

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		