

计算机信息管理三年制高职专业培养计划（2012 级）

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，具有较强敬业精神、实践能力、创新和自我发展能力的人才。要求学生能熟练地应用计算机技术进行企业信息化建设与管理，具备一定信息管理及应用能力，掌握计算机信息管理基础理论和专业知识、计算机网络组建与维护以及电子商务应用的技能，能从事企事业单位信息化建设，网络建设、管理与维护以及电子商务及其应用等方面的工作。就业方向主要包括：企、事业单位从事中小型企业信息系统设计、开发与管理，数据库应用与管理、计算机系统维护、计算机网络组建、管理与应用等方面的信息化建设的高素质技能型专门人才。

二、基本要求

1. 素质要求

（1）热爱社会主义祖国，拥护党的基本路线，具有坚定正确的政治方向；了解并掌握毛泽东思想和邓小平理论以及“三个代表”的重要思想；具有正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的诚信品质、敬业精神和责任意识、遵纪守法意识。

（2）具备从事计算机信息管理专业所必备的基础理论和专业知识，掌握从事管理信息系统开发；电子商务和市场营销的实践技能；网站建设和管理、网络应用和网络安全基本技能，能从事企事业单位信息化建设和管理的应用性技术工作。

（3）自觉接受人文精神、科学精神的熏陶，具有健康的体魄，文明的行为习惯，良好的心理素质，健全的人格和正确的审美观念。

2. 能力要求

- （1）具有良好的人际交往能力和团队合作能力；
- （2）具有从事本专业技术工作所需要的外语和计算机应用能力；
- （3）具有中小型企事业单位管理信息系统设计、开发和维护能力；
- （4）具有从事企事业单位网络应用与管理能力；
- （5）具有从事电子商务与市场营销专业工作的初步能力；
- （6）具有适应本专业新知识、新技术发展的继续学习能力和一定的自主创业能力。
- （7）掌握一门外语（英语），达到本专业岗位对外语的基本要求，获得专业必须或鼓励取得的外语能力等级证书。

3. 知识结构要求

- （1）掌握本专业必需的基础理论知识和专业基础知识，包括：高等数学、信息管理基础、数据库、程序设计语言、计算机网络、网站设计与开发、电子商务基础等；
- （2）掌握中小型企事业单位管理信息系统设计开发与维护的专业基本知识；

- (3) 掌握网络建设和网站开发与管理的专业基础知识;
- (4) 掌握电子商务与市场营销的专业基础知识;
- (5) 掌握科学的思维方法和学习方法, 养成终身学习、持续发展的自觉意识;
- (6) 掌握一门外语(英语), 达到本专业岗位对外语的基本要求, 获得专业必须或鼓励取得的外语能力等级证书。

4. 各类等级和资格证书

- ①大学英语等级证书三级或高等学校应用英语能力 B 级及以上证书;
- ②网络设备调试员、思科网络学院、程序员等级证书、网站设计师、ITAT 技能证书等与专业相关的职业资格证书。

三、培养措施

本专业培养具有一定的理论基础、较强的敬业精神、实践能力、创新和自我发展能力, 能从事企事业单位信息化建设、网络建设、管理与维护以及电子商务及其应用等工作的高素质技能型专科人才。为此, 人才培养计划采取以下措施:

- 1. 在培养专业技能的同时, 重视学生综合素质的培养。保证综合素质课的比重, 综合素质课占课内总学分的 32.6%, 专业基础课占课内总学分的 25.3%, 专业课占课内总学分的 42.1%。
- 2. 加强师资队伍建设, 提高教学质量。内培、外引并举, 鼓励教师在职进修提升教学业务水平, 积极引进学科带头人和专业骨干教师, 保证培养计划的高质量实施。
- 3. 重视实践环节的教学, 实践教学学时(含课内实践学时)占总学时为 55.6%。通过加强学生实践技能的训练和培养, 使学生能更好的快速适应未来就业岗位的专业能力需求。
- 4. 积极探索毕业环节的教学改革。提高顶岗实习和毕业论文(设计)的质量, 根据应用型人才培养目标, 鼓励采用来源于生产实践的真实任务, 作为毕业论文(设计)的课题。
- 5. 加强教风、学风建设, 完善院、系两级教学督导机制, 督促教师严谨治学, 为人师表。切实抓好学风建设, 积极营造优良的学习氛围。
- 6. 实行导师制, 引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观, 使其具备良好的职业道德、团队精神、健康的身心素质和强烈的创新意识。

