外贸合同的各项交易条件，并能比较熟练地进行合同条款的谈判及外贸合同的签订与履行工作。

3. 国际结算 48 学时

本课程使用中方教材，中方教师任教

本课程讲授国际结算的基本内容、发展和现状，国际贸易结算中使用的票据，国际贸易的结算方式，国际贸易结算中的商业单据及其审核。

4. 市场学概论 100 学时

本课程使用澳方教材，澳方教师任教

本课程为引进专业课之一。主要介绍市场细分的基本理论、基本知识和基本技能。主要内容包括：市场细分、目标市场选择、目标市场轮廓描述、产品定位策略制定、及营销活动实施。学生通过本课程内容的学习，可以根据企业提供的市场营销计划，确定市场细分标准、完成市场调查研究、实现市场细分；能够根据产品和服务以及消费者需求、运用市场营销战略进行目标市场的选择；能够掌握如人口统计、心理、行为方式等各类市场细分特征变量，使用以上特征变量描述目标市场的轮廓；能够根据企业市场营销目标确定产品定位策略，并制定营销活动实施计划。

5. 消费者行为分析 80 学时

本课程使用澳方教材，澳方教师任教

本课程为引进专业课之一。主要介绍消费者行为分析的基本理论、基本知识和基本技能。主要内容包括：消费者学习过程、认知过程、个性、态度；群体动力学原理、家庭购买决策、文化与购买行为、组织购买行为；以及动机与需求市场细分、生命周期与年龄市场细分、社会阶层与生活方式市场细分、新产品市场引入。学生通过本课程内容的学习，能够运用心理

学、社会心理学、人类学及社会学原理，对与市场营销相关的人类行为进行系统的分析；并能够在此基础上进一步分析对应于具体产品和细分市场的消费者特征，发掘消费者内在需求，从而制定有效的市场营销策略。

6. 国际市场产品推销 80 学时

本课程使用澳方教材，澳方教师任教

本课程为引进专业课之一。主要涉及在国际市场上促销产品（或服务）的知识和技能，包括促销活动的计划、协调、回顾和报告。

7. 海外客户关系 80 学时

本课程使用澳方教材，澳方教师任教

本课程为引进专业课之一。运用知识和技能来建立、维护和改进与国际客户的有效关系，包括建立人际沟通的战略以及分析、识别和运用针对这些客户的合适的文化沟通战略。

七、主要实践环节

会计电算化操作、外贸制单、证券投资实务操作

八、课程体系构成及学时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	32	31	688	476	212
职业基础课	37	36	676	458	218
职业技能课	21	21	384	270	114
职业技能实践	12	12	264	0	264
合 计	102	100	2012	1204	808
理论学时：实践学时（%）	60:40				

九，教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋3
	必	文理	g1060006	经济数学	试	3	48	48		秋2
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1
	必	高职	g2063050	英语听力与口语 III	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063049	学术英语阅读 III	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063054	学术英语阅读 IV	试	3	64	64		春1
	必	高职	g2063062	英语语法与写作 IV	试	3	64	64		春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	公共选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1
	高职		自然科学类	查	2	32	32		春1, 秋2	
小 计						32	688	476	212	

九，教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业基础课	必	高职	g2062101	对外贸易概论	试	2	32	32		秋 1
	必	高职	g2062102	国际商务专业英语阅读	查	2	32	32		春 1
	必	高职	g2062041	基础会计 BSBFIA304A Maintain a general ledger	试	4	64	32	32	春 1
	必	高职	g2062206	国际结算	查	3	48	48		春 1
	必	高职	g2062003	报表编制 BSBFIA401A Prepare financial reports	试	3	48	32	16	秋 2
	必	高职	g2062075	研究分析与报告 BSBRES401A Analyze & present research information	查	2	32	32		秋 2
	必	高职	g2062104	海外客户关系 BSBREL501 Build international client relationships	查	4	80	50	30	春 2
	必	高职	g2062105	企业网络构建 BSBREL502 Build international business networks	查	4	80	50	30	春 2
	必	高职	g2062106	招聘入职管理 BSBHRM506 Manage recruitment selection and induction process	查	4	80	50	30	春 2
	必	高职	g2062107	国际市场产品推销 BSBMKG513 Promote products and services to international markets	查	4	80	50	30	春 2
	必	高职	g2062108	市场学概论 BSBMKG516 Profile international markets	查	5	100	50	50	夏 2
	小 计						37	676	458	218
职业技能课	必	高职	g2062207	国际贸易实务	查	3	48	48		春 1
	必	高职	g2062025	国际货运代理	试	2	32	24	8	秋 2
	必	高职	g2062058	商务计划编制 BSBSBM404A Undertake Business Planning	查	2	32	32		春 2
	必	高职	g2062005	报告演讲 BSBCMM401A Make a presentation	查	2	32	16	16	秋 2
	必	高职	g2062109	消费者行为分析 BSBMKG517 Analyse consumer behaviour for specific international markets	查	4	80	50	30	秋 3
	必	高职	g2062110	风险管理 BSBR501 Manage risk	查	4	80	50	30	秋 3
	必	高职	g2062111	工作团队规划 BSBHRM513 Manage workforce planning	查	4	80	50	30	秋 3
	小 计						21	384	270	114

九，教学安排一览表（3）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业技能实践	必	高职	g4062002	会计电算化操作	查	2	48		48	夏 1
	必	高职	g4062025	证券投资实务操作	查	2	48		48	夏 1
	必	高职	g4062013	外贸制单	查	2	48		48	秋 3
	必	高职	g4062001	国际商务专业毕业实践与制作	查	6	120		120	春 3
	小 计						12	264	0	264
合 计						102	2012	1204	808	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
总 计						103	2012	1204	808	

备注：

澳方任教课程安排在春 2（16 周），夏 2（5 周，从春 2 的第 17 周排到夏 2 的第 4 周）和秋 3 学期（11 周）。秋 3 学期的后 5 周（12-16 周）安排中方实践课程。

澳方任教课程每 1 学分=20 学时。

十，课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	报表编制	基础会计	5		
2	国际货运代理	国际贸易实务	6		
3	外贸制单	国际贸易实务	7		
4	会计电算化	基础会计	8		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

应用英语（涉外商务）专业指导性培养计划

（中澳合作）（2018 级）

专业代码： 670203

执笔：毛婷

审核：张军

一、人才培养目标

本专业培养具有良好的职业素养、扎实的英语语言基础、熟练的计算机应用能力并掌握国际商务管理知识的应用型技能人才。

二、人才培养要求

（一） 职业岗位能力要求

1. 具有较强的英语听说读写译能力。
2. 具有商务活动组织、项目管理的能力。
3. 熟练使用计算机处理各类事务，特别是商务工作的能力。
4. 具有一定的人际沟通能力和服务意识。

（二） 职业岗位知识要求

1. 英语语言知识。
2. 商务活动理论知识。
3. 与商务活动有关的计算机应用基础知识。

（三） 资格证书要求

1. 上海市普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级证书
2. 剑桥商务英语初级、中级证书

（四） 专业职业范围

各对外经济贸易企业、外商投资企业、我国境外企业、外国驻华商务机构的商务秘书、翻译、及管理人员等岗位。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为 3 年，弹性幅度最短不低于 2 年，最长不多于 4.5 年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 102 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 英语语法与写作

本课程使用外方教材，中外教师合作任教

该课程采用中外教师联合教学的模式，中方教师负责语法部分的教学，帮助学生在语言表达的正确性和准确性方面取得进步。而外方教师负责写作部分的教学，通过营造全英语环境，可以启发学生思路，培养他们的国际视野和分析性、批判性思维的养成。中外教师各自发挥其教学的特点和优势，着重提高学生的用英语撰写报告、论文等文章的能力，为日后进入专业学习打下坚实基础。

2. 学术英语阅读

该课程采用以学生为中心的主题教学模式，着重提高学生的英语阅读能力，并兼顾听、说、写、译的能力，帮助学生积累大量的英语词汇和表达，为用英语进行专业学习打好语言基础。

3. 顾客需求分析

本课程使用澳方教材，中方教师任教

本课程为引进专业课之一。主要介绍顾客需求分析的基本理论、基本知识和基本技能。主要内容包括：顾客认知过程、个性、态度；群体动力学原理、家庭购买决策、文化与购买行为、组织购买行为；以及动机与需求市场细分、生命周期与年龄市场细分、社会阶层与生活方式市场细分、新产品市场引入。学生通过本课程内容的学习，能够运用心理学、社会心理学、人类学及社会学原理，对与市场营销相关的人类行为进行系统的分析；并能够在此基础上进一步分析对应于具体产品和细分市场的消费者特征，发掘消费者内在需求，从而制定有效的市场营销策略。

4. 营销实务

本课程使用澳方教材，中方教师任教

本课程为引进专业课之一。主要介绍市场细分的基本理论、基本知识和基本技能。主要内容包括：市场细分、目标市场选择、目标市场轮廓描述、产品定位策略制定、及营销活动实施。学生通过本课程内容的学习，可以根据企业提供的市场营销计划，确定市场细分标准、完成市场调查研究、实现市场细分；能够根据产品和服务以及消费者需求、运用市场营销战略进行目标市场的选择；能够掌握如人口统计、心理、行为方式等各类市场细分特征变量，使用以上特征变量描述目标市场的轮廓；能够根据企业市场营销目标确定产品定位策略，并制定营销活动实施计划。

5. 市场趋势与市场开拓

本课程使用澳方教材，澳方教师任教

本课程为引进专业课之一。讲授搜集市场信息，预测市场，商务活动需求。包括建立信息网络，当前市场趋向分析，企业定位，市场评估，现有及潜在竞争对手产品，服务及市场业绩表现分析，潜在机会与竞争预测，企业与市场需求衔接度，市场需求预测手段评估调整。

6. 项目管理

本课程使用澳方教材，澳方教师任教

本课程为引进专业课之一。研究社会组织如何将资源有效地转换为满足顾客需求的产品

与服务的学科。通过本课程的教学，应使学生掌握运营管理的基本概念、理论与方法，重点掌握规划设计社会组织的运营系统，并对其运行过程进行有效计划、控制、维护与分析改进的知识。

七、主要实践环节

英语写作实践、商务英语技能实训

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	29	28	640	428	212
职业基础课	29	29	464	240	224
职业技能课	29	29	580	370	210
职业技能实践	14	14	296	50	246
合 计	101	100	1980	1088	892
理论学时：实践学时（%）	55：45				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1	中
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1	中
	必	马院	----	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1	中
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1	中
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1	中
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋 2	中
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春 2	中
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋 3	中
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32	0	32	秋 1, 春 1	中
	必	高职	g2063050	英语听力与口语 III	试	3	64	64		秋 1	中
	必	高职	g2063049	学术英语阅读 III	试	3	64	64		秋 1	中
	必	高职	g2063062	英语语法与写作 IV	试	3	64	64		秋 1	中
	必	高职	g2063054	学术英语阅读 IV	试	3	64	64		春 1	中
	必	其他	g1110001	军训(含入学教育)	查	0.5	32		32	秋 1	中
	公共选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋 1, 春 1	中
		高职		自然科学类	查	2	32	32		春 1, 秋 2	中
小 计						29	640	428	212		

九，教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课
职业基础课	必	高职	g2062103	英语听说 English Listening and Speaking	查	2	32		32	春1	中
	必	高职	g2062116	英语写作 English Writing	查	4	64	32	32	春1	中
	必	高职	g2062059	商务英语翻译 Business English Translation	试	2	32	16	16	春2	中
	必	高职	g2062094	账簿记录 BSBFIA 310A Maintain Financial Records	试	2	32	16	16	春1	中
	必	高职	g2062051	企业理财 BSBSMBT402A Plan Small Business Finances	试	3	48	32	16	秋2	中
	必	高职	g2062024	顾客需求分析 BSBCUS402A Address Customer Needs	查	2	32	32	0	春1	中
	必	高职	g2062015	电子表格实务 BSBITU402A Develop & use complex spreadsheets	试	3	48	16	32	秋3	中
	必	高职	g2062016	调研信息与报告 BSBRES401A Analyze & present research information	查	2	32	16	16	春1	中
	必	高职	g2062004	报告演讲 BSBCMM401A Make a presentation	查	2	32	16	16	秋2	中
	必	高职	g2062090	营销实务 BSBMKG414A Undertake marketing activities	试	3	48	32	16	秋2	中
	必	高职	g2062081	英语口语译 Oral Interpretation Skills	试	4	64	32	32	秋2	中
小 计						29	464	240	224		

九，教学安排一览表（3）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课
职业技能课	必	高职	g2062117	会议管理 BSBADM502 Manage meetings	查	4	80	50	30	春2	澳
	必	高职	g2062119	项目管理 BSBPMP522 Undertake Project Work	查	4	80	50	30	春2	澳
	必	高职	g2062120	招聘与入职引导 BSBHRM506 Manage Recruit, Select & Induct Process	查	4	80	50	30	春2	澳
	必	高职	g2062121	工作分析与职业发展 BSBWOR501 Manage personal work priorities & professional development	查	5	100	70	30	夏2	澳
	必	高职	g2062122	市场趋势与市场开拓 BSBMKG507A Interpret Market Trends & Development	查	4	80	50	30	秋3	澳
	必	高职	g2062123	寻求商机 BSBMKG501B Identify & Evaluate Marketing Opportunities	查	4	80	50	30	秋3	澳
	必	高职	g2062124	营销策略 BSBMKG502B Establish & Adjust Marketing Mix	查	4	80	50	30	秋3	澳
小 计							29	580	370	210	
职业技能实践	必	高职	g4062015	英语写作实践 English Writing Practice	查	2	48		48	秋3	中
	必	高职	g2062118	会议策划管理 BSBADM503 Plan and Manage Conferences	查	4	80	50	30	春2	澳
	必	高职	g4062012	商务英语技能实训 Business English Proficiency	查	2	48		48	夏1	中
	必	高职	g4062014	应用英语专业毕业实践与制作	查	6	120		120	春3	中
小 计							14	296	50	246	
合 计							101	1980	1088	892	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计							102	1980	1088	892	

备注：

1. 澳方任教课程安排在春2（1-16周），夏2（5周，从春2的第17周排到夏2的第4周）和秋3学期（1-11周）。秋3学期的后5周（12-16周）安排中方实践课程。

2. 澳方任教课程每1学分=20学时。

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	企业理财	账簿记录	2		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

会展策划与管理专业指导性培养计划

(中澳合作) (2018 级)

专业代码: 640301

执笔: 汪彦 审核: 曾学慧

一, 人才培养目标

本专业培养德、智、体全面发展的具有较强创意、策划、组织、管理协作与英语应用能力, 熟悉会展策划与管理的专业理论知识、基本方法与技能, 具有较强的专业实践能力, 同时具备国际会展运作知识与商务沟通能力, 适应我国会展产业发展的活动现场服务、活动策划与管理需要的高素质应用型复合人才。

二, 人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 熟练的运用英语交际的能力
2. 会展行业相关活动的策划、组织、运作和开拓的能力
3. 利用计算机进行展台和展示设计的基本能力
4. 文字和信息处理的能力

(二) 职业岗位知识要求

1. 英语语言知识
2. 管理学知识
3. 市场营销知识
4. 人力资源管理相关知识
5. 客户服务与管理的相关知识

(三) 资格证书要求 (推荐考证种类)

1. 大学英语四级考试证书 (可选)
2. 全国/上海市普通高校非计算机专业计算机等级考试证书 (可选)
3. 会展策划师 (四级或三级) 证书 (可选)
4. 普通话等级证书 (可选)

(四) 专业职业范围

本专业毕业生适合在各类会展场馆、各大博物馆美术馆、会展策划公司、展览公司、会展服务企业、会展相关行业 (如旅游社、酒店、广告公司等)、各类企事业单位活动管理部门或会务部工作。从事会展项目调研、立项、营销、策划、推广、实施、预算、活动现场运营管理等方面的工作, 也可为各类参展企业从事会展服务和策划、活动管理等相关工作。

三, 学制

三年

四，修业年限

实行弹性修业年限，一般为3年，弹性幅度最短不低于2年，最长不多于4.5年。

五，毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到104学分，方可毕业。

六，专业主干课程

1. 会展概论 32 学时

本课程属于职业基础课，使用澳方教材，由中方教师任教。本课程从会展和会展业的基本概念与内涵入手，主要内容包括现代会展活动的基本类型，会展业发展的基本现状、发展特征，会展业的作用和市场运行的机制。本课程主要通过让学生对这些内容的分析从而对会展和会展业的基本现象有一个初步的了解和分析。同时，通过本课程的学习，需要学生掌握最基本的关于会展领域的相关信息检索与利用技能，指导学生能够将这些知识运用的实际当中，为其他课程的学习打下良好的基础。

2. 会展英语 32 学时

本课程属于职业基础课，内容涉及会议英语和展览英语两个专题，主要包括会议和展览专业英语词汇的学习与辨析，常用的会展专业英语表达方式，会展专业英语阅读训练，以及基础的会展专业英语写作与训练。通过本课程的学习，培养学生具有较为熟练的专业文献阅读和国际商务沟通能力。

3. 市场营销 48 学时

本课程属于职业基础课，中方课程。通过本课程的学习，使学生对市场营销学有一个整体认知，要求学生了解市场、市场营销观念、市场营销管理的核心概念；掌握市场营销战略的规划，市场细分、目标市场选择与市场定位，市场营销组合等工具；并掌握营销组合工具开展有效的市场营销活动，提高营销技能。学习市场营销本课程，是为了让会展策划与管理专业学生系统掌握市场营销学的原理和基本方法，并能将所学知识应用于营销实践。

4. 展示设计 32 学时

本课程属于职业基础课，使用中方教材，由中方教师任教。本课程主要讲解展示设计的原理、展示的运作、展示空间设计、展示的色彩设计，新技术在展示设计中的应用、展示材料的特性与选择，展览设计以及其他相关展示专业知识。通过本门课程的学习，使学生掌握展示设计的基本理论和基本的设计技能，培养学生对展示空间的想象能力、策划能力和创造能力打下坚实的基础。本课程与夏季学期的制图软件实训课程相结合，帮助学生在展示设计理论学习的基础上，能用绘图软件将自己的设计方案或创意以效果图形式展示。

