# 服务范围：2023级、2024级、2025级成教学生入学直至毕业。

# 采购需求

## 一、技术/服务要求

## （一）基础要求

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **描 述** |
| 开放数据接口情况 | 1.支持根据自定义角色分配各类权限，进行平台数据包括登录账号、学籍、成绩等重要信息的查看和获取；  2.支持其他接口定制。 |
| 系统兼容性 | 1.兼容主流的浏览器，如：火狐、谷歌、360、QQ、搜狐等主流浏览器；  2.支持Windows以及MacOS等操作系统；  3.移动端支持安卓端、苹果端的APP下载；安卓端在主流应用市场下载，苹果端在APP Store中下载。 |
| 用户角色种类设定 | 学校管理员、教学管理员、站点管理员、教务管理员、学籍管理员、任课老师、报名点管理员、学生用户以及学校自定义的任何用户角色种类。 |
| 安全与稳定性 | 1.具备完备的备份机制，数据定期备份保存，包括手动、自动备份，院校需要可随时提供数据备份文件包；  2.针对基于Web的云应用提供多种解决方案。负载均衡、系统漏洞检测、Web应用防火墙（WAF）、云监控等功能，通过引流和拦截有效抵御各类常见的网络攻击，集预防与修复（自动生成命令）于一体，保证平台的99.99%的高可用性。可以直接通过控制台实时发现并处理问题，实现系统可靠运行。  3.同时承载15000人以上并发，注册人数无限制；  4.平台根据实际业务量调整进行硬件及网络带宽配置升级，确保平台稳定。 |
| 关联性 | 系统具有严谨的数据关联性，对于已产生前后关联的数据，具备有效的控制与提醒机制，不允许随意修改或删除，防止误操作带来的数据安全隐患，实现数据一处修改，多处自动变化。 |
| 扩展性要求 | 基于线上综合管理平台提供终身免费进行定制开发服务。 |
| 平台的性能指标 | 7×24 小时不间断运行；页面响应不高于 3 秒；检索响应不高于 3 秒；视频点播响应不高于 6 秒。 |

## （二）系统管理

（1）支持角色管理、用户管理、权限管理；

（2）支持院系管理，支持批量导入并设置教学专业对应的开课院系，并可查看到学院所开设的专业数量、专业课程数量、专业实际招生人数；

（3）●支持站点信息管理和下辖的报名点管理，并可以设置站点、报名点的具体管理人员；支持站点登录完善法人信息、联系人信息、合作协议、站点资质，同时教学点资质、合作协议提供自动化鉴别是否过期并在页面上进行提醒的功能。（现场演示）

（4）★支持当前年级和当前学期设置，并可以设置每个学期在线学习开始及结束时间，配合开关设置允许/禁止学生参加在线学习；

（5）★支持查看系统的登录日志，支持登录汇总，统计每个账号登录次数以及每次的登陆时间，登录人。支持查看学生登录情况（包括但不限于学号、教学点、层次、专业、登录方式（网页，APP）、登录时间等信息），并支持导出日志、清空日志的功能；

（6）★支持对系统的部分关键功能启用和禁止的灵活配置（例如：可根据要求进行考试人脸识别的开关、是否允许过往学期学习的开关、限制站点报名开关等）；

（7）●支持定制化管理。可按学院添加表单类（在读证明、学籍卡、成绩单、毕业生登记表）定制项目，按照定制类型进行筛选查询，并可进行定制功能的关闭和开启；（现场演示）

（8）支持自定义审批的业务类型和业务审批层级设置；支持待办事项查看和代办业务处理，并可进行审批各流程处理结果查看；

## （三）招生管理

（1）●支持按招生批次统计专业招生比例，并可以按照站点统计招生人数占比，从而分析出热门专业以及各大站点招生能力；（现场演示）

（2）支持报名信息导入导出，并可批量修改填写不准确的报名信息；

（3）支持登记学生预报名信息，系统根据身份证号进行识别，杜绝同一学生在同一批次出现二次录入的情况，尽早确定生源归属；

（4）●支持站点通过手机扫描学生身份证或其复印件进行一键报名，并与管理系统中学生报名信息进行同步；（现场演示）

（5）●支持学院自主招生，招生模块可按照教学点代招，学院自主招生进行人数统计；并可按照以上两类招生类型进行预报名信息的筛选；（现场演示）

（6）●支持自主报名渠道筛选，包含官网、微信公众号、官方广告等多渠道招生生源数据筛选；可根据自主报名学员信息，联系学员报名意向并确认报名，根据报名确认状态提供接下来的考前辅导；（现场演示）

（7）支持开通统考课程以及专业课程的考前辅导，并可按年份进行考前辅导参加情况统计；

（8）★支持招生首问制，导入成招录取数据，通过身份证号与各个站点的报名学生进行自动匹配，对于无站点的学生，站点可根据学生详细信息（手机号、姓名及报考专业等）进行验证领取，或可通过院校管理员进行生源归属的二次分配；

