# 卫生人才教育培训云平台维护用户需求

## 项目背景

根据卫生部要求，“三基”培训为全员培训，三基考核必须人人达标。三基定期培训考核成为每个医院年度审核内容之一，为使我院更好的实施“科教兴院”的战略，医护人员更为有效顺利的通过各种国家各级各类职称、执业资格考试和院内的三基三严考试，营造良好的学习环境，提高浓厚的学习气氛，使用卫生人才教育培训云平台。现需重新采购卫生人才教育培训云平台维护服务。

## 建设内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **医学三基（18科）** |  |
| 1 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册试题集 | 医师分册试题集 |
| 2 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册试题集 | 医技分册试题集 |
| 3 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册试题集 | 药师分册试题集 |
| 4 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册试题集 | 护士分册试题集 |
| 5 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册 | 医技分册 |
| 6 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册 | 药师分册 |
| 7 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册 | 医院管理分册 |
| 8 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册 | 医师分册(2017) |
| 9 | 医学三基 | 医学临床“三基”训练分册 | 护士分册(2017) |
| 10 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册试题集 | 医师分册试题集 |
| 11 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册试题集 | 医技分册试题集 |
| 12 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册试题集 | 药师分册试题集 |
| 13 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册试题集 | 护士分册试题集 |
| 14 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册 | 医师分册 |
| 15 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册 | 医技分册 |
| 16 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册 | 药师分册 |
| 17 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册 | 护士分册 |
| 18 | 医学三基 | 中医临床“三基”训练分册 | 医院管理分册 |
|  |  | **主治医师（52科目）** |  |
| 19 | 主治医师 | 内科系列 | 内科学 |
| 20 | 主治医师 | 内科系列 | 传染病学 |
| 21 | 主治医师 | 内科系列 | 风湿与临床免疫学 |
| 22 | 主治医师 | 内科系列 | 呼吸内科 |
| 23 | 主治医师 | 内科系列 | 结核病 |
| 24 | 主治医师 | 内科系列 | 内分泌 |
| 25 | 主治医师 | 内科系列 | 神经内科 |
| 26 | 主治医师 | 内科系列 | 肾内科学 |
| 27 | 主治医师 | 内科系列 | 消化内科 |
| 28 | 主治医师 | 内科系列 | 心血管内科 |
| 29 | 主治医师 | 内科系列 | 血液病 |
| 30 | 主治医师 | 内科系列 | 职业病 |
| 31 | 主治医师 | 内科系列 | 肿瘤内科学 |
| 32 | 主治医师 | 外科系列 | 普通外科 |
| 33 | 主治医师 | 外科系列 | 骨外科学 |
| 34 | 主治医师 | 外科系列 | 泌尿外科 |
| 35 | 主治医师 | 外科系列 | 烧伤外科 |
| 36 | 主治医师 | 外科系列 | 神经外科 |
| 37 | 主治医师 | 外科系列 | 小儿外科 |
| 38 | 主治医师 | 外科系列 | 胸心外科 |
| 39 | 主治医师 | 外科系列 | 整形外科 |
| 40 | 主治医师 | 外科系列 | 肿瘤外科学 |
| 41 | 主治医师 | 妇产科系列 | 妇产科 |
| 42 | 主治医师 | 妇产科系列 | 计划生育 |
| 43 | 主治医师 | 妇产科系列 | 妇幼保健 |
| 44 | 主治医师 | 五官科系列 | 口腔医学 |
| 45 | 主治医师 | 五官科系列 | 眼科 |
| 46 | 主治医师 | 五官科系列 | 耳鼻咽喉科 |
| 47 | 主治医师 | 五官科系列 | 口腔正畸 |
