

北理工-未来智慧专业 专业责任教师使用手册

1. 产品使用规范

1.1 使用范围

本次使用，围绕“课程体系”，“培养方案”，进行，包含：系统管理、培养方案、课程体系三个功能模块

1.2 系统地址

<http://10.0.22.32>

1.3 系统使用操作步骤建议

- ✨ • 专业责任教师账号主要操作：
 - 一：为学院下的专业课程添加授课教师
 - 二：培养方案的导入与编辑

- ✨ • 专业责任教师账号操作步骤
 - 第一步：在“培养方案——方案管理”页面导入培养方案。
 - 第二步：校验导入数据，增删改课程、编辑选修课程分组等功能在课程体系修改。
- 注：无课程代码的新课程，需要教学干事在课程仓库新建临时课程。

✨ 案例：预设了一套的示例数据，可以供老师们先快速的浏览到培养方案建设完成之后的全貌。

学院：示范案例学院

专业：示范专业

账号：222 ; 密码：Password1!

2. 【课程体系】指南

课程体系是专业搭建专业特色课程体系仓库的模块。

2.1 增添课程

点击“课程体系——添加课程”，即可从课程仓库中选择课程。若为新开设课程，或此处无法检索到的课程，需联系教学干事，由教学干事在校级课程仓库先进行创建。

北理工·未来智慧专业

2024版 四选合一 课程体系 培养方案 资源建设 学科发展研究引擎 系统管理 示范专业 教务处

专业课程体系建设

管理课程配置、知识图谱构建及毕业要求支撑矩阵。

77 课程总数 67 知识总点数 13 关联数 0% 平均资源覆盖率

课程类型分布 (占本库选) 61% 专业课程 39% 选修课程

知识建设进阶分布 (占本库选)

资源建设进阶分布 (占本库选)

课程列表 (12)

所有类型 课程名称... 课程编号... + 添加课程 课程分析与决策 帮管理

| 课程信息 | 学分 | 学时 | 专业课程类别 | 专业课程性质 | 学期 | 开放状态 | 关联视图 | 资源挂载进度 | 操作 |
|--------------------------|---------|-------|--------|--------|-----|------|----------------|-------------|----|
| 传感与测试技术 100051311 | 2 学分 | 28 学时 | 专业课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 燃料电池应用技术 100054426 | 4 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 新能源汽车动力电池技术 100054420 | 4 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 智能动力系统设计 100054425 | 4 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 智能动力系统故障诊断 100054424 | 4 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 毕业设计 100054411 | 8 学分 | 未设置 | 专业课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 形势与政策 100270001 | 0.25 学分 | 8 学时 | 通修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 专业创新创业实践 100054410 | 2 学分 | 未设置 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 形势与政策 100270000 | 0.25 学分 | 8 学时 | 通修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |
| 生产实习 | > 学分 | 未设置 | 专业课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | + 0 知识点 = 0 关系 | Resource 0% | 进入 |

2.2 编辑课程

选择相应的课程，点击“‘编辑’”按钮，更改需要调整的课程信息，
点击下方的“‘保存修改’”，即可更新课程详情与配置。

专业课程体系建设

管理课程配置、知识图谱构建及毕业要求支撑矩阵。



课程列表 (12)

所有类型 | 课程名称 | 课程编号 | [+ 添加课程](#) | [课程分析与决策](#) | [相管理](#) | [刷新](#)

| 课程信息 | 学分 | 学时 | 专业课程类别 | 专业课程性质 | 学期 | 开课状态 | 前置课程 | 资源建设进度 | 创建时间 | 修改时间 | 操作 |
|-------------------------------|---------|-------|--------|--------|-----|------|--------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 纳米材料物理学导论 100183208 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:50 | 2026-03-30 18:00:50 | 进入 编辑 |
| 形势与政策 100270019 | 0.25 学分 | 8 学时 | 通修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 形势与政策 100270017 | 0.25 学分 | 8 学时 | 通修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 计算物理 100182401 | 3 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 选修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 电动力学 100181311 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 量子力学B 100181312 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 量子力学A 100182301 | 6 学分 | 96 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 英文学术文献阅读及论文写作 100245309 | 4 学分 | 64 学时 | 通修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 形势与政策 100270018 | 0.25 学分 | 8 学时 | 通修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 量子信息与计算科学基础 100180066 | 2 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 必修 | 夏季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论 100270022 | 3 学分 | 40 学时 | 通修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |
| 原子物理学 100181213 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 |

编辑课程

更新课程详情与配置。

基本信息 (课程库) (展示课程库字段)

| | | |
|--------------|--------------|--------------------------------|
| 课程名称 * | 课程编号 * | 英文名称 |
| 形势与政策 | 100270019 | Policy and Political Situation |
| 开课单位 | 马克思主义学院 | |
| 课程类别 (理论/实践) | 课程性质 (课程库属性) | 学分 |
| 理论课(不含实践) | 公共基础课程 | 0.25 |
| 总学时 | 讲课学时 | 实践学时 |
| 8 | 8 | 0 |
| 学时单位 | 学时 | |

专业个性化配置 (仅本专业生效)

| | | |
|--|---------------|--------|
| 专业课程性质 * | 专业课程类别 * | 学年 * |
| <input checked="" type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 选修 | 通修课程 | 三 |
| <small>仅支持：通修课程 / 专业课程</small> | | |
| 开课学期 * | 课程属性一级 | 课程属性二级 |
| 春季 | 请选择课程属性一级 | 该一级无二级 |
| 课程特性 | 请选择课程特性 (可多选) | |
| 授课教师 | 请选择授课教师 (可多选) | |
| <small>说明：这里选择的老师将作为该课程的授课教师/可编辑老师 (保存后生效)</small> | | |

Moodle课程配置

取消 保存修改

2.3 新增授课专任教师

- **授课专业教师**：讲授这门课的教师，由各专业自行配置
- **开课专任教师**：开设这门课程、维护教学大纲与知识图谱的教师，有开课单位配置选择目标课程，点击"编辑"按钮，勾选授课教师，确认无误后，点击"保存修改"。

专业课程体系建设

管理课程配置、知识图谱构建及毕业要求支撑矩阵。



课程列表 (12)

| 课程信息 | 学分 | 学时 | 专业课程类别 | 专业课程性质 | 学期 | 开课状态 | 前置课程 | 后置课程 | 资源建设进度 | 创建时间 | 修改时间 | 操作 |
|-------------------------------|---------|-------|--------|--------|-----|------|--------|-------|-------------|---------------------|---------------------|----|
| 纳米材料物理学导论 100181205 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:50 | 2026-03-30 18:00:50 | 进入 |
| 形势与政策 100270019 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 删除 |
| 形势与政策 100270017 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 计算物理 100182401 | 3 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 选修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 电动力学 100181311 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 量子力学B 100181312 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 量子力学A 100182301 | 6 学分 | 96 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 英文学术文献阅读及地文写作 100245209 | 4 学分 | 64 学时 | 选修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 形势与政策 100270018 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 量子信息与计算科学基础 100180068 | 2 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 必修 | 夏季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论 100270022 | 3 学分 | 48 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |
| 原子物理学 100181213 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 | +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 |

