

PCCM过程管理系统

项目主任（协调员）操作说明

2.1.0

PCCM

系统访问说明

PC端（项目管理员、项目主任/协调员）访问地址：

<http://pccm.weidijia.cn/>

iOS端（专培师资、专培医师）下载地址：

<https://www.pgyer.com/bytZ>

Android端（专培师资、专培医师）下载地址：

<https://www.pgyer.com/6TJs>

(iOS手机可以从App Store搜索“PCCM”安装。Android手机可以从华为、小米、百度市场中搜索“PCCM”安装)

注：

- 1、系统PC端主页提供操作文档下载，移动端下载二维码内容
- 2、浏览器推荐使用google chrome，如果是QQ浏览器、360浏览器需要设置为极速模式
- 3、iOS支持8.0及以上系统版本，iphone6及以上型号
- 4、Android支持4.4及以上系统版本，主流品牌型号

目录

- 1、系统整体介绍**
- 2、项目主任(协调员) - 基本功能**
- 3、项目主任(协调员) - 人员管理**
- 4、项目主任(协调员) - 教学管理**
- 5、项目主任(协调员) - 教学进度**

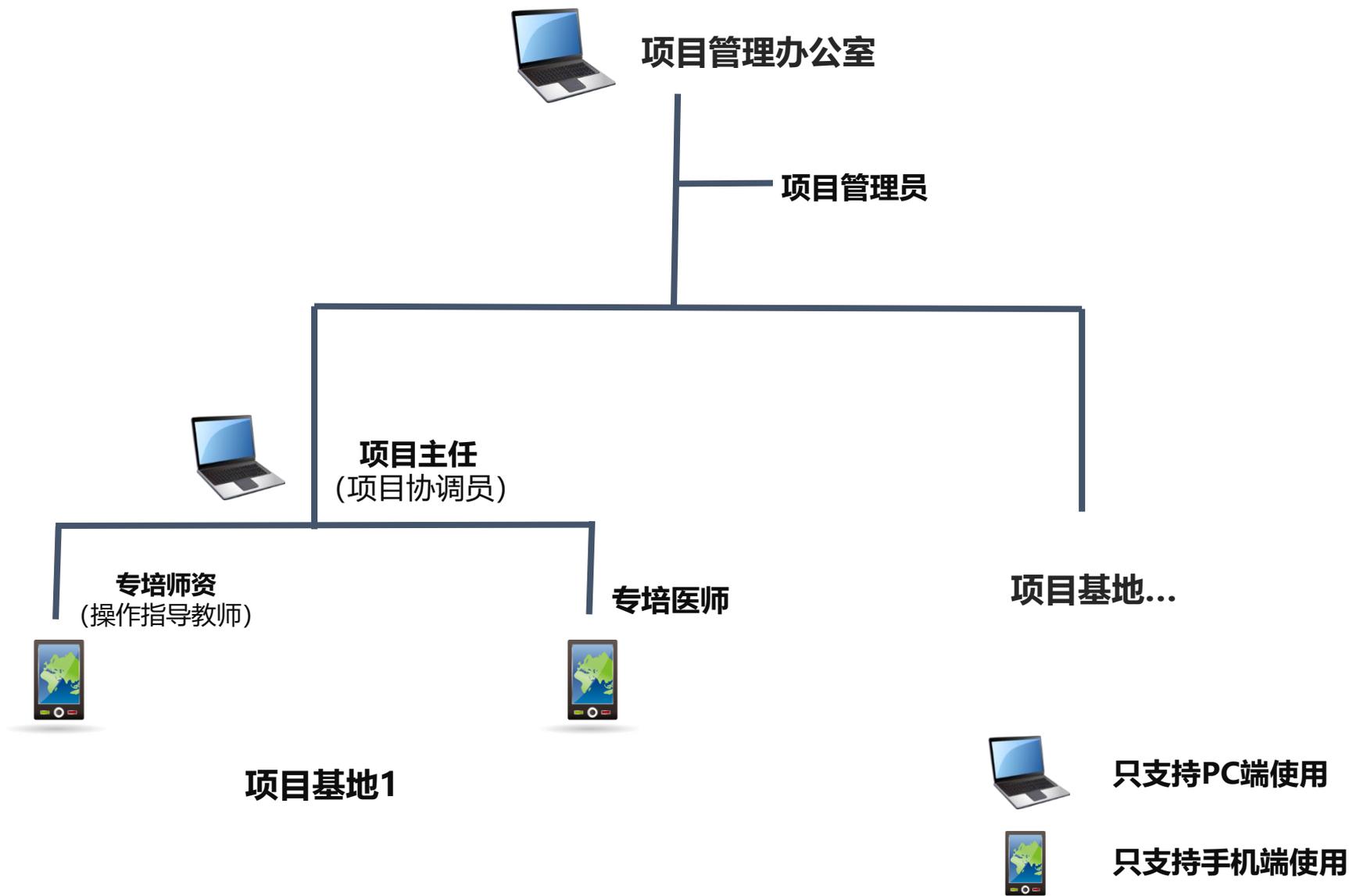
PCCM过程管理系统简介

PCCM系统是一个针对专科培训过程进行综合管理的系统，涵盖专培大纲中的科室轮转、临床操作、教学大课、教学查房等多个功能模块，设立了系统管理员、项目主任、协调员、专培师资、专培医师等多个岗位角色，并且支持PC、安卓、IOS多个平台。

使用系统，专培医师可以实时的提交自己科室轮转、临床操作的数据，经过专培师资的确认与评价后，即可获得相应的成绩。也可以对已参加的教学大课、教学查房进行实时签到，获得成绩记录。项目主任（协调员）、管理员可以实时通过系统查看所有专培医师的学习进度，以及所有师资的教学情况。系统除了具有完整记录医师申请、师资确认评价等教学过程数据外，管理员还可以进行通知下发、医师学习过程异常监控等操作。

后期版本中，为了方便大家学习和沟通，将利用视音频协作技术建设在线教学查房、在线教学大课学习、在线点播等新模块，记录教学过程，留存格式化数据，进一步提高师资、医师教学效率，减少项目主任（协调员）工作量。

PCCM系统岗位结构图



岗位职责描述：项目管理员

岗位介绍：

