

2025 年密码与网络安全学院各专业辅修细则

为充分发挥我校学科优势，促进复合型人才培养，根据《南开大学本科生辅修管理办法》（南发字〔2021〕61号）、《南开大学本科学士学则》等相关文件规定，现制定《2025 年计算机学院各专业辅修细则》。

一、修读年限

辅修修业年限需参照学校规定的修业年限。

二、课程修读要求与证书获取

1、信息安全专业

学分数：52。

修课范围：2025 年南开大学信息安全专业辅修计划表规定课程。

2、物联网工程专业

学分数：50。

修课范围：2025 年南开大学物联网工程专业辅修计划表规定课程。

3、密码科学与技术专业

学分数：55.5。

修课范围：2025 年南开大学密码科学与技术专业辅修计划表规定课程。

证书获取：证书分为微辅修证书、辅修证书、辅修学位证书三类，学校根据学生毕业时课程修读情况发放。依据《南开大学本科生辅修

管理办法》，学生在校期间，修满主修专业培养方案规定的应修学分，并同时获得辅修专业 30 学分（含）以上（不含主修课程认定为辅修课程学分），颁发辅修证书；在取得主修专业学士学位的同时修满辅修专业培养方案规定的应修总学分（主修课程认定为辅修课程学分原则上不超过辅修应修总学分的 40%），授予辅修学士学位，辅修学士学位在主修学士学位证书中予以注明，不单独发放学位证书。自 2024 级本科生起，增设微辅修证书，学生如修满主修专业培养方案规定的应修学分，并同时获得辅修专业 15 学分（含）以上，（不含主修课程认定为辅修课程学分），可颁发微辅修证书。微辅修证书、辅修证书只证明学生在完成主修专业的同时辅修了另一个专业的课程，不证明学历。

三、报名资格

同时具备以下四项报名条件者方可提交申请：

- 1、2024 级本科生；
- 2、主修专业在应与辅修专业归属不同本科专业大类（即专业类代码不同），我校各专业所属专业类详见《附件 1：南开大学本科生辅修专业分类表》；
- 3、主修专业通识必修课、大类基础课、专业必修课、专业选修课几类课程无不及格成绩；
- 4、具有计算机能力基础（需在第一学期修读过下列计算机基础课程之一并取得成绩作为证明：“人工智能与创新（C++）”、“程序设计基础”、“人工智能与创新（Python）”、“高级语言程序设计 2-1”）。

四、报名及录取流程

1、网上申请

学生于 2025 年 5 月 23 日至 2025 年 5 月 30 日期间登录教学管理信息系统 <http://eamis.nankai.edu.cn>，进入“辅修申请”，在线查看申请学院计划情况，并提交申请。

2、评审及录取

密码与网络空间安全学院根据本细则和《附件 2：密码与网络空间安全学院 2024-2025 学年接收辅修专业计划表》，集中安排面试，面试安排会在学生报名环节结束后，通过飞书通知符合本细则第三项辅修申请资格下全部四项条件并在系统上报名的同学。

取情况由面试成绩决定，信息安全专业按照面试成绩录取前 5 名同学，物联网工程专业按照面试成绩录取前 3 名同学，密码科学与技术专业按照面试成绩录取前 3 名同学。

3、结果公示：密码与网络空间安全学院官网（<http://cyber.nankai.edu.cn/index>）公示最终录取名单。

五、教学组织

学生录取后，单独建档进行教学管理；同密码与网络空间安全学院对应专业学生统一授课、统一考试。

密码与网络空间安全学院

2025 年 5 月 9 日

2025 年南开大学信息安全专业辅修计划表

(共 52 学分)

课程名称	学分	学时	开课学期	原课程属性	备注
线性代数	4	75	1	大类基础课	
高级语言程序设计 2-1	3.5	97	1	大类基础课	
高级语言程序设计 2-2	2.5	102	2	大类基础课	
概率论与数理统计	4	68	2	大类基础课	
数据结构	3.5	96	3	专业必修课	
汇编语言与逆向技术	2.5	64	3	专业必修课	
信息安全数学基础	3.5	69	3	专业必修课	
数据库系统	3.5	81	4	专业必修课	
软件安全	2.5	64	4	专业必修课	
计算机组成原理	3.5	81	4	专业必修课	
密码学基础	3.5	81	4	专业必修课	
操作系统	3.5	102	5	专业必修课	
计算机网络	3.5	102	5	专业必修课	
恶意代码分析与防治技术	2.5	68	5	专业必修课	
毕业论文	6		8	专业必修课	
总学分	52				

2025 年南开大学物联网工程专业辅修计划表

共 50 学分

课程名称	学分	学时	开课学期	原课程属性	备注
线性代数	4	75	1	大类基础课	
高级语言程序设计 2-1	3.5	97	1	大类基础课	
高级语言程序设计 2-2	2.5	102	2	大类基础课	
数据结构	3.5	68	3	大类基础课	
计算机硬件基础	3.5	80	3	专业必修课	
物联网工程导论	2	34	3	专业必修课	
数据库系统	3.5	81	4	专业必修课	
人工智能导论	2.5	64	3	专业必修课	
嵌入式系统	3.5	81	4	专业必修课	
计算机组成原理	3.5	81	4	专业必修课	
操作系统	3.5	102	5	专业必修课	
计算机网络	3.5	102	5	专业必修课	
软件安全	2.5	68	5	专业必修课	
物联网通信技术	2.5	64	6	专业必修课	
毕业论文	6		8	专业必修课	
总学分	50				

2025 年南开大学密码科学与技术专业辅修计划表

(共 55.5 学分)

课程名称	学分	学时	开课学期	原课程属性	备注
线性代数	4	75	1	大类基础课	
高级语言程序设计 2-1	3.5	97	1	大类基础课	
概率论与数理统计	4	68	2	大类基础课	
数据结构	3.5	96	3	专业必修课	
计算机硬件基础	3.5	80	3	专业必修课	
信息安全数学基础	3.5	69	3	专业必修课	
数据库系统	3.5	81	4	专业必修课	
计算机组成原理	3.5	81	4	专业必修课	
信息论	2.5	51	4	专业必修课	
操作系统	3.5	102	5	专业必修课	
计算机网络	3.5	102	5	专业必修课	
现代密码学	3.5	86	5	专业必修课	
代数与编码	2.5	54	5	专业必修课	
密码协议	2.5	48	6	专业必修课	
计算理论	2.5	42	6	专业必修课	
毕业论文	6		8	专业必修课	
总学分	55.5				