5. 财务预算管理 16 学时

本课程属于职业技能课，使用澳方教材，由中方教师任教。本课程主要围绕财务预算与管理的目标，阐述财务预算信息的收集、分析与加工过程，阐述了财务预算管理的基本方法与技术。要求学生通过学习掌握财务预算信息的收集、分析与加工的基本方法和操作技术，熟悉财务管理的基本方法与技术。

6. 会议管理 60 学时

本课程属于职业技能课，使用澳方教材，由澳方教师任教。会议是会展的重要组成部分，也是会展经济的主要发展形式。会议管理作为会展策划与管理专业的一门专业课程，涉及会议市场、会议产品、供应机构等基本要素，会议的申办、筹备管理、现场管理、财务管理、附设展览、后续评估等相关方面的理论和实践内容。本课程内容是会展管理专业知识体系的一部分，也是会展策划与管理专业学生专业素养能力培养目标的一部分。通过此课程的学习，学生应认识会议，了解会议的策划与准备工作、会中组织与服务工作、会议后勤服务、会议后续工作，掌握常规会议与专题会议的组织与服务技能。

7. 会展风险与安全管理 60 学时

本课程属于职业技能课，使用澳方教材，由澳方教师任教。该门课程主要介绍风险的基本概念，会展项目运作过程中可能发生风险类型，会展项目运作过程中风险发生过程的识别，制定风险处理方法和应急预案，运用风险管理的技术来对风险进行控制等内容。同时讲授在客流繁杂的多样化的工作环境，如何组织员工，加强安全防范管理，以确保整个工作环境的安全卫生。其主要内容有如何加强公共场所的治安管理与维护内部治安秩序，加强危险物品的管理，加强治安案件的查处，防止灾害性事故的发生，加强相关一系列的登记管理工作等。

8. 人员管理 40 学时

本课程属于职业技能课，使用澳方教材，由澳方教师任教。本课程讲授如何组织和激励员工，进行团队管理，如何进行员工在岗培训等。通过本课程的学习，要求学生熟悉何时需要培训，培训准备工作，如何培训，如何督导培训；了解如何组织人力物力，规定和指导下属的工作活动，建立科学有效的管理系统；了解如何充分调动团体成员的才智和工作热情；知道如何有效进行领导与管理员工，提高员工的积极性。

9. 项目管理 40 学时

本课程属于职业技能课，使用澳方教材，由澳方教师任教。本课程的主要内容包括项目规划、项目监督与项目评估这三方面。项目管理所涉及的具体内容有项目的确认，包括确认项目利益相关者的目标和定性、财务可行性分析、项目的资源战略及行政架构等；项目规划，包括项目管理计划的制定、项目责任的分配、项目过程中关键管理人员的确认、公共关系及市场营销策略的实施、项目咨询等；管理和监测项目，包括项目实施策略、项目团队之间的有效人际沟通、财务控制和监控系统的实施、项目进度定期报告的制作、项目时间进度表；最后还涉及项目的评估，包括项目评估方法、对项目成员的评价等内容。

七、主要实践环节

会展策划与管理专业的主要实践环节包括四个专业系列实习，具体内容会根据当年的行业特定需求进行调整。一般主要实践环节的系列内容包括展会现场服务实训、展示设计软件实训、参展技能实训、场馆管理实训或活动模拟实战、行业顶岗实习、毕业实践与制作等等。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	29	28	640	428	212
职业基础课	26	25	416	360	56
职业技能课	34	33	680	340	340
职业技能实践	14	14	312	32	280
合 计	103	100	2048	1160	888
理论学时：实践学时（%）	57：43				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	中
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1	中
	必	马院	----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1	中
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋1	中
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春1	中
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋2	中
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春2	中
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋3	中
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32	0	32	秋1, 春1	中
	必	高职	g2063050	英语听力与口语 III	试	3	64	64		秋1	中
	必	高职	g2063049	学术英语阅读 III	试	3	64	64		秋1	中
	必	高职	g2063054	学术英语阅读 IV	试	3	64	64		春1	中
	必	高职	g2063062	英语语法与写作 IV	试	3	64	64		春1	中
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1	中
	公共选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1, 春1	中
		高职		自然科学类	查	2	32	32		春1, 秋2	中
小 计						29	640	428	212		

九, 教学安排一览表 (2)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课
职业基础课	必	高职	g2062194	会展英语 English for Specific Purposes (Conventions and Exhibitions)	试	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062034	会展概论 SITEEVT001 Source and use information on the events industry	试	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062071	消费心理学 Consumer Psychology	查	2	32	32		春 1	中
	必	高职	g2062195	展示设计 Exhibition Design	查	2	32	24	8	春 1	中
	必	高职	g2062009	冲突管理 SITXCOM005 Manage conflict	查	2	32	24	8	春 1	中
	必	高职	g2062126	商务礼仪 Business Etiquette	查	2	32	24	8	夏 1	中
	必	高职	g2062180	基础财务 SITXFIN002 Interpret financial information	试	2	32	24	8	秋 2	中
	必	高职	g2062181	财务预算编制 SITXFIN004 Prepare and monitor budgets	试	2	32	24	8	秋 2	中
	必	高职	g2062182	财务预算管理 SITXFIN003 Manage finances within a budget	试	1	16	16		秋 2	中
	必	高职	g2062129	会展文案 Business Writing for Event industry	查	2	32	24	8	秋 2	中
	必	高职	g2062065	市场营销 Marketing	查	3	48	48		秋 2	中
	必	高职	g2062196	节事活动策划与管理 Plan and Manage Special Events	查	2	32	28	4	春 2	中
	必	高职	g2062197	参展商实务 Manage Exhibit	查	2	32	28	4	秋 3	中
	小 计						26	416	360	56	
职业技能课	必	高职	g2062198	商务文件设计与制作 BSBITU306 Design and produce business documents	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062032	会议管理 BSBADM502 Manage meetings	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062140	会展风险与安全管理 SITXWHS002 Identify hazards, assess and control safety risks	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062189	商务公关技能 SITXMGT002 Establish and conduct business relationships	查	3	60	20	40	春 2	澳
	必	高职	g2062049	客户服务管理 SITXCCS007 Enhance customer service experiences	试	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062199	采购管理 SITTTSL006 Prepare quotations	试	2	40	20	20	春 2	澳
	必	高职	g2062038	供应商管理 SITTTSL008 Book supplier products and services	查	3	60	30	30	夏 2	澳
	必	高职	g2062200	企业运营管理 SITXMGT001 Monitor work operations; SITXHRM003 Lead and manage people	试	2	40	20	20	夏 2	澳
	必	高职	g2062201	活动注册管理 SITEEVT003 Coordinate on-site event registrations	试	2	40	20	20	秋 3	澳
	必	高职	g2062202	室内活动策划 SITEEVT005 Plan in-house events or functions	查	2	40	20	20	秋 3	澳
	必	高职	g2062203	活动选址 SITEEVT007 Select event venues and sites	试	2	40	20	20	秋 3	澳
	必	高职	g2062204	活动组织与管理 SITEEVT008 Manage event staging components	试	2	40	20	20	秋 3	澳
	必	高职	g2062205	活动现场管理 SITEEVT010 Manage on-site event operations	查	2	40	20	20	秋 3	澳
	必	高职	g2062143	项目管理 SITXMGT003 Manage projects	试	2	40	20	20	秋 3	澳
小 计						34	680	340	340		

九、教学安排一览表 (3)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课
职业技能实践	必	高职	g4062024	会展专业实习 I Events Practical Training I	查	2	48	8	40	春 1	中
	必	高职	g4062005	会展专业实习 II Events Practical Training II	查	2	48	8	40	夏 1	中
	必	高职	g4062006	会展专业实习 III Events Practical Training III	查	2	48	8	40	秋 2	中
	必	高职	g4062007	会展专业实习 IV Events Practical Training IV	查	2	48	8	40	秋 2	中
	必	高职	g4062003	会展策划与管理专业毕业实践 与制作 Graduation Thesis / Project	查	6	120		120	春 3	中
小 计						14	312	32	280		
合 计						103	2048	1160	888		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						104	2048	1160	888		

备注:

澳方任教课程安排在春 2 (1-16 周), 夏 2 (5 周, 从春 2 的第 17 周排到夏 2 的第 4 周) 和秋 3 学期 (1-11 周)。秋 3 学期的中方课程的教学任务也在第 1-11 周执行完成。

澳方任教课程每 1 学分=20 学时。

十、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动, 鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等, 培养学生社会适应能力与素养, 增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法(试行)》规定。

酒店管理专业指导性培养计划

(中澳合作)(2018级)

专业代码: 640105

执笔: 陈家瑞

审核: 姜红

一、人才培养目标

本专业培养能适应现代旅游酒店行业需要的,熟知相关法律法规,具有较全面的专业知识和较强实际操作能力,掌握现代酒店运营及主要业务部门的管理与操作技能,具有一定处理实际问题能力的高素质复合型人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 熟练运用英语交际的能力
2. 具备酒店管理所涉及的相关服务程序知识、服务技能和技巧,如前台操作服务与管理、餐饮服务与管理、客房服务与管理等
3. 熟练操作酒店信息管理系统
4. 文字和信息处理的能力

(二) 职业岗位知识要求

1. 英语语言知识
2. 计算机基础知识
3. 对客沟通、服务知识
4. 人力资源\市场营销相关知识
5. 酒店管理、运作知识
6. 行业相关法律、法规知识

(三) 资格证书要求

1. 上海市普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级证书
2. 全国高等学校英语应用能力考试(A)证书和大学英语四级(CET4)
3. 酒店行业相关的职业技能类资格证书

(四) 专业职业范围

适合在酒店、宾馆、中西餐厅、咖啡厅、商务中心、会展中心、旅游行业相关单位及商业服务行业单位从事服务或一线管理。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限,一般为3年,弹性幅度最短不低于2年,最长不多于4.5年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 106 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 现代酒店业概论 32 学时

本课程使用澳方教材，由中方教师任教。

本课程是酒店管理专业的一门必修专业基础课。它以酒店管理的基本原理为出发点和根本点，同时吸收旅游酒店行业的最新信息和前沿动向，在教学过程中与既有理论知识有机地结合，要求学生了解和掌握酒店业发展历史、酒店产品的种类、酒店各主要业务部门的业务以及酒店后台部门的功能、管理。

2. 酒店运作实务 I 48 学时

本课程使用澳方教材，由澳方教师任教。

本课程讲授现代酒店前厅、客房部门的一系列操作实务技巧。通过理论与实践交互式教学方法，以实践教学为载体，要求学生了解如何处理客人的预订、登记客人入住、更新客户预订档案、提供资讯意见；要求学生能根据对客记录登记详细情况，对收集的信息进行整理；制定部门日常运营及操作计划。

3. 餐饮服务 60 学时

本课程使用澳方教材，由澳方教师任教。

本课程训练学生餐饮服务的基本知识和技能，如中、西餐和宴会的服务技能，科学合理地布置宴会、餐台和餐厅场景，能为客人提供就餐服务、学会摆台、餐巾折花等；能独立处理餐饮部顾客投诉事件。

4. 酒店综合实训 120 学时

本课程使用澳方教材，由中方教师任教。

本课程训练学生酒店前厅、客房、餐饮部门的一系列操作实务技巧。通过理论与实践交互要求学生了解如何迎宾、如何帮助处理客人的行李；如何处理客人投诉、如何为客人提供失物招领服务；通过客房具体服务工作的实践，让学生掌握客房清洁程序及对客服务技巧。

5. 基础财务 32 学时

本课程使用澳方教材，由中方教师任教。

本课程讲授在财务报表及各种日常统计核算资料等的基础上，运用一定的分析方法对数据进行整理和分析处理，找出其中的差异和存在的问题，为相关的领导决策起到参谋作用。通过本课程的学习，要求学生了解常用的会计术语，会计处理和财务报表；掌握如何获取相关的财务信息，通过对彼此不同项目数据进行加工组合，求出各种不同的指标，并对其进行比较分析，为改善经营决策提供依据。

6. 商务沟通技巧

48 学时

本课程使用澳方教材，由中方教师任教。

本课程属于专业基础课，重点在于使学生了解多元文化环境下如何与顾客和同事进行有效的沟通协调、向顾客顺利地提供服务、和同事友好协作融入团队；以及如何在一个多元化的工作环境里妥善协调处理文化差异及可能导致的冲突。

七、主要实践环节

夏季学期的客房、餐饮、前厅实践，学生分为校内教学酒店实践和校外行业实践

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	29	28	640	428	212
职业基础课	27	26	432	310	122
职业技能课	40	38	792	264	528
职业技能实践	9	8	192	0	192
合 计	105	100	2056	1002	1054
理论学时：实践学时（%）	49：51				

九、教学安排一览表 (1)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1	中
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1	中
	必	马院	----	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1	中
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1	中
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1	中
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋 2	中
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春 2	中
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋 3	中
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32	0	32	秋 1, 春 1	中
	必	高职	g2063050	英语听力与口语 III	试	3	64	64		秋 1	中
	必	高职	g2063049	学术英语阅读 III	试	3	64	64		秋 1	中
	必	高职	g2063054	学术英语阅读 IV	试	3	64	64		春 1	中
	必	高职	g2063062	英语语法与写作 IV	试	3	64	64		春 1	中
	必	其他	g1110001	军训(含入学教育)	查	0.5	32		32	秋 1	中
	公共选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋 1, 春 1	中
	高职		自然科学类	查	2	32	32		春 1, 秋 2	中	
小 计						29	640	428	212		

九、教学安排一览表 (2)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课教师
职业基础课	必	高职	g2062017	酒店英语 Hospitality English	试	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062144	涉外办公技能 BSBITU306 - Design and produce business documents	查	2	32	6	26	秋 1	中
	必	高职	g2062068	现代酒店业概论 SITHIND002-Source and use information on the hospitality industry	查	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062179	酒店督导学	试	2	32	32		秋 3	中
	必	高职	g2062002	安全卫生基础知识 SITXFSA001 - Use hygienic practices for food safety	试	3	48	24	24	春 1	中
	必	高职	g2062145	商务沟通技巧 SITXCOM005 - Manage conflict	查	3	48	48		春 1	中
	必	高职	g2062146	报告演讲 BSBCMM401 -Make a presentation	查	2	32		32	秋 2	中
	必	高职	g2062180	基础财务 SITXFIN002 - Interpret financial information	试	2	32	24	8	秋 2	中
	必	高职	g2062181	财务预算编制 SITXFIN004 - Prepare and monitor budgets	试	2	32	24	8	秋 2	中
	必	高职	g2062182	财务预算管理 SITXFIN003 - Manage finances within a budget	试	1	16	16		秋 2	中
	必	高职	g2062147	酒店市场营销 Develop marketing strategies	试	3	48	24	24	秋 2	中
	必	高职	g2062208	酒店消费者行为学 Hotel consumer behavior	查	3	48	48		秋 2	中
小 计						27	432	310	122		
职业技能课	必	高职	g2062149	酒店行业服务见习 SITHIN004 - Work effectively in hospitality service	查	2	32		32	春 1	中
	必	高职	g2062183	咖啡服务管理 SITHFAB005 - Prepare and serve espresso coffee	查	3	60	20	40	春 2	澳
	必	高职	g2062184	餐饮服务 SITHFAB004 - Prepare and serve non alcoholic beverages	查	3	60	20	40	春 2	澳
	必	高职	g2062209	酒店培训技能 SITXHRM001Coaching Others in Job Skills	查	3	60		60	春 2	澳
	必	高职	g2062186	人员管理 SITXHRM003- Lead and manage people SITXHRM002 - Roster staff	查	4	80	60	20	春 2	澳
	必	高职	g2062010	存货管理 SITXINV004 - Control stock	查	3	60	20	40	春 2	澳
	必	高职	g2062187	优质服务 SITXCCS007 - Enhance the customer service experience;SITXCCS002Provide Visitor Information	查	4	80	30	50	春 2	澳
	必	高职	g2062188	服务业规范 SITXGLC001 - Research and comply with regulatory requirements	查	3	60	20	40	夏 2	澳
	必	高职	g2062189	商务公关技能 SITXMG002 - Establish and conduct business relationships	查	3	60	20	40	夏 2	澳
	必	高职	g2062190	优质服务服务实践 SITXCCS008-Develop and manage quality customer service practice BSBITU302-Creat electronic presentation	查	2	40		40	秋 3	澳
	必	高职	g2062191	酒店运作实务 I BSBDIV501 - Manage diversity in the workplace	查	2	40	24	16	秋 3	澳
	必	高职	g2062153	酒店运作实务 II SITXMG001 - Monitor work operations/BSBMGT517- Manage Operational Plan	查	3	60	30	30	秋 3	澳
	必	高职	g2062192	会议管理 BSBADM502Manage meetings	查	2	40		40	秋 3	澳
	必	高职	g2062193	安全卫生操作实务 SITXWHS003 - Implement and monitor work health and safety practices;	查	3	60	20	40	秋 3	澳
小 计						40	792	264	528		

九、教学安排一览表 (3)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	授课教师
职业技能实践	必	高职	g4062023	酒店综合实训： I 酒店房务实训 SITHACS002-Provide Housekeeping Services Practice;SITHACS003-Prepare Rooms For Guest	查	3	72		72	夏 1	中
	必	高职	g4062017	II 酒店前厅管理软件实训 Hotel Front Office Practice (Aupro Application) 酒店管理专业顶岗实践	查	6	120		120	春 3	中
小 计						9	192		192		
合 计						105	2056	1002	1054		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						106	2056	1002	1054		

备注:

澳方任教课程安排在春 2 (16 周), 夏 2 (5 周) 和秋 3 学期 (11 周)。秋 3 学期的后 5 周 (12-16 周) 及春 3 安排酒店顶岗实践。

澳方任教课程每 1 学分=20 学时。

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	财务预算与管理	基础财务	3		
2	安全卫生操作实务	安全卫生基础知识	4		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动, 鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等, 培养学生社会适应能力与素养, 增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法(试行)》规定。

计算机应用技术专业指导性培养计划

(中澳合作)(2018级)

