

上海第二工业大学

高职指导性培养计划

(2016 级)



教务处

二〇一六年六月

目 录

一, 关于修订高职专业培养计划的原则意见(2015).....	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
1. 机械制造与自动化(560102).....	9
2. 模具设计与制造(560113).....	15
3. 机电一体化技术(560301).....	21
4. 应用电子技术(610102).....	27
5. 电气自动化技术(560302).....	34
6. 通信技术(610301).....	40
7. 保险(630205).....	47
8. 建筑经济管理(540503).....	53
9. 工商企业管理(630601).....	59
10. 社区管理与服务(690104).....	65
11. 人物形象设计(650122).....	72
12. 眼视光技术(620407).....	79
13. 应用韩语(670208).....	85

中澳合作

14. 国际商务(中澳合作)(630503).....	91
15. 应用英语(涉外商务)(中澳合作)(670203).....	97
16. 会展策划与管理(中澳合作)(640301).....	103
17. 酒店管理(中澳合作)(640105).....	110
18. 计算机应用技术(中澳合作)(610201).....	116

中美合作

19. 计算机网络技术(中美合作)(610202).....	122
20. 物流管理(中美合作)(630903).....	129

中高贯通

21. 计算机应用技术(中高贯通)(610201).....	135
22. 数控技术(中高贯通)(560103).....	140

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	64	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
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
69 公共管理与服务大类	6901 公共事业类	690104	社区管理与服务

教学日历

第 一 学 年	学期	秋 1 学期															寒假	春 1 学期																	夏 1 学期					暑假		
	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	5	
	内容	课堂教学；分散的实践教学															考 试	课堂教学；分散的实践教学																	考 试	课堂教学； 集中的实践教学					8~9周	
第 二 学 年	学期	秋 2 学期															寒假	春 2 学期																	夏 2 学期					暑假		
	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	5	
	内容	课堂教学；分散的实践教学															考 试	课堂教学；分散的实践教学																	考 试	课堂教学； 集中的实践教学					8~9周	
第 三 学 年	学期	秋 3 学期															寒假	春 3 学期																	夏 3 学期					暑假		
	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	5	
	内容	课堂教学；分散的实践教学															考 试	毕业实践与制作等																	毕业季					8~9周		

注：新生军训（含入学教育）2周，安排在秋1学期。

机械制造与自动化专业指导性培养计划

(2016 级)

专业代码： 560102

执笔：郁龙贵

审核：沈永鹤

一、人才培养目标

本专业培养学生具有机械设计与制造基础、电子、计算机等本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. 具有编制零件切削工序、工步选用或设计工夹具及专用设备的能力。
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. 掌握读图、绘图的知识，要求有一定的熟练程度；
2. 掌握一般机械结构和零件设计计算方法；
3. 掌握机械制造工艺规程设计中的技术知识；
4. 控编程的原理和方法。
5. 了解现代化机电设备、液压、电器控制基础知识。
6. 了解生产管理的知识。

(三) 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

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 103 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 现代工程制图 80 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 48 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 48 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. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 生产管理系统 32 学时

《生产管理系统》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。

9. 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。

七、主要实践环节

测绘技能、机加工技能实训、机械制造基础技能、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、毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例

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	21	20	336	278	58
职业技能课	24	23	384	304	80
职业技能实践	28	27	672	0	672
合 计	103	100	1984	994	990
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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春 (4 门)
	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	文理	g1020001	大学语文	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	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋 1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春 1
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋 2
			---	英语拓展	查	2	32	32		春 2
		模 块 B	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋 1
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春 1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋 2
g1060004			大学英语 IV	试	2	32	32		春 2	
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		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	g2061037	机械设计基础	试	4	64	56	8	秋 2	
	必	高职	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	春 1	
小 计（职业基础课）						21	336	278	58		
职业技能课	必	高职	g2061032	互换性与测量技术	查	2	32	22	10	秋 2	
	必	高职	g2061114	液压与气动	试	3	48	42	6	秋 2	
	必	高职	g2061081	数控机床	查	2	32	28	4	秋 3	
	必	高职	g2061039	机械制造技术	试	3	48	42	6	春 2	
	必	高职	g2061080	数控编程	试	3	48	42	6	春 2	
	必	高职	g2061044	计算机辅助设计与制造	查	3	48	24	24	秋 3	
	必	高职	g2061040	机械制造与自动化专业英语	查	2	32	32		春 2	
	小 计						18	288	232	56	
	选修 6 学分	模块 A		g2061033	机床电气控制	查	2	32	24	8	春 2
				g2061070	生产管理系统	查	2	32	24	8	秋 3
			g2061056	可编程控制器应用	查	2	32	24	8	秋 3	
模块 B			g2061085	数控加工工艺	查	2	32	24	8	秋 3	
			g2061091	特种加工技术	试	2	32	26	6	秋 3	
			g2061101	先进制造技术	查	2	32	26	6	春 2	
小 计						6	96	72	24		
小 计（职业技能课）						24	384	304	80		
职业技能实践	必	高职	g4061045	企业认识实习	查	1	24		24	秋 1	
	必	高职	g4061002	测绘技能	查	1	24		24	春 1	
	必	高职	g4061030	计算机制图	查	1	24		24	夏 1	
	必	实训	g4090001	机加工技能实训 A	查	4	96		96	春 1, 夏 1	
	必	实训	g4090003	机械制造基础技能	查	2	48		48	春 2	
	必	高职	g4061026	机械设计技能	查	1	24		24	夏 2	
	必	实训	g4090005	数控加工与操作实训 A	查	4	96		96	春 2, 夏 2	
	必	高职	g4061021	工艺规程编制及夹具设计	查	2	48		48	秋 3	
	必	高职	g4061027	机械制造与自动化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	994	990		

选修模块说明：

- 模块 A：** 讲授机械设备的电气控制方面的知识，掌握机械设备的电气控制线路，程序控制方面的编程和应用技能知识。
- 模块 B：** 讲授数控加工工艺、特种加工方面的知识，让学生掌握机械加工的基本理论知识，并具备一定的动手实践能力。

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		
2	机械设计基础	工程力学	12		
		现代工程制图			
		计算机制图			
3	机械制造基础	现代工程制图 I	13		
4	互换性与测量技术	现代工程制图	14		
5	机械制造技术	现代工程制图	15		
		机械制造基础			
		机加工技能实训			
6	数控编程	现代工程制图	16		
		机械制造基础			
7	数控机床	数控编程	17		
8	计算机辅助设计与制造	现代工程制图	18		
		机械制造基础			
		机械制造技术			
9			19		
10			20		

模具设计与制造专业指导性培养计划

(2016 级)

专业代码: 560113

制订: 叶卫东 审核: 胡大超

一、人才培养目标

本专业培养坚持社会主义道路,德、智、体全面发展,具有良好的职业道德,掌握本专业的基本理论和技术技能,从事模具设计、制造、维修和管理的高等技术应用型技术人才。

二、人才培养要求

(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,具备识图和绘制工程图样的技术要求等相关内容,并达到一定的熟练程度。
2. 掌握典型注塑模和冲压模的模具设计能力。
3. 掌握典型注塑模和冲压模的制造、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. 掌握典型注塑模和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. 掌握冲压模具和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 CAD 初级能力证书和 Pro/ENGINEER 初级能力证书;
3. 数控机床操作工证书;
4. PET 证书;
5. 三级模具设计师(注塑模)/三级模具设计师(冷冲模)/三级工具钳工(注塑模)/三级工具钳工(冷冲模): 四选一

(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

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 103 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 现代工程制图(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)

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。

3. 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。

5. 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。

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。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，初步具有继电器-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 A(模具) (48 学时)

本课程讲授 CAD 的基本概念和知识，CAD 系统的组成。掌握用 CAD 软件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，初步掌握用 CAD 软件开发的基本方法，获得 Pro/ENGINEER 证书。

8. 冷冲压模具设计与制造(64 学时)

本课程讲授模具的基本设计方法，冲裁、拉深、弯曲、级进模的基本结构，常用曲柄压力机的基本结构、规格和选用原则，模具材料的选用原则和模具的基本安装和调试方法。

9. 塑料成型工艺及模具设计(64 学时)

本课程讲授塑料的基本知识及其主要成型工艺和模具的基本设计方法，注塑模、压缩模、压注模、挤出模等模具的基本结构，常用注塑机的基本结构、规格和选用原则，模具材料的选用原则和模具的基本安装和调试方法。

10. 特种加工技术(32 学时)

本课程讲授电火花机床、线切割机床的一般结构和工作原理、应用范围及操作方法。零件加工程序的编制方法。

七、主要实践环节

模具测绘技能、机加工技能实训、机电液控制技术实训 B、模具钳工技能、特种加工技能、模具制造实训、计算机辅助设计技能、计算机辅助制造技能、毕业实践与制作。

八、课程体系构成及学时分配比例

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	316	68
职业技能课	20	19	320	252	68
职业技能实践	29	28	696	0	696
合计	103	100	1992	980	1012
理论学时：实践学时(%)	49 : 51				

九、教学安排一览表

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)
	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	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 8 学分	模 块 A	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
			---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
g1060003			大学英语 III	试	2	32	32		秋2	
g1060004			大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春1, 秋2	
小 计						31	592	412	180	

九、教学安排一览表（续 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
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	g2061012	电工与电子技术基础	试	3	48	36	12	秋 2
	必	高职	g2061026	工程力学	试	4	64	56	8	春 1
	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	春 2
	必	高职	g2061035	机电液控制技术基础	试	3	48	38	10	春 2
小 计（职业基础课）						24	384	316	68	
职业	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	春 2
	必	高职	g2061046	计算机辅助制造	查	3	48	42	6	春 2
	必	高职	g2061079	数控编程	查	2	32	28	4	春 2
小 计						10	160	120	40	
技能课	选修 10 学分	模块 A	g2061090	塑料成型工艺及模具设计	试	4	64	52	12	春 2
			g2061002	CAE 模具分析及应用技术	查	2	32	24	8	秋 3
			g2061071	生产系统管理	查	2	32	24	8	秋 3
			g2061065	模具制造工艺	查	2	32	32		秋 3
	模块 B	g2061063	冷冲压模具设计与制造	试	4	64	52	12	春 2	
		g2061061	快速原型制造技术	查	2	32	24	8	秋 3	
		g2061085	数控加工工艺	查	2	32	24	8	秋 3	
		g2061041	计算机辅助工艺规程设计	查	2	32	32		秋 3	
小 计						10	160	132	28	
小 计（职业技能课）						20	320	252	68	
职业技能实践	必	高职	g4061038	模具测绘技能	查	1	24		24	夏 1
	必	实训	g4090002	机加工技能实训 B	查	2	48		48	夏 1
	必	高职	g4061039	模具钳工技能	查	2	48		48	夏 1
	必	高职	g4061028	计算机辅助设计技能 (CAD)	查	2	48		48	春 2
	必	高职	g4061056	特种加工技能	查	1	24		24	夏 2
	必	高职	g4061029	计算机辅助制造技能 (CAM)	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	g4061041	模具制造实训	查	3	72		72	秋 3
	必	高职	g4061040	模具设计与制造专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春 3
	小 计						25	600		600
选修 4 学分	模块 A	g4061054	塑料模具 CAD 应用技能	查	2	48		48	夏 2	
		g4061055	塑料模具设计技能	查	2	48		48	夏 2	
	模块 B	g4061035	冷冲压模具 CAD 应用技能	查	2	48		48	夏 2	
		g4061036	冷冲压模具设计技能	查	2	48		48	夏 2	
小 计						4	96		96	
小 计（职业技能实践）						29	696		696	
合 计						103	1992	980	1012	