共 71 条 < 1 2 3 4 5 6 > 前往 页

编辑课程

更新课程详情与配置。

实践课
大类基础
1

总学时

讲课学时

实践学时

学时单位:

专业个性化配置 (仅本专业生效)

专业课程性质

必修 选修

专业课程类别

专业课程

仅支持: 选修课程 / 专业课程

学年

—

开课学期

夏季

课程属性一级

请选择课程属性一级

课程属性二级

该一级无二级

课程特性:

授课教师

授课专任教师 x 李老师 x 李莉莉 x |

- 学老师
- 李老师
- 李老师
- 李莉莉
- 梁老师
- 两两学生

取消
保存修改

2.4 删除课程

选择相应的课程，点击“删除符号按钮”，删除本专业不需要的课程，

点击“**确认**”进行二次确认，即可删除课程详情与配置。

北理工·未来智慧专业 | 2024 | 四合一 | 课程体系 | 培养方案 | 课程建设 | 教务决策分析专家 | 学科发展研究引擎 | 拔尖人才 | 系统管理 | 测试盒子 | 教师 | 责任教师

专业课程体系建设

管理课程配置、知识图谱构建及毕业要求支撑矩阵。

71 课程总数 | 0 知识点总数 | 71 课程类型分布 (点击筛选) | 52% 专业课程 | 48% 选修课程 | 知识点建设进度分布 (点击筛选) | 资源建设进度分布 (点击筛选)

课程列表 (12)

| 课程信息 | 学分 | 学时 | 专业课程类别 | 专业课程性质 | 学期 | 开启状态 | 前置课程 | 资源建设进度 | 创建时间 | 修改时间 | 操作 |
|-------------------------------|---------|-------|--------|--------|-----|------|--------------|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| 纳米材料物理学导论 100183208 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:50 | 2026-03-30 18:00:50 | 进入 编辑 删除 |
| 形物与政策 100270019 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 形物与政策 100270017 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 计算物理 100182401 | 3 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 选修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 电动力学 100181311 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 量子力学B 100181312 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 量子力学A 100182301 | 6 学分 | 96 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 英文学术文献阅读及论文写作 100263209 | 4 学分 | 64 学时 | 选修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 形物与政策 100270016 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 量子信息与计算科学基础 100180068 | 2 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 必修 | 夏季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论 100270022 | 3 学分 | 48 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 原子物理学 100181213 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |

共 71 条 < 1 2 3 4 5 6 > 前往 页

北理工·未来智慧专业 | 2024 | 四合一 | 课程体系 | 培养方案 | 课程建设 | 教务决策分析专家 | 学科发展研究引擎 | 拔尖人才 | 系统管理 | 测试盒子 | 教师 | 责任教师

专业课程体系建设

管理课程配置、知识图谱构建及毕业要求支撑矩阵。

72 课程总数 | 0 知识点总数 | 72 课程类型分布 (点击筛选) | 51% 专业课程 | 47% 选修课程 | 知识点建设进度分布 (点击筛选) | 资源建设进度分布 (点击筛选)

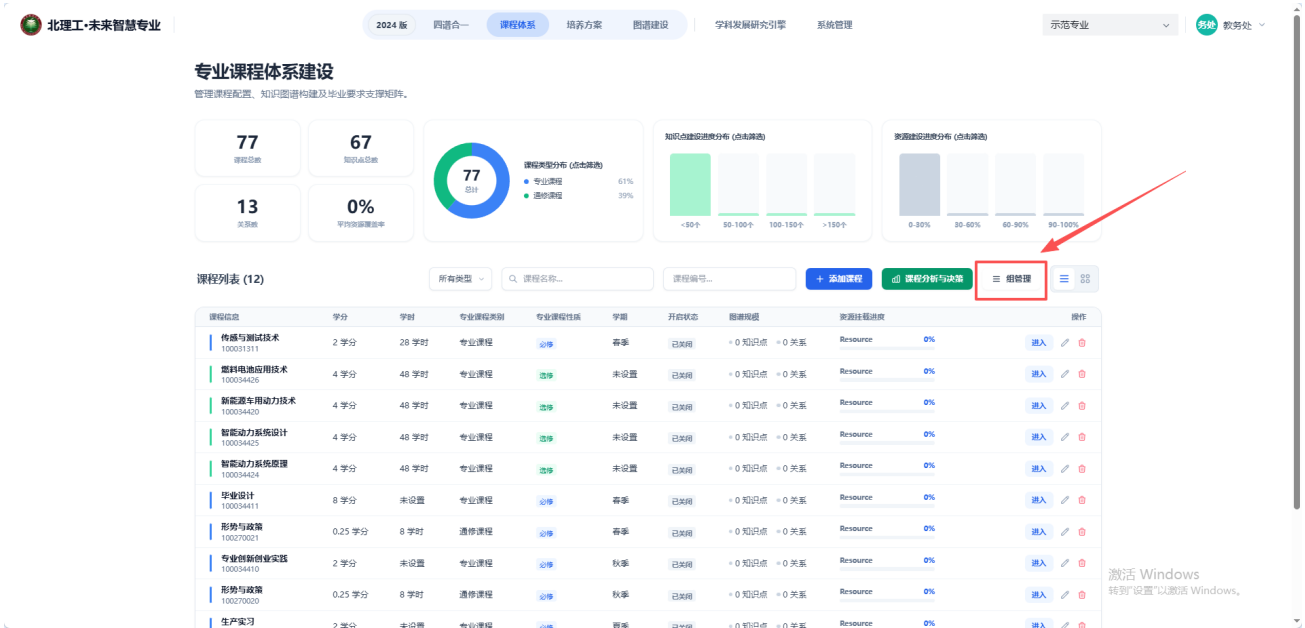
课程列表 (12)