| 48 | 主治医师 | 五官科系列 | 口腔修复 |
| 49 | 主治医师 | 五官科系列 | 口腔内科 |
| 50 | 主治医师 | 五官科系列 | 口腔颌面外科 |
| 51 | 主治医师 | 预防系列 | 公共卫生 |
| 52 | 主治医师 | 预防系列 | 疾病控制 |
| 53 | 主治医师 | 预防系列 | 健康教育 |
| 54 | 主治医师 | 预防系列 | 职业卫生 |
| 55 | 主治医师 | 其他分类 | 放射医学 |
| 56 | 主治医师 | 其他分类 | 儿科 |
| 57 | 主治医师 | 其他分类 | 全科医学 |
| 58 | 主治医师 | 其他分类 | 麻醉学 |
| 59 | 主治医师 | 其他分类 | 康复医学 |
| 60 | 主治医师 | 其他分类 | 精神病学 |
| 61 | 主治医师 | 其他分类 | 皮肤与性病学 |
| 62 | 主治医师 | 其他分类 | 肿瘤学 |
| 63 | 主治医师 | 其他分类 | 核医学 |
| 64 | 主治医师 | 其他分类 | 营养学 |
| 65 | 主治医师 | 其他分类 | 疼痛学 |
| 66 | 主治医师 | 其他分类 | 病理学 |
| 67 | 主治医师 | 其他分类 | 重症医学 |
| 68 | 主治医师 | 其他分类 | 临床医学检验学 |
| 69 | 主治医师 | 其他分类 | 超声波医学 |
| 70 | 主治医师 | 其他分类 | 肿瘤放射治疗学 |
|  |  | **中医主治医师（15科目）** |  |
| 71 | 主治医师 | 中医系列 | 中医全科 |
| 72 | 主治医师 | 中医系列 | 中医妇科学 |
| 73 | 主治医师 | 中医系列 | 中医内科学 |
| 74 | 主治医师 | 中医系列 | 中西医结合内科 |
| 75 | 主治医师 | 中医系列 | 中医儿科学 |
| 76 | 主治医师 | 中医系列 | 中医针灸学 |
| 77 | 主治医师 | 中医系列 | 推拿按摩学 |
| 78 | 主治医师 | 中医系列 | 中医皮肤与性病学 |
| 79 | 主治医师 | 中医系列 | 中医骨伤科学 |
| 80 | 主治医师 | 中医系列 | 中医外科学 |
| 81 | 主治医师 | 中医系列 | 中医肛肠学 |
| 82 | 主治医师 | 中医系列 | 中医眼科学 |
| 83 | 主治医师 | 中医系列 | 中医耳鼻喉科学 |
| 84 | 主治医师 | 中医系列 | 中西医结合骨伤科 |
| 85 | 主治医师 | 中医系列 | 中西医结合外科 |
|  |  | **医技职称（28科目）** |  |
| 86 | 医技考试 | 检验技术系列 | 临床医学检验技术(师) |
| 87 | 医技考试 | 检验技术系列 | 临床医学检验技术(士) |
| 88 | 医技考试 | 检验技术系列 | 理化检验技术(中级) |
| 89 | 医技考试 | 检验技术系列 | 微生物检验技术(中级) |
| 90 | 医技考试 | 检验技术系列 | 临床医学检验技术(中级) |
| 91 | 医技考试 | 检验技术系列 | 微生物检验技术(师) |
| 92 | 医技考试 | 病案信息技术系列 | 病案信息技术(中级) |
| 93 | 医技考试 | 病案信息技术系列 | 病案信息技术(师) |
| 94 | 医技考试 | 病案信息技术系列 | 病案信息技术(士) |
| 95 | 医技考试 | 口腔医学技术系列 | 口腔医学技术(中级) |
| 96 | 医技考试 | 口腔医学技术系列 | 口腔医学技术(士) |
| 97 | 医技考试 | 康复医学治疗技术系列 | 康复医学治疗技术(中级) |
| 98 | 医技考试 | 康复医学治疗技术系列 | 康复医学治疗技术(士) |
| 99 | 医技考试 | 康复医学治疗技术系列 | 康复医学治疗技术(师) |
| 100 | 医技考试 | 放射医学技术系列 | 放射医学技术(中级) |
| 101 | 医技考试 | 放射医学技术系列 | 放射医学技术(士) |
| 102 | 医技考试 | 放射医学技术系列 | 放射医学技术(师) |
| 103 | 医技考试 | 其他医技系列 | 肿瘤放射治疗技术(中级) |
| 104 | 医技考试 | 其他医技系列 | 心理治疗(中级) |
| 105 | 医技考试 | 其他医技系列 | 核医学技术(中级) |
| 106 | 医技考试 | 其他医技系列 | 消毒技术(中级) |
| 107 | 医技考试 | 其他医技系列 | 心电学技术(中级) |
| 108 | 医技考试 | 其他医技系列 | 病理学技术(中级) |
| 109 | 医技考试 | 其他医技系列 | 输血技术(中级) |
| 110 | 医技考试 | 其他医技系列 | 超声波医学技术 |
| 111 | 医技考试 | 其他医技系列 | 神经电生理(脑电图)技术(师) |
| 112 | 医技考试 | 其他医技系列 | 神经电生理(脑电图)技术（中级） |
| 114 | 护理考试 | 全部科目 | 主管护师 |
| 115 | 护理考试 | 全部科目 | 护理学(护师) |
| 116 | 护理考试 | 全部科目 | 执业护士 |
| 117 | 护理考试 | 全部科目 | 儿科护理 |
| 118 | 护理考试 | 全部科目 | 外科护理 |
| 119 | 护理考试 | 全部科目 | 内科护理 |
| 120 | 护理考试 | 全部科目 | 妇产科护理 |