专业代码: 610201

执笔: 徐晓林

审核: 胡巧多

一、人才培养目标

本专业培养具备计算机及网络技术等方面的知识,掌握网络工程的基本理论与方法,掌握中小型网络系统的规划、设计、组建、管理和维护,能运用所学知识与技能去分析和解决网络中的相关问题,且具有良好的职业道德和素养的国际化、特色型的计算机网络技术应用人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 具备良好的职业道德、敬业精神和科技素养;
2. 具备较强的英语听、说、读、写能力及阅读外文文档能力;
3. 具有计算机网络系统的规划、设计、实现、应用、管理和维护的基本能力;
4. 具有计算机网络安全运行维护能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 培养良好的职业道德、敬业精神和科学素养;
2. 具有计算机科学与技术领域的基本知识;
3. 系统地掌握计算机网络领域内的基本理论和基本知识;
4. 了解信息产业、计算机网络建设及安全的基本方针、政策和法规;
5. 掌握计算机网络系统的分析、设计与开发方法及维护的知识;
6. 具有计算机网络系统安全的知识。

(三) 资格证书要求

1. 大学英语四级考试证书(可选)
2. 全国/上海市计算机等级考试(可选)
3. 计算机网络技术人员三级(可选)
4. 信息安全师三级(可选)
5. 企业认证(可选)

(四) 专业职业范围

1. 计算机网络系统的分析、设计、实现、工程应用和管理维护;
2. 企业 IT 运维技术支持,包括桌面工程师、初级系统、网络和安全服务工程师。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为 3 年，弹性幅度最短不低于 2 年，最长不多于 4.5 年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 104 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 计算机组成 48 学时

本课程主要讲授计算机系统的组织结构，各组成部分的功能和特点。内容包括：CPU 的组成、结构和寄存器的组织，寻址方式和指令系统，指令的执行和时序分析；存储系统及其结构，主存储器组织与工作原理，高速缓冲存储器（Cache）和虚拟存储器的组织，外部存储器结构和特点；输入输出的管理，I/O 接口技术和常用外部设备的工作原理，中断技术和 DMA 技术的原理及应用；计算机系统各组成部分之间的相互联系及软硬件之间的关系。

2. 数据结构 48 学时

本课程主要讲授数据的构造方法，重点内容是各种典型数据结构及其存储结构、相关算法和基本时空分析，包括线性表及其派生结构（栈、队列、串、多维数组）、树和图，以及查找与内部排序的典型算法等。重点在于使学生在已有的程序设计能力的基础上，进一步掌握较为规范的算法设计技能，提高思维能力。

3. 计算机网络 48 学时

本课程主要讲授网络类型、网络分类、网络组件、网络拓扑结构等网络基础知识，数据通信基础，以太网技术概论，局域网技术基础，OSI 七层协议和 TCP/IP 协议基础，网络安全基础等。它是一门网络基础概论课程，为后继网络专业课程的学习打下基础。

4. 数据库技术基础 48 学时

本课程主要讲授数据库系统的基本概念和基本理论，主要内容包括：数据管理的进展、数据库系统构成、三种基本数据模型（以关系模型为重点）、关系模式的规范设计、关系数据库系统（重点为关系数据库理论与 SQL）、数据库安全与完整性约束、数据库设计、数据库技术发展趋势等。

5. 操作系统 48 学时

本课程主要讲授操作系统的基本工作原理和资源管理方法。内容包括：进程管理、并发控制及进程的同步机制；系统资源的管理、死锁的基本概念及预防措施；存储管理方法的实现原理，虚拟存储器和实际系统的存储管理；设备管理技术，实际系统的设备管理；文件系统和实际系统的文件管理方法，文件目录、文件的结构，文件共享和保护技术等。

6. 网络版权保护（Contribute to copyright, ethics and privacy in an IT environment） 24 学时

本课程主要讲授网络信息环境中保持专业和道德操守，确保有关各方信息能够以保密、

专业的方式处理所需要的知识和技能。内容包括：保护知识产权，版权政策，保护有关各方权利，维护隐私政策，维护道德规范。

7. 企业网络分析 (Match IT needs with the strategic direction of the enterprise) 24 学时

本课程主要讲授确保信息和通信技术服务满足企业运营的当前和未来需求所需要的知识和技能。内容包括：评估企业目前的经营策略，评估变化产生的影响，制定行动计划。

8. 企业网络组建 (Install and manage complex ICT networks) 64 学时

本课程主要讲授构建和管理企业网络所需的知识和技能。内容包括：企业网络需求分析、网络安全策略设计、利用路由交换设备构建网络、实现各类服务器的配置和多媒体通信功能、安装使用网络管理工具、完成网络性能优化等。

9. 服务器虚拟化技术 (Implement server virtualisation for a sustainable ICT system) 32 学时

本课程主要讲授安装与集成网络服务器虚拟化技术。内容包括：服务器虚拟化的设计与规划、安装虚拟服务器、实现各类虚拟服务器的集成、测试管理虚拟服务器、相关技术文档的编制等。

10. 企业网络规划与设计 (Produce an ICT network architecture design) 48 学时

本课程主要在计算机网络理论和实践技能的基础上，要求学生掌握企业网络规划设计的方法，熟悉网络建设实施相关工程标准。内容包括：网络建设实施相关工程标准、企业网络需求分析、制作企业网络架构设计方案、实施方案的可行性研究等。

七、主要实践环节

网络服务器安装与配置 (ICTTEN514 Install, configure and test a server)，网络服务器应用管理 (ICANWK505 Design, build and test a network server)，虚拟计算环境 (一) (ICTNWK525 Configure an enterprise virtual computing environment)，虚拟计算环境 (二) (ICTNWK527 Manage an enterprise virtual computing environment)，计算机应用技术专业毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例 (不含第二课堂)

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	29	28	656	444	212
职业基础课	19.5	19	312	263	49
职业技能课	34.5	34	552	360	192
职业技能实践	20	19	408	112	296
合计	103	100	1928	1179	749
理论学时：实践学时 (%)	61：39				

九、教学安排一览表 (1)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春1
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春2
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋3
	必	高职	g2063050	英语听力与口语 III	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063049	学术英语阅读 III	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063054	学术英语阅读 IV	试	3	64	64		春1
	必	高职	g2063062	英语语法与写作 IV	试	3	64	64		春1
	必	工训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1
	必	文理	g1060005	高等数学 A	试	3	48	48		秋1
	必	高职	g2063051	计算机网络专业英语	查	1	32	32		秋1
必	其他	g1110001	军训 (含入学教育)	查	0.5	32		32	秋1	
小 计						29	656	444	212	

九、教学安排一览表 (2)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业基础课	必	高职	g2062158	程序设计基础	试	3	48	33	15	夏 1
	必	高职	g2062159	计算机组成	试	3	48	42	6	春 2
	必	高职	g2062160	操作系统	试	3	48	48	0	秋 2
	必	高职	g2062161	数据结构	试	3	48	36	12	秋 2
	必	高职	g2062162	数据库技术基础	试	3	48	32	16	春 2
	必	高职	g2062163	计算机网络	试	3	48	48	0	秋 1
	必	高职	g2062164	网络版权保护 ICAICT418 Contribute to copyright, ethics and privacy in an IT environment	查	1.5	24	24	0	春 2
小 计						19.5	312	263	49	
职业技能课	必	高职	g2062165	交换技术 ICTNWK508 Install, operate and troubleshoot medium enterprise switches	试	4	64	40	24	春 1
	必	高职	g2062166	路由技术 ICTNWK507 Install, operate and troubleshoot medium enterprise routers	试	4	64	40	24	春 1
	必	高职	g2062173	企业网络规划与设计 ICTTEN611 Produce an ICT network architecture design	查	3	48	32	16	春 1
	必	高职	g2062170	企业网络分析 ICAICT511 Match IT needs with the strategic direction of the enterprise	查	1.5	24	24	0	春 2
	必	高职	g2062171	广域网技术 ICANWK506 Configure, verify and troubleshoot WAN links and IP services in a medium enterprise network	查	4	64	40	24	秋 2
	必	高职	g2062177	网络边界安全 ICTNWK509 Design and implement a security perimeter for ICT networks	查	4	64	40	24	秋 2
	必	高职	g2062178	网络安全 ICTNWK511 Manage network security	查	4	64	40	24	秋 2
	必	高职	g2062176	企业网络组建 ICANWK529 Install and manage complex ICT networks	查	4	64	40	24	秋 2
	必	高职	g2062174	服务器虚拟化技术 ICTSUS501 Implement server virtualisation for a sustainable ICT system	查	2	32	16	16	秋 3
	必	高职	g2062175	认证技术 ICANWK503 Install and maintain valid authentication process	查	2	32	16	16	秋 3
	必	高职	g2062169	网络服务器集成 ICTNWK504 Design and implement an integrated server solution	查	2	32	32	0	秋 3
	小 计						34.5	552	360	192

九、教学安排一览表 (3)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业技能实践	必	高职	g4062018	网络服务器安装与配置 ICTTEN514 Install, configure and test a server	查	4	96	32	64	春 2
	必	高职	g4062019	网络服务器应用管理 ICANWK505 Design, build and test a network server	查	4	96	32	64	春 2
	必	高职	g4062020	虚拟计算环境(一) ICTNWK525 Configure an enterprise virtual computing environment	查	4	64	32	32	秋 3
	必	高职	g4062021	虚拟计算环境(二) ICTNWK527 Manage an enterprise virtual computing environment	查	2	32	16	16	秋 3
	必	高职	g4062022	计算机应用技术专业毕业实践与制作	查	6	120	0	120	春 3
小 计						20	408	112	296	
合 计						103	1928	1179	749	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
总 计						104	1928	1179	749	

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	路由技术	计算机网络	5	网络服务器集成	网络服务器安装与配置
					网络服务器应用管理
2	网络安全	计算机网络	6	企业网络规划与设计	企业网络分析
					路由技术
					交换技术
3	数据结构	程序设计基础	7	服务器虚拟化技术	网络服务器应用管理
4	企业网络组建	企业网络分析	8		
		路由技术			
		交换技术			
		计算机网络			

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

计算机网络技术专业指导性培养计划

(中美合作)(2018级)

专业代码: 610202

执笔: 熊小华

审核: 胡巧多

一, 人才培养目标

(一) 总体培养目标

本专业培养具有良好的职业道德和素养的国际化、特色型的计算机网络技术应用人才。

(二) 专业培养目标

本专业毕业生应熟练掌握计算机软、硬件和网络基础知识, 具有基本的网络和系统管理能力, 具有一定的数字媒体设计 and 应用能力, 具有较强的电子商务网站、电子政务网站等网站的规划、设计、开发和管理维护的综合能力。

本专业要求毕业生具有较强的英语水平, 英语听、说、读、写流利顺畅。

二, 人才培养要求

(一) 应具备的一般能力

毕业生具备独立社会经济和生活等方面应具备的基本素质; 具备与他人交往、合作、共同工作的能力; 把已获得的知识、技能和经验运用到实际工作中的能力; 独立学习、获取新知识、技能的能力。

(二) 应具备的专业素质和职业能力

1. 具备良好的职业道德、敬业精神和科技素养;
2. 具备流利顺畅的英语听、说、读、写能力;
3. 掌握常见网络操作系统和网络管理维护的能力;
4. 具有综合的数字媒体设计和应用的综合能力;
5. 具有网页设计与制作的能力;
6. 具有较好的电子商务网站规划、设计、开发与管理维护的能力。

(三) 资格证书要求

1. 大学英语四级考试证书(可选);
2. 全国/上海市计算机等级考试(可选);
3. CPT/PERT, LOEP (Levels of English Proficiency) 资格证书(可选);
4. 计算机网络技术人员三级(可选);
5. 网页设计制作员三级(可选);
6. 多媒体作品制作员三级(可选);
7. 计算机程序设计员(Java 三级)(可选);
8. CIW、CompTIA、Adobe 基础认证(可选)。

(四) 专业职业范围

1. 从事企业网站、电子商务或电子政务网站的策划、设计、开发、管理与维护工作；
2. 从事数字媒体设计、应用方面的工作；
3. 从事互联网服务、互联网应用开发方面的工作。

三、学制

三年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为3年，弹性幅度最短不低于2年，最长不多于4.5年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到109学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 计算机科学导论 (#CIS1000C Introduction to Computer Science) 64 课时

本课程主要介绍计算机科学的总体框架，当今一些重要技术的发展概况和计算机产业的发展情况。讲授的主要内容包括：认识计算机和计算机科学、计算机系统的组成、计算机软件系统、计算机通信系统和网络、数据表示方法、数据加工表示方法、计算机学科的知识领域等。本课程为学生正确认识计算机科学提供方法，为今后深入学习计算机课程做铺垫。

This course is designed to provide students with a broad perspective of the field of Computer Science, from core issues and concepts inherent to the discipline of computing, to the various sub-disciplines of computer science. Topics include: Number Systems and Data Representation; Computer Components and Architecture including Gates and Circuits; Problem Solving and System Development Methodologies; Low-Level and High-Level Programming Languages; Abstract Data Representations and Algorithms; Operating Systems, File Systems and Directories; Information Systems; Artificial Intelligence; Simulation, Graphics, and Other Applications; Networks and The World Wide Web.

2. 程序设计基础 (#COP1000C Introduction to Programming) 64 课时

本课程主要讲授结构化程序设计语言的基本概念和基本技术，程序控制结构，数据构造类型，函数，文件、编译预处理等，掌握基本的语法和语义调试方法，结构化程序设计的基本原则及方法，常见的程序设计技巧等，使学生能够编写结构良好的程序。

This course provides the beginning programming student with the techniques necessary to write well-documented, structured computer programs. The course is intended to emphasize the planning process using examples involving sequence, selection, and iteration. The course is designed to promote good programming practices for further study of other programming languages.

3. 计算机网络技术基础 (#CTS1851C Web Authoring I) 64 课时

本课程主要介绍计算机网络基础、Internet 的基础和网站开发基础知识。从计算机网络的基本概念入手，介绍基本通信理论、计算机网络体系结构、局域网和广域网、TCP/IP 与 Internet 寻址、Windows 网络操作系统的操作与维护、Internet 技术基础、接入 Internet、WWW 浏览与信息搜索、电子邮件、文件传输与下载、网络交流与娱乐、电子商务技术、HTML 语言和 DHTML 等内容。

This course is an entry - level course that provides students with baseline technical knowledge and skills of Internet, intranet, and extranet technologies. Students will gain a basic knowledge and/or competency of Internet skills and tasks in 3 core content areas: Internet Business Foundations, Site Development Foundations, and Network Technology Foundations. The skills developed by students completing this course will help prepare them for the CIW Foundations certification exam.

4. Photoshop 图像处理 (#CTS1212C Adobe Photoshop) 64 课时

本课程主要介绍使用 Photoshop 进行图像的设计、规划、处理的相关技术以及广告设计的相关操作技能。讲授的主要内容有：图像的色彩调整、文字工具和文字特效、选区的使用、图层的应用、滤镜自动化处理、通道和蒙板等。

This Adobe course teaches students how to fully utilize the latest Adobe Photoshop image editing tool to create and manipulate images. The course includes hands-on experiences with exercises and projects to provide students with a thorough working knowledge of Adobe Photoshop. In this course students learn to paint and retouch images, use layers, support video, work with vector tools, manage digital assets, work with RAW camera files, manage color, and prepare images for output to the web. The skills developed by students completing this course will help prepare them for the Adobe Certified Associate certification exam.

5. Web 编程基础 (#CTS2852C Client-side Scripting) 64 课时

本课程重点介绍 Web 编程语言 JavaScript，使学生了解 Web 编程的基础知识，掌握 Web 编程的关键技术，并具备客户端网页脚本编程的技能。讲授的主要内容包括：JavaScript 程序的编写、JavaScript 对象模型、控制程序流、验证表单、执行图像动画、制定目标框和创建 cookies 等。并要求学生掌握当前主流 JavaScript 框架的使用。

This course teaches developers how to use the features of the JavaScript language and design client-side, platform independent solutions. Students learn how to write JavaScript programs, script for the JavaScript object model, control program flow, validate forms, animate images, target frames, and create cookies. Students will also understand and use the most popular applications of JavaScript.

6. 动态 Web 编程 (#CTS2857C Server-side Scripting) 64 课时

本课程主要介绍使用 PHP 服务端脚本技术来开发动态 Web 程序的方法。主要内容包括 PHP 概述；PHP 语法基础、流程控制结构；PHP 数据库的访问；PHP 表单数据的访问；PHP 文件系统的访问以及 PHP 安全与加密等内容。

This course will help students understand and utilize Server Side Scripting technology. Students will work with Server Side Scripting to create Internet-based applications. Students will learn to connect to databases, work with files, extract data from HTML forms, and how to build secure applications.

7. 项目管理 (#CIS1513C Project Management) 64 课时

本课程讲授的主要内容包括项目管理的组织方式、项目的生命周期、工程分解结构、网络图、流程技术与资源分配决策等。通过结合 IT 行业项目和项目管理软件的使用，重点培养学生的全局观点、团队精神和具体项目管理技能，提高学生综合运用项目管理知识和方法分析解决实际问题的能力。

This course examines the organization, planning, and controlling of projects and provides practical knowledge on managing project scope, schedule and resources. Topics include project life cycle, work breakdown structure and Gantt charts, network diagrams, scheduling techniques, and resource allocation decisions. Concepts are applied through team projects and tutorials using project management software.