| 课程信息 | 学分 | 学时 | 专业课程类别 | 专业课程性质 | 学期 | 开启状态 | 前置课程 | 资源建设进度 | 创建时间 | 修改时间 | 操作 |
|-------------------------------|---------|-------|--------|--------|-----|------|--------------|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| 2课 139018302 | 4 学分 | 4 学时 | 专业课程 | 必修 | 夏季 | 未设置 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-04-01 10:10:34 | 2026-04-01 10:10:34 | 进入 编辑 删除 |
| 纳米材料物理学导论 100183208 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 选修 | 未设置 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:50 | 2026-03-30 18:00:50 | 进入 编辑 删除 |
| 形物与政策 100270019 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论 100270022 | 3 学分 | 48 学时 | 选修课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 计算物理 100182401 | 3 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 选修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 电动力学 100181311 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 量子力学B 100181312 | 4 学分 | 64 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 量子力学A 100182301 | 6 学分 | 96 学时 | 专业课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 英文学术文献阅读及论文写作 100263209 | 4 学分 | 64 学时 | 选修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 形物与政策 100270016 | 0.25 学分 | 8 学时 | 选修课程 | 必修 | 秋季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 量子信息与计算科学基础 100180068 | 2 学分 | 32 学时 | 专业课程 | 必修 | 夏季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |
| 概率与数理统计 | 3 学分 | 48 学时 | 专业课程 | 必修 | 春季 | 已关闭 | +0 知识点 +0 关系 | Resource 0% | 2026-03-30 18:00:49 | 2026-03-30 18:00:49 | 进入 编辑 删除 |

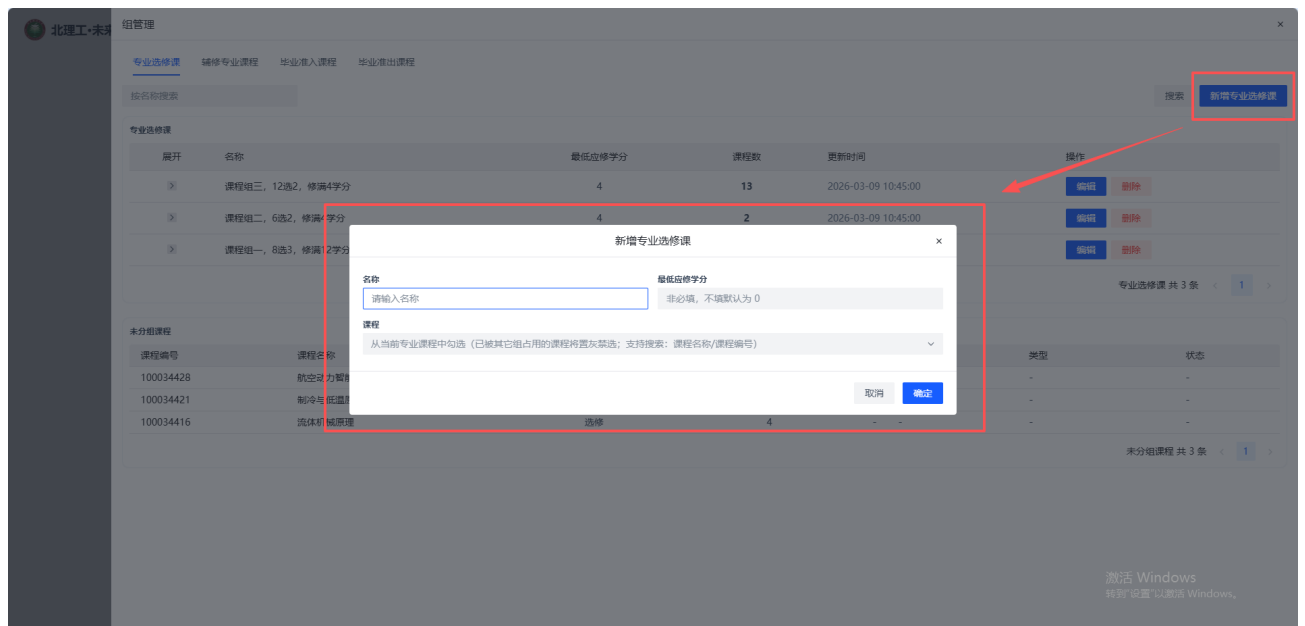
确认删除
确定要删除该课程吗? 删除后不可恢复。
取消 确定

2.5 专业选课组管理

点击“**组管理**”，进入专业选课组管理页面



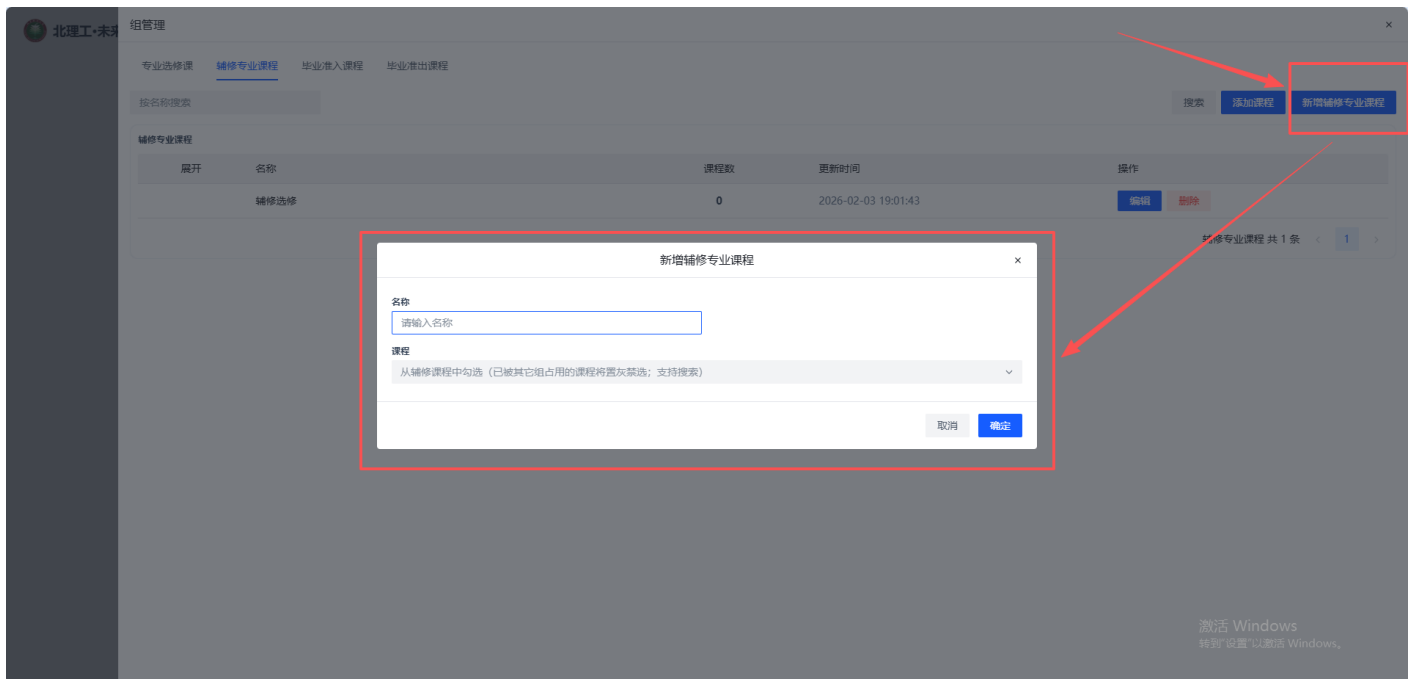
点击新增选课组，即可对专业下的选修课进行新的选课组分配。创建选课组名称，并为该选课组配置最低应修学分，选择课程，即可建设好一个选课组。