| 121 | 护理考试 | 全部科目 | 社区护理 |
| 122 | 护理考试 | 全部科目 | 中医护理学(护师) |
| 123 | 护理考试 | 全部科目 | 主管护师(中医护理) |
|  |  | **药学职称（6科目）** |  |
| 124 | 药学职称 | 全部科目 | 药剂士 |
| 125 | 药学职称 | 全部科目 | 主管药师 |
| 126 | 药学职称 | 全部科目 | 药剂师 |
| 127 | 药学职称 | 全部科目 | 中药师 |
| 128 | 药学职称 | 全部科目 | 主管中药师 |
| 129 | 药学职称 | 全部科目 | 中药士 |
|  |  | **执业医师（14科目）** |  |
| 130 | 执业医师 | 全部科目 | 临床助理 |
| 131 | 执业医师 | 全部科目 | 中西医结合 |
| 132 | 执业医师 | 全部科目 | 公卫 |
| 133 | 执业医师 | 全部科目 | 口腔助理 |
| 134 | 执业医师 | 全部科目 | 公卫助理 |
| 135 | 执业医师 | 全部科目 | 口腔 |
| 136 | 执业医师 | 全部科目 | 中西医结合助理 |
| 137 | 执业医师 | 全部科目 | 临床 |
| 138 | 执业医师 | 全部科目 | 中医助理 |
| 139 | 执业医师 | 全部科目 | 中医 |
| 140 | 执业医师 | 全部科目 | 执业兽医（兽医全科） |
| 141 | 执业医师 | 全部科目 | 乡村全科执业助理医师 |
| 142 | 执业医师 | 全部科目 | 中医执业医师(一阶段) |
| 143 | 执业医师 | 全部科目 | 中医师承及确有专长考核 |
|  |  | **执业药师（2科目）** |  |
| 144 | 执业药师 | 全部科目 | 执业药师(西药) |
| 145 | 执业药师 | 全部科目 | 执业药师(中药) |
|  |  | **定期考核(4科目）** |  |
| 146 | 医师定期考核 | 全部科目 | 临床医师定期考核 |
| 147 | 医师定期考核 | 全部科目 | 中医医师定期考核 |
| 148 | 医师定期考核 | 全部科目 | 口腔医师定期考核 |
| 159 | 医师定期考核 | 全部科目 | 公共卫生医师定期考核 |
|  |  | **医用设备能力（13科目）** |  |
| 150 | 医用设备能力 | 全部科目 | CT医师 |
| 151 | 医用设备能力 | 全部科目 | CDFI医师(技师) |
| 152 | 医用设备能力 | 全部科目 | MRI医师 |
| 153 | 医用设备能力 | 全部科目 | MRI技师 |
| 154 | 医用设备能力 | 全部科目 | CT技师 |
| 155 | 医用设备能力 | 全部科目 | DSA技师 |
| 156 | 医用设备能力 | 全部科目 | 乳腺技师 |
| 157 | 医用设备能力 | 全部科目 | LA物理师 |
| 158 | 医用设备能力 | 全部科目 | LA技师 |
| 159 | 医用设备能力 | 全部科目 | 核医学医师 |
| 160 | 医用设备能力 | 全部科目 | 核医学技师 |
| 161 | 医用设备能力 | 全部科目 | PRK-LASIK医师(技师) |
| 162 | 医用设备能力 | 全部科目 | LA医师 |
|  |  | **卫生系统招聘（11科目）** |  |
| 163 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 职业能力倾向测验 |
| 164 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 护理学专业知识 |
| 165 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 中医学专业知识 |
| 166 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 麻醉学专业知识 |
| 167 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 口腔学专业知识 |
| 168 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 临床专业知识 |
| 169 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 医学影像专业知识 |
| 170 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 公共卫生管理 |
| 171 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 医学检验专业知识 |
| 172 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 医学基础知识 |
| 173 | 卫生系统招聘 | 全部科目 | 公共基础知识 |
|  |  | 住院医师规范化培训科目  本省份内容 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.技术需求及参数**