项目管理员是整个PCCM管理系统的管理者和服务者，具有系统的最高权限。负责这个系统的业务初始化，例如教学大纲、基地医院、岗位人员的创建。系统运行开始后，管理员还要负责监控和管理各个岗位的运行情况，保证系统中各个岗位和功能稳定运行。同时定时将教学数据汇总统计后，输出给协会等相关部门。

核心功能（必须完成，否则影响其他岗位工作）：

1. 教学大纲创建、管理（科室轮转、临床操作、教学大课）
2. 项目基地医院创建、管理
3. 项目主任/协调员创建、管理 – 线下通知项目主任/协调员自注册
4. 专培医师、专培师资创建、管理
5. 全国教学查房日程创建

辅助功能：

1. 专培医师、专培师资查询、管理
2. 操作指导教师查询、管理
3. 教学进度查询、科目具体查询
4. 通知下发
5. 处理待办事项（科室轮转课程中医师、师资异常情况处理） – 需要线下与相关项目主任/管理员、师资、医师沟通确认异常原因
6. 编辑个人资料、修改密码

岗位职责描述：项目主任（协调员）

岗位介绍：

项目主任/协调员是整个PCCM管理系统中基地医院的管理者，负责链接专培医师、师资和项目管理员，辅助项目管理员对系统的运行进行管理和支撑。在系统的业务初始化过程中，负责专培师资注册码的下发、专培医师的创建。系统运行开始后，项目主任/协调员负责监控和管理本基地医院各个岗位的运行情况，例如教学大课的排课创建、教学查房的创建维护。同时定时将教学数据汇总统计后，反馈给需要的师资、医师和输出给相关部门。

核心功能（必须完成，否则影响其他岗位工作）：

1. 专培师资查看 - 线下通知专培师资自注册
2. 专培医师查看 - 线下通知专培医师自注册
3. 教学大课创建、管理
4. 全国教学查房日程确认与修改，院内教学查房创建、管理

辅助功能：

1. 操作指导教师查询、管理
2. 教学进度查询、科目详细信息查询
3. 通知接收
4. 查看待办事项（科室轮转课程中医师、师资异常情况处理） - 需要协助管理员与相关项目主任/管理员、师资、医师沟通确认异常原因
5. 编辑个人资料、修改密码

岗位职责描述：专培师资

岗位介绍：

专培师资是整个PCCM管理系统中的教学和指导者，负责对专培医师进行教学和指导。系统运行开始后，专培师资负责接收和指导专培医师，例如每月专培医师科室轮转的申请、临床操作的申请，都需要专培师资的确认与评价。同时还要定期或不定期的进行教学大课的授课、教学查房的指导。