七、主要实践环节

根据人才培养计划及课程要求安排进行校内实践及行业实习。

八、课程体系构成及学时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	33	30.6	720	572	148
职业基础课	24	22.2	512	512	0
职业技能课	48	44.4	992	682	310
职业技能实践	3	2.8	288	0	288
合 计	108	100	2512	1766	746
理论学时：实践学时（%）	70.3 : 29.7				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
通 识 基 础 课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1	
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1	
	必	马院	-----	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1	
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1	
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1	
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋 2	
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春 2	
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋 3	
	必	高职	g2063051	计算机网络专业英语	查	1	32	32	0	秋 1	
	必	文理	g1060005	高等数学 A	试	3	48	48		春 2	
	必	高职	g2063063	英语语法与写作 III EAP0385C EAP Grammar/Writing III	试	3	64	64		秋 1	
	必	高职	g2063049	学术英语阅读 III EAP0320C EAP Reading III	试	3	64	64		秋 1	
	必	高职	g2063050	英语听力与口语 III EAP0300C EAP Listening /Speaking III	试	3	64	64		秋 1	
	必	高职	g2063062	英语语法与写作 IV EAP0485C EAP Grammar/Writing IV	试	3	64	64		春 1	
	必	高职	g2063054	学术英语阅读 IV EAP 0420C EAP Reading IV	试	3	64	64		春 1	
	必	高职	g2063056	英语沟通技能 IV EAP0400C EAP Communication Skills IV	试	3	64	64		春 1	
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	(32)		(32)	秋 1	
	小 计						33	720	572	148	

九, 教学安排一览表 (2)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修学期
职业基础课	必	高职	g2063007	大学代数 MAC1105 College Algebra	试	3	64	64	0	秋 2
	必	高职	g2063064	环境科学导论 EVR1001 Introduction to Environment Science	试	3	64	64	0	秋 2
	必	高职	g2063066	高级英语写作 I EAP1540C EAP Advanced Composition I	试	3	64	64	0	秋 2
	必	高职	g2063067	高级英语写作 II EAP1640C EAP Advanced Composition II	试	3	64	64	0	秋 2
	必	高职	g2063065	文学导论 LIT2000 Introduction to Literature	试	3	64	64	0	春 2
	必	高职	g2063037	写作 I ENC1101 Composition I	试	3	64	64	0	秋 3
	必	高职	g2063041	言语交际导论 SPC1024 Introduction To Speech Communications	试	3	64	64	0	秋 3
	必	高职	g2063020	宏观经济学 EC02013 Macroeconomics	试	3	64	64	0	秋 3
小计 (职业基础课)						24	512	512	0	
职业技能课	必	高职	g2063024	计算机科学导论 #CIS1000C Introduction to Computer Science	试	3	64	48	16	秋 1
	必	高职	g2063005	程序设计基础 #COP1000C Introduction to programming	试	3	64	48	16	秋 1
	必	高职	g2063032	数据库设计和 SQL 编程 #COP2071C Database Design & SQL Programming	试	3	64	48	16	春 1
	必	高职	g2063025	计算机网络技术基础 #CTS1851C Web Authoring I	试	3	64	32	32	春 1
	必	高职	g2063003	Photoshop 图像处理 #CTS1212C Adobe Photoshop	试	3	64	48	16	夏 1
	必	高职	g2063059	用户体验与界面设计 #GRA2380C User Experience & Interface Design	试	3	64	32	32	夏 1
	必	高职	g2063012	高级网站设计与开发 #CTS1806C Web Authoring II	试	3	64	32	32	秋 2
	必	高职	g2063004	Web 编程基础 #CTS2852C Client-side Scripting	试	3	64	48	16	秋 2
	必	高职	g2063001	专业选修课 I # CS Elective courses I	查	3	64	48	16	秋 2
	必	高职	g2063011	动态 Web 编程 #CTS2857C Server-side Scripting	试	3	64	48	16	春 2
	必	高职	g2063047	专业选修课 II #CS Elective courses II	查	3	64	48	16	春 2
	必	高职	g2063060	中间脚本 #COP2111C Intermediate Scripting	试	3	64	40	24	春 2
	必	高职	g2063036	项目管理 #CIS1513C Project Management	试	3	64	52	12	夏 2
	必	高职	g2063009	电子商务 #CTS2858C CIW E-Commerce	试	3	64	32	32	夏 2
	必	高职	g2062161	数据结构 Data Structure	查	3	48	36	12	秋 3
	必	高职	g2062159	计算机组成 Computer Architecture	查	3	48	42	6	秋 3
小 计 (职业技能课)						48	992	682	310	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修学期	
职业技能实践	必	高职	g4063005	计算机网络技术专业毕业实践与制作/ #COP2940 Web Programming Internship	查	3	288		288	春 3	
	小 计（职业技能实践）						3	288	0	288	
	合 计						108	2512	1766	746	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋， 春，夏	
总 计						109	2512	1766	746		

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	高级网站设计与开发 CTS1806C Web authoring II	计算机网络技术基础 CTS1851C Web Authoring I	10	学术英语阅读 IV EAP0420C EAP Reading IV	学术英语阅读 III EAP0320C EAP Reading III
2	动态 Web 编程 CTS2857C Server-side Scripting	程序设计基础 COP1000C Introduction to Programming	11	英语沟通技能 IV EAP 0400C EAP Communication Skills IV	英语听力与口语 III EAP0300C EAP Listening /Speaking
3	英语语法与写作 IV EAP0485C EAP Grammar/Writing IV	英语语法与写作 III EAP0385C EAP Grammar/Writing III	12		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

物流管理专业指导性培养计划

(中美合作)(2018级)

专业代码: 630903

执笔: 王斌 审核: 赵刚

一, 人才培养目标

按照我校培养高技能应用型人才的目标要求,本专业培养适应社会主义市场经济和社会经济发展的需要的高级应用型人才,具有扎实的现代化、国际化的物流管理和物流工程的理论、知识和方法,具有较强的企业物流和物流企业的财务、金融、法律、信息管理等综合素质。学生毕业后,能在国家各级管理部门、交通运输企业、物流企业、工商企业等单位从事物流产业规划、物流管理、物流经营策划等相关物流经营管理工作。

二, 人才培养要求

本专业培养的学生应比较系统地掌握物流的基本理论,掌握流通实践技能,熟悉通行的物流规则和惯例,以及熟练掌握企业的运输、装卸搬运、仓储配送、货代、流通加工、信息等作业流程。尤其是培养在物流企业从事物流业务、管理、调研和宣传策划工作的专门人才。

三, 学制

三年

四, 修业年限

实行弹性修业年限,一般为三年,弹性幅度最短不低于二年,最长不多于五年。

五, 毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容,总学分达到104学分,方可毕业。

六, 专业主干课程

1. 供应链模型 (Supply chain modeling)

讨论供应链成本和价格、供应链渠道价格、JIT环境下的订货、非对称信息条件下的供应链管理策略以及质量监督和质量控制等。关于供应链管理模型的总体集成问题,讨论供应链柔性管理模型和优化、集成化模型和优化、牛鞭效应等。

In this course, we discuss the following items: supply chain cost and price, supply chain channel prices, order under JIT, supply chain management strategy under asymmetric information and quality supervision and control etc. In addition, we investigate flexible supply chain management model and optimization, integrated model and optimization and The bullwhip effect with respect to the general integration of supply chain management model.

2. 供应链管理 (Supply chain management)

包括供应链管理概述、供应链战略管理、供应链的构建、供应链合作伙伴关系选择、供应链采购管理、供应链库存管理、供应链信息管理、供应链成本管理、消费品供应链管理、

供应链绩效评价等方面的内容。

The course include the following items: supply chain management overview, strategy of supply chain management, construction of supply chain, supply chain partnership selection, purchase management of supply chain, supply chain inventory management, supply chain information management, supply chain cost management, consumer goods supply chain management and supply chain performance evaluation etc.

3. 运输与物流 (Transportation and Logistics 3)

以物流运输系统为研究对象。研究如何对物流运输活动进行管理、研究物流与运输系统的规划与控制以及经营管理。物流管理的最根本的任务就是要对物流运输活动进行规划和策划, 组织实施, 协调、指挥、和控制, 保证物流运输活动正常有效地进行。运输与物流的基本架构包括现代物流学、管理学、产业经济学、物流技术学、电子商务、运筹学、会计学、管理信息系统等分支。

The course makes logistics transportation system as the research object. We study on how to manage logistics transport activity, logistics and transportation system planning and control and management. The fundamental task of logistics management is planning, organization, implementation, coordination, command and control to logistics and transport activities. The basic framework of transportation and logistics includes the modern logistics, management science, industry economics, logistics technology, electronic commerce, accounting, operations research and management information system.

4. 国际市场营销 (International Marketing)

国际市场营销是一门应用性较强的课程, 主要介绍企业在国际市场中开展跨国营销的基本理论、基本知识和基本技巧, 内容包括: 国际市场营销的定义、环境, 国际市场的细分、选择、定位, 国际市场营销的战略和组合, 国际市场营销的产品、品牌、价格、渠道以及促销策略等。

International marketing is course of strong application. Its major purpose is to introduce basic theory, knowledge and technology of transnational marketing in the international market. In detail, it includes the definition and environment of international marketing, international market segmentation, selection, positioning, strategy and composition of international marketing and international marketing product, brand, price, channel and promotion strategy.

5. 国际贸易融资 (Finance of International Trade)

本课程阐述了国际贸易融资的产生、发展以及贸易术语, 介绍进出口贸易中传统的贸易融资业务, 解析结构性贸易融资, 介绍国际贸易融资中的打包贷款、进出口押汇、出口发票贴现、提货担保、进口代付等传统贸易融资产品, 以及国际保理、福费廷、出口信保融资、国际银团贷款等结构性贸易融资产品, 同时还介绍了银行贸易融资风险控制的运作流程。

This course describes the origination and development of international trade financing, and trade terms. It introduces the traditional trade finance business of import and export trade. It Analyses

structured trade finance. Furthermore, it describes the following items such as packing loan in international trade finance, Import and export trade, Export invoice discount, shipping guarantee and Import refinance. Traditional trade financing products like international factoring, forfaiting, export credit insurance financing and International syndicated loan are also concerned in the course. In the meantime, bank trade finance risk control procedures are also integrated in the course.

七、主要实践环节

根据人才培养计划及课程要求安排进行校内实践及行业实习。

八、课程体系构成及学时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	33	32	752	604	148
职业基础课	24	23	496	496	0
职业技能课	42	41	896	842	54
职业技能实践	4	4	288	0	288
合 计	103	100	2432	1942	490
理论学时：实践学时（%）	80：20				

九, 教学安排一览表 (1)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1	
	必	马院	----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1	
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋1	
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春1	
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋2	
	必	体育	g1070004	体育 IV	查	0.5	32	2	30	春2	
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋3	
	必	高职	g2063052	物流管理专业英语	查	1	32	32	0	秋1	
	必	文理	g1060006	经济数学 Mathematics of Economics	试	3	48	48		春2	
	必	高职	g2063063	英语语法与写作 III EAP0385C EAP Grammar/Writing III	试	3	64	64		秋1	
	必	高职	g2063049	学术英语阅读 III EAP0320C EAP Reading III	试	3	64	64		秋1	
	必	高职	g2063050	英语听力与口语 III EAP0300C EAP Listening /Speaking III	试	3	64	64		秋1	
	必	高职	g2063062	英语语法与写作 IV EAP0485C EAP Grammar/Writing IV	试	3	64	64		春1	
	必	高职	g2063054	学术英语阅读 IV EAP 0420C EAP Reading IV	试	3	64	64		春1	
	必	高职	g2063056	英语沟通技能 IV EAP0400C EAP Communication Skills IV	试	3	64	64		春1	
	必	其他	g1110001	军训 (含入学教育)	查	0.5	(32)		(32)	秋1	
	小 计						33	752	604	148	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业基础课	必	高职	g2063041	言语交际导论 #SPC1024 Introduction To Speech Communications	试	3	64	64		秋3
	必	高职	g2063037	写作I #ENC1101 Composition I	试	3	64	64		秋3
	必	高职	g2063008	统计学 #STA2023 Statistics	试	3	64	64		春1
	必	高职	g2063064	环境科学导论 EVR1001 Introduction to Environment Science	试	3	64	64		秋2
	必	高职	g2063065	文学导论 LIT2000 Introduction to Literature	试	3	64	64		春2
	必	高职	g2063020	宏观经济学 *ECO2013 Macroeconomics	试	3	64	64		秋3
小 计						18	384	384		
选修6学分	模块A	g2063038	学术英语写作I EAP1540C EAP Advanced Composition I	试	3	64	64		秋2	
		g2063046	学术英语写作II EAP1640C EAP Advanced Composition II	试	3	64	64		秋2	
	模块B	g2063057	安全科学原理 Introduction to Security Science	查	3	48	48		秋2	
		g2063058	物流运筹学 Logistics Operational Research	查	3	48	48		秋2	
小 计						6	112	112		
小 计（职业基础课）						24	496	496		

九，教学安排一览表（3）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业技能课	必	高职	g2063026	计算机应用基础*CGS1060C Computer and Internet Literacy	试	3	64	42	22	春1
	必	高职	g2063022	会计学原理 I #AC3G2001 Principles of accounting I	试	3	64	64		夏1
	必	高职	g2063023	会计学原理 II #ACG2011 Principles of accountings II	试	3	64	64		夏1
	必	高职	g2063031	经济法 #BUL2241 Business Law I	试	3	64	64		秋2
	必	高职	g2063044	运输与物流#TRA1010 Transportation and Logistics	试	3	64	64		春2
	必	高职	g2063018	国际贸易金融#FIN2051 Finance of International Trade	试	3	64	64		夏2
	必	高职	g2063010	电子数据表#CGS1510 Electronic Spreadsheet	试	3	64	32	32	夏2
	必	高职	g2063030	库存管理 #TRA2098 Warehouse management	试	3	64	64		秋2
	必	高职	g2063006	初级微观经济学 #EC02023 Principles of Microeconomics	试	3	64	64		春1
	必	高职	g2063045	管理学概论#MAN2021 Introduction to Management	试	3	64	64		夏2
	必	高职	g2063019	国际市场#MAR2141 International Marketing	试	3	64	64		秋2
	必	高职	g2063014	供应链模型#MAN2543 Supply chain modeling	试	3	64	64		秋3
	必	高职	g2063013	供应链管理 #TRA1154 Supply Chain Management	试	3	64	64		春2
	必	高职	g2063027	国际经济环境 MAN2604 International Business Environment	试	3	64	64		夏1
小 计						42	896	842	54	
职业技能实践	必	高职	g4063003	物流管理专业毕业实践与制作	查	4	288	0	288	春3
	小 计						4	288		288
合 计						103	2432	1942	490	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
	总 计						104	2432	1942	490

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	供应链模型Supply chain modeling	统计学 Statistics	7		
2	供应链模型Supply chain modeling	供应链管理 Supply chain management	8		
3	会计学原理II Principles of accountings II	会计学原理 I Principles of accountings I	9		
4	英语语法与写作 IV EAP GRAMMAR/WRITING IV	英语语法与写作 III EAP GRAMMAR/WRITING III	10		
5	英语沟通技能 IV EAP COMMUNICATION SKILLS IV	英语听力与口语 III EAP LISTENING/SPEAKING III	11		
6	学术英语阅读 IV EAP READING IV	学术英语阅读 III EAP READING III	12		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

计算机应用技术（IT 技术服务）专业指导性培养计划

（中高贯通---高职阶段）（2018 级）

专业代码： 610201

执笔：吴月萍

审核：胡巧多

一、人才培养目标

本专业是中高职贯通项目，将紧紧围绕学校的“职业技能、职业信用与职业特色”人才培养办学目标，重点培养具备良好的职业道德和素养，掌握扎实的计算机理论知识，具备软件开发、信息处理和安全维护的应用领域等知识，主要从事软件/网站开发、支持、维护、测试，以及 IT 桌面服务和安全服务类工作的高技能人才。

二、人才培养要求

（一）职业岗位能力要求

1. 通用能力、岗位必要的外语应用能力。
2. 具有较强的专业技术文档阅读能力。
3. 具备信息和设备管理维护、软件开发、网站建设与管理维护及 IT 基本安全服务的能力；
4. 具备基本的制定工作计划能力、解决实际问题能力、撰写检测报告、调查报告、分析报告的能力独立学习新知识、新技术的能力，以及评估总结工作结果的能力。

（二）职业岗位知识要求

1. 培养良好的职业道德、敬业精神和科学素养。
2. 掌握阅读、理解外文软件文档所必备的外语知识。
3. 掌握常见网络操作系统和网络硬件设备使用和管理的基本知识。
4. 具有局域网组网、管网与系统管理维护的知识。
5. 具有多媒体技术基础及网站开发与管理的知识。
6. 具有计算机网络安全知识。
7. 具有软件开发的知识。

（三）资格证书要求

1. 大学英语四级考试证书（可选）。
2. 全国/上海市计算机等级考试（可选）。
3. 网页制作三级（可选）。
4. 计算机程序设计员（JAVA 三级）（可选）。
5. 信息安全防护（可选）。

（四）专业职业范围

1. 从事职业包括初级桌面服务工程师、应用/软件服务工程师和安全服务工程师。
2. 从事网页制作、发布，网站建设与维护方面的网站设计人员、网站开发人员、网站/网络维护人员等。
3. 从事多媒体技术应用方面的工作,包括电脑美工师、动画制作师、网页制作员、多媒体综合应用开发人员。

三、学制

两年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为两年，弹性幅度最短不低于二年，最长不多于三年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 80 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 操作系统 48 学时

本课程主要讲授操作系统基本知识和资源管理方法。内容包括：进程管理、处理机管理、存储管理、设备管理、文件管理、网络操作系统等，并通过操作系统实例（如 LINUX，及 WINDOWS）理解操作系统的基本原理和管理方法。

2. 网络安全 48 学时

本课程主要讲授与网络安全相关的技术及应用，内容包括密码技术应用，操作系统的安全性，数据库系统安全性，网络协议的安全，防火墙技术，病毒与防范技术，黑客入侵技术，入侵检测技术，无线局域网安全技术，计算机网络安全工程等。

3 Java 程序设计 64 学时

本课程主要介绍 Java 基本语法、程序结构、面向对象编程中继承和多态机制、Java 语言接口和包、Java 异常处理、输入与输出、Java 图形用户界面、Swing 组件、applet 程序，初步了解编写简单的 Java 应用程序，并能进行程序的调试和打包，为后续实际运用打下良好基础，同时为组织学生参加软件大赛提供基础。

4. Java 网络通信与数据库编程 64 学时

本课程主要介绍 Java 的文件访问，编写本地文件管理程序、能够处理常用的文件编码问题；编写多线程程序，能使用多线程对系统性能进行优化；编写网络客户端和服务端程序；使用 JDBC 进行数据库编程，学习搭建 SQL Server、MySQL、DB2 等常见数据库系统的开发环境，学习通过 JDBC 实现数据库的各种操作。

5. 基于 Java 的 Web 应用程序开发 64 学时

本课程主要介绍搭建 Java Web 开发环境，使用 Eclipse、Tomcat、MySQL 等常用的 Java

Web 开发软件并进行安装配置；使用各种标准 Web 静态网页技术，包括 HTML、CSS 和 Javascript 实现标准的、规范的客户端静态和动态效果。使用 JSP+Servlet+JavaBean 开发服务端动态网页以及简单的使用 SSH 框架编写服务端程序，以及部署和发布 Web 程序。

6. Java 应用项目开发 72 学时

本课程主要介绍如何进行开发、测试和管理 Java 应用项目。学习如何设计和开发一个基于 C/S 的小型应用项目或者使用 JSP+Servlet+JavaBean 开发基于 B/S 的小型动态网站；学习编写简单测试数据和测试用例并编写测试报告；以及按照软件工程的规范，撰写软件开发的各类技术文档，包括项目需求说明书、概要设计说明书等开发文档，并学习部署和发布开发项目。