四、主要课程

信息管理基础、C 语言程序设计、Java 语言程序设计、数据结构、数据库技术及其应用、ASP.net 与动态网站开发、网页设计与网站开发、计算机网络基础、实用组网技术、物流信息技术、ERP 技术与应用、电子商务与电子政务、电子商务系统分析与设计、市场营销等。

五、主要实践性教学环节和主要专业实验

程序设计实训、数据库综合实训、网站设计实训、实用组网实训、电子商务与网络营销实训、毕业设计、顶岗实习等。

六、教学计划

教学计划进程表（见附表一）

专业实践教学环节安排表（见附表二）

职业资格证书要求（见附表三）

教学时间分配表（见附表四）

课程类型结构表（见附表五）

七、毕业学分要求

毕业最低学分为 135 学分。

八、修业年限

实行弹性学制，基本学制为 3 年，修业年限为 2—5 年。

附表一：

教学计划进程表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	课内学时	学时分配		各学期周学时数×理论教学周数						考核方式	备注
						讲课	实践	1	2	3	4	5	6		
								16	16	16	16	8			
综合素质课	必修课	32210231	思想道德修养与法律基础	3	42	42		3×14						考查	
		32210261	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	56	56			4×14					考查	
		06269870	大学英语 B（Ⅰ）	3	56	56		4×14						考查	
		06269880	大学英语 B（Ⅱ）	3	56	56			4×14					考试	
		33210021	体育Ⅰ	1	28	4	24	2×14						考查	
		33210022	体育Ⅱ	1	28	4	24		2×14					考查	
		33210023	体育Ⅲ	1	28	4	24			2×14				考查	
		33210024	体育Ⅳ	1	28	4	24				2×14			考查	
		08210050	高等数学 C	5	84	74	10	6×14						考试	
		32210120	形势与政策	1	16	16		1—4 学期讲座，第 4 学期考核						考查	
		52210030	职业发展与就业指导	2	38	26	12	1—5 学期完成，第 5 学期考核						考查	
		52100020	大学生心理健康	2	32	32			2×16					考查	
		公共选修课			4	64	64							考查	
		小计			31	556	438	118	15	12	2	2			
专业基础课（必修）		02235010	计算机应用基础	2.5	56	32	24	4×14						考试	
		02245050	C 语言程序设计	4	80	56	24	5×16						考试	
		02245030	信息管理基础	2	32	32		2×16						考查	
		02245100	数据结构	3.5	64	48	16		4×16					考试	
		02245041	网页设计与网站开发	2	48	24	24		3×16					考查	
		02245021	VB 程序设计	3	64	40	24		4×16					考试	
		02245130	计算机网络基础	3	64	40	24			4×16				考试	
		02245090	数据库技术及应用	4	80	56	24			5×16				考试	
小计			24	488	328	160	11	11	9						
专业课	必修课	02245071	市场营销	3	48	48			3×16					考查	
		02245160	电子商务与电子政务	3.5	64	48	16			4×16				考试	
		02245060	专业英语	2	32	32				2×16				考试	
		02245210	实用组网技术	3	64	40	24				4×16			考试	
		02245230	信息安全技术	2.5	48	32	16				3×16			考试	
		02245240	物流与供应链管理	2.5	48	32	16				3×16			考试	
		02245200	ASP.net 与动态网站开发	3	64	32	32				4×16			考查	
		02245220	Java 语言程序设计	2.5	48	32	16					6×8		考试	
		02245250	ERP 技术	2.5	48	32	16					6×8		考试	
		02245260	电子商务系统分析与设计	2.5	48	32	16					6×8		考试	