选修模块说明：

1. 模块 A：主要侧重于塑料模具的设计，并掌握 3 维设计软件中，和塑料模具设计相关的专用设计系统的运用。
2. 模块 B：主要侧重于冷冲压模具的设计，以及冷冲压模具的制造工艺，并掌握 3 维设计软件中，和冷冲压模具设计相关的专用设计系统的运用。

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 A	11	模具测绘技能	现代工程制图 I
					现代工程制图 II
2	电工与电子技术基础	高等数学 A	12	计算机辅助设计技能 (CAD)	计算机辅助设计 A
3	机械制造基础	现代工程制图 I	13	计算机辅助制造技能 (CAM)	计算机辅助设计技能 (CAD)
		现代工程制图 II			
4	机械设计基础	现代工程制图 I	14	机电液控制技术实训 B	机电液控制技术基础
		现代工程制图 II			
5	机电液控制技术基础	电工与电子技术基础	15	特种加工技能	特种加工技术
		机械制造基础			
		机械设计基础			
6	计算机辅助设计 A	现代工程制图 I	16	模具制造实训	特种加工技能
		现代工程制图 II			计算机辅助制造技能
					塑料成型工艺及模具设计
7	计算机辅助制造	计算机辅助设计 A	17	塑料模具 CAD 应用技能	冷冲压模具设计与制造
		数控编程			塑料成型工艺及模具设计
					计算机辅助设计技能
8	塑料成型工艺及模具设计	计算机辅助设计 A	18	冷冲压模具 CAD 应用技能	冷冲压模具设计与制造
		机械设计基础			计算机辅助设计技能
		机械设计基础			
9	冷冲压模具设计与制造	计算机辅助设计 A	19		
		机械设计基础			
		机械设计基础			
10	CAE 模具分析及应用技术	塑料成型工艺及模具设计	20		

机电一体化技术专业指导性培养计划

(2016 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。

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课程规定的最低学分, 并完成相应的课外安排内容, 总学分达到 103 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 32 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 32 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、企业认识实习、测绘技能、机加工技能实训、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、机电一体化技术专业毕业实习与毕业设计。

八、课程体系构成及学时分配比例

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	272	64
职业技能实践	28	27	672	0	672
合计	103	100	1984	1004	980
理论学时：实践学时（%）	51：49				

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	
	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	文理	g1020001	大学语文	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		g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
				g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
				---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B		g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
				g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		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	高职	g2061012	电工与电子技术基础	试	3	48	36	12	春 1	
	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		
职业技能课	必	高职	g2061039	机械制造技术	试	3	48	42	6	春 2	
	必	高职	g2061008	单片机原理与应用	试	3	48	36	12	秋 2	
	必	高职	g2061080	数控编程	试	3	48	42	6	春 2	
	必	高职	g2061034	机床电气控制	试	2	32	28	4	秋 2	
	必	高职	g2061055	可编程控制器	试	2	32	28	4	春 2	
	必	高职	g2061081	数控机床	查	2	32	28	4	秋 3	
	必	高职	g2061004	传感器与测试技术	查	2	32	24	8	秋 3	
	小 计						17	272	228	44	
	小计（职业技能课）						21	336	272	64	
	职业技能实践	选修	模块	g2061042	计算机辅助设计	查	2	32	16	16	春 2
4 学分		A	g2061045	计算机辅助制造	查	2	32	16	16	秋 3	
			g2061010	典型数控系统	查	2	32	28	4	春 2	
		B	g2061082	数控机床故障分析与维修	查	2	32	28	4	秋 3	
			小 计						4	64	44
小计（职业技能实践）						28	672	672			
合 计						103	1984	1004	980		

选修模块说明：

1，模块 A：侧重计算机辅助设计和计算机辅助制造方面的知识，让学生掌握一套建模软件，并掌握用该软件完成数控自动编程，掌握一种先进制造方法。

2，模块 B：侧重数控系统以及数控设备故障分析与维修方面的知识，让学生掌握数控设备的调试、维护与维修技能。

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	传感器与测试技术	电工与电子技术基础
2	机械设计基础	高等数学	12	计算机辅助设计	现代工程制图
		工程力学			
		现代工程制图			
3	机械制造基础	现代工程制图	13	计算机辅助制造	计算机辅助设计
					数控编程
4	机械制造技术	机械制造基础	14	典型数控系统	数控机床
		机加工技能实训			
5	数控编程	机械制造基础	15	数控机床故障分析与维修	典型数控系统
					机械制造基础
6	电工与电子技术基础	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			

应用电子技术专业指导性培养计划

(2016级)

专业代码: 610102

执笔: 陈力平

审核: 谢宏

一, 人才培养目标

本专业培养具有应用电子技术专业必备的基础知识与实际操作技能;掌握电子线路设计技术、单片机/嵌入式系统应用技术;以及适合新产业发展的智能化仪器(物联网、机器人等)相关的应用技术;具有电子产品(设备)测试、生产工艺管理能力,具有良好职业素质、团队协作精神与一定的知识提升能力,适合在电子线路设计、研发助理、技术运行维护或生产与服务一线岗位的创新型高等技能型人才。

二, 人才培养要求

(一) 职业岗位知识要求

1. 具备一定的电子产品生产工艺设置、设备调试、运行的相关技术;
2. 掌握电子产品(仪器设备)设计中的软硬件知识;
3. 掌握单片机/嵌入式系统应用技术;
4. 掌握专业知识所要求的基础知识(高等数学、英语等)。

(二) 职业岗位能力要求

1. 具有电子产品的设计和调试能力;
2. 具有电子产品运行维护、技术支持和营销能力;
3. 具有电子产品生产工艺的管理能力;
4. 具有一定的外语运用能力。

(三) 资格证书要求

上海市人力资源和社会保障局职业鉴定中心有关证书。

(四) 专业职业范围

本专业毕业生就业面比较宽、工作技能适应性强。可以从事电子线路设计、调试、技术支持工作;电子产品生产过程的测试、质量检验与管理工工作;电子产品的营销工作。可以继续升入相关本科专业学习。

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 105 学分，方可毕业。

六， 专业主干课程

1. 电路与电工技术

本课程主要讲授正弦交流电路、直流电路、变压器、RLC 电路过渡过程、电气控制电路等。

2. 模拟电子技术

本课程主要讲授三极管、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等。

3. 数字电子技术

本课程主要讲授数制、组合逻辑、时序逻辑、A/D 和 D/A 转换、中大规模集成电路、各种数字逻辑电路的设计等。

4. 信号与系统

本课程主要讲授确知信号的特性、线性时不变系统的特点，信号通过时不变系统的分析方法，信号与系统方法的应用等。

5. 数字信号处理技术

本课程主要讲授数字信号处理的基本理论和应用方法，系统介绍数字信号的基本概念、系统的理论与分析方法，数字滤波器的设计与实现，数字信号处理的软硬件实现方法等。

6. 电子测量与检测

本课程主要讲授工程中常用传感器的工作原理和非电量检测技术，测量误差的分析和综合，基本的测量技术及检测仪器的基本设计思想和方法。介绍常用测量仪器如示波器、频率计、信号发生器等的基本原理，介绍典型单元电路的功能、主要技术性能和测量方法。

7. 嵌入式系统应用基础

本课程在单片机原理基础上主要讲授嵌入式系统的体系结构、中断系统、GPIO、串行通信、定时器等片内外设模块的工作原理与程序设计。

七， 主要实践环节

金工实习，电路与电工技术实训、电子线路设计与调试实训 I/II、单片机应用实践、电子产品的工艺与管理、印制板设计、嵌入式系统应用技术、选修模块、毕业实践与制作等。

八、课程体系构成及时分配比例

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	33	31	640	460	180
职业基础课	24	23	384	306	78
职业技能课	18	17	288	204	84
职业技能实践	30	29	720	0	720
合 计	105	100	2032	970	1062
理论学时：实践学时（%）	48 : 52				

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春 (4 门)	
	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	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	g1020003	大学物理	试	3	48	48		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		g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋 1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春 1
				g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋 2
				---	英语拓展	查	2	32	32		春 2
		模 块 B		g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋 1
				g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春 1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋 2	
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春 2	
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2		
小 计						33	640	460	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	g2061015	电路与电工技术	试	4	64	64		春 1
	必	高职	g2061086	数字电子技术	试	3	48	36	12	秋 2
	必	高职	g2061066	模拟电子技术	试	3	48	36	12	春 2
	必	高职	g2061001	C/C++程序设计	试	3	48	30	18	秋 2
	必	高职	g2061008	单片机原理与应用	试	3	48	36	12	春 2
	必	高职	g2061106	信号与系统	试	3	48	36	12	秋 2
	必	高职	g2061088	数字信号处理技术	试	3	48	36	12	春 2
	必	高职	g2061021	电子技术专业英语	查	2	32	32		秋 3
小 计						24	384	306	78	
职业	必	高职	g2061068	嵌入式系统应用基础	查	3	48	36	12	秋 3
	必	高职	g2061019	电子测量技术与检测	试	3	48	36	12	春 2
小 计						6	96	72	24	
职业技能课	选修 12 学分	模块 A	g2061117	智能仪器设计基础	查	3	48	36	12	秋 3
			g2061107	虚拟仪器技术	试	3	48	36	12	秋 3
			g2061003	FPGA/CPLD 程序设计	试	3	48	36	12	春 2
		模块 B	g2061022	电子设计	查	3	48	24	24	秋 3
			g2061094	通信技术	试	3	48	36	12	秋 3
			g2061099	无线传感器网络	查	3	48	36	12	秋 3
		模块 C	g2061049	计算机网络基础	试	2	32	24	8	秋 3
			g2061092	通信电子线路	查	2	32	16	16	春 2
			g2061006	传感器原理与应用	试	2	32	24	8	春 2
		模块 C	g2061036	机器人技术基础	查	3	48	39	9	秋 3
			g2061057	可编程控制器应用	查	3	48	24	24	秋 3
			g2061119	自动控制技术	查	2	32	26	6	春 2
小 计						12	192	132	60	
小计 (职业技能课)						18	288	204	84	