七、主要实践环节

Java 应用项目开发、网站建设实训、桌面服务综合实训、系统服务综合实训、网络服务综合实训、安全服务综合实训、计算机应用技术专业毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	26	33	512	398	114
职业基础课	13	17	208	133	75
职业技能课	20	25	320	179	141
职业技能实践	20	25	624	0	624
合 计	79	100	1664	710	954
理论学时：实践学时（%）	45.4：54.6				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1
	必	马院	-----	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋 2
	必	文理	g1060013	离散数学	试	2	32	32		秋 1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋 1, 春 1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋 1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		秋 1
		g1060016-	大学英语 IV	试	4	64	64		春 1	
	模块 B	g1060014-	大学英语 II	试	4	64	64		秋 1	
		g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		春 1	
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2	
小 计						26	512	398	114	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	高职	g2065002	操作系统	试	3	48	42	6	秋 1	
	必	高职	g2065063	Java 程序设计	试	4	64	32	32	秋 1	
	必	高职	g2065008	数字媒体技术基础	查	3	48	26	22	秋 1	
	必	高职	g2065009	网络安全	试	3	48	33	15	秋 1	
小 计						13	208	133	75		
职业技能课	必	高职	g2065071	Java 网络通信与数据库编程	试	4	64	32	32	春 1	
	必	高职	g2065072	基于 Java Web 的应用程序开发	试	4	64	32	32	春 1	
	必	高职	g2065003	操作系统安全	试	3	48	24	24	春 1	
	必	高职	g2065073	应用服务安全	试	3	48	24	24	秋 2	
	小 计						14	224	112	112	
	选修 6 学分	模块 A	g2065069	移动互联网前端开发技术	查	2	32	16	16	秋 2	
			g2065070	PHP 项目实战	查	2	32	16	16	秋 2	
			g2065039	移动互联网开发技术	查	2	32	16	16	秋 2	
		模块 B	g2065062	前端开发技术	查	2	32	20	12	秋 2	
			g2065012	无线网络技术	查	2	32	24	8	秋 2	
		模块 C	g2065040	网络存储	查	2	32	24	8	秋 2	
			g2065041	三维虚拟现实	查	2	32	28	4	秋 2	
	小 计						6	96	67	29	
小计（职业技能课）						20	320	179	141		
职业技能实践	必	高职	g4065015	操作系统实训	查	2	48		48	秋 1	
	必	高职	g4065043	Java 应用项目开发	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4065017	系统服务综合实训	查	3	72		72	春 1	
	必	高职	g4065006	桌面服务综合实训	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4065003	网络服务综合实训	查	2	48		48	春 1	
	必	高职	g4065001	安全服务综合实训	查	2	48		48	秋 2	
	必	高职	g4065002	计算机应用技术专业 (中高职贯通) 毕业实践与制作	查	6	288		288	春 2	
小 计						20	624		624		
合 计						79	1664	710	954		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						80	1664	710	954		

修模块说明:

- 模块 A:** 侧重前端、后端 web 开发项目的训练以及新的移动互联网技术实现能力的拓展学习, 包括前端开发技术、PHP 项目实战及移动互联网技术知识模块。
- 模块 B:** 侧重系统和网络维护能力以及新的网络技术实施能力拓展学习, 包括前端开发技术、网络存储和无线网络技术知识模块。
- 模块 C:** 侧重虚拟现实交互技术实施能力拓展学习, 包括 HTML5 应用开发技术、虚拟现实和人机交互技术知识模块。

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	基于 Java Web 的应用程序开发	数字媒体技术基础	6		
		Java 程序设计			
		Java 网络通信与数据库编程			
2	Java 应用项目开发	Java 程序设计	7		
		Java 网络通信与数据库编程			
		基于 Java Web 的应用程			
3	系统服务综合实训	操作系统	8		
		操作系统实训			
4	交换与路由实训	交换与路由技术	9		
5	安全服务综合实训	网络安全	10		
		操作系统安全			

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

计算机应用技术（数字媒体技术）专业指导性培养计划

（中高贯通---高职阶段）（2018级）

专业代码： 610201

执笔： 李可丰 审核： 胡巧多

一、人才培养目标

本专业是中高职贯通项目，将紧紧围绕学校的“职业技能、职业信用与职业特色”人才培养办学目标，重点培养具备良好的职业道德和素养。具有数字媒体技术应用能力，影视剪辑和编辑能力，网站设计制作与维护能力，以及虚拟现实交互设计和数字游戏开发能力；并拥有一技特长的计算机应用技术型人才。

本专业的毕业生能在数媒创意及相关产业中，从事二维、三维动画、数码视频及虚拟现实数字游戏等数字媒体内容的处理和制作工作，以及数字媒体技术的应用设计和开发工作。

二、人才培养要求

（一）职业岗位能力要求

1. 通用能力、岗位必要的外语应用能力。
2. 具有较强的专业技术文档阅读能力。
3. 具有熟练掌握常见数字媒体处理软件和数字媒体硬件设备使用和管理能力。
4. 具有针对各种企业中的数字媒体技术处理设计管理能力。
5. 具有企业网站设计制作维护的能力。
6. 具有专业数字媒体公司设计开发的综合能力。

（二）职业岗位知识要求

1. 培养良好的职业道德、敬业精神和科学素养。
2. 掌握阅读、理解外文软件文档所必备的外语知识。
3. 掌握常见数字媒体软件和数字媒体硬件设备使用和管理的基本知识。
4. 掌握平面媒体技术处理和设计的知识。
5. 掌握中小型网站设计制作维护的知识。
6. 掌握影视媒体技术处理和设计的知识。
7. 掌握二维、三维数字动画游戏制作的知識。
8. 掌握虚拟现实交互制作设计的知识。

（三）资格证书要求

1. 大学英语四级考试证书（可选）。
2. 全国/上海市计算机等级考试（可选）。
3. 网页设计制作员三级（可选）。
4. 多媒体作品制作员三级（可选）。

5. 虚拟设计师官方论证（可选）。

（四）专业职业范围

1. 适用影视、电视台公司媒体采集设计人员和专业广告公司媒体制作设计人员。
2. 适用从事网页制作、发布，网站建设与维护方面的网站设计人员等。
3. 适用从事多媒体技术应用方面的工作, 包括电脑美工师、动画制作师、网页制作员、多媒体综合应用开发人员。
4. 适用从事游戏公司游戏角色设计场景设计制作人员。
5. 适应从事虚拟现实行业设计制作人员。

三、学制

两年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为两年，弹性幅度最短不低于二年，最长不多于三年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 80 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 二维动画设计制作 48 学时

本课程主要讲授二维动画设计与制作的基本技能，包括剧本设计，角色设计，场景设计等；当学生技能掌握到一定阶段后。结合实际项目，利用 Flash 动画技术在电子贺卡、网络广告、MV 制作、游戏开发、网站等方面的应用。

2. 三维制作基础 48 学时

本课程主要是通过理论和实训教学，使学生掌握三维建模的一般方法，具备运用修改器工具制作三维变形造型，并运用材质编辑工具给三维体赋予材质，掌握放置灯光和摄像机的方法，能够完成复杂模型的创建、高级材质的制作、灯光与摄像机的设置、三维动画的生成以及各种动画特效的处理等，能够基本胜任电视广告动画、建筑漫游动画以及影视栏目包装等工作。

3. 三维动画制作 64 学时

本课程主要是通过理论和实训教学，使学生掌握三维角色建模，场景建模；三维动作设计；具备运用三维软件编辑，制作三维模型，并且掌握对三维模型进行渲染输出，掌握情景动画的多场景设计制作，能够完成一部脚本动画短片的设计制作；并能够胜任影视三维动画制作，电视三维设计等工作。

4. 音频处理技术 32 学时

本课程主要向学生介绍数字音频获取与编辑技术、视频的采集及处理技术，并通过学习几种主流的音视频处理软件，使学生可以基本掌握数字音视频资源的采集、处理及编辑方

法。为后续数字媒体课程打下良好数字音视频基础，从而运用于数字媒体技术综合应用开发设计产品。

5. 非线性编辑技术 48 学时

本课程主要讲授非线性编辑和合成的基本思想，使学生掌握非线性编辑、合成软件 Adobe Premiere 的基本内容和用法，包括：遮罩、文字动画、三维合成、色彩校正、抠像、以及简单特效等。通过详细的讲解与生动的案例练习，帮助学生迅速掌握非线性编辑理论知识与应用技巧，从而掌握影视合成和剪辑的基础思想和技术。

6. 数码影视特效 64 学时

本课程主要讲授影视编辑和合成的数码影视特效制作，使学生掌握影视特效编辑、合成软件 After Effects 的基本内容和特效用法，包括：遮罩特效、特效文字动画、特效三维合成、色彩校正、抠像、跟踪，以及粒子特效等。通过详细的讲解与生动的案例练习，帮助学生迅速掌握特效制作理论知识与应用技巧，从而掌握影视特效合成和剪辑的思想和技术。

7. 数字媒体交互作品编辑 64 学时

本课程主要讲授数字媒体交互作品的知识。通过介绍数字媒体交互作品制作工具的使用方法，掌握数字媒体的交互功能实现，使学生能制作出有交互功能的数字媒体作品。

8. 高级 WEB 网站设计 48 学时

本课程主要讲授 PHP 程序设计方法,包括在 PHP 中文平台上如何开发 PHP 网络应用程序, PHP 中的对象和控件及其使用方法, Web 应用配置, Web 数据库的调用及 Web 服务机制。使学生掌握 PHP 开发语言进行中小型动态网站设计制作,并能掌握中小型网站的维护能力。

七、主要实践环节

交互式媒体综合实训、数字创意设计实训、动画制作综合实训、影视制作综合实训、计算机应用专业毕业实践与制作。

八、课程体系构成及学时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	24	30	416	302	114
职业基础课	17	22	272	186	86
职业技能课	19	24	304	310	94
职业技能实践	19	24	600	0	600
合 计	79	100	1592	698	894
理论学时：实践学时（%）	44：56				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
通识基础课	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1	
	必	马院	-----	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1	
	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	48		秋 1, 春 1	
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1	
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1	
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋 2	
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋 1, 春 1	
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋 1	
	选修 8 学分	模块 A	g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64			秋 1
			g1060016-	大学英语 IV	试	4	64	64			春 1
		模块 B	g1060014-	大学英语 II	试	4	64	64			秋 1
			g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64			春 1
	选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64			春 1, 秋 2
小 计						24	416	302	114		
职业基础课	必	高职	g2065027	二维动画设计制作	查	3	48	30	18	秋 1	
	必	高职	g2065066	影视制作技术	查	3	48	8	40	秋 1	
	必	高职	g2065029	三维制作基础	试	3	48	30	18	秋 1	
	必	高职	g2065030	音频处理技术	查	2	32	20	12	秋 1	
	必	高职	g2065044	优秀作品赏析	查	2	32	32		春 1	
	必	高职	g2065045	数字媒体交互作品编辑	查	4	64	44	20	春 1	
	小 计						17	272	186	86	
职业技能课	必	高职	g2065046	数码影视特效	试	4	64	44	20	春 1	
	必	高职	g2065047	三维动画制作	试	4	64	44	20	春 1	
			g2065064	平面创意设计	查	2	32	16	16	秋 1	
	必	高职	g2065031	高级 WEB 网站设计	试	3	48	30	18	秋 1	
	小 计						13	208	134	74	
	选修 6 学分	模块 A	g2065069	移动互联网前端开发技术	查	2	32	16	16		秋 2
			g2065070	PHP 项目实战	查	2	32	16	16		秋 2
			g2065039	移动互联网开发技术	查	2	32	16	16		秋 2
		模块 B	g2065062	前端开发技术	查	2	32	20	12		秋 2
			g2065040	网络存储	查	2	32	24	8		秋 2
			g2065012	无线网络技术	查	2	32	24	8		秋 2
		模块 C	g2065041	三维虚拟现实	查	2	32	28	4		秋 2
		g2065042	HTML5 应用开发技术	查	2	32	28	4		秋 2	
		g2065043	人机交互技术	查	2	32	28	4		秋 2	
	小 计						6	96	76	20	
小计（职业技能课）						17	272	194	78		

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业技能实践	必	高职	g4065018	交互式媒体综合实训	查	3	72		72	夏 1
	必	高职	g4065019	网站设计综合实训	查	2	48		48	夏 1
	必	高职	g4065020	动画制作综合实训	查	4	96		96	秋 2
	必	高职	g4065021	影视制作综合实训	查	4	96		96	秋 2
	必	高职	g4065002	计算机应用技术专业 (中高贯通) 毕业实践与制作	查	6	288		288	春 2
小 计						19	600		600	
合 计						79	1592	698	894	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
总 计						80	1592	698	894	

选修模块说明:

- 模块 A:** 侧重软件开发技术的实现能力拓展学习, 包括前端开发技术、PHP 项目实战和移动互联网开发技术。
- 模块 B:** 侧重网络管理技术, 无线网络技术的实现能力拓展学习, 包括前端开发技术、网络存储和无线网络技术。
- 模块 C:** 侧重虚拟现实交互技术实施能力拓展学习, 包括 HTML5 应用开发技术、虚拟现实和人机交互技术知识模块。

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程
1	数字媒体交互作品编辑	平面创意设计
		二维动画设计制作
		非线性编辑技术
		音频处理技术
2	数码影视特效	非线性编辑技术
		二维动画设计制作
3	三维动画制作	三维制作基础
		音频处理技术
		非线性编辑技术
		数码影视特效
4	三维虚拟现实	交互式媒体综合实训
		三维动画制作
		三维制作基础
		人机交互技术
5	影视制作综合实训	数字创意设计实训
		数码影视特效
		非线性编辑技术
6	动画制作综合实训	二维动画制作
		三维制作基础
		三维动画制作

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

数控技术专业指导性培养计划

(中高贯通---高职阶段) (2018级)

专业代码: 560103

执笔: 陆成鹰 审核: 鞠鲁粤

一、人才培养目标

本专业是中高职贯通项目,将紧紧围绕学校的“职业技能、职业信用与职业特色”人才培养办学目标,重点培养具备良好的职业道德和职业素养,能使用和维护数控机床的机电结合的高级技术应用型人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 具有数控机床操作的能力;
2. 具有数控机床编程的能力;
3. 具有数控机床调整的能力;
4. 具有数控机床维护、保养的能力;
5. 具有选择、使用和维护其它有关数控设备的能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 掌握数控系统组成和工作原理 ;
2. 掌握数控机床组成和工作原理 ;
3. 熟练应用数控编程方法;
4. 熟练应用数控机床维护的知识和技术;
5. 掌握本专业其它所必需的理论 and 知识。

(三) 资格证书

1. 上海普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级考试证书(可选);
2. 数控三级证书(可选);
3. 大学英语四级考试证书(可选)。

(四) 专业职业范围

本专业毕业生可在机床、汽车、电机、轻工机械、建筑机械等机电制造行业中担任现代化车间内的数控机床使用与维护的工作。

三、学制

二年。

四、修业年限

实行弹性修业年限,一般为两年,弹性幅度最短不低于二年,最长不多于三年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 80 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 电工与电子技术基础 48 学时

本课程讲授电工与电子技术的基本理论和方法，能对基本电路进行分析和计算；掌握常用电机、电器、电工仪表和电子器件的基本工作原理、性能和功用，并能熟练运用。

2. 单片机原理与应用 48 学时

本课程讲授微型计算机组成与结构，熟悉并掌握微机指令系统和简单汇编程序编制方法。了解扩展存储器、输入输出电路等接口电路的使用方法。学生具有分析、调试汇编程序和设计简单微机系统的能力。

3. 机械设计基础 64 学时

《机械设计基础》是一门设计性的技术基础课。主要研究机械中的常用机构和通用零件的工作原理、结构特点、基本的设计理论和计算方法。通过本课程的学习，使学生在机械设计方面获得必要的基本知识和基础理论，具有运用标准、规范、手册、图册和查阅有关技术资料的能力，并得到一定的基本技能训练。为从事本专业的设备操作、设备改造、一般性的机械设计等方面工作提供一定的基础。

4. 可编程序控制器 48 学时

本课程讲授可编程序控制器（PLC）组成与结构，掌握 PLC 工作原理和基本指令，熟悉用梯形图和功能图编制 PLC 程序的方法。了解功能指令，具有调试 PLC 程序的能力。

5. 传感器与测试技术 48 学时

本课程讲授数控机床常用传感器，了解测试系统的组成及选用原则。熟悉机械动态测试与故障分析工作中所需的基础知识和一些典型参数的测试方法。了解测试装置与被测对象的静动态特性及其评价方法。

6. 典型数控系统 48 学时

本课程讲授国内常见的几种数控系统的功能和特性，熟悉它们的组成结构和操作使用方法。学生至少应掌握一种数控系统的连接和操作使用方法。

7. 数控机床伺服系统 48 学时

本课程讲授数控机床伺服系统形式和基本组成，掌握步进开环系统的工作原理、结构和控制方法；初步掌握直流伺服系统和交流伺服系统的工作原理、电气参数及使用方法。

8. 数控机床机械结构与维护 64 学时

本课程讲授数控机床的基本组成和工作原理，熟悉数控机床的机械结构，掌握典型的机械传动结构，熟悉数控机床机械调整的常用方法；讲授数控机床常见故障，熟悉引起故障的多种原因。掌握数控机床故障分析所需使用的常用设备仪器和常用手段及数控机床常见故障

的维修方法。

七、主要实践环节

数控加工与操作实训（高级）、数控系统实训、数控机床故障分析与维修实训、毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	24	30	448	328	120
职业基础课	17	22	272	226	46
职业技能课	20	25	320	263	57
职业技能实践	18	23	576	0	576
合 计	79	100	1616	817	799
理论学时：实践学时（%）	50：50				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春1
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋2
	必	文理	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	选修8学分	模块A	g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		秋1
			g1060016-	大学英语 IV	试	4	64	64		春1
		模块B	g1060014-	大学英语 II	试	4	64	64		秋1
			g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		春1
	选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春1, 秋2
	小 计						24	448	328	120