（9）●支持录取通知书学生通过身份证验证信息进行自主打印，并且能够统计出学生的通知书验证查看量；（现场演示）

（10）支持成招录取数据录取分数的加分项类型管理，支持批量导入加分项，导入完毕后可查看到具体的加分项内容；

（11）●支持学号规则自定义设置，根据已设定的规则自动批量生成学号。同时，也支持院校已编学号的统一导入，覆盖系统学号；（现场演示）

（12）●支持考生信息表确认，系统根据学生考生号进行验证查询考生信息表，可以针对信息有误的内容进行修正备注，并可进行信息更正申请表下载进行更正信息填写。学籍工作者以及教学点均可以根据确认状态筛选查看到考生信息表确认情况，并可对单个或批量的学生进行考生信息表在线打印；（现场演示）

（13）支持报考本科学生前置学历审查；

（14）●支持招生计划编制，可通过考生库、志愿库、成绩库形成编制数据总表，给编制计划提供数据依据。根据科类省控线自动预录取。并根据申请到的计划进行省控线调整和录取人数的自动更新，最终将数据填报至上游系统。（现场演示）

## （四）学籍管理

（1）●新生入学在线报到，学生可以在电脑端或者扫二维码进入在线报到，核对并完善个人学籍信息，在电脑端可以上传学校需要审核的附件（缴费凭证、电子注册备案表专升本学生提供，专科毕业证、身份证复印件）；支持教师审核学生上传的在线报到相关附件；（现场演示）

（2）支持教师审核入学材料后，系统自动分班并生成学籍，可自定义班级名称；

（3）★支持一键退回学籍功能，退回名单是第一学年没有缴费确认且在籍的学生；

（4）●支持按照站点统计录取人数、已生成学籍人数及未生成学籍人数；支持统计页面一键自动生成，也可进入未生成学籍列表查看生成（入学状态未标记以及考生信息未确认的都不可生成学籍）；（现场演示）；

（5）★支持生成学籍后再次更换学号的需求，可以单个或批量更新学号；

（6）●支持花名册导出，并可根据在籍状态分别导出学生信息；支持学生学籍档案查看（包括个人基础信息、学籍信息、异动日志、历年缴费情况、应缴、实缴金额、财务缴费确认情况、毕业情况等）；（现场演示）

（7）支持学籍生成时自动创建学生登录二维码，可模拟登录学生账号；

（8）★支持按照年份、层次、专业、站点、异动情况、学籍照片提交情况以及在籍情况（正常在籍、休学、退学、转专业、休眠、转站点、转学习形式、已毕业保留学籍）对学生进行分类管理，针对不同的学籍异动可以选择异动原因和异动备注，并可查看异动学生各学期的成绩，给学籍管理者提供有效的管理数据和便捷的管理方式，并可对基础个人信息有误的学生按照信息类型（姓名、证件号、性别、出生日期、民族及政治面貌）及时进行信息更正；

（9）支持按照入学年份及站点批量采集学生新华社照片，方便管理者及时掌握采集情况；

（10）●支持筛选转专业、转站点、休学、退学等操作，根据筛选查询出对应的数据，并且数据列表展示内容根据业务类型的区别分别跳转到不同的页面进行展示；（现场演示）

（11）★支持转专业申请时间限制，不在时间范围内不能发起学籍异动申请。

（12）★支持定制学校的学籍表样式，并实现学籍表批量在线打印；

（13）支持定制学校特有格式的成绩单样式，并实现成绩单批量在线打印；

（14）●支持学信网注册上报数据检测和数据补全，实现从平台导出符合学信网数据格式的dbf文档进行上报注册工作，并能将学信网注册后反馈的上报审核情况导入平台，方便管理者进行已注册未注册学生统计和查询；（现场演示）

（15）支持根据不同休眠类别（费用未缴齐、资料不齐全等类别）单个或批量设置学籍休眠，查看休眠原因，符合恢复正常在籍条件后进行休眠取消，以此来督促学生尽快上交费用和材料；

（16）★支持高基表数据导出功能（实现G313、G314、G321等类型的表格数据导出）；

（17）●支持学生上报税务抵扣信息，并在管理平台内导出所有学生填写的税务抵扣信息，并可清除税务抵扣信息；（现场演示）

（18）支持奖惩情况导入，并将奖惩信息自动填充到学籍卡中；支持在读证明、档案标签的在线打印。

## （五）教务管理

（1）支持培养方案、专业、专业所属科类、招生层次等基础数据的维护。针对新增专业与旧专业有相同开设课程的情况，可进行培养方案的复制，并可以对设定好的培养方案进行导入导出，方便数据管理维护工作。同时，可查看配课课件内容，及时纠正不符合要求的章节内容；

（2）支持专业管理时可录入全国招生统一代码以及学信专业统一代码；支持专业的启用和停用，并且不影响当前已开课的学生学习；可对开设专业进行审核，不通过的不予开课；

（3）★支持自定义成绩规则设置，可以满足不同学生范围（年份、站点）、不同课程、不同学期的成绩计算和管理要求，并可针对平时成绩、在线学习成绩、线下考试成绩进行自定义设定，根据设定的比例自动结算学生总成绩，针对在线学习的各个学习项得分比例亦可进行自定义分数设定（视频点播、在线测验、讨论、考试、面授、资料学习）；