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	实训	g4090004	金工实习	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061066	印制板设计	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061013	电子产品市场营销	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061062	小型电子产品造型设计	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061012	电子产品的工艺与管理	查	2	48		48	夏 2	
	必	高职	g4061008	电路与电工技术实训	查	1	24		24	春 1	
	必	高职	g4061017	电子线路设计与调试实训 I	查	1	24		24	秋 2	
	必	高职	g4061018	电子线路设计与调试实训 II	查	1	24		24	春 2	
	必	高职	g4061046	嵌入式系统应用技术	查	2	48		48	秋 3	
	必	高职	g4061067	应用电子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	g4061003	单片机应用实践	查	2	48		48	夏 2	
			g4061016	电子设计实训	查	3	72		72	夏 2	
		模块 B	g4061049	数据库应用技术	查	2	48		48	夏 2	
			g4061061	网络信息技术实训	查	3	72		72	夏 2	
模块 C		g4061003	单片机应用实践	查	2	48		48	夏 2		
g4061025	机器人技术实训	查	3	72		72	夏 2				
小 计						5	120		120		
小计（职业技能实践）						30	720		720		
合 计						105	2032	970	1062		

选修模块说明：

1， 模块 A：

在完成职业基础课程与职业技能必修课程基础上选修本模块的课程以及配套的实践课程，主要面向智能类仪器的设计、调试与应用维护。学习虚拟仪器技术；FPGA/CPLD 程序设计；电子设计等，以及进一步提升单片机与嵌入式系统的应用等知识的学习与能力的训练。

2， 模块 B：

在完成职业基础课程与职业技能必修课程基础上选修本模块的课程以及配套的实践课程，主要面向物联网技术中的通信技术、计算机网络、传感器原理与应用、无线传感器网络等以及有关数据库技术、网络信息技术知识的学习与能力的训练。

3， 模块 C：

在完成职业基础课程与职业技能必修课程基础上选修本模块的课程以及配套的实践课程，主要面向机器人技术中的机器人基础、控制技术、传感器技术、PLC 技术的知识学习与能力的训练。

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	电路与电工技术	大学物理	11		
		高等数学			
2	模拟电子技术	电路与电工技术	12		
3	信号与系统	高等数学	13		
		线性代数\积分变换			
		电路与电工技术			
4	单片机原理与应用	数字电子技术	14		
		C/C++程序设计			
5	数字信号处理技术	信号与系统	15		
6	嵌入式系统	单片机原理与应用	16		
7	通信技术	通信电子线路	17		
8	智能仪器设计基础	单片机原理与应用	18		
		数字信号处理技术			
9	机器人技术基础	自动控制技术	19		
		传感器原理与应用			
10			20		

电气自动化技术专业指导性培养计划

(2016 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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)
	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	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 8 学分	模 块 A	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
			---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2
g1060004			大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		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	高职	g2061015	电路与电工技术	试	4	64	64		秋 1	
	必	高职	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	查	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	
	模块 B	g2061008	单片机原理与应用	试	3	48	36	12	秋 2		
		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		
		g2061029	工业机器人概论	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	
职业技能实践	必	实训	g4090004	金工实习	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061014	电子焊接实践	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061008	电路与电工技术实训	查	1	24		24	秋 1	
	必	高职	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	g4061020	工业机器人应用实践	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		

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

十一, 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	工业机器人概论	检测原理与传感技术	10		
5			11		
6			12		

通信技术专业指导性培养计划

(2016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办法;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. 具有现代通信系统的建设、实施、运行和维护能力
5. 具有中小型网络构建、配置和运行管理维护能力
6. 具有工程项目的计算机辅助制图能力
7. 具有计算机通信网络的综合布线和系统集成能力
8. 具有良好的英语沟通能力和专业英语阅读能力
9. 具有良好的职业素养和团队合作精神
10. 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

建议本专业学生根据所选学的方向选择参加下列资格证书认定

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. 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
3. H3CNE 网络工程师证书
4. 诺基亚西门子移动通信工程师企业认证

（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. 宽带接入网工程技术人员：
接入网工程中设备的安装、开通、测试和工程项目管理助理
接入网工程的现场勘查和督导；接入网工程设计及制图
3. 计算机网络技术人员：
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
4. 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
5. 需要以下综合能力的岗位
具有网络编程的应用开发能力
具有良好的应用文撰写能力
具有良好的英语听说读写能力
具有良好的协调沟通能力
基于以上能力的技术管理或行政管理或销售服务等岗位

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，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. 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。

7. 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，移动通信中的基本技术，现代几种典型移动通信系统 CDMA、3G、4G 的网络组建、调制解调、智能天线和软切换等技术，理解现代移动通信系统的工作原理、系统组成和各系统的关键技术。

8. 数字信号处理技术 32 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. 计算机网络基础 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，网络互联，Internet 和 Intranet，以及网络安全与网络管理技术。

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、模拟电子技术实训、数字电子技术实

训、局域网安装与调试实训、面向对象编程实训、单片机应用实践、网络工程实训、网络编程实践、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、课程体系构成及学时分配比例

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	23	22	368	292	76
职业技能课	19	19	304	184	120
职业技能实践	30	29	720	0	720
合 计	103	100	2000	904	1096
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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	
	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	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		g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
				g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
				---	英语拓展	查	2	32	32		春2
模 块 B			g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1	
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1	
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2	
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		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	高职	g2061015	电路与电工技术	试	4	64	64		秋 1	
	必	高职	g2061066	模拟电子技术	试	3	48	36	12	春 1	
	必	高职	g2061086	数字电子技术	试	3	48	36	12	春 1	
	必	高职	g2061064	面向对象编程	试	2	32	16	16	秋 2	
	必	高职	g2061087	数字信号处理技术	试	2	32	24	8	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		秋 2	
	必	高职	g2061023	高频电路	查	2	32	24	8	秋 2	
	必	高职	g2061049	计算机网络基础	试	2	32	24	8	秋 2	
小 计（职业基础课）						23	368	292	76		
职业	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	g2061062	宽带接入技术	查	2	32	16	16	春 2	
	必	高职	g2061048	计算机网络安全基础	查	2	32	16	16	春 2	
	必	高职	g2061121	综合布线系统	查	2	32	16	16	春 2	
	必	高职	g2061098	网络编程技术	查	2	32	16	16	春 2	
小 计						13	208	112	96		
技能课	选修 6 学分	模 块 A 模 块 B	g2061050	检测与传感技术	查	2	32	16	16	秋 2	
			g2061095	通信技术专业英语 I	查	2	32	32		秋 3	
			g2061069	嵌入式应用基础	查	2	32	24	8	秋 3	
			g2061030	光传输技术	查	2	32	16	16	秋 3	
			g2061096	通信技术专业英语 II	查	2	32	32		秋 3	
			g2061105	现代交换技术	查	2	32	24	8	秋 3	
小 计						6	96	72	24		
小 计（职业技能课）						19	304	184	120		
职业技能实践	必	实训	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	高职	g4061008	电路与电子技术实训	查	1	24		24	秋 1	
	必	高职	g4061053	数字电路技术实训	查	1	24		24	夏 1	
	必	高职	g4061042	模拟电子技术实训	查	1	24		24	夏 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	秋 2	
	必	高职	g4061060	网络工程实训	查	3	72		72	夏 2	
	必	高职	g4061033	局域网安装与调试	查	2	48		48	夏 1	
	必	高职	g4061059	网络编程实践	查	2	48		48	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						27	648		648	
	选修 3 学分	模 块 A 模 块 B	g4061068	智能电子系统综合实训	查	3	72		72	夏 2	
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）						30	720		720		
合 计						103	2000	904	1096		

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	模拟电子技术	11		
		数字电子技术			
		面向对象编程			
2	单片机应用实践	单片机应用基础	12		
3	嵌入式系统应用	单片机应用基础	13		
4	通信基础	高频电路	14		
		数字信号处理技术			
		概率论			
5	移动通信技术	通信基础	15		
6	数字信号处理技术	积分变换	16		
7	网络编程实践	网络编程技术	17		
8			18		
9			19		
10			20		

保险专业指导性培养计划

(2016 级)

专业代码: 630205

执笔: 高秀屏

审核: 李井会

一、人才培养目标

金融保险专业培养和适应现代市场经济需要,以技能知识为核心的具有良好敬业精神和职业道德,具备一定金融保险理论知识,金融保险业务技能,同时又具有基本计算机应用能力,能够适应保险、信贷、证券、期货及其它金融机构和企业从事相关工作需要的应用型国际通用金融服务人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位能力要求

1. 具有处理保险、信贷、证券、期货、财务等方面基本业务的能力。如:具备一定的企业财产保险及理赔工作能力、融资贷款管理能力、证券期货投资的基本面分析能力和技术分析能力、初级财务工作能力和企业初级金融管理能力等。

2. 具备较突出的外语应用能力和计算机技能。

3. 具备较强的人际沟通能力,良好的金融服务意识及金融从业人员应具备的专业素养。

4. 具有一定的应用文写作能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 掌握保险学科的基本理论、具备专业素养、熟悉处理企业各类金融业务的基本技能。

2. 熟悉国家有关保险及企业金融相关业务的方针、政策和法规。

3. 了解本保险及企业金融实践发展的最新动态。

4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法,具有一定的专业实践创新能力。

(三) 资格证书要求

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。

可选证书: CET-4, CET-6 证书, 保险岗位证书、会计电算化证书, 会计从业资格证, 证券从业人员资格证、注册信贷分析初级证书, 金融英语资格证等。

(四) 专业职业范围

保险专业毕业生可适应在国内外保险机构、民间金融机构、互联网金融及证券期货公司、财务公司等非银行的金融机构从事融资服务和管理、服务销售及管理,信息搜集与分析等各类金融服务工作,亦可从事中小企业的金融业务。

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 102 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 保险学原理 32 学时

课程讲授保险的基本概念、保险合同、保险经营和风险管理，为学习保险实务打下扎实基础。

2. 寿险规划与理财 32 学时

课程主要介绍人身保险的产品类别、特征、保险理财策略等基本实务及其运营管理，课程结合人身保险实务进行案例分析和总结。

3. 财险规划与理赔 48 学时

课程系统介绍财产保险的主要业务种类和目前我国销售的主要财产保险、责任保险与信用保证保险产品，重点进行保险实务技能的培养。

4. 金融学概论 48 学时

课程讲授货币、信用、利息、货币制度等基本知识，了解中央银行和商业银行的性质和职能，掌握货币供求基本原理，货币政策的运用，并使学生对我国的银行体系及央行的宏观调控政策有基本认识。

5. 国际金融实务 48 学时

课程讲授国际收支分析、汇率与汇率制度、主要外汇业务、国际储备、国际金融市场融资方式等基本知识，使学生了解国际金融市场融资类型与特点、国际金融主要业务种类及其作用，重点掌握外汇业务在防范企业汇率风险中的运用、国际融资方式及其运用等知识技能。

6. 经济法概论 48 学时

课程的教学，全面系统地讲授经济法学的理论基础、基本知识和基本方法，帮助学生建立经济法制观念，使其认识到经济法在我国市场经济中的重要作用，培养和提高学生运用法律服务于经济的能力，以便于今后能够较好地适应金融业务及管理工作的需要。

7. 基础会计实务 48 学时

课程主要介绍了会计的基本理论、基本方法和基本技能。包括对会计的定义、会计核算的职能、会计核算的对象、会计核算方法、会计核算的基本前提和一般性原则、会计要素和会计等式等基本理论的讲解；详细阐述会计科目和账户的设置、复式记账原理、成本计算和财产清查、会计核算程序、会计工作组织等基本核算方法；全面介绍了会计凭证的填制、账簿的登记和会计报表的编制等基本技能。