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业基础课	必	高职	g2061012	电工与电子技术基础	试	3	48	36	12	秋 1
	必	高职	g2061008	单片机原理与应用	试	3	48	36	12	秋 1
	必	高职	g2061026	工程力学	试	4	64	56	8	秋 1
	必	高职	g2061037	机械设计基础	试	4	64	56	8	春 1
	必	高职	g2061114	液压与气动	试	3	48	42	6	春 1
小 计（职业基础课）						17	272	226	46	
职业技能课	必	高职	g2061011	典型数控系统	试	3	48	42	6	秋 2
	必	高职	g2061084	数控机床伺服系统	试	3	48	39	9	春 1
	必	高职	g2065048	数控机床机械结构与维护	试	4	64	56	8	秋 2
	必	高职	g2061033	机床电气控制	查	2	32	24	8	秋 1
	必	高职	g2065049	可编程序控制器	试	3	48	36	12	春 1
	必	高职	g2065050	传感器与测试技术	试	3	48	40	8	秋 2
	必	高职	g2061091	特种加工技术	查	2	32	26	6	秋 2
小 计（职业技能课）						20	320	263	57	
职业技能实践	必	高职	g4061004	单片机综合实验	查	1	24	0	24	秋 1
	必	高职	g4061001	PLC 综合实验	查	1	24	0	24	夏 1
	必	实训	g4065022	数控加工与操作实训（高级）	查	4	96	0	96	夏 1
	必	高职	g4061052	数控系统实训	查	4	96	0	96	秋 2
	必	高职	g4061050	数控机床故障分析与维修实训	查	2	48	0	48	秋 2
	必	高职	g4065024	数控技术专业（中高贯通）毕业实践与制作	查	6	288		288	春 2
小 计（职业技能实践）						18	576		576	
合 计						79	1616	817	799	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
总 计						80	1616	817	799	

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	数控机床伺服系统	电工与电子技术基础	3	数控机床机械结构与维护	数控机床伺服系统
					机床电气控制
2	典型数控系统	数控机床伺服系统	4		
		机床电气控制			

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

计算机网络技术专业指导性培养计划

(中高贯通---高职阶段)(2018级)

专业代码: 590102

执笔: 刘琰 审核: 胡巧多

一、人才培养目标

本专业是中高职贯通项目,将紧紧围绕学校的“职业技能、职业信用与职业特色”人才培养办学目标,重点培养具备良好的职业道德和素养,熟练掌握计算机网络技能,具备网络组建、网络管理与维护能力、网站建设与管理能力的高素质、高技能网络技术服务人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 通用能力、岗位必要的外语应用能力。
2. 具有较强的专业技术文档阅读能力。
3. 具有熟练掌握常见网络操作系统和网络硬件设备使用和管理能力。
4. 具有中小型网络安全运行维护能力。
5. 具有网站建设与管理维护的综合能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 培养良好的职业道德、敬业精神和科学素养。
2. 掌握阅读、理解外文软件文档所必备的外语知识。
3. 掌握常见网络操作系统和网络硬件设备使用和管理的基本知识。
4. 具有局域网组网、管网与系统管理维护的知识。
5. 具有网站开发与管理的知识。
6. 具有计算机网络安全知识。

(三) 资格证书要求

1. 大学英语四级考试证书(可选)。
2. 全国/上海市计算机等级考试(可选)。
3. 网页制作三级(可选)。
4. 互联网网络管理员(可选)。
5. 信息安全构架(可选)。
6. 网络安全防护(可选)。
7. 企业认证(可选)。

(四) 专业职业范围

1. 中小企业IT运维技术支持,包括桌面工程师、初级系统、网络和安全服务工程师。
2. 从事网页制作、发布,网站建设与维护方面的网站设计人员、网站开发人员、网站/

网络维护人员等。

三、学制

两年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为两年，弹性幅度最短不低于二年，最长不多于三年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 78 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 操作系统 48 学时

本课程主要讲授操作系统基本知识和资源管理方法。内容包括：进程管理、处理机管理、存储管理、设备管理、文件管理、网络操作系统等，并通过操作系统实例（如 LINUX，及 WINDOWS）理解操作系统的基本原理和管理方法。

2. 路由技术 64 学时

本课程主要讲授路由器的基本结构和组成、简单的路由协议、路由器的基本配置，内容包括：路由器的体系结构，路由器的常用命令和配置基础，静态和动态路由器配置，NAT 网络地址转换，ACL 访问控制列表，简单的广域网协议配置，虚拟专用网 VPN 的配置等。

3. 网络安全 48 学时

本课程主要讲授与网络安全相关的技术及应用，内容包括密码技术应用，操作系统的安全性，数据库系统安全性，网络协议的安全，防火墙技术，病毒与防范技术，黑客入侵技术，入侵检测技术，无线局域网安全技术，计算机网络安全工程等。

4. 网络系统集成 48 学时

本课程主要讲授网络系统规划和需求分析、逻辑网络设计和物理网络设计；对布线系统、网络设备、网络服务器进行集成配置；熟悉投标过程和标书格式；掌握网络管理和维护的基本要素；熟悉各种验收文档，使学生掌握网络系统集成的全过程。

5. Web 程序设计 64 学时

本课程主要讲授 ASP.NET 程序设计方法，使用 ASP.NET 编写一个小型的 WEB 应用程序。内容包括：在 visual studio 2003 中文平台上如何开发 .NET 网络应用程序，C#的编程方法，ASP.NET 中 Form 的应用，ASP.NET 中的对象和控件及其使用方法，Web 应用配置，Web 数据库的调用及 Web 服务机制。

七、主要实践环节

桌面服务综合实训、虚拟化技术实训、操纵系统实训、系统服务综合实训、网络服务综合实训、安全服务综合实训、计算机网络专业毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	26	34	512	398	114
职业基础课	9	12	144	90	54
职业技能课	22	28	352	229	123
职业技能实践	20	26	624	0	624
合 计	77	100	1632	717	915
理论学时：实践学时（%）	44：56				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1
	必	马院	g1100001	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1
	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋 2
	必	文理	g1060013	离散数学	试	2	32	32		春 1
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋 1, 春 1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋 1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		秋 1
			g1060016-	大学英语 IV	试	4	64	64		春 1
		模块 B	g1060014-	大学英语 II	试	4	64	64		秋 1
			g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		春 1
	选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2
小 计						26	512	398	114	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	高职	g2065002	操作系统	试	3	48	42	6	秋 1	
	必	高职	g2065011	网页设计基础	查	2	32	16	16	秋 1	
	必	高职	g2065001	WEB 程序设计	试	4	64	32	32	春 1	
	小 计						9	144	90	54	
职业技能课	必	高职	g2065025	交换与路由技术	试	4	64	40	24	秋 1	
	必	高职	g2065051	网络系统集成	试	3	48	32	16	秋 2	
	必	高职	g2065009	网络安全	试	3	48	33	15	秋 1	
	必	高职	g2065003	操作系统安全	试	3	48	24	24	春 1	
	必	高职	g2065052	服务器集群优化技术	查	3	48	24	24	秋 2	
	小 计						16	256	162	94	
	选修 6 学分	模块 A		g2065069	移动互联网前端开发技术	查	2	32	16	16	秋 2
				g2065070	PHP 项目实战	查	2	32	16	16	秋 2
				g2065039	移动互联网开发技术	查	2	32	16	16	秋 2
		模块 B		g2065062	前端开发技术	查	2	32	20	12	秋 2
				g2065012	无线网络技术	查	2	32	24	8	秋 2
				g2065040	网络存储	查	2	32	24	8	秋 2
		模块 C		g2065041	三维虚拟现实	查	2	32	28	4	秋 2
			g2065042	HTML5 应用开发技术	查	2	32	28	4	秋 2	
		g2065043	人机交互技术	查	2	32	28	4	秋 2		
小 计						6	96	67	29		
小计（职业技能课）						22	352	229	123		
职业技能实践	必	高职	g4065015	操作系统实训	查	2	48		48	秋 1	
	必	高职	g4065017	系统服务综合实训	查	3	72		72	春 1	
	必	高职	g4065003	网络服务综合实训	查	2	48		48	春 1	
	必	高职	g4065025	虚拟化技术实训	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4065006	桌面服务综合实训	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4065001	安全服务综合实训	查	2	48		48	秋 2	
	必	高职	g4065014	计算机网络技术专业 (中高贯通) 毕业实践与制作	查	6	288		288	春 2	
小 计						20	624		624		
合 计						77	1632	717	915		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						78	1632	717	915		

选修模块说明

1. **模块 A:** 侧重移动互联网开发能力及新的熟悉移动互联网技术实现能力拓展学习, 包括基于 Java 的面向对象的知识模块。
2. **模块 B:** 侧重移动互联网开发能力及新的熟悉移动互联网技术实现能力拓展学习, 包括基于 Java 的面向对象的知识模块。
3. **模块 C:** 侧重虚拟现实交互技术实施能力拓展学习, 包括数字游戏、虚拟现实和人机交互技术知识模块。

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	操作系统实训	操作系统	6		
2	系统服务综合实训	操作系统实训	7		
3	网络服务综合实训	路由技术	8		
4	安全服务综合实训	网络安全	9		
		操作系统安全			
5	网络系统集成	交换与路由技术	10		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

人物形象设计专业指导性培养计划

(中高贯通---高职阶段)(2018级)

专业代码: 650122

执笔: 江洁

审核: 王正

一、人才培养目标

人物形象设计专业旨在培养德、智、体、美全面发展,具有良好的职业素质、必备的专业基础知识和熟练的专业技能,主要在形象设计机构、生活美容机构及其它时尚和美容产业相关机构岗位,从事形象顾问、化妆师、美容顾问及美容技师、行政助理等工作,适应上海以现代服务业为重心的区域经济发展需要的具有一定理论基础和专业知识、较高的专业技能和综合素质的应用型技术人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 具备形象设计化妆造型、发型设计、服装设计和选配等能力;
2. 具备美容护理选择和运用化妆品、实施护理操作、制定护理方案等能力;
3. 具备从事客户服务,开展专业形象设计与美容护理咨询的能力;
4. 具备一定的分析和解决形象设计和美容护理工作中实际问题的能力;
5. 具备一定的形象设计审美、审美创新和专业技术创新能力;
6. 具备较强的团队意识,能够与人和谐相处、合作完成相关任务。

(二) 职业岗位知识要求

1. 具有一定的人文社会科学和自然科学知识;
2. 具有一定的英语、计算机和法律基础知识;
3. 掌握美学基本理论和相关知识;
4. 掌握形象设计色彩风格诊断、化妆造型、发型设计、服饰搭配、整体造型的基本理论和相关知识;
5. 掌握美容解剖学、美容皮肤科学、美容营养学、美容化妆品学、中医美容、美容护理美容咨询的分类与流程等基本理论和相关知识;
6. 掌握现代管理学、市场营销、服务礼仪与消费心理学等商业运营的相关知识。

(三) 资格证书要求

1. 上海市普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级考试证书。
2. 上海市高职高专英语(PET)三级证书。
3. 国家美容师职业资格四级(中级)等级证书。
4. 可选证书: CET-4; CET6 证书; 国家美容师职业资格三级(高级)等级证书; 国家化妆师职业资格四级(中级)等级证书; 色彩搭配师证书。

（四）专业职业范围

1. 时尚产业专业技术和行政人员：化妆师、色彩顾问、形象顾问、行政 / 人力资源 / 市场等部门职员等。

2. 美容行业专业技术和行政人员：美容技师、美容顾问、行政 / 人力资源 / 市场等部门职员等。

3. 创办、经营个人工作室。

三、学制

两年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为两年，弹性幅度最短不低于二年，最长不多于三年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 78.5 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 形象设计效果图综合表现技法 60 学时

本课程通过对个人形象设计相关理论与技能的讲授，辅助相关案例的展示与分析，目的是使学生掌握人物形象风格分析的方法、人物色彩的分析方法以及如何通过服装、饰品、妆面、发型设计来实现与个人形象风格、色彩进行匹配。

2、服装立体造型设计 84 学时

以服装立体裁剪为基础，了解服装整体造型理念、基础与创意，培养学生以立体的思维与手法制作出各个品类服装的基本版型。掌握一定立体裁剪基本手法，在人台上进行服饰品的修正设计练习。同时培养学生将立体裁剪的空间感、创新感与版型结合，在制作的过程中“由技入道”，发散思维，手脑结合，把设计的内涵融入技法当中，最后能创作出一系列自主创新设计的服装。

3、创意设计思维训练与表现 32 学时

创意思维训练与表现课程是形象设计专业的学科必修课。在艺术设计领域内，寻求创新的思维设计观念和角度的探讨新设计的表达方式，从而达到设计创意的目的。它的任务在于培养学生对设计的思考更富有艺术创造力和想象力的能力，并在此课程的教学过程中学习将艺术设计的创意要素融入人物形象设计中。

4. 实用美容美体技术 72 学时

通过课程专业理论知识学习和实践操作技能训练，使学生了解美容业卫生与安全知识，美容化妆品基础知识，面部美容护理疗程设置原理相关知识；掌握服务接待引导，面部基础护理，面部硬膜护理，面部骨胶原面膜护理，头、肩颈部护理等操作规范及奥桑蒸汽机、放大灯等基本美容仪器的使用规范。并通过校内外实践环节相结合，使学生在对美容企业建立

客观认知的基础上获得与初级技术岗位匹配的知识与技能。

5. 美容护理技术高级 168 学时

通过课程专业理论知识学习和实践操作技能训练，使学生掌握美容咨询接待、身体 spa、减肥塑形等方面的相关知识，具备制定面部一般类型皮肤、问题性皮肤（痤疮性、色斑性、衰老性、敏感性）、身体 spa、减肥塑形等护理方案并实施护理操作的能力，掌握法拉迪美体瘦身仪的使用保养知识与技能。在此基础上通过校内外实践巩固所学知识技能，同时达到国家美容师三级（高级）职业技能鉴定同等水平要求。

6. 戏剧影视化妆设计 72 学时

近几年国内的影视文艺发展很迅速，优秀的影视作品层出不穷，同时过去一度失宠的话剧、戏剧等艺术形式也重新受到大众的重视。这些表演和影视作品都离不开好的化妆设计，这为该专业的学生提供了广阔的就业前景。舞台化妆是在戏剧演出的特定条件中，以剧本为依据，运用化妆手段在演员的基本外在条件上，塑造符合剧情要求的人物形象的一种艺术。

7. 经典化妆设计 72 学时

时尚化妆课程的设置是在生活化妆的基础上，培养学生的创新能力，深化技术掌握程度，能适应行业岗位中对演艺化妆造型能力的技术需求。课程结合高级化妆师的职业鉴定要求，让学生掌握模特妆造型、摄影妆造型、欧式妆造型、年龄妆造型、骨骼肌肉妆等内容，强调基本功训练。课程教学在加强学生的化妆技术能力的同时，使他们具备参与承担社会演艺活动项目的的能力，加深对生活美容化妆这一化妆门类的理解。课程的内涵还会结合基础课程中妆饰艺术和服饰艺术的内容，让学生在实践中能将所学的知识技能融会贯通，加强他们的学习思考能力，深化专业素质的培养。

8. 创意化妆设计 72 学时

具有时代特征和艺术趣味的化妆造型是当今女性在生活化妆基础上对自我形象设计更高层次的需求，是毕业生创业的重要内容，在职业鉴定的要求中也有明显体现。创意化妆课程通过对唐妆造型、清代后妃造型、民国名媛造型的教学，让学生具备古装造型化妆和梳妆的基本技能。在课程中还融入古典首饰知识，以及具有时代特色的饰品、发型零件的设计与制作的内容，提升学生的造型能力和创新能力，在为毕业生创立特色化妆摄影工作室打下基础的同时，也使他们具有获得高级化妆职业资格证书的能力。

9. 整体造型设计 144 学时

综合化妆、发型、服饰、彩绘、美甲、摄影等多项技术技能，进行服装与饰品以及妆面的整体造型设计与制作的实践；结合行业大赛的要求进行影视、舞台、摄影等项目的整体造型创意设计制作。

七、主要实践环节

实用美容美体技术、美容护理技术高级、戏剧影视化妆设计、经典化妆设计、创意化妆设计、形象设计效果图综合表现技法、服装立体造型设计、整体造型设计、毕业

实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	24	31	400	286	114
职业基础课	7	9	112	72	40
职业技能课	12	15	192	104	88
职业技能实践	34.5	45	972	0	972
合 计	77.5	100	1676	462	1214
理论学时：实践学时（%）	28：72				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1, 春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)	0	秋1, 春1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春1
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	16	2	14	秋2
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32	0	秋1, 春1
	选修8学分	模块A	g1060015	大学英语 III	试	4	64	64	0	秋1
			g1060016	大学英语 IV	试	4	64	64	0	春1
		模块B	g1060014	大学英语 II	试	4	64	64	0	秋1
			g1060015	大学英语 III	试	4	64	64	0	春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32	0	32	秋1
	选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64	0	春1, 秋2
	小 计						24	448	328	120

九，教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	高职	g2065033	人像绘画	试	3	48	24	24	秋 1	
	必	高职	g2065034	应用妆饰艺术概论	查	2	32	24	8	秋 1	
	必	高职	g2065035	应用服饰艺术概论	查	2	32	24	8	秋 1	
小 计						7	112	72	40		
职业技能课	必	高职	g2061216	生活形象设计	试	3	48	24	24	秋 2	
	必	高职	g2065057	时尚绘身技术（身体）	试	3	48	24	24	春 1	
	小 计						6	96	48	48	
	选修 6 学分	模块 A	g2065058	芳香疗法	查	2	32	16	16	春 1	
			g2065059	创意设计思维训练与表达	查	2	32	24	8	秋 2	
			g2065060	美容产业运营	查	2	32	24	8	春 1	
		模块 B	g2061222	饰品设计	查	2	32	16	16	秋 2	
			g2061195	人物形象设计图像处理	查	2	32	16	16	秋 2	
			g2065061	销售心理学	查	2	32	16	16	秋 2	
	小 计						6	96	56	40	
小计（职业技能课）						12	192	104	88		
职业技能实践	必	高职	g4065029	实用美容美体技术	查	3	72		72	春 1	
	必	高职	g4065030	戏剧影视化妆设计	试	3	72		72	春 1	
	必	高职	g4065031	经典化妆设计	试	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4065032	创意化妆设计	试	3	72		72	秋 2	
	必	高职	g4065033	整体造型设计	查	4	96		96	秋 2	
	必	高职	g4065034	美容护理技术高级	查	7	168		168	秋 2	
	必	高职	g4065042	服装立体造型设计	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4065036	形象设计效果图综合表现技法	查	2.5	60		60	春 1	
	必	高职	g4065037	人物形象设计专业 （中高贯通）毕业实践与制作	查	6	288		288	春 2	
小 计						34.5	972		972		
合 计						77.5	1676	462	1214		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋，春，夏	
总 计						78.5	1676	462	1214		