（4）支持设置在线学习内容成绩规则的同时，可设置线下面授、线下作业、线下考试、线下答疑等线下活动的成绩规则，并且系统可根据设定的成绩规则在分数录入后自动计算出对应的分值；

（5）支持导入学生和培养方案后自动生成年级开课计划及班级开课计划，培养方案变更后也不会影响到现有学生的学习。可针对同一专业的不同方向设置独立的开课计划，也可恢复原始开课计划，并给对应学生发送开课计划变更通知，也可导出专业课表统一下发给学生；

（6）★支持在线课程配课率预览以及对应课程课件审阅，及时调整开课内容，并可根据学期查看各个学期的在线配课比例；

（7）★支持按课程进行课程类型（公共课、专业课、选修课、线下学习、论文、毕业实习等）的划分以及考试成绩等级制划分（百分制、ABCD、5分制以是否合格（优、良、合格、不合格）），满足各项课程类别以及分数类别的需求；

（8）●支持在线课程内容安排和管理，包括在线课程课件、课程资料、作业、考试、答疑、讨论及题库管理；支持针对配置好的课程进行课程节点名称调整、课程节点顺序上移下移调整、课程节点删除；（现场演示）

（9）支持大型在线直播互动，且支持小班在线音视频实时互动答疑，可进行桌面共享、文档共享、白板书写、音频视频及聊天文字多向沟通，并支持答疑全过程录制；

（10）★支持线下学习课程以及实践课程作业的在线发布、收集和批阅，并可对线下学习作业分数进行批量导入，实现无纸化教学；

（11）★支持单独设定学生每一门课程学习要求，设置观看视频的时长以及需要学习的课件数量，观看视频的知识点数量；支持教师发布课程公告，告知学生课程重点章节以及学习要求；

（12）支持课程在线考试正考、补考的安排，考试试卷可根据需要进行试题以及试题选项随机组卷，实现一人一卷，并可自定义考试完毕是否可以查看答案，自定义每次学生可考试的次数；

（13）支持各专业按学期进行选修课程设定或取消设定，设定完毕学生可根据设定课程进行选修课选择；

（14）★支持课程学习统计和学生学习统计，并且可以按照日、周、月、年进行学生学习过程全监控；

（15）●支持教师信息管理，针对校外及本部教师支持上传及载教师资质、设置教授课程），以及管理员对教师的审核流程；支持教师排课，排课页面显示教师详细信息，排课完毕可进行教案上传；支持排课后查看具体授课学生数量，以及课程表数量，已上传教案的可以进行教案的下载，支持排课根据年级、学期等条件进行筛选；（现场演示）

（16）支持课程表管理以及学生二维码考勤；

（17）★支持多维度成绩录入（按学生维度与课程维度）及成绩导出（按学生维度、专业维度以及课程维度），并在录入成绩时给出学生当前的在籍情况，默认给在籍的学生；

（18）支持设定成绩录入时间段，只在设定时间段内允许录入，确保成绩不被随意录入和修改；

（19）支持成绩录入提交后不可更改成绩，系统可指定可修改人进行成绩修改操作，可单个或者批量进行成绩重置，站点可以重新录入被重置的成绩，提交后继续锁定，防止篡改分数的情况发生；

（20）支持分离正考成绩和补考成绩录入通道。正考成绩录入时不开放补考成绩录入功能，录入正考成绩后即锁定。补考成绩录入时根据正考成绩是否合格来开放录入通道，并无法修改正考成绩。

（21）支持根据正考录入情况能够判定出有多少需要录入补考成绩的，并且可以根据分数段筛选各段的人数及学生详细情况；

（22）支持补考成绩标记，记录原始分数，但在成绩单打印时可进行补考标记；

（23）支持成绩管理页面默认显示在籍学生，不在籍学生可进行筛选，并查看成绩，但不可录入任何成绩，只能查看；

（24）●支持成绩录入情况统计，准确定位每个站点录入人次情况，默认给出在籍学生的录入情况，并可根据不在籍情况分别查看各种学籍状况的录入情况；学生成绩可进行字段筛选、成绩分段筛选、教学点成绩统计筛选排序功能。规范成绩录入、显示、管理流程，明确各成绩字段描述；（现场演示）

（25）●支持课程表筛选排序功能，支持年级选择功能，支持显示更新时间、上传课时数的统计。支持排序和筛选可根据授课时间进行，可根据站点、年级、层次、专业、学期、课程进行授课课时总数进行统计；（现场演示）

（26）支持教师系统登录、发帖以及回帖数量统计，给教师绩效评定提供依据；

（27）支持包含教材名称、授课课程、适用层次、教材版本及出版社等信息在内的线下面授课程的详细教材进行管理；

（28）支持根据角色进行问卷调查发布、统计，可以直观统计出站点、教师教学情况以及学生满意度，有效协助院校根据问卷统计结果更好地为学生服务；

（29）支持院校安排录课老师进行自主在线录课管理，可查看各门课程的章节内容以及录课进度，并根据录课老师上交的录课内容进行课程录制结果（完成或未完成）标注；

（30）支持实践课安排，指定实践课程名称、上课年级、上课日期等，审核通过后生效；

（31）支持班主任设置和管理，按照班级进行学生和课程管理；

（32）支持设置学生学习过程监督，要求学生在学习过程中参与随机弹题验证；

（33）★支持一键补考预约，可根据正考成绩不合格、总评成绩不合格分别自动筛选查询出需要参与补考的学生以及学生对应的补考课程，并可以取消补考预约，也可导出补考名单进行补考通知；