8. 信贷业务 48 学时

课程讲授金融机构信贷业务的经营管理原则、制度和办法以及信贷资产的风险管理策略，使学生掌握信贷资产的经营的方法和技能。

9. 证券投资实务 32 学时

课程讲授证券市场运作、管理机制、发行和交易的基本过程，证券投资的基本方法以及具体做法，使学生对股票、债券的交易有较全面深入的理解。

10. 金融企业财务分析 32 学时

课程讲授会计核算原理和核算体系、熟悉贷款机构、保险、证券等金融企业的主要核算方法及其账务处理内容。

11. 企业税务筹划 32 学时

企业的日常经营与税务息息相关。课程主要针对中小企业税务管理、税务风险和税务会计三个方面进行有针对性的介绍，为学生树立遵守《税法》等相关法律、规避税务风险的理念和基本技能。

讲授企业经营活动中所发生的纳税义务，以及如何进行税务处理。

12. 金融专业英语 48 学时

课程以实用为导向，通过金融专业知识和语言技能的综合训练，提高学生英语实践应用能力，培养“金融+英语”的复合技能，以适应国际化金融业务的需要。

13. 企业应收账款管理 48 学时

课程重点介绍企业应收账款管理的知识和技能，使学生了解和掌握企业应收账款管理的一般制度、原则、方法，以及预期账款的催收技巧。

14. 统计基础与应用 32 学时

课程主要介绍统计学的基本理论及在实践中的应用，使学生掌握统计实践的基本知识技能以及常用的统计工具。

七、主要实践环节

专题讲座；信贷业务认知实训；保险、证券、期货业务认知实训；证券投资仿真模拟实训；专业实习；毕业设计

八、课程体系构成及时分配比例

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	624	412	212
职业基础课	21	21	336	316	20
职业技能课	23	23	368	326	42
职业技能实践	26	25	624	0	624
合计	102	100	1952	1054	898
理论学时：实践学时（%）	54 : 46				

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	
	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		春1	
	必	实训	g1090001	基础工程训练	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	模	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
			模	g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
模			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2	
---			---	英语拓展	查	2	32	32		春2	
模块 B		模	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1	
		模	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1	
		模	g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2	
		模	g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		春1, 秋2		
小 计						32	624	412	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		秋 1	
	必	高职	g2061178	经济法概论	查	3	48	42	6	春 1	
	必	高职	g2061175	金融学概论	试	3	48	48		春 1	
	必	高职	g2061145	国际金融实务	试	3	48	42	6	秋 2	
	必	高职	g2061160	基础会计实务	试	3	48	48		秋 1	
	必	高职	g2061125	保险学原理	试	2	32	32		春 2	
	必	高职	g2061242	证券投资实务	试	2	32	32		春 2	
	必	高职	g2061243	统计基础与应用	试	2	32	24	8	秋 2	
小 计（职业基础课）						21	336	316	20		
职业技能课	必	高职	g2061244	会计电算化	查	3	48	48		春 1	
	必	高职	g2061245	金融企业财务分析	试	2	32	32		春 2	
	必	高职	g2061176	金融专业英语	查	3	48	48		秋 3	
	必	高职	g2061220	市场调研与营销	查	3	48	32	16	春 2	
	必	高职	g2061246	对外贸易实务	试	2	32	32		秋 2	
	必	高职	g2061173	金融服务营销与客户关系管理	查	2	32	32		秋 3	
	小 计						15	240	224	16	
	选修8学分	模块A		g2061231	信贷业务	试	3	48	48		秋 2
				g2061193	企业税务筹划	试	2	32	24	8	秋 3
				g2061247	企业应收账款管理	试	3	48	32	16	春 2
		模块B		g2061248	寿险规划与理财	试	2	32	28	4	春 2
				g2061249	财险规划与理赔	试	3	48	32	16	秋 3
				g2061223	数据库应用	试	3	48	32	16	秋 2
小 计						8	128	102	26		
小 计（职业技能课）						23	368	326	42		
职业技能实践	必	高职	g4061117	信贷岗位认识	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4061084	会计岗位认识	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4061113	保险公司、证券公司、期货公司岗位认识	查	3	72		72	夏 2	
	必	高职	g4061114	证券投资分析仿真模拟实训	查	3	72		72	夏 2	
	必	高职	g4061118	金融企业财务分析实训	查	1	24		24	秋 2	
	必	高职	g4061083	会计电算化实训	查	1	24		24	春 1	
	必	高职	g4061119	保险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	1054	898		

选修模块说明：

1，模块 A：

融资业务。注重学生在信贷业务、应收账款管理业务等岗位的职业能力培养。

2，模块 B：

保险实务操作。注重学生对保险规划与理赔岗位能力的深度培养。

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	经济学基础	经济数学	11		
2	证券投资实务	经济学基础	12		
		金融学概论			
3	企业税务筹划、 金融企业财务分 析、会计电算化	金融学概论	13		
		基础会计实务			
4	国际金融实务	金融学概论	14		
		基础会计实务			
5	信贷业务	金融学概论	15		
		基础会计实务			
6	寿险规划与理财 财险规划与理赔	保险学原理	16		
7	金融服务营销与 客户关系管理	市场调研与营销	17		
8	企业应收账款管 理	基础会计实务	18		
		信贷业务			
9			19		
10			20		

建筑经济管理专业指导性培养计划

(2016 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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 103 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1、建筑识图

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	18	18	288	220	68
职业技能实践	31	30	744	0	744
合 计	103	100	2008	904	1104
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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	
	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1	
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1	
	必	实训	g1090001	基础工程训练	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		g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
				g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
				---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B		g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
				g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		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		秋 2	
	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法计价	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	
	小 计						12	192	128	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	
			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	
模块 B	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）						18	288	220	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						103	2008	904	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

工商企业管理专业指导性培养计划

(2016 级)

专业代码： 630601

执笔：赵勤 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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 103 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相关的法律和法规。

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

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	25	25	400	346	54
职业技能课	22	21	352	308	44
职业技能实践	26	25	624	0	624
合 计	103	100	1968	1034	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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	
	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1	
	必	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1	
	必	实训	g1090001	基础工程训练	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		g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
				g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
				---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B		g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
				g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
				g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		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	秋 1
	必	高职	g2061221	市场营销学	试	2	32	32		秋 2
	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		秋 3
	必	高职	g2061194	人力资源管理	试	3	48	38	10	春 2
	小 计						17	272	236	36
选修学分	模块 A		g2061126	财务管理	查	2	32	32		秋 3
			g2061143	广告学	查	3	48	40	8	秋 3
	模块 B		g2061127	仓储与配送	查	2	32	32		秋 3
			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）						22	352	308	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						103	1968	1034	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

社区管理与服务专业指导性培养计划

(2016 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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 104 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。

9. 项目设计与实施 72 学时

项目设计与实施是社区管理与服务专业实践环节的重要组成部分，是综合考察学生运用所学知识分析问题和解决问题能力的重要手段之一。本门课程是社区工作和社会调查与研究两门课程的延续和应用，学生应综合运用所学知识去认识社区，分析社区中存在的问题，并在资源整合和政策分析的基础上，针对社区中存在的问题设计相应的服务项目，并在街镇及其他机构的支持下加以实施。通过本门课程的学习，学生应掌握项目设计与实施的技能，养成项目化开展日常工作的意识。

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

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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)
	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	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	实训	g1090001	基础工程训练	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	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
			---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2
g1060004			大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		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		秋 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	g2061202	社会调查与研究	查	3	48	32	16	春 2	
	必	高职	g2061189	秘书理论与实务	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
				g2061234	演讲与口才	查	2	32	16	16	秋 3
		模块 B		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	校企合作项目培训	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		

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

人物形象设计专业指导性培养计划

(2016 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

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 105 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 生活形象设计 48 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、服饰结构修正设计 64 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、创意思维训练与表现 64 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多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，并在此课程的教学中学习将艺术设计的创意要素融入人物形象设计中。

4. 美容护理技术（初级） 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（中级） 72 学时

通过课程专业理论知识学习和实践操作技能训练，使学生了解美容顾问岗位的工作规范，掌握美容预约接待、面部软膜护理等操作规范，真空吸啜、阴阳电离子等基础美容仪器的使用规范及修甲染甲等指甲基础修饰操作规范。同时达到国家美容师职业资格四级（中级）等级证书技能鉴定要求。

6. 美容护理技术（高级） 144 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与技能，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。

7. 生活化妆 72 学时

生活化妆服务具有很大的市场和现实功能，也是化妆从业人员生存所需掌握的根本技术能力。生活化妆课程结合国家初、中级化妆师的职业鉴定要求，包含化妆的基础技能和相关的理论知识、学习各种局部化妆技术和矫正化妆技术，熟悉各种化妆产品和化妆工具的性能和用途。通过生活化妆的学习，让学生掌握打造职业妆容、生活时尚妆容、新娘妆容、宴会妆容的基础技能，具备独立承担生活化妆项目的的能力，教学内容实用性强，标准明确，为学生的社会实践提供技术基础和支持。

8. 时尚化妆 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。

9. 创意化妆 48 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。

10. 专业美发 72 学时

熟悉美发服务程序，了解毛发、人体头部的骨骼、肌肉、皮肤的一般常识，美发技术操作规程及技术操作，掌握多种盘发、编辫的样式与操作技法，能够根据各种年龄段头型、脸型、体型的不同特征，进行现代、古典发式的造型制作。

11. 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

美容护理技术（初级）、美容护理技术（中级）、美容护理技术（高级）、生活化妆、时尚化妆、创意化妆、专业发型、整体造型设计、毕业实践与制作。

八，课程体系构成及学时分配比例

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	12	11	192	100	92
职业技能课	25	24	400	200	200
职业技能实践	41	39	984	0	984
合 计	105	100	2120	632	1488
理论学时：实践学时（%）	30:70				

