

2022 级计算机科学与技术辅修专业培养方案

一、专业介绍

1. 专业内容

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握计算机科学与技术的基本理论和知识，熟悉计算机软硬件系统及计算机应用技术，立足计算机系统、面向应用，了解本学科及相关专业的最新发展动态，具备良好的科学素养和创新精神，能在国民经济相关领域，从事计算机系统的软硬件研发，计算机应用系统的分析、设计、系统集成、管理等工作的高级专门技术人才。

2. 就业去向

学生毕业后可以到国内外众多软件企业、国家机关以及各个大、中型企事业单位的信息技术部门、教育部门等，从事计算机领域的技术开发、教学、科研及管理等工作。

3. 主要课程

主要课程：离散数学，数据结构，程序设计基础，计算机电路基础，计算机组成原理，操作系统，计算机网络，数据库系统。

4. 修读要求

必须先行修读的课程：高等数学、大学物理

首次开课最低人数要求：30

5. 毕业及授位

学生在本科学习阶段，主修专业达到毕业和授位要求，获得辅修专业课程总学分不低于 39 学分，其中毕业设计（论文）8 学分，且辅修专业课程平均学分绩点在 2.0 及以上，可颁发辅修专业证书，并授予第二专业学士学位。

二、教学计划

1. 课程设置安排详见附表 1。

2. 指导性教学进程安排详见附表 2。

制定人：张维琪

院长（主任）：马宗方

院（系）盖章

附表 1 :

计算机科学与技术辅修专业课程设置安排表

| 课程类别 | 序号 | 课程名称 | 学分 | 课内学时 | | 课外学时 | 各学期学时分配 | | | | | 课程性质 | 考核方式 (考试/考查) |
|---|----|-----------|------|------|------|------|---------|-----|-----|-----|----|------|-----------------|
| | | | | 课堂教学 | 实践教学 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 专业基础课 | 1 | 程序设计基础 | 2.0 | 32 | | 8 | 32 | | | | | 必修 | 考试 |
| | 2 | 离散数学 | 3.0 | 48 | | | 48 | | | | | 必修 | 考试 |
| | 3 | 数据结构 | 3.0 | 48 | | 8 | 48 | | | | | 必修 | 考试 |
| | 4 | 计算机电路基础 | 2.0 | 32 | | | | 32 | | | | 必修 | 考试 |
| | 5 | Java 程序设计 | 3.0 | 48 | | 8 | | 48 | | | | 选修 | 考查 |
| | 6 | 算法设计与分析 | 2.0 | 32 | | | | | 32 | | | 选修 | 考查 |
| | 小计 | | | 15.0 | 240 | | 24 | 128 | 80 | 32 | | | |
| 专业方向课 | 1 | 操作系统 | 2.5 | 40 | | | | | 40 | | | 必修 | 考试 |
| | 2 | 计算机组成原理 | 3.0 | 48 | | | | | 48 | | | 必修 | 考试 |
| | 3 | 计算机网络 | 3.0 | 48 | | | | | | 48 | | 必修 | 考试 |
| | 4 | 数据库系统 | 3.0 | 48 | | 8 | | | | 48 | | 必修 | 考试 |
| | 5 | 微机原理及应用 | 2.5 | 40 | | | | 40 | | | | 选修 | 考查 |
| | 6 | 软件工程导论 | 2.0 | 32 | | | | | | 32 | | 选修 | 考查 |
| | 小计 | | | 16.0 | 256 | | 8 | | 40 | 88 | 96 | | |
| 毕业设计(论文) | | | 8.0 | | 8K | | | | | | 8K | 必修 | 考查 |
| 合计 | | | 39.0 | 496 | 8K | 32 | 128 | 120 | 120 | 128 | 8K | | |
| 说明：1. 各门课程应根据情况安排一定的课外学时，以学生自主学习为主，不计入学分，不收取费用； 2. 学生须修满培养计划设置的全部课程共 39 学分，并完成毕业设计(论文)，方可获得第二专业学士学位。 | | | | | | | | | | | | | |

