科

程

力

和 000 电

和 合大成 5 大

工程 。

89 ， 15 ，副 44

， 国 得 国 “百 才工程” ，

计 高层

次 才，

戴 备 点 、甘 电 点 、甘
础 范 。
工程 工 的 合 大
标，秉承“ 博 、 高”的 ，
持“ 定 ， 方 ， 发 ， ”的 导
， 发 和 ， 部， 合“
带 ”地 和“互 +”的 ， 打
工 的 ， 出工 点，大 产 、 产
等 的 服 工 ， 把 成 部地
的 才 地和 创 地。

电	080714T	430101	4	工
工程	080703	430102	4	工
工	080717T	430205	4	工
	080901	430201	4	工
安	080904K	430402	4	工
大	080910T	430204	4	工
（ 方 ）	080910H	430203	4	工

长 0931-8912405

兰州大学信息科学与工程学院
信息安全专业人才培养方案

大 1981 的本
，1986 成 ，2000 、
电 和 合并成 大
工程 。2004 ， 工程 采 2+2 方
安 方 本 ，2007 ， 工程
采 （ 安 方 ）方
安 方 本 的 和 ，2014
工程 采 安 方 安 方 本 的
和 。

国 范 国 合 地、
部工程 、国 LINUX 广 、
甘 穿戴 备 点 、甘 电 点
、甘 础 范 、甘
才 地、IBM 和华 部等。 安
共 础 6 个和
7 个， 安 1 个。
本 础， 国的 部
“ 个 百 ”奋斗 标 步 动 ， 持“ 本
本”，不断 本 创 、 创 、 度创 和
创 发 ， 安 测 程 ，
攻防、 分 和分 复 工程 等

工程 ， 创 创 ，促
， 成 ，
安 和 高 才， “ 办
本 ， 本 才”的 。

本 国 发 、 国 、国
安 和 大 “ ” ，贯彻 党的
方 ， 的工程 、创 创 、国
和 ， 厚的 础、 的
、 好 的 攻防 分 、 厚的
、 国 和国 、 国 和
发 的创 才， 核 骨干
、高等 、 单 、 和 管 部
从 安 关 的 、 、 发、 护
和管 工 。

本 毕 达到 标:

标 1: 的 和 础、工程 础、
础、 攻防和 分 础， 地分 和
、 安 等 的复 工程 ;

标 2: 备工程 ， 、 发和 工 ，
并 方案 、 定、 过程 合 、 、
持 发 等 ， 策和创 ;

标 3: 核 观， 奉 、吃
和服 的 ; 道德， 厚的 底
;

标 4: 好的沟 和国 ，

队 分工 、 管 ;

标5: 不断 和调 的核 和 ,

步、 发 和 发 。

根 才 标和 标 ,本 毕 的

本 :