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)
	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	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	实训	g1090001	基础工程训练	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	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
			---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2
g1060004			大学英语 IV	试	2	32	32		春2	
选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		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	g2061187	美术基础（人像绘画）	试	3	48	24	24	秋 1	
	必	高职	g2061186	美容医学基础	试	3	48	24	24	秋 1	
	必	高职	g2061236	应用妆饰艺术概论	试	2	32	16	16	春 1	
	必	高职	g2061235	应用服饰艺术概论	试	2	32	20	12	秋 2	
	必	高职	g2061185	美容服务行业礼仪规范	试	2	32	16	16	秋 2	
小 计（职业基础课）						12	192	100	92		
职业技能课	必	高职	g2061233	形象服饰效果图表现	查	3	48	24	24	春 1	
	必	高职	g2061216	生活形象设计	试	3	48	24	24	春 2	
	必	高职	g2061132	服饰结构修正设计	试	4	64	32	32	秋 3	
	必	高职	g2061128	创意设计思维训练与表达	试	3	48	24	24	秋 2	
	小 计						13	208	104	104	
	选修12学分	模块 A	g2061217	时尚绘身技术	查	2	32	16	16	春 2	
			g2061130	芳香疗法	查	3	48	24	24	秋 2	
			g2061218	时尚美甲	查	2	32	16	16	秋 3	
			g2061196	人像摄影技术	查	2	32	16	16	春 2	
			g2061184	美容产业运营	查	3	48	24	24	秋 1	
		模块 B	g2061195	人物形象设计图像处理	查	2	32	16	16	春 2	
			g2061222	饰品设计	查	2	32	16	16	秋 2	
			g2061219	市场调查与研究	查	2	32	16	16	秋 3	
g2061188			梦幻造型设计	查	3	48	24	24	春 2		
g2061229			销售心理学	查	3	48	24	24	秋 1		
小 计						12	192	96	96		
小计（职业技能课）						25	400	200	200		
职业技能实践	必	高职	g4061092	美容护理技术初级	查	3	72		72	秋 1	
	必	高职	g4061094	美容护理技术中级	查	3	72		72	春 1	
	必	高职	g4061104	生活化妆造型	查	3	72		72	秋 1	
	必	高职	g4061106	时尚化妆造型	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4061070	创意化妆造型	查	2	48		48	秋 2	
	必	高职	g4061091	美发造型设计	查	3	72		72	夏 1	
	必	高职	g4061112	整体造型设计	查	6	144		144	夏 2	
	必	高职	g4061093	美容护理技术高级	查	6	144		144	秋 3	
	必	高职	g4061095	人物形象设计专业毕业实践与制作	查	12	288		288	春 3	
小 计						41	984		984		
合 计						105	2120	632	1488		

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
		生活化妆造型
		形象设计效果图表现
2	整体造型设计	形象设计效果图表现
		服饰结构修正设计
		时尚绘身技术
3	美容护理技术初级	美容医学基础
		美容产业运营概论
4	美容护理技术高级	专业美发
		美容护理技术初级
		美容护理技术中级
		生活化妆造型
5	形象设计专业毕业实践与制作	服饰结构修正设计
		形象设计效果图表现
		创意设计思维训练与表达
		创意化妆造型

眼视光技术专业指导性培养计划

(2016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

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 100 学分，方可毕业。

六，专业主干课程

1. 应用光学基础 48 学时

本课程主要讲授几何光学的基本原理和波动光学的基础知识。

2. 视光学基础 48 学时

本课程主要介绍屈光系统、简化眼、眼的生理性光学缺陷、屈光不正、老视及双眼视基础知识等。

3. 眼镜光学 48 学时

本课程讲授眼镜的矫正机理、球面透镜、柱面透镜、眼用棱镜片、双光镜片、渐进多焦点镜片及特殊类型镜片，眼镜焦度的检测方法等。

5. 眼科基础 32 学时

本课程主要讲授眼的解剖和生理、病理及微生物基础知识。

6. 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。

7. 配镜技术 48 学时

本课程主要讲授眼镜架的种类与选择，眼镜片的材料与种类，磨边工艺，眼镜装配的操作程序装配技术，眼镜校配的程序与技术等内容。

8. 视光检查技术 128 学时

本课程主要讲授完整的视光学检查流程，共分为四个模块：

I. 初始检查：问诊 视力检查 色觉检查 立体视检查

验光技术：客观验光 主观验光等

II. 眼部检查技术：裂隙灯显微镜 眼底检查 视野检查 眼压检查

III. 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

9. 接触镜验配技术 96 学时

本课程讲授角膜接触镜基础知识、球性软镜、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。

10. 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。

11. 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

验光考证训练、配镜考证训练、顶岗实习、毕业实践与制作等。

八，课程体系构成及时分配比例

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	380	212
职业基础课	15	15	240	208	32
职业技能课	28	28	512	264	248
职业技能实践	27	27	648	0	648
合 计	100	100	1992	852	1140
理论学时：实践学时（%）	43:57				

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)
	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	高职	g1020002	应用文写作	查	2	32	32		秋1, 春1
	必	实训	g1090001	基础工程训练	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	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春1
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋2
			---	英语拓展	查	2	32	32		春2
		模 块 B	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋1
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋2
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春2
选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		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	g2061116	应用光学基础	试	3	48	32	16	秋 1	
	必	高职	g2061077	视光学基础	试	3	48	48		秋 1	
	必	高职	g2061109	眼镜光学	试	3	48	32	16	春 1	
	必	高职	g2061112	眼科基础	试	2	32	32		春 1	
	必	高职	g2061113	眼科临床	试	2	32	32		秋 2	
	必	高职	g2061078	视光专业英语	查	2	32	32		秋 3	
	小 计 (职业基础课)						15	240	208	32	
职业技能课	必	高职	g2061073	视光检查技术 I	试	4	64	16	48	秋 2	
	必	高职	g2061074	视光检查技术 II	试	2	32	8	24	秋 2	
	必	高职	g2061075	视光检查技术 III	试	2	32	8	24	春 2	
	必	高职	g2061067	配镜技术	试	3	48	24	24	夏 1	
	必	高职	g2061053	接触镜验配技术 I	试	3	48	24	24	春 2	
	必	高职	g2061054	接触镜验配技术 II	试	3	48	24	24	秋 3	
	必	高职	g2061089	双眼视异常处理技术	查	4	64	32	32	秋 3	
	必	高职	g2061009	低视力助视技术	查	2	32	16	16	春 2	
	小 计						23	368	152	216	
	小计 (职业技能课)						28	512	264	248	
选修课	选修 5 分	模 块 A	g2061111	眼镜质量标准及检测	查	2	32	16	16	夏 1	
			g2061076	视光前沿	查	1	16	16		秋 3	
			g2061072	视光产品	查	2	32	16	16	夏 2	
		模 块 B	g2061110	眼镜营销	查	2	32	32		夏 1	
			g2061108	眼镜店管理	查	1	16	16		秋 3	
			g2061072	视光产品	查	2	32	16	16	夏 2	
		小 计						5	144	112	32
小计 (职业技能课)						28	512	264	248		
职业技能实践	必	高职	g4061048	视光岗位认知	查	1	24		24	秋 1	
	必	高职	g4061044	配镜考证 I (中级)	查	3	72		72	秋 2	
	必	高职	g4061043	配镜考证 II (高级)	查	4	96		96	春 2	
	必	高职	g4061065	验光考证 I (中级)	查	3	72		72	夏 2	
	必	高职	g4061064	验光考证 II (高级)	查	4	96		96	秋 3	
	必	高职	g4061063	眼视光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)						27	648		648		
合 计						100	1992	852	1140		

选修模块说明:

- 1, 模块 A: 侧重眼镜标准及检测
- 2, 模块 B: 侧重眼镜营销和管理

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	眼镜光学	应用光学基础	9		
2	眼科临床	眼科基础	10		
3	视光检查技术 I	视光学基础	11		
4	视光检查技术 II	眼科基础	12		
5	视光检查技术 III	视光检查技术 I	13		
6	配镜技术	眼镜光学	14		
		视光检查技术 I	15		
		视光检查技术 II	16		
7	接触镜验配技术 II	接触镜验配技术 I	17		
8	双眼视异常处理技术	视光检查技术 III	18		

应用韩语专业指导性培养计划

(2016 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课程规定的最低学分, 并完成相应的课外安排内容, 总学分达到 104 学分, 方可毕业。

六, 专业主干课程

1. 基础韩语 I II

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

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

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

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

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

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

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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春 (4 门)
	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	g1020001	大学语文	查	2	32	32		秋 1, 春 1
	必	实训	g1090001	基础工程训练	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	g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		秋 1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		春 1
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		秋 2
			---	英语拓展	查	2	32	32		春 2
		模 块 B	g1060001	大学英语 I	试	2	32	32		秋 1
			g1060002	大学英语 II	试	2	32	32		春 1
			g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋 2
			g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春 2
选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2	
小 计						28	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	
g4061115			职场韩语与礼仪	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		

选修模块说明：

- 1, 模块 A: 韩语综合能力与文化
- 2, 模块 B: 外经贸等方面韩语知识。

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

国际商务专业指导性培养计划

(中澳合作)(2016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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 100 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 基础会计

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

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

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

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

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

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

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

八、课程体系构成及学时分配比例

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	380	212
职业基础课	39	39	708	458	250
职业技能课	21	21	384	270	114
职业技能实践	10	10	216	0	216
合 计	100	100	1900	1108	792
理论学时：实践学时（%）	58 : 42				

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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	中
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	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	文理	g1060006	经济数学	试	3	48	48		秋1	中
	必	实训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1	中
	必	高职	g2062097	大学英语精读 I	试	2	32	32		秋1	中
	必	高职	g2062098	大学英语精读 II	试	2	32	32		春1	中
	必	高职	g2062099	大学英语精读 III	试	2	32	32		秋2	中
	必	高职	g2062100	大学英语精读 IV	试	2	32	32		春2	中
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1	中
	必	高职	g0061011	计算机应用基础	查	2	32	32		秋1	中
选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		春1, 秋2	中	
小 计						30	592	380	212		

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

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	g2062101	对外贸易概论	试	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062102	国际商务专业英语阅读	查	2	32	32		春 1	中
	必	高职	g2062103	英语听说	查	2	32		32	春 1	中
	必	高职	g2062041	基础会计 BSBFIA304A Maintain a general ledger	试	4	64	32	32	春 1	中
	必	高职	g2062026	国际结算	试	3	48	48		春 1	中
	必	高职	g2062003	报表编制 BSBFIA401A Prepare financial reports	试	3	48	32	16	秋 2	中
	必	高职	g2062075	研究分析与报告 BSBRES401A Analyze & present research information	查	2	32	32		秋 2	中
	必	高职	g2062104	海外客户关系 BSBREL501 Build international client relationships	查	4	80	50	30	春 2	澳
	必	高职	g2062105	企业网络构建 BSBREL502 Build international business networks	查	4	80	50	30	春 2	澳
	必	高职	g2062106	招聘入职管理 BSBHRM506 Manage recruitment selection and induction process	查	4	80	50	30	春 2	澳
	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	澳
	必	高职	g2062108	市场学概论 BSBMKG516 Profile international markets	查	5	100	50	50	夏 2	澳
小 计						39	708	458	250		
职业技能课	必	高职	g2062027	国际贸易实务	试	3	48	48		春 1	中
	必	高职	g2062025	国际货运代理	试	2	32	24	8	秋 2	中
	必	高职	g2062058	商务计划编制 BSBSBM404A Undertake Business Planning	查	2	32	32		春 2	中
	必	高职	g2062005	报告演讲 BSBCMM401A Make a presentation	查	2	32	16	16	秋 2	中
	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	澳
	必	高职	g2062110	风险管理 BSBR501 Manage risk	查	4	80	50	30	秋 3	澳
	必	高职	g2062111	工作团队规划 BSBHRM513 Manage workforce planning	查	4	80	50	30	秋 3	澳
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	授课
职业技能实践	必	高职	g4062002	会计电算化操作	查	2	48		48	夏 1	中
	必	高职	g4062013	外贸制单	查	2	48		48	秋 3	中
	必	高职	g4062001	国际商务专业毕业实践与制作	查	6	120		120	春 3	中
	小 计					10	216		216		
合 计					100	1900	1108	792			