选修模块说明：

1，模块 A：

主要是结合市场的需求和行业发展的新动向设置的职业技能课程，侧重培养学生具有最前沿和最流行的时尚行业中的实操能力和产业运营知识。

2，模块 B：

主要是对人物形象设计专业知识的拓展课程，目的是要丰富学生的知识面，拓宽学生的眼界，培养学生的专业拓展能力。

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程
1	生活形象设计	应用服饰艺术概论
		经典化妆设计
		形象设计效果图综合表现技法
2	整体造型设计	形象设计效果图综合表现技法
		服装立体造型设计
		时尚绘身技术（身体）
3	实用美容美体技术	美容产业运营概论
4	美容护理技术高级	实用美容美体技术
		芳香疗法
5	创意化妆设计	应用妆饰艺术概论
		经典化妆设计
6	形象设计专业毕业实践与制作	服装立体造型设计
		形象设计效果图综合表现技法
		创意设计思维训练与表达
		创意化妆设计

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

眼视光技术专业指导性培养计划

(中高贯通---高职阶段) (2018级)

专业代码: 620407

执笔: 李延红

审核: 瞿小妹

一、人才培养目标

本专业培养掌握光学、视光学和眼科学基础理论,了解必要的医学知识,掌握规范的验光技术、配镜技术、接触镜验配技术、双眼视异常处理技术和低视力助视技术的视光技术应用人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 具备为屈光不正和老视人群进行规范屈光检查、分析、诊断和处理能力。
2. 具备为角膜接触镜的配戴者进行配前检查、配适评估、配后护理及随访复查能力。
3. 具备为双眼视异常的患者进行系统检查、分析、诊断、处理能力。
4. 具备为低视力患者进行眼部及屈光检查和助视器验配能力。
5. 具备眼镜矫配及加工能力。
6. 具有良好的专业英语能力。
7. 具有较熟练的计算机应用能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 掌握光学、视觉光学、眼镜光学相关知识。
2. 掌握眼科基础和临床相关知识。
3. 掌握视光检查技术相关知识。
4. 掌握接触镜验配相关基础知识。
5. 熟悉双眼视基础相关知识。
6. 熟悉低视力相关知识。

(三) 资格证书要求

1. 国家劳动和社会保障部颁发的中、高级眼镜验光员证书
2. 国家劳动和社会保障部颁发的中、高级眼镜定配工证书

(四) 专业职业范围

1. 眼镜零售企业、医院视光中心——屈光检查 接触镜验配 眼镜加工 销售 管理
2. 眼镜或隐形眼镜公司——专业事务顾问 销售培训
3. 自主创业

三、学制

两年

四、修业年限

实行弹性修业年限，一般为两年，弹性幅度最短不低于二年，最长不多于三年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 70 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 应用光学基础 II 64 学时

本课程主要讲授应用光学的基础知识。

2. 眼科临床 32 学时

本课程主要讲授眼科常见疾病如：眼睑病、结膜病、泪器病、角膜病、眼表疾病、青光眼、白内障、玻璃体视网膜病等知识。

3. 视光检查技术 III 64 学时

本课程主要讲授视光学检查流程第三部分，分为以下模块：

模块一：验光技术：客观验光（混合散光检影） 主观验光（交叉柱镜、双眼平衡）

模块二：眼部检查技术：裂隙灯显微镜（直接焦点照明法、后照明法）

眼底检查 视野检查 眼压检查

4. 视光检查技术 IV 64 学时

本课程主要讲授视光学检查流程第四部分，主要讲授：

双眼视检查技术：眼位检查 调节功能检查 聚散功能检查 眼球运动功能检查

5. 接触镜验配技术 II 64 学时

本课程讲授散光软镜和透气硬镜的验配及护理、角膜接触镜的特殊应用、角膜接触镜相关并发症及处理等。

6. 双眼视异常处理技术 64 学时

本课程主要讲授双眼视异常的种类、分析、诊断和处理方法，斜视分类、检查及治疗，弱视检查诊断和治疗等。

7. 低视力助视技术 32 学时

本课程介绍低视力的基本概念，低视力诊断标准及低视力助视器验配等。

七、主要实践环节

眼镜定配工 III（高级）、眼镜验光员 III（高级）、眼视光技术毕业实践与制作等。

八、课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	24	35	464	328	136
职业基础课	8	12	128	112	16
职业技能课	23	33	388	136	252
职业技能实践	14	20	480	0	480
合 计	69	100	1460	576	884
理论学时：实践学时（%）	40：60				

九、教学安排一览表（1）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋 1, 春 1
	必	马院	-----	形势与政策(模块 1~2)	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1
	必	体育	g1070001	体育 I	查	0.5	32	2	30	秋 1
	必	体育	g1070002	体育 II	查	0.5	32	2	30	春 1
	必	体育	g1070005	体育 V	查	0.5	32	2	30	秋 2
	必	文理	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋 1, 春 1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋 1
	选修 8 学分	模块 A	g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		秋 1
			g1060016-	大学英语 IV	试	4	64	64		春 1
		模块 B	g1060014-	大学英语 II	试	4	64	64		秋 1
			g1060015-	大学英语 III	试	4	64	64		春 1
	选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2
	小 计						24	464	328	136

九，教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
职业基础课	必	高职	g2065026	应用光学基础 II	试	4	64	48	16	秋 1	
	必	高职	g2061113	眼科临床	试	2	32	32		春 1	
	必	高职	g2061078	视光专业英语	查	2	32	32		秋 2	
	小 计（职业基础课）						8	128	112	16	
职业技能课	必	高职	g2065053	视光检查技术 III	试	4	64	16	48	春 1	
	必	高职	g2065054	视光检查技术 IV	试	4	64	16	48	秋 2	
	必	高职	g2065055	接触镜验配技术 II	试	4	64	32	32	春 1	
	必	高职	g2061089	双眼视异常处理技术	查	4	64	32	32	秋 2	
	必	高职	g2061009	低视力助视技术	查	2	32	16	16	秋 2	
	小 计						18	288	112	176	
选修学分	模块 A		g4065027	视光见习	查	5	120		120	夏 1	
	模块 B		g2061108	眼镜店管理	查	1	16	16		夏 1	
			g4065028	眼科仪器维护	查	4	64	32	32	夏 1	
	小 计						5	100	24	76	
	小计（职业技能课）						23	388	136	252	
职业技能实践	必	高职	g4065016	眼镜定配工 III（高级）	查	4	96		96	秋 1	
	必	高职	g4065026	眼镜验光员 III（高级）	查	4	96		96	秋 2	
	必	高职	g4065038	眼视光技术专业（中高贯通）毕业实践与制作	查	6	288		288	春 2	
	小 计（职业技能实践）						14	480		480	
合 计							69	1460	576	884	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋，春，夏	
总 计							70	1460	576	884	

选修模块说明：

- 1， 模块 A：侧重视光实践
- 2， 模块 B：侧重仪器维护

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程
1	眼科临床	眼科基础
2	视光检查技术 III	视光检查技术 I II
3	接触镜验配技术 II	接触镜验配技术 I
4	双眼视异常处理技术	视光检查技术 III

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

机械制造与自动化专业指导性培养计划

(中高贯通---高职阶段)(2018级)

专业代码: 580102

执笔: 曾红兵

审核: 沈永鹤

一、人才培养目标

本专业中高职专业,培养学生具有机、电、液等专业基础理论知识和基本能力,适应生产、管理、服务第一线需要,具备机械制造与自动化技术基本技能,掌握机械制造加工工艺,能从事机械制造、机械设备使用、维护、管理等方面工作的应用型复合技术人才,具备实用动手技能。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 具有编制一般典型零件机械制造工艺规程的能力。
2. 具有运用程序设计与数据库基础工具解决生产实际问题的能力。
3. 具有按照加工零件图纸的要求在数控机床上编制加工程序的能力。
4. 具有分析处理加工工艺的能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 掌握液压与气动的基本原理、能分析设备的液压原理图;
2. 掌握数控加工的编程和加工工艺;
3. 掌握电气控制的特点及方法;
4. 掌握数控编程的原理和方法。
5. 了解生产管理的知识。
6. 握本专业其它必需的理论 and 知识。

(三) 资格证书

1. 上海普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级考试证书(可选);
2. 数控三级证书(可选);
3. 大学英语四级考试证书(可选)。

(四) 专业职业范围

本专业毕业生具有就业面宽,工作适应性强的特点。可在各类机械制造、汽车、冶金、电机等制造行业中担任现代化车间或技术部门工艺领域的技术工作。

三、学制

两年

四、修业年限

实行弹性修业年限,一般为两年,弹性幅度最短不低于二年,最长不多于三年。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 81 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1.工程力学 64 学时

《工程力学》是一门理论与实践相结合，在机械工程实践中有着广泛应用和相当重要的技术基础课程。通过本课程的学习，使学生掌握从简单机构或结构中选取隔离体、准确地画出受力图，对构件进行静力计算并求出约束反力，了解点和刚体的简单运动规律，正确应用截面法确定内力，并能绘制简单的内力图，掌握应力、应变、强度、刚度、稳定性等基本概念，了解常用材料在常温、静载荷下的基本力学性能，正确应用公式解决简单受力杆件的强度、刚度问题；了解动静法并能分析简单的动力学问题。

2.液压与气压传动 48 学时

本课程讲授常用液压原件的原理、结构和性能，熟悉典型液压基本回路的工作原理和特点，学生学完本课程之后，能合理运用液压原件和液压基本回路的基本原理和方法，分析机床或设备的液压系统。

3.机床电气控制 48 学时

本课程讲授继电器—接触器控制系统的分析、维修和安装配线，基本的直流调速系统及其分析和调试方法，变频器的使用、变频器的一般应用和在机床电气控制中的应用，可编程控制器以及 PLC 控制系统的设计。

4. 机械制造技术 48 学时

本课程讲授典型通用机床的传动与结构；制订零件加工工艺的一般原则、方法和步骤；夹具设计的基本原理和方法。学生在学完本课程之后，应能编制中等复杂的机械零件的加工工艺规程，并根据工艺规程的要求选用机床和设计专用夹具。

5. 数控机床 32 学时

本课程从使用数控机床应掌握的基本知识的角度，讲授数控机床的基本概念和结构特点；数控系统的功用及插补原理；伺服驱动系统的形式和组成；以及数控机床选用与保养的应用知识。

6. 数控编程 48 学时

本课程讲授数控车床、数控铣床、加工中心的编程指令，以及加工程序编制的方法和步骤。学生在学完本课程之后，应能对典型零件进行必要的工艺分析与数值计算，同时编制出相应的加工程序。

7. 生产系统管理 32 学时

《生产系统管理》是一门专业课，本课程与生产实践紧密结合。通过本课程的学习，学生将能对制造企业生产的组织与管理有一个全面的了解。初步掌握制造企业生产管理的基本

内容和方法,重点是生产计划、生产作业计划的制定与控制,质量管理和统计的内容与方法。

七、主要实践环节

机加工技能实训、机械设计技能、工艺规程编制及夹具设计、数控加工与操作实训、机电液控制技术实训、程序设计与数据库基础实训、毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例(不含第二课堂)

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	24	30	448	328	120
职业基础课	16	20	256	198	58
职业技能课	19	24	304	230	74
职业技能实践	21	26	648	0	648
合计	80	100	1656	756	900
理论学时:实践学时(%)	46:54				

九、教学安排一览表(1)

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1,春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	64	56	8	秋1,春1
	必	马院	-----	形势与政策(模块1~2)	查	1	(16)	(16)		秋1,春1
	必	体育	g1070001	体育I	查	0.5	32	2	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育II	查	0.5	32	2	30	春1
	必	体育	g1070005	体育V	查	0.5	16	2	14	秋2
	必	文理	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1,春1
	必	其他	g1110001	军训(含入学教育)	查	0.5	32		32	秋1
	选修8学分	模块A	g1060015-	大学英语III	试	4	64	64		秋1
			g1060016-	大学英语IV	试	4	64	64		春1
		模块B	g1060014-	大学英语II	试	4	64	64		秋1
			g1060015-	大学英语III	试	4	64	64		春1
	选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春1,秋2
小计						24	448	328	120	

九、教学安排一览表（2）

课程类别	课程性质	开课学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
职业基础课	必	高职	g2061026	工程力学	试	4	64	56	8	春 1
	必	高职	g2061114	液压与气动	试	3	48	42	6	秋 1
	必	高职	g2065067	程序设计与数据库基础	试	4	64	32	32	春 1
	必	高职	g2061254	机床电气控制	试	3	48	40	8	春 1
	必	高职	g2065065	数控机床	试	2	32	28	4	秋 1
小 计（职业基础课）						16	256	198	58	
职业技能课	必	高职	g2061039	机械制造技术	试	3	48	42	6	秋 1
	必	高职	g2061080	数控编程	试	3	48	42	6	秋 1
	必	高职	g2061044	计算机辅助设计与制造	查	3	48	24	24	春 1
	必	高职	g2061091	特种加工技术	查	2	32	26	6	秋 2
	必	高职	g2065049	可编程序控制器	试	3	48	36	12	秋 2
	必	高职	g2061251	数控加工工艺	查	3	48	36	12	春 1
	必	高职	g2065068	生产系统管理	试	2	32	24	8	秋 2
小 计（职业技能课）						19	304	230	74	
职业技能实践	必	实训	g4090001	机加工技能实训A	查	4	96		96	秋 1
	必	高职	g4061026	机械设计技能	查	1	24		24	夏 1
	必	实训	g4090005	数控加工与操作实训 A	查	4	96		96	夏 1
	必	高职	g4061021	工艺规程编制及夹具设计 (或企业实践)	查	2	48		48	秋 2
	必	高职	g4065041	机电液控制技术实训	查	2	48		48	秋 2
	必	高职	g4065039	程序设计与数据库基础实训	查	2	48		48	秋 2
	必	高职	g4065040	机械制造与自动化专业毕业实践与制作	查	6	288		288	春 2
	小 计（职业技能实践）						21	648		648
合 计						80	1656	756	900	
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋, 春, 夏
总 计						81	1656	756	900	

十、课程修读顺序

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	可编程序控制器	机床电气控制	4	机电液控制技术实训	液压与气动
					机床电气控制
2	数控加工工艺	数控编程	5	程序设计与数据库基础实训	程序设计与数据库基础
3	数控加工与操作实训 A	数控加工工艺	6		

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

机械工程（模具设计与制造）专业指导性培养计划

（高本贯通-高职阶段）（2018级）

专业代码：080201（560113）

制订：叶卫东、蔡池兰 审核：胡大超

一、人才培养目标

培养具备机械工程领域所需的基本知识和技能，且具备模具设计与制造技术领域内的职业技能的厚基础、宽口径、高技能的应用型人才。

二、人才培养要求（三年高职阶段）

（一）职业岗位能力要求

1. 掌握机械工程图样的工程图读图和绘图能力，达到能识别和绘制工程图样及相关技术要求等内容的能力，并达到一定的熟练程度。
2. 掌握典型冲压模的模具设计能力。
3. 掌握典型冲压模的制造、安装、调试、维修和管理基础理论和技术。
4. 能熟练应用常用模具行业的 CAD/CAM 软件。
5. 能根据模具零件的工程图样，编制数控机床的 CAM 加工程序，并具备能选择合理的工装设备和工艺装备。
6. 能独立利用数控机床完成加工任务。

（二）职业岗位知识要求

1. 掌握机械制造专业必备的机械理论知识。
2. 掌握典型冲压模的成型设备的结构、工作原理和方法。
3. 掌握计算机辅助生产技术的工作原理和应用技术。
4. 掌握数控机床和特种加工设备的结构原理和维护操作的能力。
5. 掌握冲压成型模具的基本设计与加工方法。
6. 了解现代模具制造业的生产管理和经营。

（三）资格证书要求

1. 上海普通高校非计算机专业计算机应用知识和应用能力一级考试证书；
2. 全国 CAD 中心二维 CAD 初级能力证书和三维 CAD 中级能力证书；
3. 全国大学英语四级考试(CET)证书（高本转段必选）；
4. 四级模具工（冷冲模具工）（必选）；
5. 三级模具工（冷冲模具工）（可选）；

（四）专业职业范围

本专业毕业生可在制造业企业中从事模具设计、制造、维修和管理工作；也可在制造部门承担数控加工、特种加工设备的使用及维护、CAM 软件的使用等工作。

三、学制

五年一贯制。其中：三年高职，二年本科。

四、修业年限

实行弹性修业年限。

高职阶段一般为 3 年，未达到升本要求的则按照普通高职修业年限执行（弹性幅度最短不低于 2 年，最长不多于 4.5 年），且不再具备本专业高本贯通升本资格。

本科阶段一般为 2 年，弹性幅度最短不低于 1.5 年，最长不多于 3 年。

弹性修业年限分高职和本科阶段各自单独计算，不可累加。

五、毕业

本专业学生必须按指导性培养计划的要求，分阶段进行实施。

3 年高职阶段，本专业学生必须按指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 111 学分，方可毕业，获得专科毕业文凭。

转段考核：

- 完成 3 年高职阶段学习，且达到本专业升本要求的学生，可获得专科毕业文凭，并允许参加当年度的专升本转段考核。
- 通过转段（专升本）考核合格的学生，方可进入 2 年本科阶段。学生必须按本科指导性培养计划的要求修读完成各类别课程规定的最低学分、并完成第二课堂规定的所有内容，总学分达到 71 学分，方可毕业；毕业生达到学士学位授予条件者，授予工学学士学位。
- 未完成 3 年高职阶段学习，或未达到本专业升本要求的学生，则按照普通高职修业年限要求执行本专业或相近专业培养计划，不再具备本专业高本贯通升本资格。

六、专业主干课程（（三年高职阶段）

1. 现代工程制图 I, II 64+48 学时

《现代工程制图》是研究机械图样的绘制和识读规律的一门专业基础课，其任务是培养学生的绘制工程图形能力和阅读工程图形能力。通过本课程的学习，学生将能够了解正投影法的基本理论，掌握机件的投影图表达方法，能正确、熟练地使用常用绘图工具和仪器绘制工程图样，掌握工程图样的计算机绘制能力，掌握阅读工程图样的一般方法和具体步骤，养成认真负责的工作态度。