（34）●支持一键生成补考不合格的学生，也可取消重修。支持站点先审核并标记审核状态，支持院校审核重修名单。并可根据审核状态进行筛选。支持一键导入重修班级以及重修的成绩。支持重修数据一键导出；（现场演示）

（35）●支持微信端在线面授答疑课程质量督导，实现在线直播课程签到签退，督导可通过直播课地址进行云旁听、提交在线旁听评价；（现场演示）

（36）●支持督导统计与预警功能，根据年级，教学点，报名点，层次，专业，批次等条件进行筛选，通过未登录、刷课、在线学习进度落后、在线正考或补考考试未参与、总成绩不合格进行督导统计与预警。支持给学生发送督导通知和通知站点，查看学生对于督导消息阅读情况。（现场演示）

## （六）考务管理

（1）支持单个及批量进行线下考试安排及审核过程，可根据学期、年级、专业与课程、考试时间、考试地址、考试时长、站点考务联系人、联系方式等信息发布考试安排，并且可以默认一键添加符合参考条件的学生；

（2）支持设定学生考试资格，在线学习不合格的学生不允许参与考试；

（3）支持正考与补考安排，自动剔除正考已通过的学生，防止重复通知考试；

（4）支持学校上传考试试卷，站点下载并印卷发放给预约成功的学生进行考试；

（5）支持上传的PDF试卷文件在线预览，无需下载；

（6）支持预约考试与缴费情况关联，可根据未缴费学生有特殊情况的进行例外添加；

（7）●支持根据考试安排完善监考信息，可选择督导员，也可自定义教职员工进行巡考，可设置多个监考老师，并可导出监考表，巡考结束上传、下载巡考记录文件；（现场演示）

（8）支持导出考场签到表；

（9）支持考试违纪记录管理；

（10）●支持考试时设置关闭题库以及课程学习，避免学生在考试过程中的作弊行为；（现场演示）

（11）●支持在线提交互认申请学生信息和材料信息，以及需要兑换的课程；支持低一级、同等级或高一等级的学分互认比例设置，兑换时根据比例自动提示超范围互认；支持根据已设定的证书可兑换的课程和学分，自动匹配；支持院校审核互认材料，互认成功自动按照设定的成绩更新学生对应课程的成绩支持1+X证书兑换课程学分，学生申请，学校审核；（现场演示）

（12）★支持免考登记及免考申请审核，并可批量将免考名单导入平台进行统一管理，给学生登记免考成绩；

## （七）督导管理

（1）支持督导管理站点片区划分；

（2）●支持统计各站点督导员督导巡课次数，查看各站点授课计划数，根据站点授课安排进行督导巡课安排，直接能在督导安排时查看到教师情况，并在巡查结束后提交巡查材料，可在线预览材料；支持审核巡查，并根据审核情况进行督导结算；（现场演示）

（3）★可自定义督导课酬，一次巡考算一次巡课督导，统一进行薪酬结算，导出薪酬结算表；

（4）支持督导工作量统计；

## （八）财务管理

（1）★支持基础缴费标准设置，标准不变的情况下每年均可复用，并可一键复制过往缴费标准到当前年进行标准修改；

（2）●支持缴费批次管理，精确记录每个缴费年级对应的未缴、已缴以及应缴总数，并可查看每个缴费年份，缴费金额的总数，以及站点向学校转账的次数，根据次数可查看到各站点的转账时间、转账金额以及转账凭证，给财务核账人员提供依据；（现场演示）

（3）支持缴费减免费用录入，自动计算学生剩余应缴；

（4）★支持按缴费自然年、入学年级以及站点等条件进行学生缴费录入及批量导入，财务部门可进行单个及批量学生的缴费确认工作；

（5）支持费用缴纳情况查询，导出欠缴名单及缴费详情，催促学生尽快缴费；

（6）支持催缴信息管理，可导出催缴名单以及发送催缴通知，多方位提醒学生缴费事宜；

（7）支持年度缴费确认，缴费统计，便于年度财务结算工作的开展；

（8）●支持返款管理，可设置默认比例进行各站点返款计算，也可每年设置最新返款比例进行结算，并可查看返款详情；可根据入学年级、站点、层次、缴费年份，计算出当前总收学费，可分成学费，按照分成比例分别自动计算出站点实收/应收，学校实收/应收，并可将返款结算单在线打印，亦可直接导出详细的结算单明细；（现场演示）