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	初级会计	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	初级会计	8		

应用英语（涉外商务）专业指导性培养计划

（中澳合作）（2016 级）

专业代码： 670203

执笔：毛婷 审核：韩忠华

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 100 学分，方可毕业。

六、 专业主干课程

1. 英语精读

本课程使用中方教材，中方教师任教

本课程采用以学生为中心的主题教学模式，着重提高学生英语读、写能力，兼顾听，说，译的能力，具有较强的阅读能力，一定的听，说，写，译能力。为以后用英语从事专业学习打下坚实基础。

2. 英文写作

本课程使用中方教材，中方教师任教

本课程的核心任务在于使学生具备一定的写作基本知识，包括了解书写格式；掌握写作各个过程，并按照该过程各步骤的要求完成写作过程；能根据任务要求写好句子，段落和文章；掌握不同的英文写作文体，能进行不同文体的写作文章谋篇布局合理，重点突出，意义连贯，合乎逻辑；语言要求用词准确通顺。

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、课程体系构成及学时分配比例

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	28	28	560	348	212
职业基础课	29	29	464	240	368
职业技能课	33	33	660	420	240
职业技能实践	10	10	216	0	216
合 计	100	100	1900	1080	892
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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	中
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春 (4门)	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	高职	g2062112	英语精读 I Intensive reading I	试	4	64	64		秋1	中
	必	高职	g2062113	英语精读 II Intensive reading II	试	3	48	48		春1	中
	必	高职	g2062114	英语精读 III Intensive reading III	试	2	32	32		秋2	中
	必	高职	g2062115	英语精读 IV Intensive reading IV	试	2	32	32		春2	中
	必	实训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1	中
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋1	中
	选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		春1, 秋2	中
小 计						28	560	348	212		

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

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	查	2	32		32	秋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1	中
	必	高职	g2062094	账簿记录 BSBFIA 310A Maintain Financial Records	试	2	32	16	16	秋1	中
	必	高职	g2062051	企业理财 BSBSMBT402A Plan Small Business Finances	试	3	48	32	16	春1	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2	中
	必	高职	g2062016	调研信息与报告 BSBRES401A Analyze & present research information	查	2	32	16	16	秋2	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	g2062118	会议策划管理 BSBADM503 Plan and Manage Conferences	查	4	80	50	30	春2	澳
	必	高职	g2062119	项目管理 BSBPMG522 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						33	660	420	240		
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	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						10	216	0	216	
合 计						100	1900	1008	892		

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		

会展策划与管理专业指导性培养计划

(中澳合作)(2016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

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
3. 上海市会展行业相关资格证书

(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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 100 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 48 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. 会议策划与管理 32 学时

本课程属于职业基础课。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。

4. 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的认识，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的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。

5. 展示设计 48 学时

本课程属于职业技能课，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及其他相关基础知识，阐述有代表性的室内设计部件绘制及局部和整体效果图的绘制。通过本课程的学习，学生能通过 3DS MAX 软件将自己的设计方案绘制成建筑装饰效果图。

6. 财务预算与管理 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。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，阐述了财务预算报告的编制与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，熟悉财务预算报告的编制与财务预算管理的基本方法与技术。

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 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。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会展认知实习、展会现场服务与管

理、参展商实务、场馆管理实务或会展模拟实战、行业顶岗实习、毕业实践与制作等等。

八、课程体系构成及学时分配比例

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	25	25	512	300	212
职业基础课	25	25	400	310	90
职业技能课	37	37	718	364	354
职业技能实践	13	13	288	0	288
合 计	100	100	1918	974	944
理论学时：实践学时（%）	51：49				

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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋 1, 春 1	中
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	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	实训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋 1, 春 1	中
	必	高职	g2062097	大学英语精读 I	试	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062098	大学英语精读 II	试	2	32	32		春 1	中
	必	高职	g2062099	大学英语精读 III	试	2	32	32		秋 2	中
	必	高职	g2062100	大学英语精读 IV	试	2	32	32		春 2	中
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	32		32	秋 1	中
	选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2	中
小 计						25	512	300	212		

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

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	授课
职业基础课	必	高职	g2062125	现代办公基础 BSBITU201A Produce simple word processed documents/ BSBITU202A Create & use spreadsheets	查	2	32	6	26	秋 1	中
	必	高职	g2062126	商务礼仪 Business Etiquette	查	2	32	24	8	秋 1	中
	必	高职	g2062037	会展英语 English for Specific Purposes (Conventions and Exhibitions)	试	3	48	48		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	g2062103	英语听说 English listening and speaking	查	2	32		32	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	g2062071	消费心理学 Consumer Psychology	查	2	32	32		春 1	中
	必	高职	g2062127	会议策划与管理	试	2	32	28	4	春 1	中
	必	高职	g2062128	奖励旅游策划与管理	查	2	32	28	4	春 1	中
	必	高职	g2062065	市场营销 Marketing	查	3	48	48		秋 2	中
必	高职	g2062129	会展文案	查	3	48	40	8	秋 2	中	
小 计						25	400	310	90		
职业技能课	必	高职	g2062093	展示设计 Exhibition Design	查	3	48	24	24	秋 2	中
	必	高职	g2062130	室内活动策划 SITEEVT005 Plan in-house events or functions	查	2	38	20	18	春 2	澳
	必	高职	g2062131	大会流程管理 SITEEVT006 Develop conference programs	试	2	38	20	18	春 2	澳
	必	高职	g2062132	会展选址 SITXEXT502 - Select event venues and sites	查	2	38	20	18	春 2	澳
	必	高职	g2062133	赞助商管理 SITXMPR006 Obtain and manage sponsorship	试	2	38	20	18	春 2	澳
	必	高职	g2062134	会展注册管理 SITEEVT002 Process and monitor event registrations; SITEEVT003 Coordinate on-site event registrations	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062135	活动组织与管理 SITEEVT008 Manage event staging components; SITEEVT009 Organise event infrastructure	试	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062136	会展现场管理 SITEEVT010 Manage on-site event operations	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062137	客户服务管理 SITXCCS401 - Enhance the customer service experience	试	2	38	20	18	夏 2	澳
	必	高职	g2062138	人员管理 SITXHRM003 Lead and manage people	试	3	60	30	30	夏 2	澳
	必	高职	g2062139	财务预算与管理 SITXFIN003 Manage finances within a budget; SITXFIN004 Prepare and monitor budgets	试	3	60	30	30	秋 3	澳
	必	高职	g2062140	会展风险与安全管理 SITXWHS002 Identify hazards, assess and control safety risks; SITXWHS003 Implement and monitor work health and safety practices	查	3	60	30	30	秋 3	澳
	必	高职	g2062141	运营管理 SITXMGT401 - Monitor work operations	试	2	40	20	20	秋 3	澳
	必	高职	g2062142	商务公关技能 SITXMGT002 Establish and conduct business relationships	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						37	718	364	354		

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
职业技能能实践	必	高职	g4062004	会展专业实习 I Events Practical Training I	查	1	24		24	春 1	中
	必	高职	g4062005	会展专业实习 II Events Practical Training II	查	2	48		48	春 1	中
	必	高职	g4062016	会展专业实习 III Events Practical Training III	查	2	48		48	秋 2	中
	必	高职	g4062007	会展专业实习 IV Events Practical Training IV	查	2	48		48	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						13	288		288		
合 计						100	1918	974	944		

酒店管理专业指导性培养计划

(中澳合作)(2016级)

专业代码: 640105

执笔: 徐继红 审核: 孙艳

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
3. 酒店行业相关的资格证书

(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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 100 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 48 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

八，课程体系构成及学时分配比例

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	25	25	512	300	212
职业基础课	28	28	448	294	154
职业技能课	36	36	690	372	318
职业技能实践	11	11	240	0	240
合 计	100	100	1890	966	924
理论学时：实践学时（%）	51 : 49				

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	思政	g1080001	思想道德修养与法律基础	查	3	48	42	6	秋1, 春1	中
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)	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	实训	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋1, 春1	中
	必	高职	g2062097	大学英语精读 I	试	2	32	32		秋1	中
	必	高职	g2062098	大学英语精读 II	试	2	32	32		春1	中
	必	高职	g2062099	大学英语精读 III	试	2	32	32		秋2	中
	必	高职	g2062100	大学英语精读 IV	试	2	32	32		春2	中
	必	其他	g1110001	军训(含入学教育)	查	0.5	32		32	秋1	中
	选	公共选修		自然科学类	查	4	64	64		春1, 秋2	中
	小 计						25	512	300	212	

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

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	g2062017	酒店英语 Hospitality English	试	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062144	涉外办公技能 BSBITU201A - Produce simple word processed documents/BSBITU202A - Create & Use spreadsheets	查	2	32	6	26	秋 1	中
	必	高职	g2062068	现代酒店业概论 SITHIND201-Source and use information on the hospitality industry	查	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062103	英语听说 Oral English	查	2	32		32	春 1	中
	必	高职	g2062002	安全卫生基础知识 SITXFSA101 - Use hygienic practices for food safety	试	3	48	24	24	春 1	中
	必	高职	g2062145	商务沟通技巧 SITXCOM401 - Manage conflict	查	3	48	48		春 1	中
	必	高职	g2062146	报告演讲 BSBITU302B - Create electronic presentations BSBCMM401 -Make a presentation	查	2	32		32	秋 2	中
	必	高职	g2062040	基础财务 SITXFIN401 - Interpret financial information	试	3	48	32	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	g2062055	商务公关技能 SITXMGF501 - Establish and conduct business relationships	查	3	48	48		秋 2	中
必	高职	g2062148	旅游业法规 Legal knowledge requirements for tourism	查	3	48	48		秋 2	中	
小 计						28	448	294	154		
职业技能课	必	高职	g2062149	酒店行业服务见习 SITHIND301 - Work effectively in hospitality service	查	2	32		32	春 1	中
	必	高职	g2062048	咖啡服务管理 SITHFAB204 - Prepare and serve espresso coffee	查	3	60	40	20	春 2	澳
	必	高职	g2062008	餐饮服务 SITHFAB203 - Prepare and serve non alcoholic beverages	查	3	60	40	20	春 2	澳
	必	高职	g2062150	人员管理 SITXHRM402 - Lead and manage people SITXHRM401 - Roster staff	查	4	76	76		春 2	澳
	必	高职	g2062010	存货管理 SITXINV401 - Control stock	查	3	60	20	40	春 2	澳
	必	高职	g2062151	优质服务 SITHCCS401 - Enhance the customer service experience SITHCCS501 - Manage quality customer service	查	4	76	30	46	春 2	澳
	必	高职	g2062152	酒店运作实务 I BSBDIV501A - Manage diversity in the workplace	查	2	38	22	16	夏 2	澳
	必	高职	g2062153	酒店运作实务 II SITXMGF401 - Monitor work operations/BSBMGT515A - Manage Operational Plan	查	3	60	30	30	夏 2	澳
	必	高职	g2062154	会议管理 BSBADM502B-Manage meetings	查	2	38		38	秋 3	澳
	必	高职	g2062155	服务业规范 SITXGLC501 - Research and comply with regulatory requirements	查	2	38	38		秋 3	澳
必	高职	g2062156	财务预算与管理 SITXFIN402 - Manage finances within a budget SITXFIN501 - Prepare and monitor budgets	查	4	76	50	26	秋 3	澳	
必	高职	g2062157	安全卫生操作实务 SITXWHS301 - Identify hazards, assess and control safety risks SITXWHS401 - Implement and monitor work health and safety practices	查	4	76	26	50	秋 3	澳	
小 计						36	690	372	318		

