**2023级2024-2025学年第2学期网络空间安全辅修课程选课指南**

教学安排及选课工作细则

**面向对象：**

我校2023级在籍在校普通本科学生（主修专业为网络空间安全的除外）。

**开设专业：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开设学院 | 辅修专业/学位 | 总学分 |
| 网络空间安全学院 | 网络空间安全 | 23分（专业）/50分（学位） |

**2023级学分绩点要求：**

辅修专业/学位学分绩点要求：

1. 参照东南大学学分制管理办法及本科生修读辅修专业/辅修学位管理办法，在主修专业规定的学习年限内获得主修专业授予学士学位的资格，同时修满本辅修学位计划学分要求50学分，且平均学分绩点≥2.0者，可获得辅修学士学位。

（2）不满足辅修学位授予条件，但已修辅修学位计划课程（不含毕业论文）达到23学分者，可获得辅修专业证书。

**教学进程:**

辅修学位教学计划从二年级开始辅修学习。辅修学位计划安排为7个学期（包含暑期学校）。2024-2025-2学期，面向2023级开设课程如下：

2024-2025-2学期课程安排：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **辅修课程** | **学分** | **上课教师** | **上课时间** | **上课地点** | **备注** |
| 计算机组成原理 | 4 | 童飞  张玉健  赵涵韬 |  |  | 上课时间地点暂未确定，待确定后可在全校课表或选课系统中查询 |
| 网络空间安全数学基础 | 3 | 彭林宁  董璐  郭涛 |  |  |

上课与考核：

按时上课，课程冲突，需要提交院系盖章的免听申请；与网络空间安全学院学生一同参加期末考核。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附：2023级辅修学位培养方案  **网络空间安全学院概况** | | | | | | | | | | | | | |
| 东南大学网络安全人才培养始于1994年计算机学科网络安全方向和信息与通信工程学科信息安全方向的学生培养，到2002年，在“信息与通信工程”一级学科下自主设立了“信息安全”二级学科，制定了完整的硕士生和博士生培养方案，已经培养毕业了一大批网络安全和信息安全方向的硕士和博士。2016年获得首批网络空间安全一级学科博士授权点，同年汇聚全校资源，成立了东南大学网络空间安全学院，着力建设网络空间安全本科、硕士、博士的完整教学培养体系，积极开展网络空间安全的人才培养与科学研究。    东南大学网络空间安全学院拥有网络空间安全人才培养师资队伍共220人，包括专职教师83人，其中专任教师69人，管理人员14人；兼职教师137人，其中校内师资86人，校外师资51人。学院拥有中国工程院院士5人、百千万人才工程国家级人才1人、教育部长江学者奖励计划特聘教授5人、国家杰出青年基金获得者4人，教育部跨世纪/新世纪人才8人。学院专任教师队伍中：中国工程院院士3人，博士生导师29人，教授28人，副教授31人。“网络空间安全”学科2016年成为江苏省“十三五”重点学科之一，“网络空间安全”本科专业2019年首批入选国家级一流本科专业建设点。    本学院建有计算机网络与信息集成教育部重点实验室、区块链应用监管教育部工程研究中心、江苏省网络与信息安全重点实验室、江苏省计算机网络技术重点实验室、中国教育和科研计算机网华东北地区网络中心等科研基地，近年来先后承担了一批国家重点研发、国家863计划、国家自然科学基金、国家发改委信息安全专项及其它省部级课题，获得多项省部级以上科技成果奖，获授权100多项国家发明专利。学院与国内外诸多有影响的网络安全及计算机企事业单位建立了良好的合作研发关系，包括与南京网络通信与安全紫金山实验室、江宁未来网络基地(无线谷)建立了紧密的合作关系，与国内著名网络安全及互联网企业和国内外高水平大学等多方合作、联合办学，整合多学科和社会资源，在学生培养、课程设置、师资建设等方面探索创新机制，建立符合国家网络安全发展需求的领军型网络安全人才培养模式。 | | | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**东南大学2023级网络空间安全本科专业**

**辅修学位培养方案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 授课  学时 | 实验  学时 | 讨论  学时 | 课外  学时 | 周学时 | 授课  学年 | 授课  学期 | 考核  类型 | 备注 |
| B5710021 | 计算机组成原理 | 4 | 64 | 16 | 0 | 0 | 4 | 二 | 2 | + | 必修 |
| B5710072 | 网络空间安全数学基础 | 3 | 48 | 0 | 16 | 0 | 4 | 二 | 2 | + |
| B5710100 | 信号与系统 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 3 | + |
| B5710120 | 操作系统（双语） | 4 | 64 | 16 | 0 | 0 | 4 | 二 | 3 | + |
| B5710140 | 计算机网络概论（双语） | 3 | 48 | 8 | 0 | 8 | 3 | 二 | 3 | + |
| B5710161 | 密码学 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 二 | 3 | + |
| B5710190 | 网络空间安全的法律基础 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 2 | 二 | 3 | + |
| B5710540 | 密码学实验 | 1 | 0 | 32 | 0 | 0 | 2 | 二 | 3 | - |
| B5710461 | 网络空间安全实验基础 | 2 | 8 | 32 | 0 | 0 | 10 | 三 | 1 | + |
| B5710111 | 通信原理 | 3 | 48 | 16 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B5710171 | 计算机网络安全 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 2 | + |
| B5710180 | 系统安全 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 三 | 3 | + |
| B5710201 | 网络入侵检测与数字取证（双语） | 2 | 32 | 16 | 0 | 0 | 2 | 三 | 3 | + |
| B5710450 | 毕业设计 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 四 | 2 | + |
| 3 | + |
| B5710422 | 网络工程与组网技术 | 1 | 8 | 24 | 0 | 0 | 8 | 三 | 1 | - | 任选6学分 |
| B5710401 | 量子计算与安全（研讨） | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 三 | 2 | - |
| B5710501 | 最优化理论与方法（研讨） | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 三 | 2 | + |
| B5710211 | 网络测量 | 2 | 32 | 16 | 0 | 0 | 2 | 三 | 3 | - |
| B5710262 | 无线网络安全（研讨） | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 三 | 3 | - |
| B5710272 | 信息隐藏与数字水印（研讨） | 2 | 16 | 8 | 8 | 0 | 2 | 三 | 3 | - |
| B5710361 | 人工智能（研讨、全英） | 2 | 24 | 0 | 24 | 0 | 3 | 三 | 3 | - |
| B5710362 | 人工智能（研讨） | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 三 | 3 | - |
| B5710251 | WEB安全（研讨、全英） | 2 | 24 | 0 | 24 | 0 | 3 | 四 | 2 | + |
| B5710282 | 数据隐私保护（研讨） | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 四 | 2 | + |
| B5710322 | 嵌入式系统与安全（研讨） | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 四 | 2 | - |
| B5710381 | 大数据系统与安全（研讨） | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 四 | 2 | - |
| 合计 | | 50 | 752 | 184 | 184 | 8 |  |  |  |  |  |