核心功能（必须完成，否则影响其他岗位工作）：

1. 确认或驳回专培医师的科室轮转申请
2. 确认或驳回专培医师的临床操作申请
3. 教学大课信息查看、授课（如果有）

辅助功能：

1. 本基地医院专培医师的教学进度查询
2. 通知接收
3. 编辑个人资料、修改密码

岗位职责描述：专培医师

岗位介绍：

专培医师是整个PCCM管理系统中的培训对象。系统运行开始后，专培医师需要定时进行学习、操作信息的提交，例如每月的科室轮转申请、不定期的临床操作申请，都需要专培医师根据自己的学习进度、科室实际情况进行推进。同时还包括教学大课、教学查房的参与与签到。

核心功能（必须完成，否则影响其他岗位工作）：

1. 提交科室轮转申请、评价
2. 提交临床操作申请
3. 教学大课信息查看、参加并签到
4. 教学查房查看、参加并签到，学术讨论参加并录入

辅助功能：

1. 通知接收
2. 编辑个人资料、修改密码

岗位职责描述：操作指导教师

岗位介绍：

操作指导教师是指未纳入PCCM项目专培师资体系中，但是又会在专培医师日常临床操作中进行指导的相关科室教师，负责对专培医师临床操作的申请进行确认与评价。操作指导教师注册无需注册码，只要下载APP注册即可。

核心功能（必须完成，否则影响其他岗位工作）：

1. 确认或驳回专培医师的临床操作申请

辅助功能：

1. 本基地医院专培医师的教学进度查询
2. 通知接收
3. 编辑个人资料、修改密码

目录

- 1、系统整体介绍
- 2、项目主任(协调员) - 基本功能**
- 3、项目主任(协调员) - 人员管理
- 4、项目主任(协调员) - 教学管理
- 5、项目主任(协调员) - 教学进度

基本功能操作要点

1. 项目管理员会统一下发项目主任/协调员注册所需的注册代码
2. 项目主任/协调员可以从待办事项中查看本基地医院的科室轮转和评分异常，并配合项目管理员进行处理

登录界面功能



PCCM 登录页

输入您的用户名

输入您的密码

保存用户名 自动登录 [忘记密码?](#)

立即登录

邀请码注册

→ 用户名 密码

→ 找回密码

登录

勾选后保存用户名
和密码

勾选后自动登录

邀请码注册
(从项目管理员处获取)

邀请码注册

登录页点击邀请码注册，输入获的邀请码后，进入注册信息填写页面：

项目主任注册

姓名： 云忠平
项目基地： 天津市医院
岗位： 项目主任

手机号：

验证码： [获取验证码](#)

用户名：

设置密码：

确认密码：

[完成注册](#)

[返回登录](#)

不可修改信息项

手机号码验证

用户名密码设定
(设定后用户名不可修改)

点击确认完成

主界面功能

PCCCM

PCCCM

首页 人员管理 教学管理 教学进度

个人中心



安贞项目主任

主菜单

PCCCM

INFORMATION

最新通知

MORE >>

2017年专培医师录取考试的通知

2017-06-21 17:07

关于2017年项目医院申报的说明

2017-06-21 16:31

系统通知

TO DO LIST

待办事项

MORE >>

⚠ 暂无待处理事项

待办事项

通知、系统消息

我的通知

邮件通知

待办事项

切换到
待办事项

<input type="checkbox"/>	标题内容	附件	状态	提交时间	操作
<input type="checkbox"/>	2017年专培医师录取考试的通知		未读 ●	2017年06月21日	 
<input type="checkbox"/>	关于2017年项目医院申报的说明		未读 ●	2017年06月21日	 
<input type="checkbox"/>	删除	当前页面显示1到10条，共2条			

通知状态

查看详情、删除

待办事项

我的通知

邮件通知 待办事项

提交时间： 开始时间 到： 结束时间

异常类型： 全部 处理状态： 全部

专培医师： 请输入专培医师姓名

导出Excel

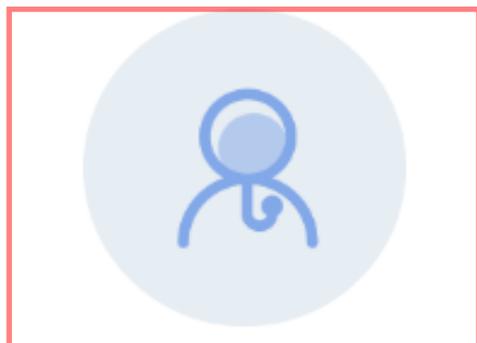
<input type="checkbox"/>	项目基地	异常原因	提交时间	处理状态	操作
<input type="checkbox"/>	删除	当前页面显示1到15条，共0条			