2.6 辅修专业课程

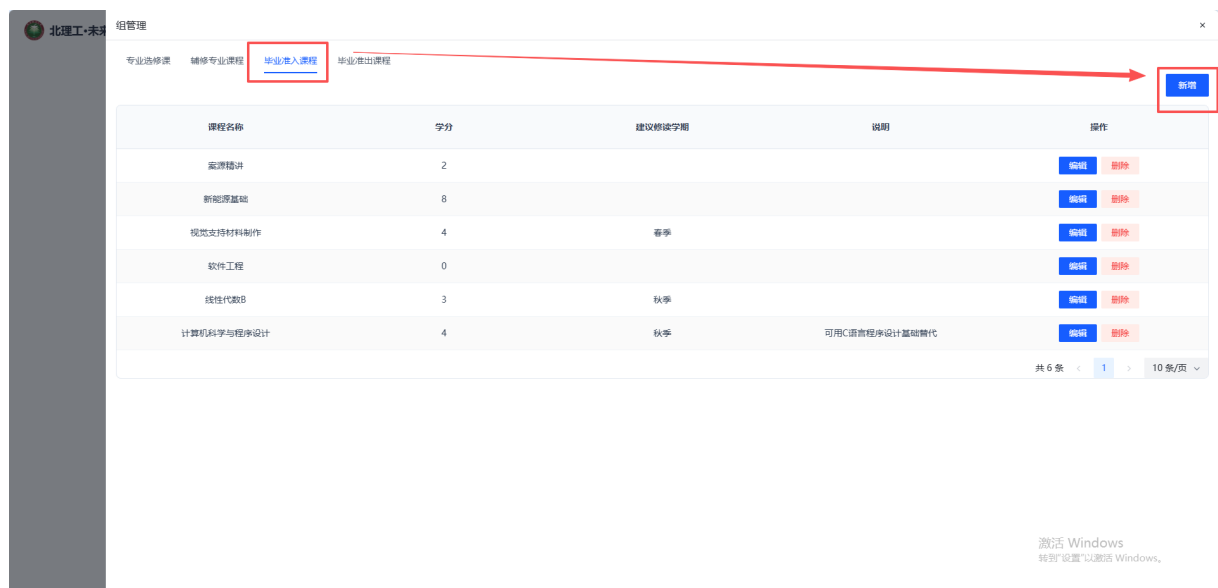
点击“组管理—辅修专业课程—新增”，即可添加辅修专业课程。

点击“新增辅修课备注组”，输入备注，选择备注组课程，即可对多门课程统一备注。



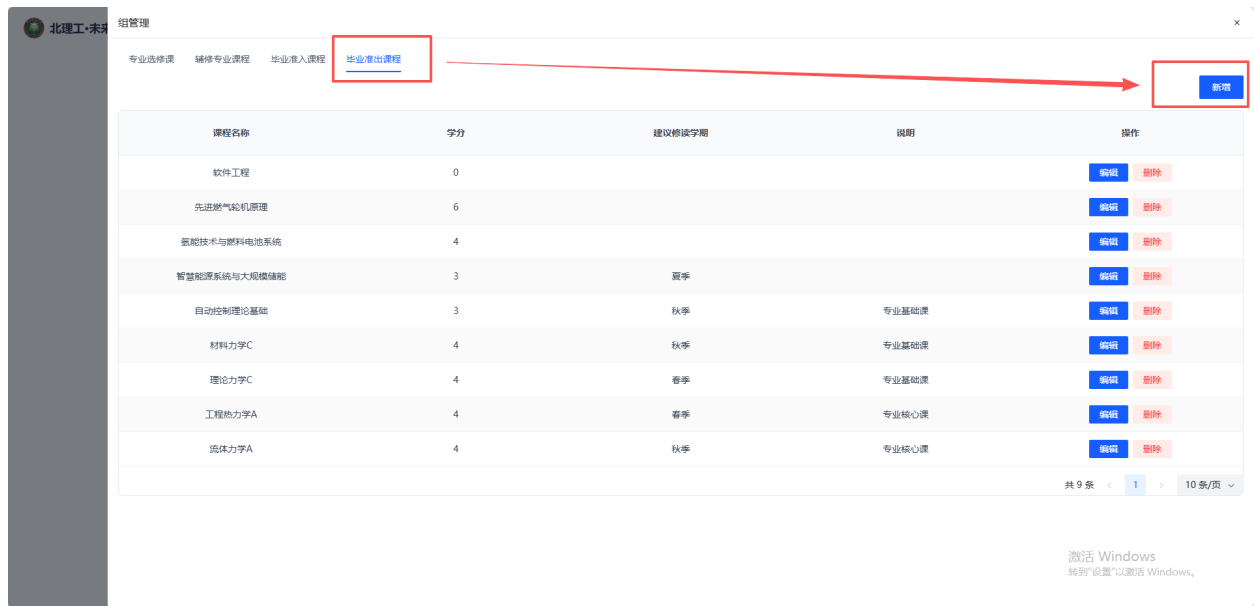
2.7 专业准入课程

点击“组管理——专业准入课程——新增”，即可为专业添加准入课程。



2.8 毕业准出课程

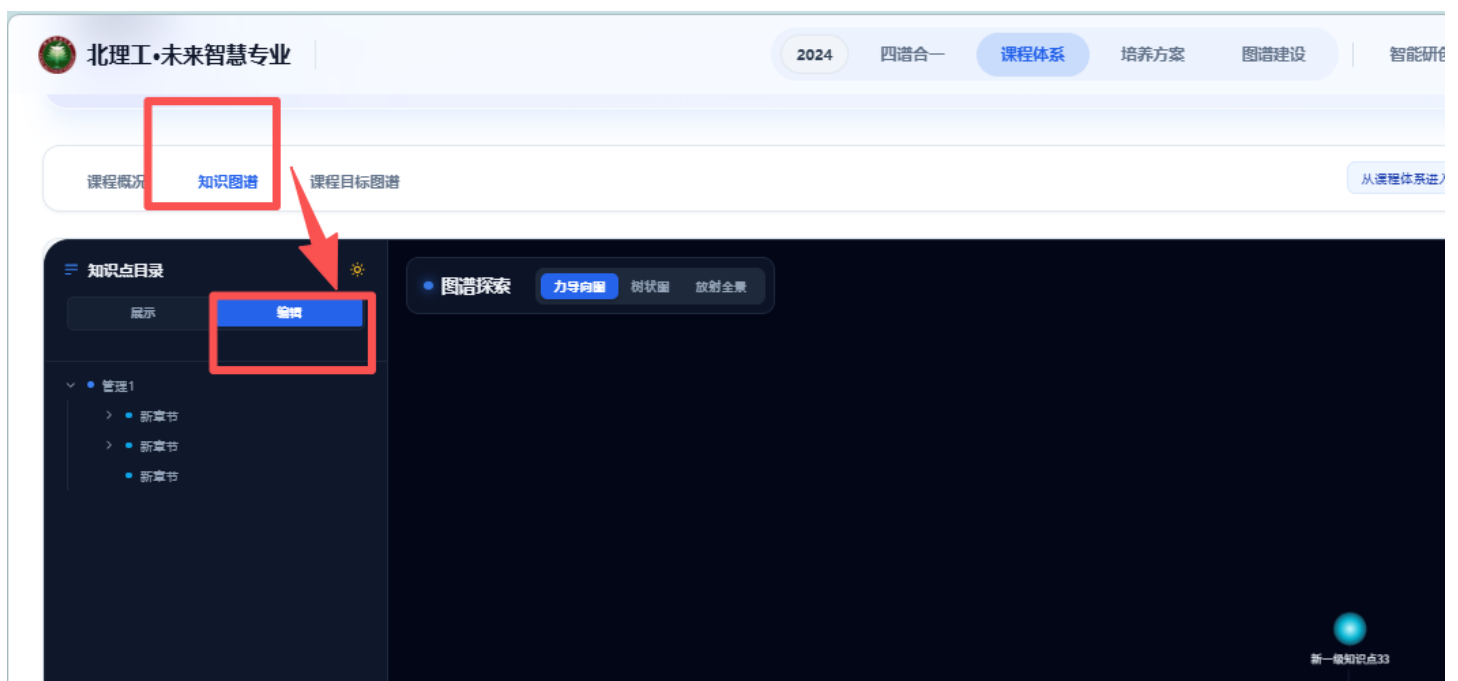