小计			27	512	360	152		3	6	14	18			
选修课	02295251	现代企业管理	3	48	48				3×16				考查	任选13学分
	02295431	文献检索	2	32	16	16			2×16				考查	
	02295451	Photoshop 平面设计	2	48	24	24			3×16				考查	
	02235061	PC 机组装与维护	2	32	16	16			2×16				考查	
	02295741	会计学原理	2	32	32				2×16				考查	
	02295751	系统开发规范与文档编写	2	32	16	16				2×16			考查	
	02295491	电子商务网站设计与管理	2.5	48	32	16				3×16			考查	
	02295541	客户关系管理	2.5	48	32	16				3×16			考查	
	02295521	Flash 动画制作	2	48	24	24				3×16			考查	
	02295761	网络支付与结算	2.5	48	32	16				3×16			考查	
	02295621	3D 制作	2	48	24	24				3×16			考查	
	02295801	物联网导论	2.5	48	32	16				3×16			考查	
	02295481	SQL Server 数据库	2.5	48	32	16					6×8		考查	
	02295551	人力资源管理	3	48	48						6×8		考查	
	02295811	信息项目管理	2.5	48	32	16					6×8		考查	
02295631	网络管理与网络安全	2	32	16	16					4×8		考查		
02295641	网络综合布线	2	32	16	16					4×8		考查		
小计（选修要求总数）			13	224	160	64								
总计			95	1780	1286	494	26	26	23	22	24			

附表二：

专业实践教学环节安排表

课程类别	课程编号	实践教学项目	学分	学时	周数	学期	起止周	考核形式	场所	备注
独立设置实践教学环节	33210060	军事技能训练 (含军事理论课)	2	36	2	1	--	考查	校内	
	32210130	两课社会实践	1		2	暑期	--	考查	校外	
	02242101	程序设计实训	2		2	2	第 18-19 周	考查	校内	
	02242021	数据库综合实训	2		2	3	第 18-19 周	考查	校内	
	02242011	网站设计实训	1		1	3	第 20 周	考查	校内	
	02242091	实用组网实训	2		2	4	第 18-19 周	考查	校内	
	02242111	电子商务与网络营销 实训	2		2	5	第 12-13 周	考查	校内	
	02242131	ERP 实训	2		2	5	第 10-11 周	考查	校内	
	02243000	毕业论文(设计)	8		7+(2)	5	第 12-20 周	答辩	校内、外	
	02242051	顶岗实习	16		16	6	第 1-16 周	考查	校内、外	校内 2 周
小计			38		38+(2)					

附表三：

计算机信息管理专业职业资格证书要求

序号	职业资格证书名称	学分	备注
01	浙江普通高校计算机一级考试证书	/	通过可抵计算机文化基础课程学分
02	大学英语三级证书或高等学校应用英语能力 B 级及以上证书	/	通过可抵大学英语课程学分
03	计算机维修工、思科网络学院、计算机网络认证、程序员等级证书、信息类认证职业资格证书等	2	必须取得一本职业资格证书，才能获得毕业学分

附表四：

教学时间分配表

单位：周数

学年	学期	课堂教学	考试	实践	入学、始业教育	军事课	思想政治理论课实践	公益劳动	毕业设计（论文）	毕业答辩、教育	机动	合计
一	1	16	1		1	2		(1)				20
	2	16	1	2			(2)	(1)			1	20
二	3	16	1	3				(1)				20
	4	16	1	2				(1)			1	20
三	5	8	1	4					7+ (2)			20
	6	/	/	16						1	1	18
合计		72	5	27	1	2	(2)	(4)	7+ (2)	1	3	118

附表五：

课程类型结构表

课程类别		学分	课内学时	占课内学分比例(%)	占总学分比例 (%)	说明
综合素质课	必修课	27	492	28.4	20	1. 实践教学环节学分占毕业总学分比例为 52.5%。 2. 综合素质课学分占课内总学分比例为 32.6%。 3. 专业基础课学分占课内总学分比例为 25.3%。 4. 专业课学分占课内总学分比例为 42.1%。
	选修课	4	64	4.2	3	
专业基础课（必修）		24	488	25.3	17.8	
专业课	必修课	27	512	28.4	20	
	选修课	13	224	13.7	9.7	
独立设置的实践教学环节		38	/	/	28	
职业资格证书		2	/	/	1.5	
合 计		135	1780	100	100	

修订：丁霞军
审阅：方智敏