（9）支持退费管理，根据学生学号自动查询出其他如姓名、身份证等重要信息，可进行退费金额自动换算。

## （九）毕业管理

（1）支持毕业分批次管理，按批次进行毕业生申报，当前批次可将该批次前未毕业的学生加入进来；

（2）支持一键筛选可毕业学生，也可根据平均分不足、毕业证号缺失、两表未回交、毕业时间未到、学分不足及费用未缴齐等条件组合筛选出不满足毕业条件的学生，敦促他们尽快满足条件顺利毕业；

（3）支持毕业生登记表自我鉴定的在线填写；

（4）支持站点预审和总校审核流程管理，对于已进入毕业生库但不满足毕业条件的学生，管理员可将这批学生取消毕业，重新回到预审库审核；

（5）支持毕业证号规则设置及自动生成，也可导入已编好的毕业证号，从而进行毕业证书批量在线打印；

（6）★支持毕业生库查询管理，可将毕业生信息导出为dbf格式文件，与学信网毕业注册上报进行无缝对接；

## （十）附加功能

(1)支持根据学生、管理员等不同角色进行已上传文件的查阅和下载；

(2)支持招生简章发布，宣传院校特色，扩大招生数量；

(3)支持规章制度管理，可根据不同的规章制度类型给不同角色用户发布文件内容，并可查看文件发布后的浏览记录；

(4)★支持通知公告发布，及时将重要信息公布给对应的角色查阅，并且可根据阅读情况进行统计，及时督促未查阅的学生和教学点进行重要信息的确认和查看；

## （十一）院长工作台

（1）★支持学校招生与录取大数据统计；

（2）★支持学籍情况统计，查看各年级在籍人数与各届毕业人数情况的折线图，可给院校提供数据分析支撑；支持每年各届学生各项学籍异动（休复转退、休眠）情况；

（3）●支持查看每年各届学生在线学习通过率以及线下考试通过率；支持查看年度在线面授发起总数、线下面授总数、正考/补考安排数量、免考人数统计；（现场演示）

（4）●支持当前年份应缴费的每一届学生已缴、未缴人数统计，支持按照每届学生查看各个站点已交齐、部分缴费和未交数据，自动计算出缴费比例；支持根据年份切换进行整体大数据切换；（现场演示）

（5）●支持微信端查看学情预警、发送预警通知，可查看各站点财务缴纳情况。（现场演示）

## （十二）学习平台

（1）支持学生不可继续学习学校已停止教学的课程，系统给予相应提示；

（2）支持根据学期筛选在线学习课程并进行课程点播，记录上一次观看进度，可断点续播，每次观看的学习时长累计，直到完成学习；

●（3）支持学习过程积分获取，学习过程包括但不限于课件点播、课程讨论、课程作业；并支持发表课程讨论时系统自动屏蔽过滤敏感词汇，以其他文字替换敏感词汇，保障言论内容和网络氛围洁净；

（4）支持在线做课程作业，并且对简答题及论述题支持语音转文字的方式简化答题过程，节约答题时间。

（5）支持在线作业完成后记录作业最高分；

（6）支持学习过程中与自己同专业的学生进行课程讨论，发布内容可为文字、表请、图片等，支持日常发帖和跟帖，并可以对任课老师进行提问帖提问；支持用语音输入的方式，自动识别出文字展示在讨论发表区域内，简化打字过程；

（7）支持在线直播，可以跟任课老师及同专业学生进行视频互动、语音互动，分享文档，分享桌面等；

（8）支持课程资料以pdf格式进行在线阅览，并可根据上次退出时的位置和内容继续阅读；

（9）支持在线考试人脸识别，并可在考试前、考试中及交卷时多次识别，识别失败后由学生根据系统提示，现场采集并上传带有位置和时间的人脸图片，由任课老师进行考试审核，判定成绩有是否通过审核；

（10）支持在线考试，记录考试耗时，支持检查未完成的题目，以免漏做少做。支持各类题型如：单选、多选、判断、简答、填空、阅读理解、完形填空，并且支持非公式类的主客观题自动批阅，当场出成绩；

（11）支持题库练习，可对练题进度进行统计，也可根据错题自动生成错题集，对错题进行反复练习；

（12）支持重置题库练习进度，重新做题，也可在做题过程中单个题目重做；

（13）支持做题过程中对题库内容及答案有异议的报错；

（14）支持面授安排，学生在手机端可以直接在app面授安排板块按照学习筛选查看课程及对应的授课安排；

（15）支持面授课程通过APP扫描签到；

（16）支持查看每次面授课程签到情况；

（17）APP答题支持简答题解题过程和解题结果拍照上传；

●（18）APP支持在线考试按照未交卷、审核中、不在考试时间、合格、不合格等状态进行分类，提醒学生课程考试结果；

（19）APP支持学生中途考试退出造成考试时间超时的情况下进行提示，并提供重新提交试卷的按钮；

（20）APP支持查看线下考试安排，可按学期筛选考试课程、考试时间、考试地址、考试类型（正考或补考）；

（21）支持年度缴费确认，即学生可查询院校财务对本人各学年的学费缴费确认情况，且可标记哪一学年是当前学年便于学生区分；

## （十三）学生平台

（1）支持个人信息、在线课程学习、成绩查询、在线考试安排、线下考试安排、学生选课、课程重修、学分银行、问卷调查、离线作业等模块；

（2）支持学生访问平台地址后可在通知公告栏中查看到通知状态等级最高的红色标题；

（3）支持学生登录系统后提示其有未读消息请及时阅读；

（4）支持学生登录平台后通过在线学习模块以及成绩查询模块均可查看到核心课标记；

（5）支持课程重修模块自主申请，系统针对无需重修课程的学生做重修申请按钮的禁用，并支持查看到重修申请记录；支持查看重修课程原学期、重修学期、重修课程原成绩、当前重修成绩等内容；