切换到
邮件通知

筛选条件

说明：待办事项主要显示本项目基地中，专培医师或专培师资未按时进行科室轮转信息提交、确认等操作的异常提示信息。

个人中心



安贞项目主任(用户名 : azxmzr)

项目主任

性别：女
项目基地：北京安贞医院
科室：
学历：
员工号：
出生日期：
电话：13701280756
职称：
电子邮箱：

修改密码 编辑个人信息

退出登录

用户头像

姓名 (用户名)
岗位

用户信息

修改账号密码
编辑用户信息
退出登录状态

目录

- 1、平台整体介绍
- 2、项目主任(协调员) - 基本功能
- 3、项目主任(协调员) - 人员管理**
- 4、项目主任(协调员) - 教学管理
- 5、项目主任(协调员) - 教学进度

人员管理操作要点

- 1. 项目管理员负责导入全部的专培师资，导入后项目主任/协调员负责将师资注册所需的注册代码下发给本基地的专培师资**
- 2. 项目管理员负责导入全部的专培医师，导入后项目主任/协调员负责将医师注册所需的注册代码下发给本基地的专培医师**
- 3. 操作指导教师无需注册代码，下载APP后即可完成自注册**

人员管理 - 专培师资



筛选条件

导出数据

专培师资列表

创建时间: 到: 科室轮转平均分: 到: 查询姓名:

导出Excel

序号	用户名	姓名	性别	科室	职称	电话	注册代码	注册状态	操作员	创建时间	医师反馈平均分	操作
1	Lucy0500	赵红梅	-			13701135896		已注册	王丁一	2018年01月0...	0.00	
2		张晓雷	-			-	4733666	未注册	王丁一	2018年01月0...	0.00	
3	ligang	李刚	-			13521809822		已注册	王丁一	2017年12月1...	0.00	
4	mazuiyinyiqing	尹毅青	-			13521262509		已注册	王丁一	2017年12月0...	0.00	
5	drzhangyajun	张亚军	-			13910717791		已注册	王丁一	2017年12月0...	0.00	
6	DoctorG	郭诗东	男	急诊科	副高医师	18610257062		已注册	王丁一	2017年12月0...	0.00	
7	zhangguoqiang	张国强	-			15311410532		已注册	王丁一	2017年12月0...	0.00	
8	zhaojing	赵晶	-			13901048114		已注册	王丁一	2017年12月0...	0.00	
9	yinpeigang	尹培刚	-			13910276775		已注册	王丁一	2017年12月0...	0.00	
10	wolfrockdj	段军	-			13691362130		已注册	王丁一	2017年12月0...	0.00	

当前页面显示1到10条, 共36条

1 2 3 4 >>

本基地专培师资
数据显示

删除数据

人员管理 - 专培师资 - 详情

专培师资详细信息

基本信息 科室轮转授课详情 临床操作指导详情

切换到师资基本信息、
临床操作信息

轮转时间： 开始时间 到： 结束时间



筛选条件

序号	轮转月份	轮转科室	专培医师	医师反馈得分	培训得分
1	2017年05月	其他专科ICU	安贞医师	-	42
2	2017年05月	其他专科ICU	安贞医师	-	42

当前页面显示1到10条，共2条

截图(Alt + A)

师资带教科室轮转
数据显示

人员管理 - 专培医师



专培医师列表

筛选条件

导出数据

创建时间: 到: 科室轮转平均分: 到: 查询姓名:

入学年份:

导出Excel

序号	用户名	入学年份	姓名	性别	岗位类型	科室	职称	电话	注册代码	注册状态	操作员	创建时间	注册时间	科室轮...	操作
1	y2018	2018届	云2018届	-	专培医师			137012...		已注册	tina协调	2018年...	2018年...	0.00	
2		2018届	测试医师	-	专培医师			-	4614600	未注册	测试医...	2018年...		0.00	
3	Tina1	2017届	tina医师	-	专培医师			138111...		已注册	测试医...	2018年...	2018年...	0.00	
4	csys44	2017届	测试医...	-	专培医师			136820...		已注册	测试医...	2018年...	2018年...	0.00	