备注：本表为参考样表，院(系)可根据实际情况添加课程相关信息。

附表 2 :

计算机科学与技术辅修专业指导性教学进程安排

| 课程名称 | 学分 | 课内学时 | 课程性质 (必修/选修) | 考核方式 (考试/考查) |
|------------|-----|------|-----------------|-----------------|
| 第一期 | | | | |
| 程序设计基础 | 2 | 32 | 必修 | 考试 |
| 离散数学 | 3 | 48 | 必修 | 考试 |
| 数据结构 | 3 | 48 | 必修 | 考试 |
| 小计 | 8.0 | 128 | | |
| 第二期 | | | | |
| 计算机电路基础 | 2 | 32 | 必修 | 考试 |
| Java 程序设计 | 3 | 48 | 选修 | 考查 |
| 微机原理及应用 | 2.5 | 40 | 选修 | 考查 |
| 小计 | 7.5 | 120 | | |
| 第三期 | | | | |
| 操作系统 | 2.5 | 40 | 必修 | 考试 |
| 计算机组成原理 | 3.0 | 48 | 必修 | 考试 |
| 算法设计与分析 | 2 | 32 | 选修 | 考查 |
| 小计 | 7.5 | 120 | | |
| 第四期 | | | | |
| 计算机网络 | 3 | 48 | 必修 | 考试 |
| 数据库系统 | 3 | 48 | 必修 | 考试 |
| 软件工程导论 | 2 | 32 | 选修 | 考查 |
| 小计 | 8 | 128 | | |
| 第五期 | | | | |
| 毕业设计论文 | 8 | 8K | 必修 | 考查 |
| 小计 | 8 | 8K | | |

2022 级英语辅修专业培养计划

一、英语专业

1. 培养目标

英语辅修专业学士学位教学面向本校非英语专业学生，旨在培养具备扎实的英语基础知识、较好的英语应用能力和跨文化交际能力的复合型英语人才。

2. 专业内容

主要学习英语语言文化方面的基础理论和相关知识，了解主要英语国家的文学、历史、哲学、政治、社会文化等方面的概况，接受系统的英语听、说、读、写、译技能的专业训练，具有一定的英语应用和对外交流能力。

3. 就业去向

毕业后可在各自专业领域从事英语相关的涉外交流及翻译等工作。

4. 报名修读条件

(1) 按照学校统一规定,全日制在籍本科生在校期间学习成绩优良，主修专业必修课程考核成绩及格，且平均学分绩点在 2.0 及以上，无任何违纪作弊。

(2) 暂无先行修读的课程，但需要通过大学英语四级。

(3) 首次开课最低人数为 25-30 人。

5. 毕业及授位

学生在本科学习阶段，主修专业达到毕业和授位要求，获得辅修专业课程总学分不低于 36 学分，其中毕业设计（论文）8 学分，且辅修专业课程平均学分绩点在 2.0 及以上，可颁发辅修专业证书，并授予第二专业学士学位。

二、教学计划

1. 课程设置安排详见附表 1。

2. 指导性教学进程安排详见附表 2。

制定人：刘鹏康

院长（主任）：师琳

附表 1 :

英语辅修专业课程设置安排表

| 课程类别 | 序号 | 课程名称 | 学分 | 课内学时 | | 课外学时 | 各学期学时分配 | | | | | 课程性质 | 考核方式 (考试/考查) |
|-------------|----|---------------|----|------|------|------|---------|-----|----|----|----|------|-----------------|
| | | | | 课堂教学 | 实践教学 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 专业基础课 | 1 | 精读 1, 2, 3 | 6 | 96 | | | 32 | 32 | 32 | | | 必修 | 考试 |
| | 2 | 口语 1, 2, 3, 4 | 8 | 128 | | | 32 | 32 | 32 | 32 | | 必修 | 口试 |
| | 3 | 语音及朗诵 | 2 | 28 | | 4 | 32 | | | | | 必修 | 口试 |
| | 4 | 初级听力 1, 2 | 4 | 64 | | | 32 | 32 | | | | 必修 | 考试 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | 20 | 316 | | 4 | 128 | 96 | 64 | 32 | | |
| 专业方向课 | 1 | 翻译理论与实践 1, 2 | 4 | 64 | | | | | 32 | 32 | | 必修 | 考试 |
| | 2 | 科技英语翻译 | 2 | 32 | | | | | 32 | | | 必修 | 考查 |
| | 3 | 西方文化入门 | 2 | 32 | | | | | | 32 | | 必修 | 考查 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | 8 | 128 | | | | 32 | 32 | 64 | | |
| 毕业设计 (论文) | | | 8 | | 8K | | | | | | 8K | 必修 | 考查 |
| 合计 | | | 36 | 444 | 8K | 4 | 128 | 128 | 64 | 8K | | | |