2. 机械制造基础 48 学时

《机械制造基础》课程是机械专业的一门专业基础课，本课程主要讲授机械制造中的基础知识，包括常用金属材料选用及主要热处理方法；金属毛坯铸、锻、焊成型方法的基本知识；切削原理基本知识；常用零件表面各种切削加工方法及切削过程所需的机床、刀具、工艺等方面的基础知识。

3.工程力学 I, II 48+48 学时

《工程力学》是一门理论性较强的专业基础课。通过《工程力学 I》的学习，使学生能准确地画出构件的受力图；能对构件进行静力分析并能正确确定约束力；理解摩擦问题的基本解法；正确计算点的速度与加速度，刚体的角速度及角加速度；理解运动的相对性，掌握点的运动与合成的方法；正确计算平面运动刚体上各点的速度和加速度；能运用动力学普遍定理求解动力学问题；理解应用达朗贝尔原理的方法。通过《工程力学 II》的学习，使学生能够比较熟练地作出杆件在基本变形下的内力图，计算其应力和位移，并进行强度和刚度计算；理解应力状态的概念和强度理论，并能将其应用于组合变形下杆件的强度计算；理解简单超静定问题的求解方法；理解压杆的稳定性概念，会计算轴向受压杆的临界载荷与临界应力，并进行稳定性校核；对常用材料的基本力学性能及其测试方法有初步认识；对电测实验应力分析的基本原理及方法有初步认识。

4.机械原理 48 学时

《机械原理》课程是一门技术基础课程。通过本课程的学习，使学生了解与掌握各种机构的工作原理和设计计算方法，掌握与了解机构结构、机械运动学和动力学的基本理论、基本知识，并初步具有确定传动系统方案和机构设计的能力，培养创新能力。本课程主要讲授机构的组成基本原理、各种常用机构（如齿轮机构、凸轮机构、连杆机构、轮系等）的有关理论和设计计算方法。

5.机械设计 64 学时

《机械设计》课程是一门培养学生具有机械设计能力的技术基础课。通过本课程学习，使学生了解机械设计的一般知识，理解机械零件的主要类型、性能、结构特点、应用、材料、标准等，具有运用标准规范、手册、图册和查阅有关技术资料的能力。掌握通用机械零件的设计原理、方法和机械设计的一般规律，具有设计机械传动装置和简单机械的能力，并对机械设计的新发展有所了解。掌握典型机械零件的实验方法，获得实验技能的基本训练。

6.电工与电子学 48 学时

《电工与电子学》课程是一门专业必修的技术基础课。本课程使学生掌握电路的基本概念和基本定律，熟悉直流和交流电路的基本分析方法；学会根据机电设备的电气运行要求，初步具有继电-接触器控制电路的设计与调试能力；熟悉工厂输配电和安全用电知识；掌握电工技术的基本实验技能。掌握常用半导体二极管、三极管及其放大电路、集成运算放大器，熟悉门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路的电子应用基本技术，掌握

电子技术的基本实验技能。

7. 计算机辅助设计 48 学时

《计算机辅助设计》课程是一门专业基础课，其主要任务是向学生介绍计算机辅助设计的基本知识、基本理论和基本方法，为学生理解、应用计算机三维建模软件（Siemens NX/ProEngineer/SolidWorks）学习三维建模和三维虚拟装配的知识，培养学生应用计算机手段从事产品开发的综合能力。本课程讲授计算机三维建模软件（Siemens NX/ProEngineer/SolidWorks）的基本概念和知识。掌握用计算机三维建模软件（Siemens NX/ProEngineer/SolidWorks）进行三维绘图的基本知识和进行三维实体建模的基本方法，获得相应的三维建模软件证书。

8. 冲压模具设计与制造 64 学时

本课程是本专业的主干课程，也是本专业学生学习的职业技能课程之一。本课程的主要教学内容是：冲压变形理论、冲压设备、冲压工艺与工艺计算、冲压模具结构设计，冲压模具主要零部件的制造工艺及模具装配与调试。本课程的学习使学生了解冲压成形变形的一般规律，认识典型冲压成形工艺方法、模具结构，冲压工艺与模具设计方法；通过做学一体的教学实践，让学生制作模具，在制作过程中，掌握冲压模具制造工艺编制、模具制造、模具调试方法与手段。具有冲压模具设计与制造应用型人才所具备的知识、能力和素质，具备设计中等复杂冲压件的成形工艺、模具结构及模具制造工艺，达到模具工（三级）职业工种的能力。

9. 特种加工技术 32 学时

本课程是本专业的专业技能课程，主要介绍电火花加工、电火花线切割加工、电化学加工、激光加工、电子束和离子束加工以及超声加工等特种加工方法的基本理论、基本设备、工艺规律、主要特点和适用范围。并加入了综合实验环节，使学生在掌握特种加工技术理论内涵的同时，通过综合实验来加强相关的理论知识。达到电切削工（三级）职业工种的能力。

七、主要实践环节（三年高职阶段）

模具测绘、机加工实习、机电液控制技术实训、模具钳工实训、特种加工实习、模具制造实习 I、计算机辅助设计（CAD）课程设计、计算机辅助制造（CAM）课程设计。

八、课程体系构成及时分配比例（三年高职阶段）（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	42	38.2%	864	652	212
专业基础课	29	26.4%	464	402	62
专 业 课	12	10.9%	192	144	48
专业实践	27	24.5%	744	0	744
合计	110	100%	2264	1198	1066
理论学时：实践学时(%)	53 : 47				

九、教学安排一览表（三年高职阶段）

课程类别	课程性质	开设学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
通识基础课	必	马院	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1,春1
	必	马院	g1080002	毛泽东思想和中国特色社会主义思想体系概论	试	4	64	56	8	秋1,春1
	必	马院	-----	形势与政策（模块1-2）	查	1	(16)	(16)		秋1,春1
	必	体育	g1070001	体育专项 I	查	0.5	32	2	30	秋1
	必	体育	g1070002	体育专项 II	查	0.5	32	2	30	春1
	必	体育	g1070003	体育专项 III	查	0.5	32	2	30	秋2
	必	体育	g1070004	体育专项 IV	查	0.5	32	2	30	春2
	必	体育	g1070005	体育专项 V	查	0.5	16	2	14	秋3
	必	文理	g1020011	微积分 A1	试	4	64	64		秋1
	必	文理	g1020014	微积分 A2	试	4	64	64		春1
	必	文理	g1020015	线性代数	试	2	32	32		秋2
	必	文理	g1020016	概率论与数理统计	试	2	32	32		春2
	必	文理	g1020013	大学物理	试	4	64	64		春1
	必	文理	g1020017	大学物理 C	查	1	32		32	秋2
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1
	必	高职	g1020012	通用英语 III	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g1020018	通用英语 IV	试	3	64	64		春1
	必	高职	g1020019	学术英语阅读 III	试	3	64	64		秋2
	必	高职	g1020020	学术英语阅读 IV	试	3	64	64		春2
	公共选修	工训	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1
小 计（通识基础课）						42	864	652	212	
专业基础课	必	高职	g2061103	现代工程制图 I	试	4	64	52	12	秋1
	必	高职	g2061104	现代工程制图 II	试	3	48	36	12	春1
	必	工训	g2090001	电工与电子学	试	3	48	42	6	秋2
	必	工学	g2010001	工程力学 I	试	3	48	48		春1
	必	工学	g2010002	工程力学 II	试	3	48	44	4	秋2
	必	工学	g2010003	机械原理	试	3	48	44	4	秋2
	必	工学	g2010004	机械制造基础	试	3	48	42	6	秋2
	必	高职	g2066001	机械设计	试	4	64	56	8	春2
	必	高职	g2061035	机电液控制技术基础	试	3	48	38	10	春2
	小 计（专业基础课）						29	464	402	62

九、教学安排一览表（三年高职阶段）（续1）

课程类别	课程性质	开设学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期
专业 课	必	高职	g2061043	计算机辅助设计	试	3	48	24	24	秋2
	必	高职	g2061091	特种加工技术	试	2	32	26	6	秋3
	必	高职	g2061046	计算机辅助制造	查	3	48	42	6	秋3
	必	高职	g2061063	冷冲压模具设计与制造	试	4	64	52	12	春2
	小 计（专业课）						12	192	144	48
专 业 实 践	必	高职	g4061038	模具测绘技能	查	1	24		24	夏1
	必	工训	g4090007	机加工实习	查	2	48		48	夏1
	必	高职	g4066001	模具钳工实训	查	2	48		48	夏1
	必	高职	g4061030	计算机制图	查	1	24		24	春1
	必	高职	g4066002	计算机辅助设计(CAD)课程设 计	查	2	48		48	春2
	必	高职	g4066003	特种加工实习	查	1	24		24	秋3
	必	高职	g4066004	计算机辅助制造(CAM)课程设 计	查	1	24		24	秋3
	必	高职	g4061022	机电液控制技术实训	查	1	24		24	秋3
	必	高职	g4066005	冷冲压模具CAD应用技能实习	查	2	48		48	夏2
	必	高职	g4066006	冷冲压模具设计课程设计	查	2	48		48	夏2
	必	高职	g4066007	机械设计课程设计	查	2	48		48	春3
	必	工学	g4010001	机械制造基础课程实践	查	2	48		48	春2
	必	工训	g4090008	电工学技能实习	查	1	24		24	夏2
	必	高职	g4066008	模具制造实习 I	查	3	72		72	秋3
	选修 4 学分	高职	g4066009	模具设计与制造专业毕业实 践与制作	查	4	192		192	春3
	g4066010		企业实习与实践	查	4	192		192	春3	
小 计（专业实践）						27	744	0	744	
合 计						110	2264	1198	1066	
第二 课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1	-	-	-	秋,春, 夏
总 计						111	2264	1198	1066	

十、课程修读顺序（三年高职阶段）

序号	课程名称	先修课程	序号	课程名称	先修课程
1	工程力学 I, II	微积分 A1	9	计算机辅助制造技能 (CAM) 课程设计	计算机辅助设计技能 (CAD) 课程设计
					现代工程制图 II
2	电工与电子学	微积分 A1	10	机电液控制技术实训 B	机电液控制技术基础
3	机械制造基础	现代工程制图 I	11	特种加工实习	特种加工技术
		现代工程制图 II			
4	机械设计基础	现代工程制图 I	12	模具制造实习 I	特种加工技能
		现代工程制图 II			计算机辅助制造技能 (CAM) 课程设计 (CAM)
5	机电液控制技术基础	电工与电子学	13	冷冲压模具 CAD 应用技能实习	计算机辅助设计技能 (CAD) 课程设计 (CAD)
		机械制造基础			冷冲压模具设计与制造
6	计算机辅助设计	现代工程制图 I	14	计算机辅助制造	计算机辅助设计
		现代工程制图 II			
		计算机制图			
7	冷冲压模具设计与制造	计算机辅助设计	15	计算机辅助设计技能 (CAD) 课程设计	计算机辅助设计
		机械设计基础			
		机械设计基础			
8	模具测绘技能	现代工程制图 I	16		
		现代工程制图 II			

十一、第二课堂学分

通过开展第二课堂活动，鼓励学生积极参与学术讲座、社会实践活动、校园文体活动、创新创业活动、志愿服务活动等，培养学生社会适应能力与素养，增强学生就业竞争力。详见《学生手册》中的《上海第二工业大学“第二课堂学分”实施办法（试行）》规定。

附录

五年制高本贯通教学安排

1. 五年制高本贯通课程体系构成及时分配比例（不含第二课堂）

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	51	28%	1024	784	240
专业基础课	37	21%	592	508	84
专业课	35	19%	560	428	132
专业实践	57	32%	1464	0	1464
合计	180	100%	3640	1720.0	1920
理论学时：实践学时(%)	47 : 53				

2. 五年制高本贯通教学安排

课程类别	课程性质	开设学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
通识基础课	必	马院		思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1	
	必	马院		毛泽东思想和中国特色社会主义思想体系概论	试	4	64	56	8	春 1	
	必	马院		形势与政策	查	1	(16)	(16)		秋 1, 春 1	
	必	体育		体育专项 I	查	0.5	32	2	30	秋 1	
	必	体育		体育专项 II	查	0.5	32	2	30	春 1	
	必	体育		体育专项 III	查	0.5	32	2	30	秋 2	
	必	体育		体育专项 IV	查	0.5	32	2	30	春 2	
	必	体育		体育专项 V-1	查	0.5	16	2	14	秋 3	
	必	体育		体育专项 V-2	查	0.5	16	2	14	秋 4	
	必	体育		体育专项 VI	查	0.5	16	2	14	秋 5	
	必	文理		微积分 A1	试	4	64	64		秋 1	
	必	文理		微积分 A2	试	4	64	64		春 1	
	必	文理		线性代数	试	2	32	32		秋 2	
	必	文理		概率论与数理统计	试	2	32	32		春 2	
	必	文理		大学物理	试	4	64	64		春 1	
	必	文理		大学物理 C	查	1	32		32	秋 2	
	必	文理		应用文写作	查	2	32	32		春 4	
	必	其他		军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋 1	
	必	高职		通用英语 III	试	3	64	64		秋 1	
	必	高职		通用英语 IV	试	3	64	64		春 1	
	必	高职		学术英语阅读 III	试	3	64	64		秋 2	
	必	高职		学术英语阅读 IV	试	3	64	64		春 2	
	公共选修	工训			计算机应用基础	查	2	32	32		秋 1
		工学			逻辑推理训练	查	2	32	32		秋 4
		全校			人文科学类/自然科学类	查	4	64	64		秋 4, 春 4
	小 计（通识基础课）						51	1024	784	240	

2. 五年制高本贯通教学（续1）

课程类别	课程性质	开设学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修学期	
专业基础课	必	高职		现代工程制图 I	试	4	64	52	12	秋 1	
	必	高职		现代工程制图 II	试	3	48	36	12	春 1	
	必	工训		电工与电子学	试	3	48	42	6	秋 2	
	必	工学		工程力学 I	试	3	48	48		春 1	
	必	工学		工程力学 II	试	3	48	44	4	秋 2	
	必	工学		机械原理	试	3	48	44	4	秋 2	
	必	工学		机械制造基础	试	3	48	42	6	秋 2	
	必	高职		机械设计	试	4	64	56	8	春 2	
	必	高职		机电液控制技术基础	试	3	48	38	10	春 2	
	必	工学		流体力学与传热学	试	2	32	32		秋 4	
	必	工学		材料科学基础	试	2	32	28	4	秋 4	
	必	工学		工程控制原理	试	2	32	30	2	秋 4	
	必	工学		程序设计基础 (C++)	试	2	32	16	16	春 4	
小 计（专业基础课）						37	592	508	84		
专业课	必	高职		计算机辅助设计	试	3	48	24	24	秋 2	
	必	高职		特种加工技术	试	2	32	26	6	秋 3	
	必	高职		计算机辅助制造	查	3	48	42	6	秋 3	
	必	工学		数控编程	查	2	32	28	4	秋 4	
	必	工学		工业机器人及应用	查	2	32	24	8	秋 5	
	必	工学		测试技术	查	2	32	20	12	春 4	
	必	高职		塑料成型工艺及模具设计	试	4	64	52	12	秋 4	
	必	高职		冷冲压模具设计与制造	试	4	64	52	12	春 2	
	必	工学		CAE 模具分析及应用技术	查	2	32	20	12	春 4	
	必	工学		项目管理	查	2	32	26	6	春 4	
	必	工学		机械制造技术	试	3	48	42	6	秋 4	
	小 计						29	464	356	108	
	选修0学分	高职			快速原型制造技术	查	2	32	24	8	秋 5
		工学			机床电气控制	查	2	32	24	8	秋 5
		工学			先进制造技术	查	2	32	24	8	秋 5
工学				质量管理与可靠性	查	2	32	24	8	秋 5	
高职				机械运动仿真	查	2	32	24	8	秋 5	
小 计						6	96	72	24		
小 计（专业课）						35	560	428	132		

2. 五年制高本贯通教学安排（续2）

课程类别	课程性质	开设学院	课程代码	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实践学时	建议修读学期	
专业实践	必	高职		模具测绘	查	1	24		24	夏1	
	必	工训		机加工实习	查	2	48		48	夏1	
	必	高职		模具钳工实训	查	2	48		48	夏1	
	必	高职		计算机制图	查	1	24		24	春1	
	必	高职		计算机辅助设计(CAD)课程设计	查	2	48		48	春2	
	必	高职		特种加工实习	查	1	24		24	秋3	
	必	高职		计算机辅助制造(CAM)课程设计	查	1	24		24	秋3	
	必	高职		机电液控制技术实训	查	1	24		24	秋3	
	必	高职		塑料模具 CAD 应用技能实习	查	2	48		48	春4	
	必	高职		塑料模具设计课程设计	查	2	48		48	春4	
	必	高职		冷冲压模具 CAD 应用技能实习	查	2	48		48	夏2	
	必	高职		冷冲压模具设计课程设计	查	2	48		48	夏2	
	必	工学		互换性及测量技术实践	查	2	48		48	春4	
	必	工学		工艺规程及夹具设计	查	2	48		48	夏4	
	必	高职		机械设计课程设计	查	2	48		48	春3	
	必	工学		机械制造基础课程实践	查	2	48		48	春2	
	必	工训		电工学技能实习	查	1	24		24	夏2	
	必	工学		程序设计课程设计 (C++)	查	1	24		24	夏4	
	必	高职		模具制造实习 I	查	3	72		72	秋3	
	必	工学		模具制造实习 II	查	4	96		96	春4	
	选修 4 学分	高职		模具设计与制造专业 毕业实践与制作	查	4	192		192	春3	
				企业实习与实践	查	4	192		192	春3	
	必	工学		机械工程专业毕业实习与毕业设计（论文）	查	12	288		288	春5	
	小 计						52	1344	0	1344	
	选修 5 学分	工学		专业综合实践	查	3	72		72	秋5	
		工学		数控编程及加工实践	查	2	48		48	秋5	
工学			传动设计（小组作业）	查	2	48		48	秋5		
小 计						5	120	0	120		
小 计（专业实践课）						57	1464	0	1464		
合 计						180	3640	1720	1920		
第二课堂	必	其他	b5110001	第二课堂	查	1+1	-	-	-	秋, 春, 夏	
总 计						182	3640	1720	1920		