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	g4062010	酒店综合实训 I (酒店客房实训 SITHACS002-Hotel Housekeeping Services Practice)	查	1	24		24	春 1	中
	必	高职	g4062008	酒店综合实训 II (酒店餐饮服务实训 SITHFAB007-Food and Beverage Service Practice)	查	2	48		48	夏 1	中
	必	高职	g4062011	酒店综合实训 III (酒店前厅实训 SITTTSL010-Hotel Front Office Practice) (Aupro Application)	查	2	48		48	秋 2	中
	必	高职	g4062017	酒店管理专业顶岗实践	查	6	120		120	春 3	中
	小 计						11	240		240	
合 计						100	1890	966	924		

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		

计算机应用技术专业指导性培养计划

(中澳合作)(2016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. 具备较好的英语听、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;
5. 具有网站设计与开发的基础能力。

(二) 职业岗位知识要求

1. 具有计算机科学与技术领域的基本知识;
2. 系统地掌握计算机网络领域内的基本理论和基本知识;
3. 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;
4. 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;
5. 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)

(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;
3. 网站建设与维护方面的网站设计人员、网站开发人员、网站维护人员等。

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 100 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）40 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) 40 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) 60 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) 60 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) 60 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、课程体系构成及学时分配比例

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	380	212
职业基础课	20	20	328	259	69
职业技能课	35	35	664	332	332
职业技能实践	15	15	300	0	300
合计	100	100	1884	971	913
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	授课
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	中
	必	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春 (4 门)	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	高职	g2062097	大学英语精读 I	试	2	32	32		秋 1	中
	必	高职	g2062098	大学英语精读 II	试	2	32	32		春 1	中
	必	高职	g2062099	大学英语精读 III	试	2	32	32		秋 2	中
	必	高职	g2062100	大学英语精读 IV	试	2	32	32		春 2	中
	必	高职	g2062103	英语听说	查	2	32	32		秋 2	中
	必	文理	g1060005	高等数学 A	试	3	48	48		秋 1	中
	必	高职	g1090001	基础工程训练	查	2	32		32	秋 1, 春 1	中
	必	其他	g1110001	军训 (含入学教育)	查	0.5	32		32	秋 1	中
	选	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2	中
小 计						31	592	380	212		

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

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	授课
职业基础课	必	高职	g2062158	程序设计基础	试	3	48	33	15	秋 1	中
	必	高职	g2062159	★计算机组成	试	3	48	42	6	秋 1	中
	必	高职	g2062160	★操作系统	试	3	48	48		春 1	中
	必	高职	g2062161	★数据结构	试	3	48	36	12	春 1	中
	必	高职	g2062162	★数据库技术基础	试	3	48	32	16	春 1	中
	必	高职	g2062163	★计算机网络	试	3	48	48	0	春 1	中
	必	高职	g2062164	★网络版权保护 ICAICT418 Contribute to copyright, ethics and privacy in an IT environment	查	2	40	20	20	春 2	澳
小 计						20	328	259	69		
职业技能课	必	高职	g2062165	交换技术 ICTNWK508 Install, operate and troubleshoot medium enterprise switches	试	3	48	24	24	秋 2	中
	必	高职	g2062166	路由技术 ICTNWK507 Install, operate and troubleshoot medium enterprise routers	试	3	48	24	24	秋 2	中
	必	高职	g2062167	Web 程序开发	查	3	48	24	24	秋 2	中
	必	高职	g2062168	网络安全 ICTNWK511 Manage network security	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062169	网络服务器集成 ICTNWK504 Design and implement an integrated server solution	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062170	★企业网络分析 ICAICT511 Match IT needs with the strategic direction of the enterprise	查	2	40	20	20	春 2	澳
	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	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062172	系统安全 ICTNWK513 Manage system security	查	3	60	30	30	春 2	澳
	必	高职	g2062173	★企业网络规划与设计 ICTTEN611 Produce an ICT network architecture design	查	3	60	30	30	秋 3	澳
	必	高职	g2062174	★服务器虚拟化技术 ICTSUS501 Implement server virtualisation for a sustainable ICT system	查	3	60	30	30	秋 3	澳
	必	高职	g2062175	认证技术 ICANWK503 Install and maintain valid authentication process	查	3	60	30	30	秋 3	澳
	必	高职	g2062176	★企业网络组建 ICANWK529 Install and manage complex ICT networks	查	3	60	30	30	秋 3	澳
小 计						35	664	332	332		
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	2	32		32	夏 1	中
	必	高职	g4062019	网络服务器应用管理 ICANWK505 Design, build and test a network server	查	2	48		48	夏 1	中
	必	高职	g4062020	虚拟计算环境(一) ICTNWK525 Configure an enterprise virtual computing environment	查	3	60		60	夏 2	澳
	必	高职	g4062021	虚拟计算环境(二) ICTNWK527 Manage an enterprise virtual computing environment	查	2	40		40	夏 2	澳
	必	高职	g4062022	计算机应用技术专业毕业实践与制作	查	6	120		120	春 3	中
小 计						15	300	0	300		
合 计						100	1884	971	913		

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			
2	网络安全	计算机网络			
3	WEB 程序开发	程序设计基础			
		数据库技术基础			
4	企业网络组建	企业网络分析			
		路由技术			
		交换技术			
		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			
6	企业网络规划与设计	企业网络分析			
		路由技术			
		交换技术			
7	服务器虚拟化技术	网络服务器应用管理			

计算机网络技术专业指导性培养计划

(中美合作)(2016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. 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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 100 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

1. 计算机科学导论 (#CIS100C 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 inherit 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 (#COP1334C Introduction to C++) 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 an introduction to computer program design and development using the C++ language. A structured, multiphase, program development process featuring a series of steps involving problem definition, top-down design, and formal program specification is stressed. The course is intended to provide the novice programming student with the techniques needed to develop well-documented, structured computer programs.

3. 计算机网络技术基础 (#CTS1851C Certified Internet Webmaster Foundations) 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，课程体系构成及时分配比例

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	31	31	688	540	148
职业基础课	18	18	384	384	0
职业技能课	45	45	960	648	312
职业技能实践	6	6	288	0	288
合 计	100	100	2320	1572	748
理论学时：实践学时 (%)	68 : 32				

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)
	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	g1060011	高等数学 B	查	2	48	48	0	秋2
	必	高职	g2063021	英语语法与写作基础 EAP0485C INTERMEDIATE GRAMMAR / WRITING IV	试	6	128	128		秋1
	必	高职	g2063029	学术英语阅读 EAP 0420C INTERMEDIATE READING IV	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063035	英语沟通技能 EAP 0400C COMMUNICATION SKILLS IV	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063038	学术英语写作 I EAP 1540C ADVANCED COMPOSITION I	试	3	64	64		春1
	必	高职	g2063046	学术英语写作 II EAP 1640C ADVANCED COMPOSITION II	试	3	64	64		春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	(32)		(32)	秋2
	小 计						31	688	540	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
专业基础课	必	高职	g2063007	大学代数 #MAC1105 College Algebra	试	3	64	64		春 1
	必	高职	g2063034	物理学 I PHY1001 Applied Physics	试	3	64	64		秋 2
	必	高职	g2063037	写作 I #ENC1101 Composition I	试	3	64	64		春 2
	必	高职	g2063028	伦理概论 *PHI2600 Introduction to Ethics	试	3	64	64		春 2
	必	高职	g2063041	言语交际导论 #SPC1024 Introduction To Speech Communications	试	3	64	64		秋 3
	必	高职	g2063020	宏观经济学 *ECO2013 Macroeconomics	试	3	64	64		秋 3
	小 计						18	384	384	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	春 1
	必	高职	g2063005	程序设计基础 COP1334C Introduction to C++	试	3	64	48	16	春 1
	必	高职	g2063025	计算机网络技术基础 CTS1851C Certified Internet Webmaster Foundations	试	3	64	32	32	夏 1
	必	高职	g2063003	Photoshop 图像处理 CTS1212C Adobe Photoshop	试	3	64	48	16	夏 1
	必	高职	g2063032	数据库设计和 SQL 编程 COP2071C Database Design & SQL Programming	试	3	64	48	16	秋 2
	必	高职	g2063012	高级网站设计与开发 CTS1806C Advanced Website Design and Development	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	g2063011	动态 Web 编程 CTS2857C Server-side Scripting	试	3	64	48	16	春 2
	必	高职	g2063036	项目管理 #CIS1513C Project Management	试	3	64	52	12	春 2
	必	高职	g2063039	信息系统 #CIS2028 Information Systems	试	3	64	52	12	春 2
	必	高职	g2063002	Linux+ #CTS1111C Linux+	试	3	64	32	32	夏 2
	必	高职	g2063033	网站动画制作 #CTS1808C Website Animation	试	3	64	32	32	夏 2
	必	高职	g2063009	电子商务#CTS2858C CIW E-Commerce	试	3	64	32	32	秋 3
	必	高职	g2063001	Elective course I 选修课	查	3	64	48	16	秋 3
	必	高职	g2063047	Elective course II 选修课	查	3	64	48	16	秋 3
小 计						45	960	648	312	
职业技能实践	必	高职	g4063001	计算机网络技术专业毕业实践与制作	查	6	288		288	春 3
	小 计						6	288	0	288
合 计						100	2320	1572	748	

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 Advanced Website Design and Development	计算机网络技术基础 CTS1851C Certified Internet Webmaster Foundations	10		
2	动态 Web 编程 CTS2857C Server-side Scripting	程序设计基础 COP1334C Introduction to C++	11		
3			12		
4			13		
5			14		
6			15		
7			16		
8			17		
9			18		

物流管理专业指导性培养计划

(中美合作)(2016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课程规定的最低学分,并完成相应的课外安排内容,总学分达到97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 (International Marketing)

国际市场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的基本理论、基本知识和基本技巧, 内容包括: 国际市场的定义、环境, 国际市场的细分、选择、定位, 国际市场的战略和组合, 国际市场的产品、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. 国际贸易金融 (Finance of International Trade)

本课程阐述了国际贸易金融的产生、发展以及贸易术语, 介绍进出口贸易中传统的贸易金融业务, 解析结构性贸易金融, 介绍国际贸易金融中的打包贷款、进出口押汇、出口发票贴现、提货担保、进口代付等传统贸易金融产品, 以及国际保理、福费廷、出口信保金融、国际银团贷款等结构性贸易金融产品, 同时还介绍了银行贸易金融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