本基地专培医师
数据显示

删除数据

人员管理 - 专培医师 - 详情



专培医师详细信息

基本信息 科室轮转完成进度 临床操作完成进度 教学大课完成进度 教学查房/学术讨论

切换到医师基本信息、临床操作、
教学大课、教学查房

呼吸操作 (0/2) 肺功能与心肺运动实验 (0/2) 内科ICU (0/6) 科研与机动时间 (0/6) 呼吸疾病诊治 (0/14) 其他专科ICU (1/4)

轮转时间: 开始时间 到: 结束时间

筛选条件

切换不同轮转科室

序号	轮转月份	轮转科室	专培师资	医师反馈得分	培训得分
1	2017年05月	其他专科ICU	安贞师资	0	42
2	2017年05月	其他专科ICU	安贞师资	0	42

当前页面显示1到10条, 共2条

师资带教科室轮转
数据显示

人员管理 - 操作指导教师



筛选条件

导出数据

操作指导教师列表

注册时间： 到： 查询姓名：

序号	用户名	姓名	性别	科室	职称	电话	注册时间	操作
1	指导老师	w1234	-			13716821585	2017年04月21日 10:47:47	<input type="button" value="🗑️"/>

当前页面显示1到15条，共1条

本基地专培医师
数据显示

删除数据

目录

- 1、平台整体介绍
- 2、项目主任(协调员) - 基本功能
- 3、项目主任(协调员) - 人员管理
- 4、项目主任(协调员) - 教学管理**
- 5、项目主任(协调员) - 教学进度

教学管理操作要点

1. **教学大课目前模式为个基地医院自主安排线下授课，第一年全部进行完成。**
2. **教学查房分为两种：**
 - ◆ 全国教学查房只需要将自己基地医院负责进行的查房活动信息补充完整即可，具体补充项为“专培医师”“讨论题目”。
 - ◆ 院内教学查房各基地项目主任/协调员只需按照本院查房日程进行安排创建即可。

筛选条件

导出数据、新增数据

教学大课

授课时间： 到： 课程题目：

导出Excel

新增

序号	课程题目	内容说明	授课教师	操作者	授课时间	授课地点	操作
1	多器官功能衰竭	讨论多器官功能衰竭	yujie	yujiez	2017-05-03 17:30:00	北京市人民医院	
2	休克	休克引起什么症状	xmzr	yujiez	2017-05-03 17:25:00	上海市人民附...	

当前页面显示1到10条，共2条

本基地教学大课
数据显示

修改、删除数据

教学管理 – 教学大课 – 新增

教学大课要求



日期时间：

日期时间

课程题目：

请选择课程题目

授课教师：

非平台师资

非平台师资：

课程地点：

课程地点

内容说明：

内容说明

选择专培教学大纲中
教学大课内容

选择平台中专培师资
或录入非平台讲师

取消

确定

确定完成或取消本次
新增操作

导出数据

导出Excel

切换院内教学查房

筛选条件

本基地全国教学查房
数据显示

点击修改，补充全国教学查房中本基地所负责查房课程的
的题目和专培医师

教学查房

全国教学查房 院内教学查房

教学时间： 开始时间 到： 结束时间



序号	教学时间	主导医师	讨论题目	项目基地	状态	操作
1	2017年06月19日 15时20分	云医师	重感冒并发肺炎	安贞医院	已安排	
2	2017年06月01日 12时20分	云医师	重症感冒一例	安贞医院	已安排	
3	2017年05月27日 14时35分	云二	病例分享	安贞医院	已安排	
4	2017年05月27日 10时50分	云医师	肺炎	安贞医院	已安排	

当前页面显示1到10条，共4条

导出数据、新增数据

教学查房

全国教学查房 院内教学查房

切换全国教学查房

教学时间： 开始时间 到： 结束时间



筛选条件

导出Excel

新增

序号	教学时间	主导医师	讨论题目	项目基地	操作
1	2017年07月07日 00时00分	云医师	1730	安贞医院	
2	1970年01月01日 08时33分	云医师	07071728	安贞医院	

当前页面显示1到10条，共2条

本基地内部教学查房
数据显示

修改、删除数据

目录

- 1、平台整体介绍
- 2、项目主任(协调员) - 基本功能
- 3、项目主任(协调员) - 人员管理
- 4、项目主任(协调员) - 教学管理
- 5、项目主任(协调员) - 教学进度