点击“组管理——专业准入课程——新增”，即可为专业添加准入课程。



2.9 课程与课程间先修后修、应用与依赖关系编辑

因各个专业的课程有所不同，所以专业知识图谱中，涉及跨课程的关系绑定，如：课程与课程的先修后续关系、跨课程的知识点应用与依赖关系，需要各个专业自行完成。

点击"知识图谱"，点击"编辑"。



选择目标知识点，滑动右侧编辑卡片至底部，可根据需求绑定跨课程知识点。



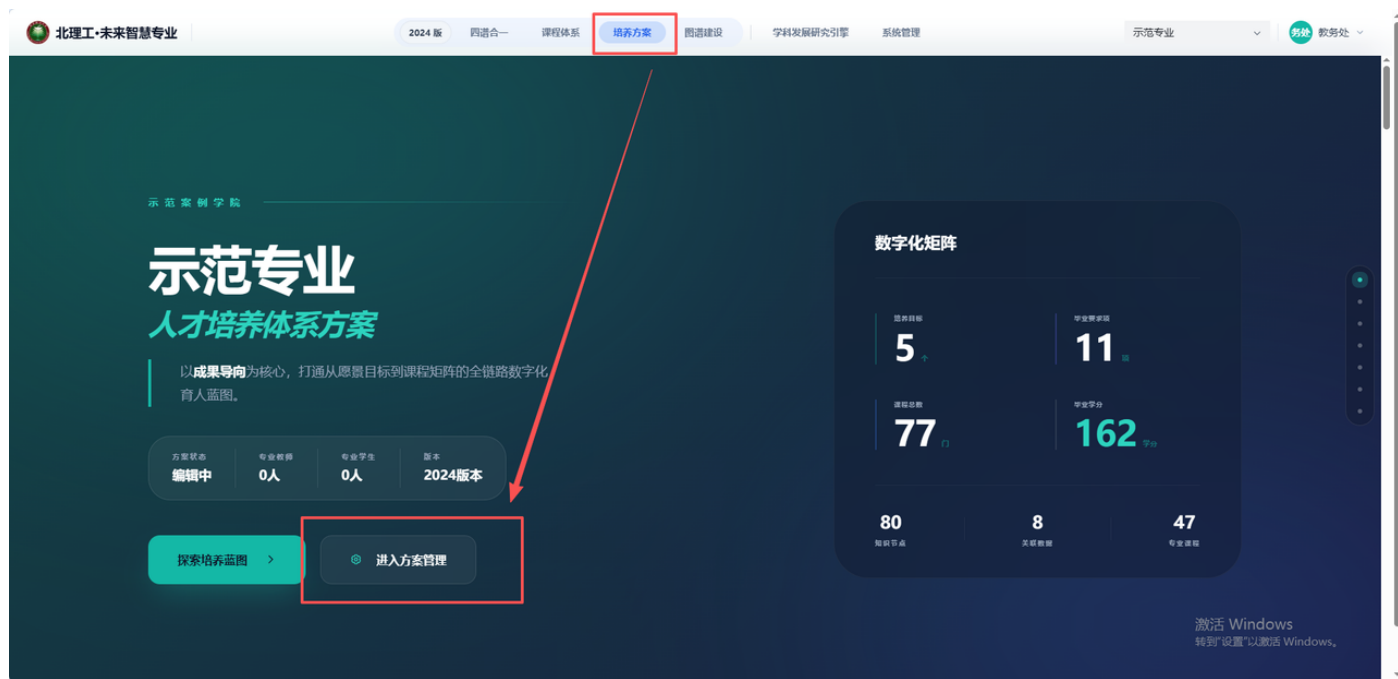
选择知识点后，点击"添加"，再点击"保存"完成操作。

注意：需点击"保存"后方可生效。



