

兰州大学信息科学与工程学院

程 1958 创办的 电
。1980 成 电 ， 1986 成 电
。2000 电
、 并成 大
程 。

89 ， 15 ， 副 44
， 得 ， “百 才 程”
， 部 () 才 ， 甘 高层
次 才，

戴备点、甘电点、甘
 础 范。 程 的 大
 标,秉承“博、高”的,
 持“定,方,发,”的导
 ,发,部,“
 带”地“+”的,打
 的,出点,大产、产
 等的服,把成部地
 的才地创地。

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

长

0931-8912405

程，创创，促
，成，
安高才，“办
本，本才”的。

本发、
安大“”，彻党的
方，的程、创创、
，的础、的
、的防分、的
、
发的创才，干部
、高等、单、部
从安、发、

本毕达到标：

标 1: 的 础、程 础、
础、防 分 础，地分
、安 等 的复 程 ；

标 2: 备 程 ， 发 ，
并 方案 、 定、 程 、 、
持 发 等 ， 策 创 ；

标 3: ， 奉 、吃
服 的 ； 道德， 的 底
；

标 4: 的 ，

队分、；

标5: 不断调的，
步、发发。

才标标，本毕的
本：

1. 程：、程基础
、安等复程
。

1.1 、程基础
对、安等复程的表。

1.2 对、安等的对
并。

1.3 、程基础
、分、安等的复程
，对方案比改。

2. 分：、
段，对、安等复程
别、分表达，得。

2.1 对、安等的复程
抽分，别参。

2.2 方法对、
安等的复程表达。

2.3 ，对
方案，分比不的方案得。

3. / 发方案：法法范畴，

、安、等，
的方案，并
创。等
程的方法，
方
3.2 定，成、安等
定的单。
3.3 成、安等的
，创。
3.4 法法范畴 成N的、安、
等，分方案的。
4. 本的方法，
安等的 方法复程
步抽方方案

感，崇 动， 程 道德 范，

。

8.1 的 ，

。

8.2 ， 个 步 发 的辩 ，
服 的 。

8.3 诚 ， 程 道德 范；崇 动，
诚 动、创 动的 。

9. 个 队： 定的 队
， 多 背 的 队 承担个 、 队成 负
的 ， 成 承担的 。

9.1 多 背 的 队成 、 ，
成承担的 。

9.2 、 调 队 。

10. : 、 安 等 复 程
， 包 报告
稿、陈 发 、 表达 ， 并 备 定
的 ， 背 的 。

10.1 的 表达，包
、 、 、 辩 等，
的差 。

10.2 的 发 、 点，

背 的 。

11. : 并 本的 程
方法， 程 动 的 ， 并
多 。

11.1 并 本的 程 方法，
程 。

11.2: 程 动 、 安 等
发 程 的 ， 并 多
。

12. : 的 ， 不断
发 的 。

12.1 的 ， 成 的 。

12.2 备 的 ， 读 ， 出 ，
。

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

(一) 学制

(二) 学分

158 分

(三) 学位

本 程 大 成， 分 不
158, :
A : 必 程， 包 、 、
、 、 、 、 第二

等 ， 必 不 48 分。

B :