1.工程 : 、 、工程 础 和

、 安 等 复 工程

。

1.1 、 、工程 础 和

对 、 安 等 复 工程 的表 。

1.2 对 、 安 等 的 对

并 。

1.3 、 、工程 础 和

合 、分 、 安 等 的复 工程

, 对 方案 比 改 。

2. 分 : 、

段,对 、 安 等 复 工程

别、分 和表达, 得 。

2.1 对 、 安 等 的复 工程

抽 分 , 别 关 和 参 。

2.2 关 和 方法对 、

安 等 的复 工程 表达和 。

2.3 , ,对

方案, 分 比 不 的 方案 得 。

3. / 发 方案: 法 法规范畴 , 合

、 、安 等 ， 对 、
安 等 工 的 方案，并 、
创 和 。

3.1 、 安 等 、
、 和的 本方法和 ， 和
方案的 。

3.2根 定 ， 成 、 安 等
定的 单 的 。

3.3 成 、 安 等 的
， 创 标。

3.4 法 法规范畴 ， 合 、 、安 、
等 ，分 方案的 。

3.3 : 本的 方法， 、
安 等 的 和 方法 复 工程
步抽

感，崇　　动，　　工程　　道德和规范，

。

8.1　　好的　　，　　核

观。

8.2　国　，　个　步　　发　的辩　关　，

服　　的　　。

8.3诚　　，　　工程　　道德和规范；崇　　动，

诚　　动、创　　动的　　。

9.个　　队：　　定的　队合　　和　　管

，　　多　　背　的　队　承担个　、　队成　　负

的　　，　成　承担的　　。

9.1　　多　　背　　的　队成　　沟　、合　共　，

成承担的　　。

9.2　　、　调和　　队　　工　。

10.沟　：　　、　　安　等　　复　工程

　　公　　沟　和　　，包　　报告

和　　稿、陈　发　、　　表达　　，并　备　定

的国　　，　　背　　的沟　和　　。

10.1　　的　　和　　表达，包

、　　、　　、辩　等，　　和　　公

的差　　。

10.2　　的国　发　　、　　点，

　　背　　的沟　和　　。

11.　　管　：　　并　　本的管　　和工程　　管

方法，　　工程　动　　的　　管　　，并

多　　。

11.1 并 本的管 和工程 管 方法，
过程管 。

11.2: 工程 动 、 安 等
发过程 的 管 ，并 多
。

12. : 和 的 ， 不断
和 发 的 。

12.1 的 ， 成 的 。

12.2 备 的 ， 读 ， 出 ，
和归 。

本 12 毕 合格毕 的
。 过 程 的 动 撑 毕 分
的二 标点，从而 达到毕 ， 过5
的工 ， 步达到 标的 。

（一）学制

（二）学分

158 分

（三）学位

工

本 程 大 成， 分 不
158， ：

A ：公共必 程，包 、 、
、 、 、 、 规[redacted]和第二

等 ， 必 不 48 分。

B ：

表一：课程体系结构与学时学分分配　表

表二：公共课学时学分分配表

表三：第二课堂学时学分分配表

表四：通识教育类、跨学科类课程学时学分分配表

表五：[illegible]业必修课程学时学分分配表

表六：[illegible]业选修课程学时学分分配表

表七：荣誉学士学位课程学时学分分配表

：达到　　的　，　　，　　定后，　得　　颁发的　　。

（1）　　过　何　　处分。

（2）1-7　　点　本　　的　10%。

（3）1-7　　成表　　程　　。

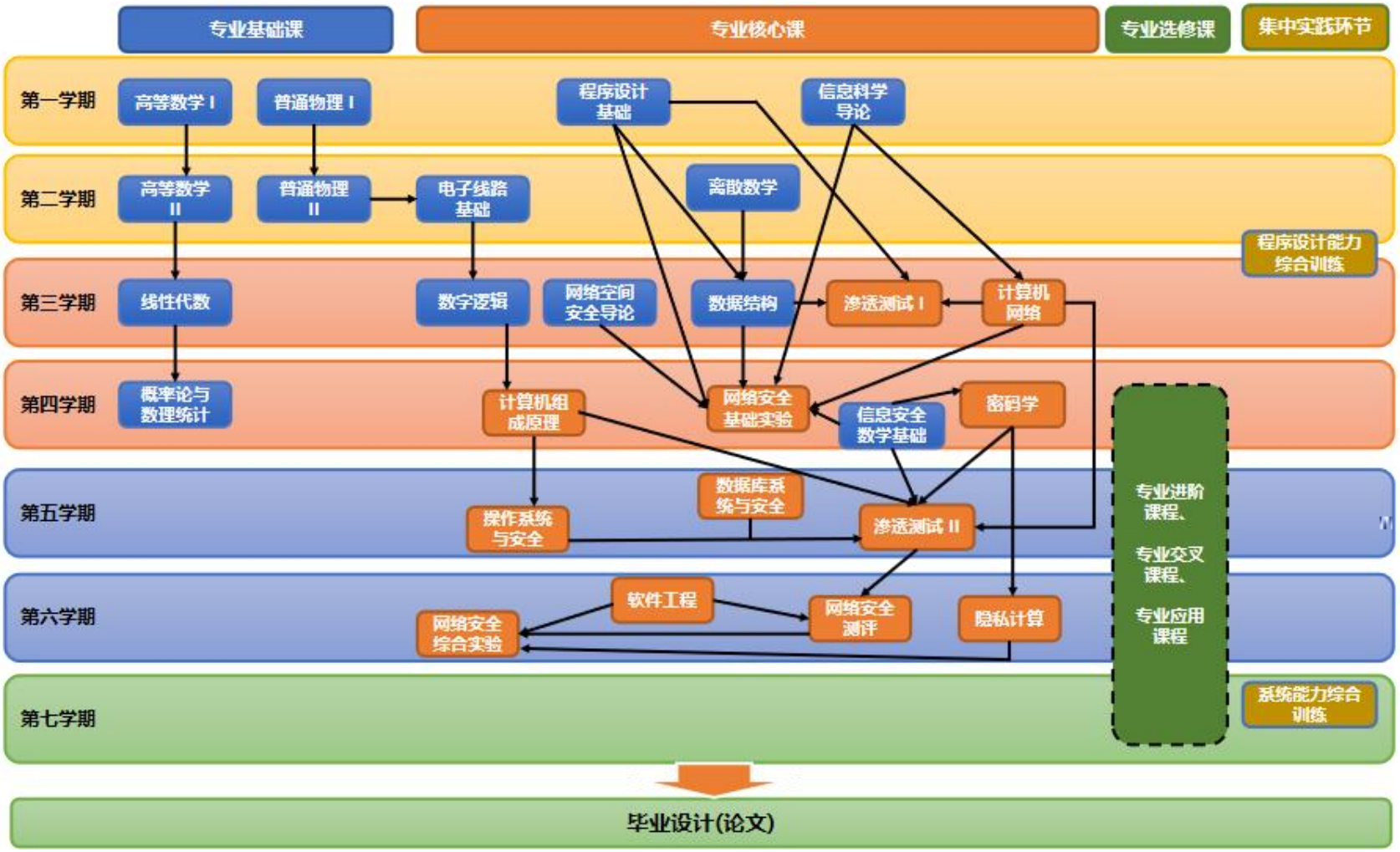
（4）毕　　等　　。

表八：教学计划一览表

表九：毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵

表十：课程体系中各个必修教学环节对毕业要求的支撑关系矩阵

(表　“H（　　）\M（　调）\L（覆盖）”表　　程对毕　　的　撑　度)


专业基础课
专业核心课
专业选修课
集中实践环节
第一学期
高等数学 I
普通物理 I
程序设计基础
信息科学导论
第二学期
高等数学 II
普通物理 II
电子线路基础
离散数学
程序设计能力综合训练
第三学期
线性代数
数字逻辑
网络空间安全导论
数据结构
渗透测试 I
计算机网络
第四学期
概率论与数理统计
计算机组成原理
网络安全基础实验
信息安全数学基础
密码学
第五学期
数据库系统与安全
操作系统与安全
渗透测试 II
专业进阶课程、
专业交叉课程、
专业应用课程
第六学期
软件工程
网络安全综合实验
网络安全测评
隐私计算
第七学期
系统能力综合训练
毕业设计(论文)