3. 【培养方案】指南

各个责任教授登入账号，进入“培养方案—方案管理”，即可进入培养方案编辑页面。



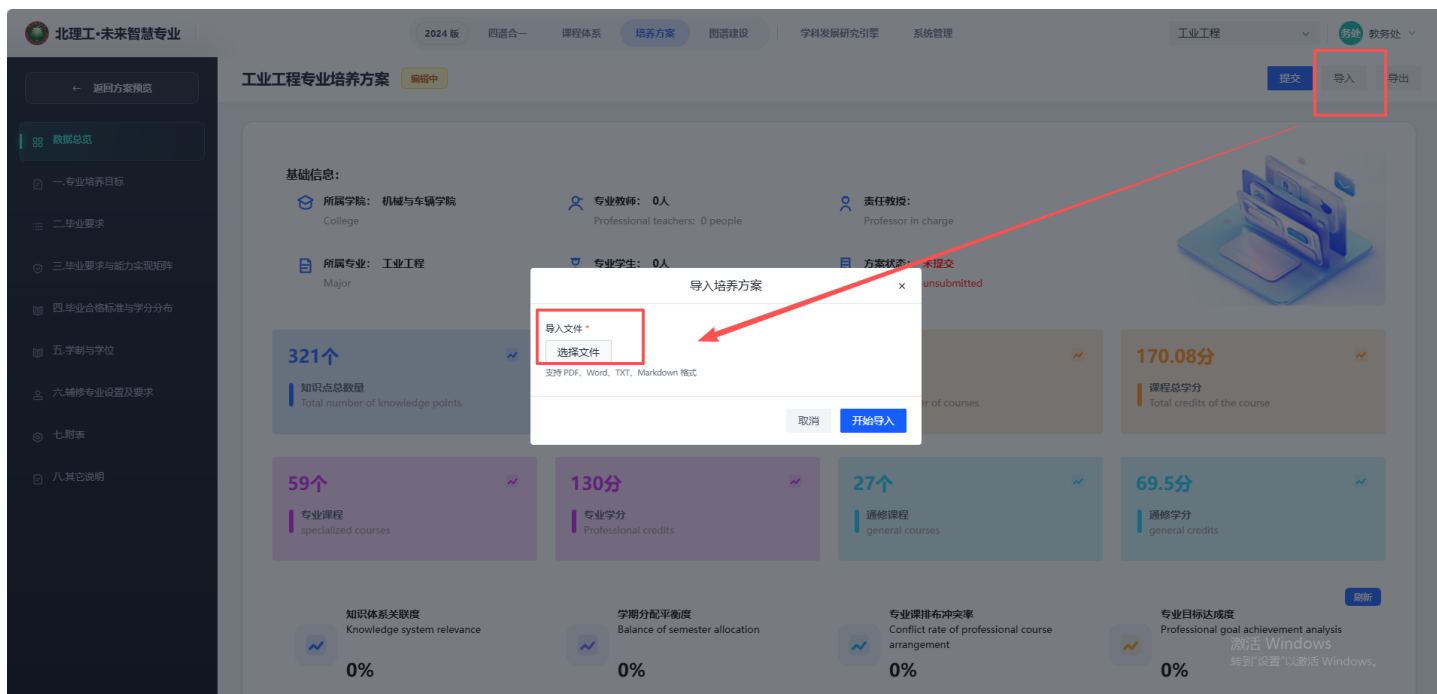
3.1 培养方案导入

培养方案支持上传PDF一键导入，包含课程体系导入。

注：其中课程的导入，仅支持导入课程仓库中有的课程，新增的课程，或没有课程代码的课程无法导入进来。

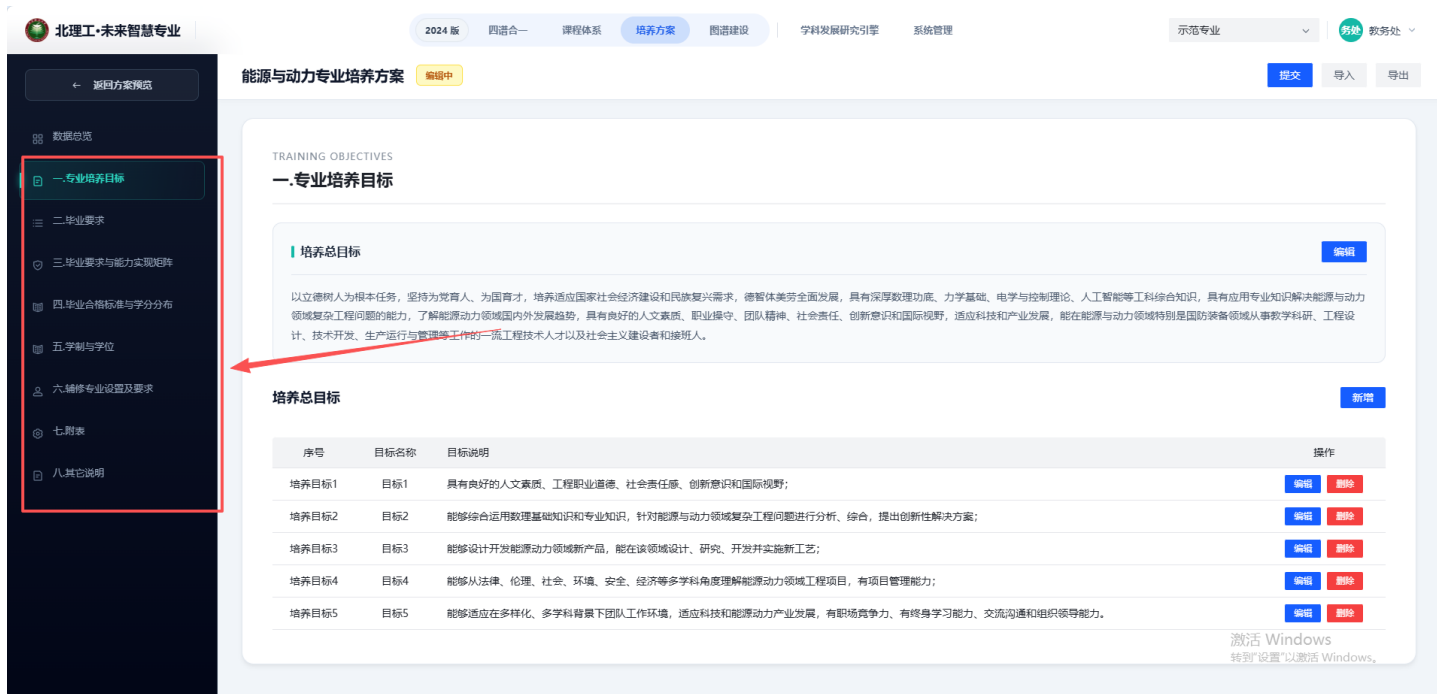
注：其中毕业要求于能力支撑矩阵无法导入，需要等开课单位先完善课程的课程预期学习成果，再手动进行勾选。