（6）支持学生在线填写多条教育/工作经历，并支持已填写信息的上移、下移、编辑和删除；

（7）支持多条奖惩情况、家庭主要成员信息的录入、编辑、删除；

（8）支持学生自主选择学期内开放的选修课程，选课完毕后，自动加入到学生对应学期的在线课程学习清单中，支持统计并展示学生必修与选修课程的学分总数以及课程总数，并可导出课程清单；

（9）支持学生平台在个人信息中上传证件照人像面以及国徽面，上传后的证件照可用于学籍卡打印；

（10）支持学生平台在成绩查询模块在线打印成绩单；

（11）支持学生平台在成绩查询模块确认成绩；

（12）支持学生平台进入在线考试时给予考试诚信承诺书、考试开始倒计时、考试截止时间距离当前时间所剩时长不足以完成考试还是否要参与考试的提示；

（13）支持学生平台查看授课资料，支持.txt,.doc,.docx,.ppt,.pptx,.mp4,.png,.jpg等常用文件格式类型；

## 商务要求

1.交付日期及地点：自合同签订之日，2周内完成项目的部署和实施。

2.投标人资格要求：

（1）投标单位提供法人营业执照（三证合一）复印件加盖公章、法定代表人身份证明书或者法定代表人授权委托书原件，并在身份证上面签字并加盖公章。

（2）投标单位自2019年以来，在招标方招投标过程中无不良记录声明，格式自拟。

（3） 截至投标截止日前1日历天17:00（北京时间），投标人未被列入“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且尚处于禁止参加采购活动期内。

（4）投标单位提供具备健全的财务会计制度的证明材料（提供下列证明材料）。注：①可提供 2021 年度经审计有注册会计师签字及盖章的财务报表复印件（包含三表一注，注册会计师的证书，会计师事务所的执业证书与营业执照），②也可提供 2021 年度投标人内部经过签字确认盖章的财务报表复印件，③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④投标人注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）。

（5）投标单位提供依法缴纳税收的证明材料。注：提供 2021 年 1 月 1 日以来任意三个月的缴纳税收的证明材料，新成立公司按实际缴纳情况提供, 依法免税的公司须提供相应文件证明其依法免税（相关证明材料复印件加盖公章）。提供依法缴纳社会保障资金的证明材料。注：供应商提供 2021 年 1 月 1 日以来任意三个月的缴纳社保的证明材料，新成立公司按实际缴纳情况提供，不需要缴纳社会保障资金的公司须提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金（相关证明材料复印件加盖公章）。

（6）本项目不接受联合体投标。

备注：第2项中所有材料单独封装提供，否则视为无效投标。第2项中所提供的所有材料必须真实有效，招标方保留中标后的复查资格，如有材料造假则废除中标资格。

3.培训

（1）使用培训：对平台管理者、教学站和相关人员免费提供全面的使用培训。

（2）维护培训：免费对平台管理者进行平台的基本维护培训。

4.中标供应商须在收到中标通知书两天内配合采购人对所提供产品参数的真实性、实际效果进行测试和对厂商产品资质进行验证，如发现不满足招标要求或发现有虚假应答行为的，采购人将拒绝该产品并报采购有关管理部门。

5.交付或实施的时间和地点：

（1）交付或实施地点：采购人指定地点。

（2）交付或实施时间：合同生效之日起2周内交付。

6.验收标准

项目的质量、平台参数和需求书一致，须按采购方要求搭建测试平台，验收合格须交接项目实施的全部资料，自双方代表在验收单上签字之日起计算。

7.售后服务

售后服务要求：

（1）签约期内，中标人必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，如有新的软件版本，则免费升级。

（2）签约期内，如中标人不能实现投标时候的承诺，则采购人有权提前中断签约期。

（3）签约期后，由采购人和中标人共同商定是否续签，如续签，则续签期间中标人继续免费提供售后技术服务和支持，并免费提供软件升级服务。

8.保密要求：

投标单位提供拟投入项目成员清单，清单中成员除了基本的业务培训外还需要经过严格的保密培训，并签订保密协议。平台关于学生个人信息需要进行保密处理，比如：学生身份证号、学生联系电话、学生登录密码等；具备完备的备份机制，数据定期备份保存，包括手动、自动备份，可随时提供数据备份文件包。