《卫生人才教育培训云平台》系统软件功能如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **版本** | | **适用终端** |  |
| 考核云 | PC版 | | 网页端 | **云服务** |
|  |
| 学习云 | PC版 | | H5网页端 |  |
|  |
| 手机版 | | H5网页端 |  |
| iOS客户端 |  |
| Android客户端 |  |
|  | | | |  |  |
| **产品框架** | **功能** | | **说明** | **使用对象** |  |
| 考核云  考核云 | 在线考试 | | 考试设置：设置考试题库，时间，周期，参考人员及相关考试信息 | 医疗机构考务出题人员使用  医疗机构考务出题人员使用 |  |
| 成绩管理：批阅本次考试的考生成绩及管理本次考试的考生成绩 |  |
| 导出试卷：导出本次考试的电子版本试卷 |  |
| 复制考试：复制本次考试的出卷试卷 |  |
| 结束考试：中止本次考试 |  |
| 删除考试：删除本次考试 |  |
| 在线练习 | | 练习设置：设置练习题库，时间，周期，参考人员及相关练习信息 |  |
| 练习详情：查看本次练习的情况，人员信息及练习次数。 |  |
| 导出试卷：导出本次练习的电子版本试卷 |  |
| 复制练习：复制本次练习的出卷试卷 |  |
| 结束练习：中止本次练习 |  |
| 删除练习：删除本次练习 |  |
| 纸质试卷 | | 修改试卷：修改已经出好的卷子的试题 |  |
| 导出试卷：导出本次考试的电子版本试卷 |  |
| 复制试卷：复制本次考试的出卷试卷 |  |
| 删除试卷：删除本次考试的试卷 |  |
| 课件管理 | | 上传视频：支持上传MP4格式视频至空间，并指定相关人员，相关周期观看 |  |
| 上传课件：支持上传PPT、word、pdf等格式文件至空间，并指定相关人员，相关周期观看 |  |
| 课件管理免费容量1G |  |
| 考生管理 | | 列表管理：设置考试列表展示的信息项 |  |
| 添加考生：显示本医院的考生自行注册的医院归属码及自行注册流程 |  |
| 批量添加：按照模板要求收集添加导入人员信息 |  |
| 组管理：自定义人员为一个组，方便出卷 |  |
| 待审核考生：审核自行注册上来的医护人员信息 |  |
| 科室管理 | | 添加科室：添加医院科室信息的地方 |  |
| 查看考生：查看本科室下的人员信息 |  |
| 编辑：编辑本科室的信息 |  |
| 公告管理 | | 添加公告：发布一条公告给指定的相关人员 |  |
| 查看公告：查看发布的公告信息 |  |
| 试题管理 | | 试题保护：保障试题的安全性，不被泄露 |  |
| 添加试题目录：自行添加自定义题库的地方，按模块要求录入 |  |
| 查看详情：查看已自行录入的试题详情 |  |
| 修改名称：修改自定义题库名称 |  |
| 删除：删除本次录入题目 |  |
| 权限管理 | | 添加管理员：超级管理员添加普通管理员的地方 |  |
| 设置权限：超级管理员设置普通管理员相关系统功能权限的地方 |  |
| 冻结：超级管理员冻结普通管理员账号 |  |
| 学习云  学习云 | 学习 | 医学慕课 | 可以查看医学相关疾病专业的精讲，以视频的方式展示 | 医院医生、护士使用 |  |
| 疾病知识 | 疾病知识库展示，可以查看相关疾病的病因介绍等 |  |
| 用药助手 | 临床用药助手功能，可以查找药品介绍等 |  |
| 医考学堂 | 医生护士个人通过自己选择医学科目进行学习和练习 |  |
| 模拟考场 | 医生护士个人通过自己选择医学科目进行组卷模拟考场考试练习 |  |
| 考试宝典 | 医生护士执业、职称个人学习使用 | 个人增值服务，需付费使用 |  |
| 护理55项 | 护理55项基本操作技能培训内容 |  |  |
| 我的错题 | 错题重做：可以查看做错的试题，且支持重复练习 |  |
| 我的收藏 | 查看已收藏的试题，且支持重复练习 |  |
| 我的笔记 | 查看做过笔记的试题，且支持重复练习 |  |
| 统计分析 | 可以查看答题数和已答试题的正确率。 |  |
| 医院 | 参加考试 | 医生护士参加医院组织的下派的考试 | 医院医生、护士使用 |  |
| 参加练习 | 医生护士参加医院组织的下派的练习 |  |
| 已考试卷 | 可以查看已经参加的考试列表 |  |
| 视频 | 查看视频：从课件学习-视频教学进入后，可以观看考核云发送的视频。 |  |
| 精选视频：官方会有部分精选视频推送给考生观看。 |  |
| 课件 | 查看课件：从课件学习进入后，可以观看考核云发送的课件。 |  |
| 精选课件：官方会有部分精选课件推送给考生观看 |  |
| 课件/视频下载：可以下载文件到本地观看 |  |
| 会员 | 会员中心 | 包含一些临床小工具疾病知识、护理帮手、临床助手、检验助手等供临床医生、护士使用；病例宝典、考试宝典需个人付费使用。 |  |
| 我的 | 账号 | 账号信息 | 手机APP具有功能 |  |
| 归属 | 医院归属 |  |
| 消息通知 | 接收到的消息通知 |  |
| 题库充值记录 | 学习云端个人手机的“医考题库”科目的开通充值记录 |  |
| 绑定手机 | 可以绑定手机号，直接用手机号登录，用于找回账号密码，接受考试短信等。 |  |
| 意见反馈 | 可以反馈意见给我们 |  |
| 修改登录密码 | 修改个人登录密码 |  |