注：因导入文本格式不一致，存在差别，导入不能保证100%完全录入。需要老师再次校验。



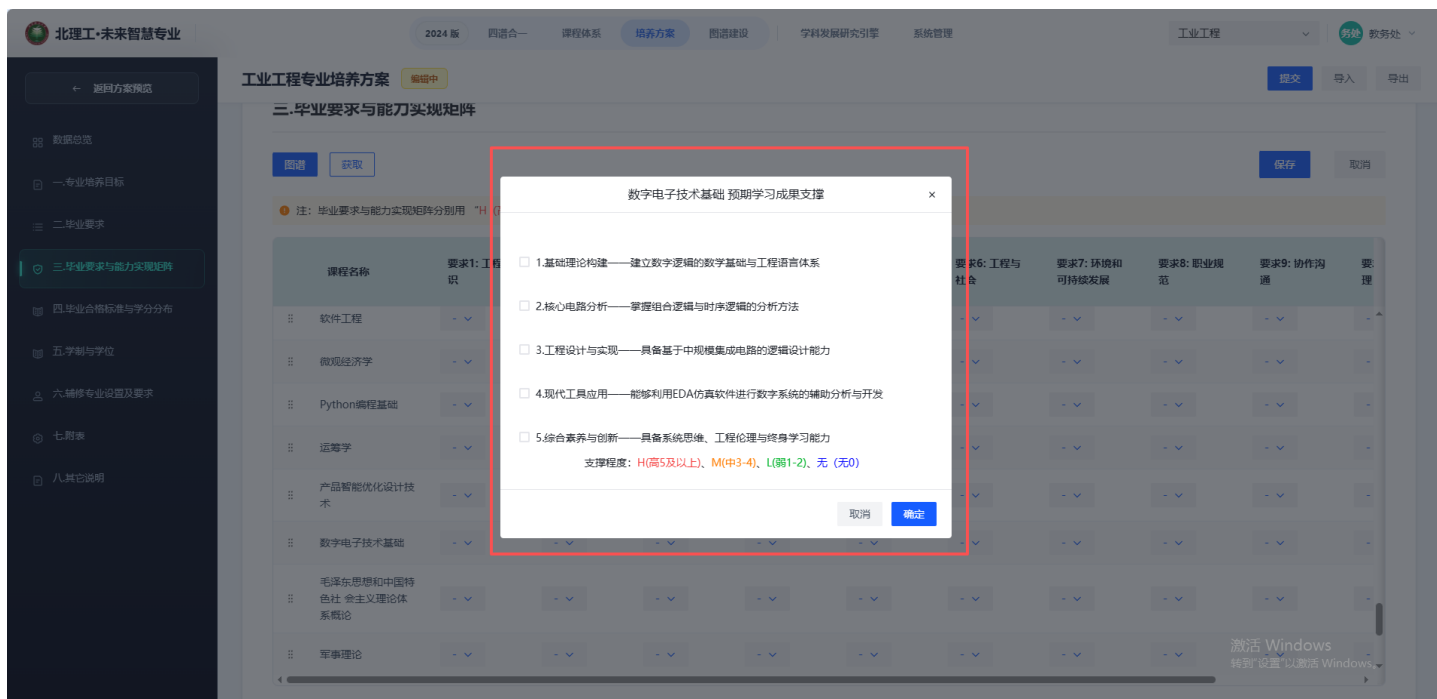
3.2 培养方案编辑

选择对应模块即可进行培养方案编辑与调整。



3.2.1 毕业要求于能力支撑矩阵

毕业要求与能力支撑矩阵，需要先完善课程的课程预期学习成果（具体操作可以看课程体系试用指南），再手动进行勾选。支撑程度：**H(高5及以上)**、**M(中3-4)**、**L(弱1-2)**、**无(无0)**。