# 附件：教学计划（以实际教学实施为准）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **各专业课程目录** | | |
| **专业名称** | **序号** | **课程名称** |
| 大数据与会计 | 1 | 马克思主义基本原理概论 |
| 2 | 中国近现代史纲要 |
| 3 | 大学英语 |
| 4 | 高等数学 |
| 5 | 计算机应用基础 |
| 6 | 经济法基础 |
| 7 | 经济学原理 |
| 8 | 初级会计实务 |
| 9 | 企业财务管理 |
| 10 | 成本会计 |
| 11 | 纳税实务 |
| 12 | 管理会计 |
| 13 | 财务大数据分析 |
| 14 | 审计学 |
| 15 | 企业内部控制 |
| 16 | Excel在会计中的应用 |
| 17 | 会计信息系统 |
| 18 | 中级会计实务 |
| 19 | 个人理财 |
| 20 | 会计制度设计 |
| 21 | 资产评估 |
| 汽车制造与试验技术 | 1 | 高等数学 |
| 2 | 计算机应用基础 |
| 3 | 大学英语 |
| 4 | 思想道德修养与法律基础 |
| 5 | 汽车构造与原理 |
| 6 |
| 7 | 汽车机械基础 |
| 8 | 汽车制图及AutoCAD |
| 9 | 汽车装配技术 |
| 10 | 汽车制造工艺 |
| 11 | 汽车生产与技术管理 |
| 12 | 汽车运用材料 |
| 13 | 二手车评估与交易 |
| 14 | 混合动力汽车构造与原理 |
| 15 | 汽车电路分析 |
| 16 | 汽车营销 |
| 17 | 汽车商务礼仪 |
| 18 | 汽车装潢与改装 |
| 19 | 4S店服务流程 |
| 软件技术 | 1 | 马克思主义基本原理概论 |
| 2 | 中国近现代史纲要 |
| 3 | 大学英语 |
| 4 | 思想道德修养与法律基础 |
| 5 | Python程序设计 |
| 6 | Java面向对象程序设计 |
| 7 | MySQL数据库 |
| 8 | HTML+CSS网页设计 |
| 9 | JavaScript脚本编程 |
| 10 | Java Web应用开发 |
| 11 | Bootstrap应用开发 |
| 12 | Java EE企业级开发 |
| 13 | Python Web应用开发 |
| 14 | 软件UI设计 |
| 15 | Java应用开发实战 |
| 16 | Python应用开发实战 |
| 17 | 软件测试技术 |
| 市场营销 | 1 | 大学英语 |
| 2 | 中国近现代史纲要 |
| 3 | 计算机应用基础 |
| 4 | 思想道德修养与法律基础 |
| 5 | 经济学 |
| 6 | 管理学 |
| 7 | 基础会计 |
| 8 | 经济法 |
| 9 | 电子商务基础 |
| 10 | 商务礼仪 |
| 11 | 市场营销基础 |
| 12 | 市场调查与预测 |
| 13 | 市场营销策划 |
| 14 | 商务谈判与推销 |
| 15 | 销售管理 |
| 16 | 客户服务管理 |
| 17 | 网络营销 |
| 18 | 创业设计与管理 |
| 电子商务 | 1 | 马克思主义基本原理概论 |
| 2 | 中国近现代史纲要 |
| 3 | 大学英语 |
| 4 | 高等数学 |
| 5 | 计算机应用基础 |
| 6 | 电子商务概论 |
| 7 | 组织行为学 |
| 8 | 物流管理 |
| 9 | 管理学 |
| 10 | 经济学 |
| 11 | 国际贸易理论与实务 |
| 12 | 网络运营实务 |
| 13 | 网络营销实务 |
| 14 | 商务数据处理 |
| 15 | 视觉营销 |
| 16 | 电子支付 |
| 17 | 电子商务法律法规 |
| 18 | 商务谈判 |
| 19 | 消费者行为分析 |
| 20 | 图形创意设计 |
| 21 | 电子商务案例分析 |
| 22 | 跨境电子商务 |
| 23 | 企业经营战略 |
| 机电一体化技术 | 1 | 高等数学 |
| 2 | 计算机应用基础 |
| 3 | 大学英语 |
| 4 | 思想道德修养与法律基础 |
| 5 | 机械制图 |
| 6 | 电工技术基础 |
| 7 | 电子技术基础 |
| 8 | 互换性与技术测量 |
| 9 | 机械CAD |
| 10 | 工业机器人编程技术 |
| 11 | UG三维设计 |
| 12 | 51单片机C语言技术 |
| 13 | 机械制造基础 |
| 14 | 机械设计基础 |
| 15 | 传感器及测试技术 |
| 16 | [电气控制及PLC](https://www.baidu.com/s?wd=PLC&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \o "https://www.baidu.com/s?wd=PLC&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao) |
| 17 | 数控技术 |
| 18 | 液压与气动应用技术 |
| 建筑工程技术 | 1 | 应用数学 |
| 2 | 计算机应用基础 |
| 3 | 大学英语 |
| 4 | 思想道德修养与法律基础 |
| 5 | 建筑力学 |
| 6 | 建筑识图与构造 |