表一：课程体系结构与学时学分分配表

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|--|---|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | | | | | |
| 公共必修课 | 公共必修课 (模块) | 思想政治类 | 包括：思想政治与法、中国近现代史、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系、习近平新时代中国特色社会主义思想、形势与政策。 | | | | | 共计学分, 占比 | |
| | | 思想政治类 (选择性必修课) | 包括：中共党史、中国史、改革开放史、社会主义发展史，至少选 课。 | | | | | | |
| | | 外语类 | 大学外语 | | | | | | |
| | | 军体类 | 包括：体育课和军事理论与军事技能教育课程。 | | | | | | |
| | | 美类 | 纳入艺术类课程艺术体验教育美育模块教育。参照《兰大关于进一步加强和改进美育实施办法》(校党委发(育)号) 求执。行要 | | | | | | |
| | | 劳类 | 纳入第二课堂，参照《兰大关于进一步加强和改进劳动实施办法》(校党委发(的)号) 求执。行要 | | | | | | |
| | | 健康类 | 大学生健康心理 | | | | | | |
| | | 职业生涯规划 | 学 筹建设， 培养全院 ， 在 我学生通过拓展和提身展 能，旨升学生学业和职业规 | | | | | | |
| | | 第二课堂 | 学生在校期 得至少 个“第二课堂”学须 可毕业。其中 会实践(思想政治类课方实践学)、生产劳动(教)、思想成 为必修 分；创 业、志愿公 、文儻活动、工作经历、技 能 由学生根 需求进 选修。据 行 长 | | | | | | |
| | 公共必修 | 读写作与 | 培养全 ，学 确 覆期进生 院程 和文 单， 制 籍核 式清 附 | | | | | | |
| 前沿与学科交叉 座 | | 年级学生开设， 学期不少于 个学时，由信 每学科领域专家组成授课团 ，以专题 座形式进 授课，内 包括学科前沿、 业发展 向和 科交叉发展 。 容 等方 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|--|------------------|--|
| | | | | | | | |
| | | 国家安全 (上课) | 由学校引进相关上课资源，学生根据要求在线学习。 | | | | |
| | | 暑期学校 | 聚焦学生成长发展和专业能力培养，内容包括专业竞赛、科研训练、竞赛培养、创新创业和学生能力提升培训，学生在暑期至少参加暑期学校。 | | | | |
| 类、学科 类课 (模块) | 课 | 包括中华文化与世界文明、科学精神与生命关怀、社会学与现代社会(包括类在国际课程)、艺术鉴赏与美鉴赏三个模块，每个模块要求学生修满少于每学分课程，在类模块总计至少修满学分(其中修满学校引进共享课学分总计不得超过学分)。 | | | | 共计 学分， 占比约 | |
| | 学科类 课 | 包括全校学科课程和专业类国际课程通学生修读学分此类课程。学生修读其所在专业开设课程并修读跨专业课程并取得学分，该学分可认定为理科类课程。 | | | | | |
| 学科专业课 | 专业 必修 课 | 专业基 课 (模块) | 高数学I、高数学II、物理I、物理II理性代通普理率与通普计、信息科学导、程序设计基、数学、论、程、离散数、数、逻辑、空、结、安、导、络、信息安全数学基 | | | 共计 学分， 占比 | |
| | | 专业核 课 (模块) | 计算机、码学、络安全、密、实验、络、计、机、组、成、原、基、数、系、与、网、全、网、据、系、与、安全、透、I、透、渗、II、隐、测、计、渗、试、测、全、试、系、安、全、算、合、实、验、 | | | | |
| | | 集中实 践 (模块) | 序设计、能、合、训、系、能、程、综、练、综、练、统 | | | | |
| | 专业 发展 课 | 专业选 修课 (模块) | 专业进阶类课：法设计与分析、形式语言与、式化、法、计、机、应、数、学、件、工、计、算、机、体、系、件、安、全、物、软、件、全、构、智、能、安、全、技、术、子、数、据、取、终、端、安、全、据、控、安全、无、信、安、全、信、息、安、全、工、学、交、介、体、与、认、知、安、全、计、程、系、能、升、例、实践、新 | | | 共计 学分， 占比约 | |
| | | | 专业交叉类课：现代、信、原、人、工、智、能、程、数、通、学、导、情、感、计、据、论、知、科、学、基、机、器、学、习、译、原、子、商、务、理、分、布、系、与、数、概、智、论、论、索、编、据、理、原、统、与、技、能 | | | | |
| | | | 专业应类课：面向对象、序、计、程、程、(、二、选、一)、汇、语、言、序、设计、作、系、与、安、全、实、验、程、操、系、编、安 | | | | |

全实验、前 交互设计技术、超级计 前沿技术、 数 技术算大数 分据内存计 、
推 系 、工 制图、接口与 信 荐 统 程 通 通

表二：公共课学时学分分配表

| | | | | | | |
|-------------------|-----|----------------------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | |
| 思想政 类 | | 思想 与法 道 | | | | |
| | | 中国 现代史 近 | | | | |
| | | 马克思主义基本原 | | | | |
| | | 泽东思想和中国特 色会主义 体系 毛 | | | | |
| | | 习 平 时代中国特 色会主义思想 | | | | |
| | | 形势与政 | | | | |
| 思想政 类 (选择性必修课) | | 中共党史 | | | | 春 |
| | | 中华人 共和国史 民 | | | | |
| | | 改 开放史 革 | | | | |
| | | 会主义发展史 | | | | |
| 外语类 | | 大学外语 | | | | |
| 军体类 | | 体 () 体 () 体 () 体 () | | | | |
| | | 军事 理 军事技 能 | | | | |
| 健康类 | | 大学生 健康 理心 | | | | |
| 职业生涯规划 | () | 职业生涯规划 | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----------|---|--|--|--|
| | | | | | | |
| | () | | | | | |
| | () | | | | | |
| 读写作与 | | 读写作与 | 阅 | | | |
| 前沿与学科交叉 座 | | 前沿与学科交叉 座 | | | | |
| 国家安全 | | 国家安全 | | | | |
| 暑期学校 | | 暑期学校 | | | | |

表三：第二课堂学时学分分配表

| | | | | | | |
|------|--|------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| 第二课堂 | | 会实践（思想政 类课 实践 学） | | | | |
| | | 生产劳动（劳 ） | | | | |
| | | 思想成 | | | | |
| | | 创 创业 新 | | | | |
| | | 志愿公 | | | | |
| | | 文体活动 | | | | |
| | | 工作履历 | | | | |
| | | 技 能 | | | | |

表四：通识教育类、跨学科类课程学时学分分配表

| | | | | | | |
|------|----------------|--|--|--|--|--|
| 类课 | 中华文化与世 文明 | | | | | |
| | 会科学与现代 会 | | | | | |
| | 艺术体验与 美鉴赏 (美) | | | | | |
| | 科学 精与生命关怀 | | | | | |
| 学科类课 | 学科 课 跨 | | | | | |
| | 专业类在 国际化课 地 | | | | | |
| | 学生所在专业开设 专业课 | | | | | |