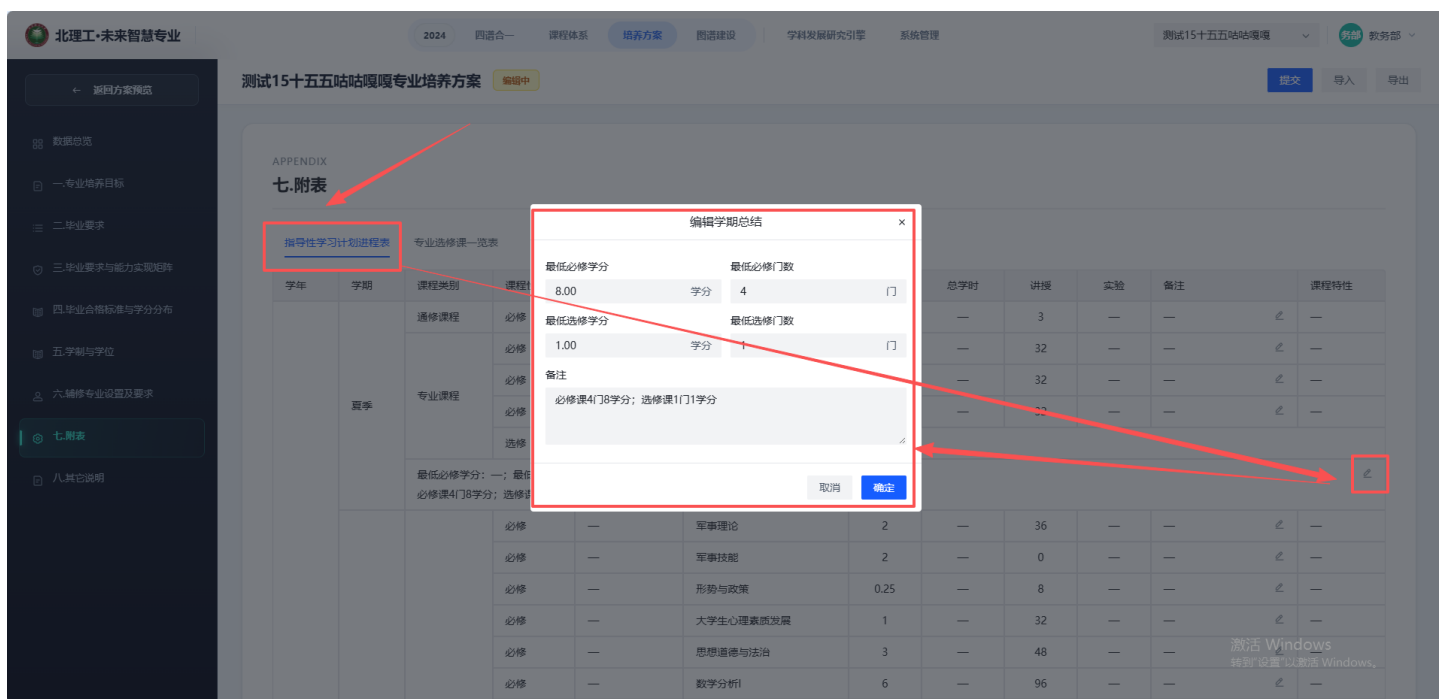


3.2.2 学期最低应修必修、选修学分设置

点击“附表——指导性学习计划进程表——编辑”即可以学期的维度输入最低必修学分、最低选修学分。

- 总学分 = 每学期的最低必修学分、最低选修学分相加之和。

- 总课程数 = 每学期的最低必修课程数、最低选修课程数相加之和。



3.3 【卓越班/技术班培养方案】 试用指南

3.3.1 培养方案内容编辑

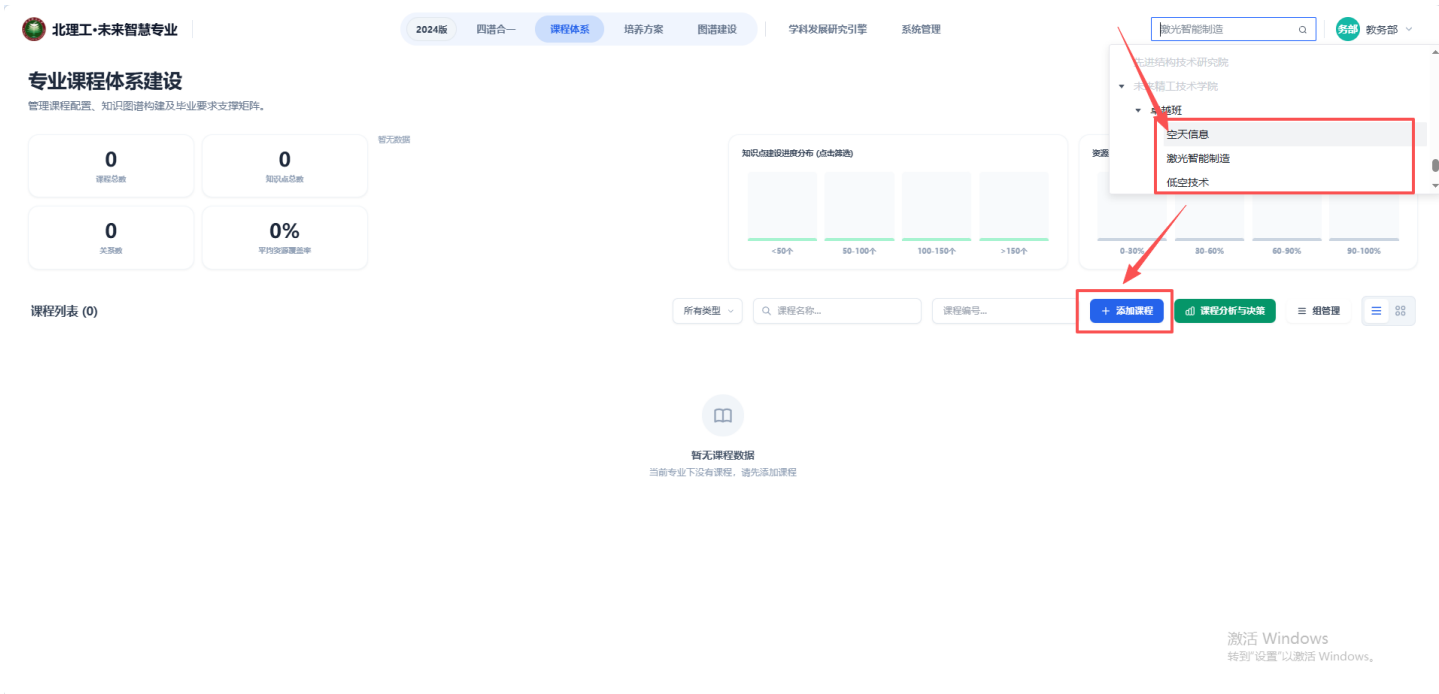
由卓越班专业负责编辑培养方案内容（附表除外）。



3.3.2 专业课程体系

注：各个方向需要分别切换至各个专业下进行选择。

点击“课程体系”页面，添加课程，完善各个方向的专业课程体系建设。详细操作请看：第二章【课程体系】试用指南。



3.3.3 附表——学期最低应修必修、选修学分设置

注：各个方向需要分别切换至各个专业下进行选择。

点击“附表——指导性学习计划进程表——编辑”即可以学期的维度输入最低必修学分、最低选修学分。

- 总学分 = 每学期的最低必修学分、最低选修学分相加之和。
- 总课程数 = 每学期的最低必修课程数、最低选修课程数相加之和。

另外也支持对课程进行备注。

[← 返回方案预览](#)

空天信息方向（卓越班）专业培养方案 编辑中

提交 导出

APPENDIX

附表

[指导性学习计划进程表](#) 专业选修课一览表

| 学年 | 学期 | 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 讲授 | 实验 | 备注 | 课程特性 | |
|----|--|-----------|--------|-----------|-----------|-------------|-----|----|-----|----|------|---|
| | 夏季 | 通修课程 | 必修 | 100980004 | 军事技能 | 2 | 112 | 0 | 112 | — | ☞ | |
| | | 专业课程 | 必修 | 100980003 | 军事理论 | 2 | 36 | 36 | 0 | — | ☞ | |
| | 最低必修学分：一；最低必修门数：一；最低选修学分：一；最低选修门数：一 必修课2门4学分；选修课0门0学分 | | | | | | | | | | | |
| | 秋季 | 通修课程 | 必修 | | 100070006 | C语言程序设计 | 3 | 48 | 32 | 16 | — | ☞ |
| | | | 必修 | | 100070027 | C++程序设计 | 3 | 48 | 32 | 16 | — | ☞ |
| | | | 必修 | | 100171055 | 数学分析I (全英文) | 6 | 96 | 96 | 0 | — | ☞ |
| | | | 必修 | | 100172110 | 线性代数A | 4 | 64 | 64 | 0 | — | ☞ |
| | | | 必修 | | 100315004 | 微观物质科学基础 | 3 | 48 | 48 | 0 | — | ☞ |
| | | | 必修 | | 100460001 | 人工智能导论 | 2 | 32 | 26 | 6 | — | ☞ |
| | | | 必修 | | 100171018 | 数学分析II | 6 | 96 | 96 | 0 | — | ☞ |
| 必修 | | | | 100245211 | 国际英语沟通 | 2 | 32 | 32 | 0 | — | ☞ | |
| 必修 | | 100270014 | 形势与政策I | 0.25 | 8 | 8 | 0 | — | ☞ | | | |