| 7 | 建筑材料与检测 |
| 8 | 建筑CAD |
| 9 | 建筑工程测量 |
| 10 | 建筑结构 |
| 11 | 建筑法规 |
| 12 | 钢结构安装技术 |
| 13 | 混凝土结构施工技术 |
| 14 | 地基与基础 |
| 15 | 建筑工程施工组织设计 |
| 16 | 建筑工程质量与安全管理 |
| 17 | 建筑工程计量与计价 |
| 18 | 现代建筑施工技术 |
| 人力资源管理 | 1 | 大学英语 |
| 2 | 中国近现代史纲要 |
| 3 | 计算机应用基础 |
| 4 | 马克思主义基本原理概论 |
| 5 | 管理学原理 |
| 6 | 劳动经济学 |
| 7 | 组织行为学 |
| 8 | 人力资源管理 |
| 9 | 劳动法学 |
| 10 | 管理沟通 |
| 11 | 公共关系实务 |
| 12 | 员工招聘与配置 |
| 13 | 员工培训与开发 |
| 14 | 绩效管理 |
| 15 | 薪酬管理 |
| 16 | 劳动关系管理 |
| 17 | 领导科学 |
| 市政工程技术 | 1 | 中国近现代史纲要 |
| 2 | 大学英语 |
| 3 | 马克思主义基本原理概论 |
| 4 | 建筑力学 |
| 5 | 市政建筑识图与构造 |
| 6 | 建筑材料与检测 |
| 7 | 建筑CAD |
| 8 | 工程测量 |
| 9 | 市政工程施工组织与管理 |
| 10 | 建筑法规 |
| 11 | 建筑工程质量与安全管理 |
| 12 | 道路工程 |
| 13 | 桥涵工程 |
| 14 | 管道工程 |
| 15 | 土力学与地基基础 |
| 16 | 市政工程计量与计价 |
| 17 | BIM建模与应用 |
| 室内艺术设计 | 1 | 大学英语 |
| 2 | 计算机应用基础 |
| 3 | 素描 |
| 4 | 思想道德修养与法律基础 |
| 5 | 色彩 |
| 6 | 构成 |
| 7 | 设计制图与识图 |
| 8 | AUTOCAD |
| 9 | Sketch up |
| 10 | 室内设计初步 |
| 11 | 版面设计 |
| 12 | 材料与构造 |
| 13 | 住宅空间设计 |
| 14 | 电脑效果图 |
| 15 | 装饰工程预算 |
| 16 | 公共空间设计 |
| 17 | 软装饰设计 |
| 18 | 庭院设计 |
| 建设工程管理 | 1 | 思想道德与法治 |
| 2 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |
| 3 | 形势与政策 |
| 4 | 应用数学(1) |
| 5 | 应用数学(2) |
| 6 | 高职英语(1) |
| 7 | 建筑识图与构造 |
| 8 | 建筑材料与检测 |
| 9 | 建筑工程测量 |
| 10 | 建筑结构识图 |
| 11 | 建筑法规 |
| 12 | 建筑力学 |
| 13 | 建筑CAD |
| 14 | 土力学与地基基础 |
| 15 | 建筑施工技术 |
| 16 | 建筑工程质量与安全管理 |
| 17 | 建设工程招投标与合同管理 |
| 18 | 施工组织设计 |
| 19 | 建筑工程计量与计价 |
| 20 | Revit建筑BIM应用 |
| 21 | 建筑设备安装识图与施工工艺 |
| 22 | 工程管理概论 |
| 23 | office高级应用 |
| 24 | 建筑工程监理 |
| 25 | 钢结构安装技术 |
| 26 | 建筑施工机械与用电 |
| 27 | 建筑工程经济 |
| 28 | 建筑工程资料管理 |
| 电气自动化技术 | 1 | 思想道德与法治 |
| 2 | 大学英语 |
| 3 | 高等数学 |
| 4 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |
| 5 | 形势与政策 |
| 6 | 机械制图 |
| 7 | 电工理论 |
| 8 | 电子技术基础 |
| 9 | 电气控制与PLC技术 |
| 10 | 机械CAD |
| 11 | 液压与气动技术 |
| 12 | 传感器与检测技术 |
| 13 | PLC技术应用 |
| 14 | 电气CAD |
| 15 | 工业网络控制技术 |
| 16 | 变频与伺服控制技术 |
| 17 | 过程控制与自动化仪表 |
| 18 | 机床电气控制技术 |
| 19 | 触摸屏与组态技术 |
| 工程造价 | 1 | 思想道德与法治 |
| 2 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |
| 3 | 形势与政策 |
| 4 | 高职英语(1) |
| 5 | 应用数学(1) |
| 6 | 应用数学(2) |
| 7 | 建筑识图与构造 |
| 8 | 建筑CAD |
| 9 | 建筑材料与检测 |
| 10 | 建筑力学 |
| 11 | 建筑水电识图与算量 |
| 12 | 工程造价控制 |
| 13 | 工程结算 |
| 14 | 建筑工程经济 |
| 15 | 建筑工程预算 |
| 16 | 工程定额及清单计价 |
| 17 | 建筑结构 |
| 18 | 建设工程招投标与合同管理 |
| 19 | 建筑工程测量 |
| 20 | 建筑法规 |
| 21 | 建筑施工组织与设计 |
| 22 | 建筑施工技术 |
| 23 | 建筑应用文写作 |