备注：本表为参考样表，院（系）可根据实际情况添加课程相关信息。

附表 2 :

英语辅修专业指导性教学进程安排

| 课程名称 | 学分 | 课内学时 | 课程性质 (必修/选修) | 考核方式 (考试/考查) |
|-----------------|-----|------|-----------------|-----------------|
| 第三学期 | | | | |
| 精读 1 | 2 | 32 | 必修 | 笔试 |
| 口语 1 | 2 | 32 | 必修 | 口试 |
| 语音及朗诵 | 2 | 32 | 必修 | 口试 |
| 初级听力 1 | 2 | 32 | 必修 | 考试 |
| 小计 | 8.0 | 128 | | |
| 第四学期 | | | | |
| 精读 2 | 2 | 32 | 必修 | 笔试 |
| 口语 2 | 2 | 32 | 必修 | 口试 |
| 初级听力 2 | 2 | 32 | 必修 | 考试 |
| 小计 | 6.0 | 128 | | |
| 第五学期 | | | | |
| 口语 3 | 2 | 32 | 必修 | 口试 |
| 翻译理论与实践 1 | 2 | 32 | 必修 | 考试 |
| 科技英语翻译 | 2 | 32 | 必修 | 考查 |
| 精读 3 | 2 | 32 | 必修 | 考试 |
| 小计 | 8.0 | 96 | | |
| 第六学期 | | | | |
| 口语 4 | 2 | 32 | 必修 | 口试 |
| 翻译理论与实践 2 | 2 | 32 | 必修 | 考试 |
| 西方文化入门 | 2 | 32 | 必修 | 考查 |
| 小计 | 6.0 | 96 | | |
| 第七学期 | | | | |
| 毕业论文 (翻译实践报告) | 8 | 8 | 必修 | 考查 |
| 小计 | 8.0 | 8.0 | | |

2022 级法学辅修专业培养计划

一、专业介绍

1. 培养目标

本专业培养适应社会主义现代法治建设需要，熟悉法学理论基础与法学专业知识，具备法律思维方法和法律实务技能，能在国家机关、企事业单位、社会团体等单位从事法律及相关工作的人才。

2. 专业内容

本专业学生主要学习法学基本理论与基本知识，熟悉我国的主要法律法规和有关方针政策，了解法学的理论前沿和法制建设的趋势，掌握法律文献检索、资料查询的基本方法，具备运用法律思维观察问题和分析问题的能力。

3. 就业去向

本专业毕业生可在国家机关、企事业单位和社会团体等单位，特别是在土木工程、房地产开发等行业从事法律及相关工作。

4. 报名修读条件

必须先行修读《思想道德修养与法律基础》课程。

首期报名人数少于 40 人不予开班。修读过程若学生人数少于 10 人，采取跟班听课或随低年级辅修专业听课。遴选条件按照《西安建筑科技大学本科生修读辅修专业课程管理办法》执行。

5. 毕业及授位

学生在本科学习阶段，主修专业达到毕业和授位要求，获得辅修专业课程总学分不低于 36 学分，其中毕业设计（论文）8 学分，且辅修专业课程平均学分绩点在 2.0 及以上，可颁发辅修专业证书，并授予第二专业学士学位。

二、教学计划

1. 课程设置安排详见附表 1。

2. 指导性教学进程安排详见附表 2。

制定人：李淑娟、翁洁

院长（主任）：师琳

附表 1 :