教学进度操作思路要点

1. 教学进度总览可以查看基地医院专培医师的总体学习进度，其中“教学查房/学术讨论”项的数字，前边的是教学查房的签到数，/后是学术讨论的参加数
2. 选择科室轮转、临床操作、教学大课、教学查房可以查看单项课程的具体完成信息

教学进度 - 进度总览

PCCM

筛选条件

导出数据

教学进度总览表

入学时间： 到： 查询姓名：

序号	姓名	入学年份	科室轮转完成进度 (已完成/要求)	临床操作完成进度 (已完成/要求)	教学大课完成进度 (已完成/要求)	教学查房/学术讨论
1	云二	2017-05-27	1/44	0/211	0/3	1/0
2	云医师	2017-05-25	33/44	3/211	0/3	5/1

当前页面显示1到10条，共2条

点击专培医师姓名可以查看
医师个人信息及培训详情

本基地专培医师
培训进度数据显示

教学进度 - 科室轮转

PCCM

轮转科室查询列表

筛选条件

导出数据

轮转时间： 开始时间 到： 结束时间 轮转科室： 全部 轮转状态： 全部 岗位类型： 全部

查询姓名： 请输入姓名



导出Excel

序号	姓名	轮转月份	轮转科室	专培师资	轮转状态	医师反馈得分	培训得分
1	安贞医师	2017年05月	其他专科ICU	安贞师资	已完成	0	42
2	安贞医师	2017年05月	其他专科ICU	安贞师资	待审核	0	42

当前页面显示1到10条，共2条

点击专培医师姓名可以查看
医师个人信息及培训详情

本基地专培医师
科室轮转数据显示

教学进度 - 临床操作



筛选条件

导出数据

临床操作查询列表

操作时间： 到： 操作类型： 操作状态： 岗位类型： 查询姓名：

导出Excel

序号	专培医师	操作时间	操作类型	专培师资(操作指导教师)	当前状态	患者姓名	住院号	主要诊断	是否主管
1	云医师	2017年05月31日 15...	气管镜检查	云师资	已完成	qwer	qwerqwer	qert	是
2	云医师	2017年05月31日 15...	气管镜检查	云师资	已驳回	测试	111	感冒	否
3	云医师	2017年05月27日 10...	气管插管	云师资	已完成	科技	123456	肺炎	是
4	云医师	2017年05月25日 18...	气管镜检查	云指导教师55	已完成	李四	1111	感冒	否
5	云医师	2017年05月25日 17...	气管镜检查	云指导教师55	已驳回	张三	001	感冒	是

当前页面显示1到10条，共5条

点击专培医师姓名可以查看
医师个人信息及培训详情

本基地专培医师
临床操作数据显示

教学进度 – 教学大课



教学大课查询列表

筛选条件

导出数据

授课时间： 到： 授课题目： 岗位类型： 查询姓名：

出席情况：

导出Excel

序号	专培医师	授课时间	授课教师	授课地点	授课题目	出席情况
1	yujiey	2017-05-03 17:30:00	yujie	北京市人民医院	多器官功能衰竭	已签到
2	yujiey	2017-05-03 17:25:00	xmzr	上海市人民附属医院	休克	已签到

当前页面显示1到10条，共2条

点击专培医师姓名可以查看
医师个人信息及培训详情

本基地专培医师
教学大课数据显示

教学进度 - 教学查房

PCCM

导出数据

筛选条件

教学查房查询列表

教学时间： 到： 课程类型 参与角色： 专培医师：

导出Excel

序号	专培医师	教学时间	教学类型	主导/参加	主导医师	讨论题目	参与人数
1	测试医师2	2017-06-19 15:20:00	教学查房	参加	云医师	重感冒并发肺炎	1人
2	测试医师	2017-06-01 12:20:00	教学查房	参加	云医师	重症感冒一例	2人
3	云医师	2017-06-01 12:20:00	教学查房	主导	云医师	重症感冒一例	2人
4	云二	2017-05-27 14:35:00	教学查房	主导	云二	病例分享	2人
5	云医师	2017-05-27 14:35:00	教学查房	参加	云二	病例分享	2人
6	云医师	2017-05-27 10:50:00	教学查房	主导	云医师	肺炎	1人

当前页面显示1到10条，共6条

点击专培医师姓名可以查看
医师个人信息及培训详情

本基地专培医师
教学查房数据显示

结束，谢谢

系统使用问题请协调员汇总后统一在项目主任（协调员）微信群中

@PCCM技术支持云老师 进行咨询