表五：专业必修课程学时学分分配表

| | | | | | |
|----------------|---------|-----------|----|--|--|
| 专业基 课 (模块) | () | 高 数学 I 等 | I | | |
| | () | 高 数学 II 等 | II | | |
| | () | 物 I 理 | I | | |
| | () | 物 II 理 | II | | |
| | | 性代数 | | | |
| | | 率 与数 计 概 | | | |
| | | 信息科学导 | | | |
| | | 序设计基 | | | |
| | | 数学 散离 | | | |
| | | 子 基 电 | | | |
| | | 数 据 | | | |
| | | 数 逻 | | | |
| 专业核 课 (模块) | | 空 安全导 络 | | | |
| | | 信息安全数学基 | | | |
| | | 计 机 络 | | | |
| | () | 透 I 渗 | I | | |
| | | 码学 密 | | | |
| | 安全基 实验络 | | | | |
| | 计 机组成原 | | | | |

| | | | | | |
|-------|-----|-----------------|----|--|------|
| | | 数 系 与 安 全 数 据 库 | | | |
| | | 作 系 与 安 全 操 | | | |
| | () | 透 II 渗 | II | | |
| | | 隐 计 | | | |
| | | 安 全 网 络 | | | |
| | | 安 全 合 实 验 室 | | | |
| 集中实践 | | 序 设 计 能 合 训 | | | 暑期学校 |
| (模块) | | 系 能 合 训 | | | |

表六：业选修课程学时学分分配表

| | | | | | |
|-------|--|-------------------|--|--|--|
| | | | | | |
| | | 法 设 计 与 分 析 算 | | | |
| | | 形 式 语 言 与 形 式 化 法 | | | |
| | | 计 机 应 数 学 | | | |
| | | 计 机 体 系 | | | |
| | | 件 工 ★ 软 | | | |
| | | 件 安 全 软 | | | |
| | | 物 联 安 全 | | | |
| | | 智 能 安 全 技 术 | | | |
| | | 子 数 取 电 据 | | | |
| | | 数 安 全 据 | | | |
| | | 工 控 安 全 | | | |
| | | 无 信 安 全 网 络 | | | |
| | | 信 息 安 全 工 学 | | | |
| | | 交 媒 体 与 认 知 安 全 | | | |
| | | 计 机 系 能 升 算 | | | |
| | | 创 实 践 新 | | | |
| 专业交叉课 | | 现 代 信 原 | | | |
| (模块) | | 人 工 智 能 | | | |
| | | 数 科 学 导 据 | | | |
| | | 情 感 计 | | | |

表七：荣誉学士学位课程学时学分分配表

| | | | | | | |
|-------|--|--------------|--|--|--|---|
| | | | | | | |
| 学士学位课 | | 高 计 机系 等 | | | | |
| | | 应 世代数 用 | | | | |
| | | 现代优化 法 | | | | 春 |
| | | 高级人工智 能 | | | | |
| | | 与技术 络 理 | | | | 春 |
| | | 数 仓 与数 挖 据 库 | | | | 春 |
| | | 面对象 法与技术 | | | | 春 |

：达到 的 ， ， 定 ， 得 颁发的 。

- (1) 处分。
- (2) 1-7 点 本 的 10%。
- (3) 1-7 成表 程 。
- (4) 毕 等 。

| | | | | |
|---------------|---------------|------------|-------------|----------------|
| | | | | |
| | | 必修 | 安全 合 实验 | |
| | 集中实践 | 必修 | 序设计 能 合训 | 暑期学校 全 周 |
| | | 必修 | 系 能 合 训 | |
| 专业 发展 课 | 专业 任选 课 | 专业进阶 类课 | 选修 | 法设计与 分析 |
| | | | 选修 | 形式语言与形 式化 法 |
| | | | 选修 | 计 机应 数 学 |
| | | | 选修 | 计 机体系 |
| | | | 选修 | 件工 |
| | | | 选修 | 件安全 |
| | | | 选修 | 物联 安全 |
| | | | 选修 | 智 能 安全技术 |
| | | | 选修 | 子数 取 |
| | | | 选修 | 数 安全 |

表九：毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵

| 毕业要求：工程知识 | √ | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|
| 毕业要求：问题分析 | √ | | | | |
| 毕业要求：设计/开发/决策 | √ | √ | | | |
| 毕业要求：研究 | √ | | | | |
| 毕业要求：使用现代工具 | √ | √ | | | |
| 毕业要求：工程与社会 | | √ | | | |
| 毕业要求：环境和可持续发展 | | √ | | | |
| 毕业要求：职业规范 | | | √ | | |
| 毕业要求：个人和团队 | | | | √ | |
| 毕业要求：沟通与表达 | | | | √ | |
| 毕业要求：项目管理 | | √ | | | |
| 毕业要求：终身学习 | | | | | √ |