法学辅修专业课程设置安排表

| 课程类别 | 序号 | 课程名称 | 学分 | 课内学时 | | 课外学时 | 各学期学时分配 | | | | | 课程性质 | 考核方式 (考试/考查) |
|----------|----|------------|------|------|------|------|---------|-----|----|----|----|------|-----------------|
| | | | | 课堂教学 | 实践教学 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 专业基础课 | 1 | 法理学 | 2.0 | 32 | | 2 | | 32 | | | | 必修 | 考试 |
| | 2 | 宪法学 | 2.0 | 32 | | 2 | 32 | | | | | 必修 | 考试 |
| | 3 | 民法学 | 2.0 | 32 | | 2 | 32 | | | | | 必修 | 考试 |
| | 4 | 刑法学 | 2.0 | 32 | | 2 | | 32 | | | | 必修 | 考试 |
| | 5 | 行政法与行政诉讼法学 | 2.0 | 32 | | 2 | | 32 | | | | 必修 | 考试 |
| | 6 | 诉讼法学 | 2.0 | 32 | | 2 | | | 32 | | | 必修 | 考试 |
| | 7 | 国际法 | 2.0 | 32 | | 2 | | | 32 | | | 必修 | 考试 |
| | 小计 | | 14.0 | 224 | | 14 | 64 | 96 | 64 | | | | |
| 专业方向课 | 1 | 房地产法学 | 2.0 | 32 | | 2 | | | | 32 | | 必修 | 考查 |
| | 2 | 知识产权法 | 2.0 | 32 | | 2 | | | | 32 | | 必修 | 考查 |
| | 3 | 经济法学 | 2.0 | 32 | | 2 | | | 32 | | | 必修 | 考查 |
| | 4 | 环境与资源保护法学 | 2.0 | 32 | | 2 | | | | 32 | | 必修 | 考查 |
| | 5 | 互联网法律政策研究 | 2.0 | 32 | | 2 | 32 | | | | | 必修 | 考查 |
| | 6 | 国际私法 | 2.0 | 32 | | 2 | | | 32 | | | 必修 | 考查 |
| | 7 | 合同法 | 2.0 | 32 | | 2 | | 32 | | | | 必修 | 考查 |
| | 小计 | | 14.0 | 224 | | 14 | 32 | 32 | 64 | 96 | | | |
| 毕业设计(论文) | | 8.0 | | 8K | | | | | | 8K | 必修 | 考查 | |
| 合计 | | 36 | 448 | 8K | 28 | 96 | 128 | 128 | 96 | 8K | | | |

附表 2 :

法学辅修专业指导性教学进程安排

| 课程名称 | 学分 | 课内学时 | 课程性质 (必修/选修) | 考核方式 (考试/考查) |
|------------|-----|------|-----------------|-----------------|
| 第一期 | | | | |
| 宪法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考试 |
| 民法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考试 |
| 互联网法律政策研究 | 2.0 | 32 | 必修 | 考查 |
| 小计 | 6.0 | 96 | | |
| 第二期 | | | | |
| 刑法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考试 |
| 行政法与行政诉讼法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考试 |
| 法理学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考试 |
| 合同法 | 2.0 | 32 | 必修 | 考查 |
| 小计 | 8.0 | 128 | | |
| 第三期 | | | | |
| 诉讼法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考试 |
| 经济法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考查 |
| 国际法 | 2.0 | 32 | 必修 | 考试 |
| 国际私法 | 2.0 | 32 | 必修 | 考查 |
| 小计 | 8.0 | 128 | | |
| 第四期 | | | | |
| 房地产法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考查 |
| 知识产权法 | 2.0 | 32 | 必修 | 考查 |
| 环境与资源保护法学 | 2.0 | 32 | 必修 | 考查 |
| 小计 | 6.0 | 96 | | |
| 第五期 | | | | |
| 毕业设计(论文) | 8.0 | 8K | 必修 | 考查 |
| 小计 | 8 | 8K | | |