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	31	32	672	524	148
职业基础课	18	19	384	384	0
职业技能课	42	43	896	843	53
职业技能实践	6	6	288	0	288
合 计	97	100	2240	1751	489
理论学时：实践学时（%）	78 : 22				

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	思政	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(64)	(64)		秋, 春(4门)
	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	g1060011	高等数学B	试	2	32	32		秋2
	必	高职	g2063021	英语语法与写作基础 EAP0485C INTERMEDIATE GRAMMAR / WRITING IV	试	6	128	128		秋1
	必	高职	g2063029	学术英语阅读 EAP 0420C INTERMEDIATE READING IV	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063035	英语沟通技能 EAP 0400C COMMUNICATION SKILLS IV	试	3	64	64		秋1
	必	高职	g2063038	学术英语写作I EAP 1540C ADVANCED COMPOSITION I	试	3	64	64		春1
	必	高职	g2063046	学术英语写作II EAP 1640C ADVANCED COMPOSITION II	试	3	64	64		春1
	必	其他	g1110001	军训（含入学教育）	查	0.5	(32)		(32)	秋2
	小 计						31	672	524	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		春2
	必	高职	g2063008	统计学 #STA2023 Statistics	试	3	64	64		春1
	必	高职	g2063034	物理学I *PHY1001 General Physics I	试	3	64	64		秋2
	必	高职	g2063028	伦理概论 *PHI2600 Introduction to Ethics	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		
职业技能课	必	高职	g2063026	计算机应用基础*CGS1060C Computer and Internet Literacy	试	3	64	43	21	春1
	必	高职	g2063022	会计学原理 I #ACG2001 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		秋 2
	必	高职	g2063018	国际贸易金融FIN2051 Finance of International Trade	试	3	64	64		春 2
	必	高职	g2063010	电子数据表#CGS1510 Electronic Spreadsheet	试	3	64	32	32	秋2
	必	高职	g2063030	库存管理 #TRA2098 Warehouse management	试	3	64	64		秋3
	必	高职	g2063006	初级微观经济学 #ECO2023 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		春1
	必	高职	g2063019	国际市场#MAR2141 International Marketing	试	3	64	64		夏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 2	
小 计						42	896	843	53	
职业技能实践	必	高职	g4063002	物流管理专业毕业实践与制作	查	6	288		288	春3
	小 计						6	288		288
合 计						97	2240	1751	489	

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	4		
2	供应链模型Supply chain modeling	供应链管理 Supply chain management	5		
3	会计学原理II Principles of accountings II	会计学原理 I Principles of accountings I	6		

计算机应用技术专业指导性培养计划

(中高贯通---高职阶段)(2016级)

专业代码: 610201

执笔: 杨寅春

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,具有系统和网络维护能力,以及网站建设和数字媒体处理能力,并拥有一技特长的中小型网络计算机应用技术型人才。

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。

(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. 计算机网络技术人员三级(可选)。
5. 信息安全师三级(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。
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，最长不多于四年。

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 70 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. 数据结构 64 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和相关算法，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。使学生在已有的程序设计能力的基础上，初步掌握算法设计技能，提高思维能力。

3. 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。

4. 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。

8. 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

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、计算机应用专业毕业实践与制作。

八、课程体系构成及时分配比例

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	19	27	368	254	114
职业基础课	15	22	240	161	79
职业技能课	17	24	272	152	120
职业技能实践	19	27	600	0	600
合 计	70	100	1480	567	913
理论学时：实践学时（%）	39：61				

九、教学安排一览表

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	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(32)	(32)		秋, 春(2门)	
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋1	
	必	体育	g1070004	体育 IV	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	g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋1	
	必	高职	g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春1	
	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	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春1, 秋2	
小 计						19	368	254	114		
职业基础课	必	高职	g2065002	操作系统	试	3	48	42	6	秋1	
	必	高职	g2065007	数据结构	试	4	64	44	20	秋1	
	必	高职	g2065008	数字媒体技术基础	查	3	48	26	22	秋1	
	必	高职	g2065011	网页设计基础	查	2	32	16	16	秋1	
	必	高职	g2065009	网络安全	试	3	48	33	15	春1	
	小 计						15	240	161	79	
职业技能课	必	高职	g2065006	路由技术	试	4	64	40	24	春1	
	必	高职	g2065001	WEB 程序设计	试	4	64	32	32	春1	
	必	高职	g2065003	操作系统安全	试	3	48	24	24	秋2	
	小 计						11	176	96	80	
	选修6学分	模块 A	g2065014	综合布线系统 B	查	2	32	16	16	秋2	
			g2065010	网络管理	查	2	32	24	8	秋2	
		模块 B	g2065012	无线网络技术	查	2	32	24	8	秋2	
			g2065005	交互式媒体技术	查	2	32	16	16	秋2	
			g2065004	二维动画设计制作	查	2	32	16	16	秋2	
			g2065013	影视剪辑与合成	查	2	32	16	16	秋2	
小 计						6	96	56	40		
小计(职业技能课)						17	272	152	120		
职业技能实践	必	高职	g4065004	网站建设实训	查	3	72		72	夏1	
	必	高职	g4065005	系统服务综合实训	查	4	96		96	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	秋2	
	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(中高贯通)毕业实践与制作	查	6	288		288	春2	
小 计						19	600		600		
合 计						70	1480	567	913		

选修模块说明:

- 1, 模块 A: 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, 包括综合布线、网络管和无线网络技术知识模块。
- 2, 模块 B: 侧重数字媒体处理能力及新的熟悉媒体技术实现能力拓展学习, 包括交互式媒体技术、二维动画设计制作和影视剪辑合成与编辑。

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	WEB 程序设计	数字媒体技术基础	11		
		网页设计基础			
2	网站建设实训	WEB 程序设计	12		
3	系统服务综合实训	操作系统	13		
4	网络服务综合实训	路由技术	14		
5	安全服务综合实训	网络安全	15		
		操作系统安全			
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

数控技术专业指导性培养计划

(中高贯通—高职阶段) (2016级)

专业代码: 560103

执笔: 曾红兵 审核: 鞠鲁粤

一、人才培养目标

本专业强调理论与实践的紧密结合,培养掌握机械加工领域所需的基本理论知识,能熟练使用各类普通和数控生产设备完成加工任务,热爱专业,乐观积极,具备较强的技术沟通和协作能力,具备基本的自学能力和技能拓展能力,达到专业相关高级职业资格要求,职业素养良好的高级技能型人才。

二、人才培养要求

(一) 职业岗位知识和能力要求

1. 了解劳动法、劳资协议,了解行业的发展现状和趋势,会搜集信息和寻求解决技术问题的途径;
2. 阅读、评估、修改、设计机械零件图和装配图的能力;
3. 借动手动工具、普通机床加工常用机械零部件的能力;
4. 熟练掌握切削加工、零部件装配的工艺流程,简单组件的装配能力;
5. 熟悉常见数控机床的结构、系统的组成、功能和特点,具备典型数控机床的连接和维护的能力;
6. 选择合适的工艺和方法手工编制数控加工程序的能力,借助 CAD/CAM 软件编制典型零件加工程序的能力;
7. 熟练运用数控机床、加工中心加工零件的能力;
8. 掌握基本的学习方法和学习心理学,具备自学能力,了解个人的能力和心理条件等,能够进行基本的自我规划,演示、说明和沟通能力;
9. 掌握较好的英语沟通能力,具备跨文化沟通和协作能力;
10. 遵守工作防护和环境保护的相关规定。

(二) 资格证书

1. 上海普通高校非计算机专业计算机应用能力一级考试证书
2. 全国 CAD 应用培训网络工程设计中心颁发的“CAD 初、中级”能力考试证书
3. 英语三级证书
4. 上海市职业技能鉴定中心颁发的“数控车床高级工(三级)”证书/“数控铣床高级工(三级)”证书/“加工中心(三级)”证书(3选1)

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，最长不多于四年。

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课程规定的最低学分，并完成相应的课外安排内容，总学分达到 78 学分，方可毕业。

六、专业主干课程

本专业的主干课程为 8 个学习领域：

切削加工技术、技术系统维护与管理、生产设备维护和检查、控制系统调试、数控机床编程与加工、工艺流程优化、计算机辅助加工、批量生产工艺流程。

七、主要实践环节

本专业的主要实践环节为 7 个跨企业培训模块：

生产设备维护和保养、生产设备故障排除、加工步骤监控与优化、选择加工刀具确定加工参数、数控加工工艺、数控加工完成、业务流程与质量控制。

八、课程体系构成及学时分配比例

课程类别	总学分	%	总学时	理论学时	实践学时
通识基础课	22	28	416	302	114
学习领域课	26	33	416	306	110
职业技能实践	30	39	720	0	720
合 计	78	100	1552	608	944
理论学时：实践学时（%）	39:61				

九、教学安排一览表

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	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	思政	g1100001	形势与政策	查	1	(32)	(32)		秋, 春 (2 门)
	必	体育	g1070003	体育 III	查	0.5	32	2	30	秋 1
	必	体育	g1070004	体育 IV	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	g1060003	大学英语 III	试	2	32	32		秋 1
	必	高职	g1060004	大学英语 IV	试	2	32	32		春 1
	必	高职	g1060005	高等数学 A	试	3	48	48		秋 1
	必	高职	g1060012	线性代数 B	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	公共选修		人文科学类	查	4	64	64		春 1, 秋 2
小 计						22	416	302	114	
学业领域	必	高职	g2065015	切削加工技术 II	试	4	64	48	16	秋 1
	必	高职	g2065016	技术系统维护与管理	查	2	32	28	4	秋 1
	必	高职	g2065017	生产设备维护和检查	查	2	32	28	4	秋 1
	必	高职	g2065018	技术交流 IV	查	2	32	16	16	秋 1
	必	高职	g2065019	控制系统调试	试	4	64	48	16	春 1
	必	高职	g2065020	数控机床编程与加工 III	试	3	48	42	6	春 1
	必	高职	g2065021	技术交流 V	查	2	32	16	16	春 1
	必	高职	g2065022	工艺流程优化	试	3	48	40	8	秋 2
	必	高职	g2065023	计算机辅助加工	查	2	32	16	16	秋 2
	必	高职	g2065024	批量生产工艺流程	查	2	32	24	8	秋 2
小 计						26	416	306	110	
职业技能实践	必	高职	g4065007	生产设备维护和保养	查	2	48		48	秋 1
	必	高职	g4065008	生产设备故障排除	查	2	48		48	春 1
	必	高职	g4065009	加工步骤监控与优化	查	2	48		48	春 1
	必	高职	g4065010	选择加工刀具确定加工参数	查	3	72		72	夏 1
	必	高职	g4065011	数控加工工艺	查	2	48		48	夏 1
	必	高职	g4065012	数控加工完成	查	3	72		72	秋 2
	必	高职	g4065013	业务流程与质量控制	查	4	96		96	秋 2
	必	高职	g4065014	数控技术专业 (中高贯通) 毕业实践与制作	查	12	288		288	春 2
小 计						30	720		720	
合 计						78	1552	608	944	