

团 体 标 准

T/

XXXXX—XXXX

咖啡教学场地要求

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广东省认证认可协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 1

5 环境要求 1

6 安全要求 2

7 教学设施要求 2

 7.1 基本设施 2

 7.2 理论教学设施 2

 7.3 实践教学设施 2

8 校外实习基地要求 4

 8.1 咖啡厅 4

 8.2 咖啡烘焙厂 4

 8.3 咖啡餐吧 4

附录 A（规范性） 咖啡教学专用设备要求 5

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

咖啡教学场地要求

1 范围

本文件对咖啡教学场地的环境、安全、设施和实习基地等方面做出了规定。
本文件适用于开展咖啡教学的中等职业学校。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 15630 消防安全标志设置要求
GB/T 18883 室内空气质量标准
GB 21746 教学仪器设备安全要求 总则
GB 21748 教学仪器设备安全要求 仪器和零部件的基本要求
GB 30533 学校安全与健康设计通用规范
GB 50222 建筑内部装修设计防火规范
GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制标准
GB 55016 建筑环境通用规范
JGJ 310 教育建筑电气设计规范
建标 192 中等职业学校建设标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

教学设施 *teaching facilities & devices*

学校及相关教育机构开展教学活动的场所(不包括宿舍、食堂、教职工办公场所)中支持和保障教学正常开展的器材、设备、装置及配套设施的总称。

4 基本要求

- 4.1 应合理设置理论教学、实践教学、办公等功能区域，标识醒目、干净整洁。
- 4.2 应科学合理配备满足咖啡教学的教学、实操设施设备，具有与学生规模相匹配的实操工位。
- 4.3 应配备教学管理信息系统和监控设备。
- 4.4 理论教室生均使用面积应不小于 1.5 m²，实践教室生均使用面积应不小于 2 m²。

5 环境要求

- 5.1 室内环境应符合 GB 50325、GB 55016 的规定。

5.2 室内污染物氲、甲醛、氨、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物（TVOC）、PM10、PM2.5、二氧化碳、一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、臭氧等限量应符合 GB/T 18883 的规定。

5.3 室内采光、照明、取暖、换气及通风、地面、天花板、墙面和工作台面、噪声、电磁辐射及相关设施应符合 GB 30533 的要求。

6 安全要求

6.1 中等职业学校的建筑设计应符合建标 192 的规定。

6.2 设计与布局中的防火应符合 GB 50016 的规定。

6.3 应配备符合 GB 15630、GB 50222 的消防设施，具有清晰、明显的紧急疏散标识。

6.4 75 m²以上教室应有两扇门；教学楼走廊应留有不小于 2.0 m 净宽的消防通道；实践操作区层高应不低于 2m。

6.5 教室内各类设备，如投影机、电视机、电子白板和书写板（黑板）应安装牢固，不易松脱。书写板（黑板）的安装除考虑承受向下的拉力外，应具有防松脱装置。

6.6 除必备的课桌椅、讲桌、试验台（桌）外，应根据室内容积选择性地配置书柜、展示柜等家具，避免形成有害物质集聚效应，造成室内空气质量超标。如必须配置，应严格控制单件家具有害物质限量指标。宜选用取得绿色认证的、在全生命周期中对人体健康无害或危害小的绿色家具。

6.7 教学设施设备的设计、制造、选用、安装、使用、维护保养和修理应保证人身健康和安全，应符合 GB 30533、GB 21746、GB 21748、JGJ 310 等要求以及具体产品标准的有关要求。

6.8 设备安装前应取得制造单位相关技术文件和质量证明文件并按照制造单位提供的使用安装说明书、图纸及相关标准要求进行安装。

6.9 教学设施及其附件在使用过程中，除功能性外，不应对人体或环境造成危害或污染。

6.10 涉及安全危险的设施，应在设施的显著位置标示出设施本身的危险或使用设施时所存在危险的警示标识。

7 教学设施要求

7.1 基本设施

为满足咖啡教学需求，咖啡教学场地应配备理论教学和实践教学专用设备，见附录A。

7.2 理论教学设施

7.2.1 应配备与学生数量相适应的课桌椅，宜配备电脑、高清投影仪等教学配套设备。

7.2.2 教室照明设施齐全、课桌面的维持平均照度应不低于 500lx。

7.2.3 教室通风良好，宜配备空调等温控设施。

7.3 实践教学设施

7.3.1 咖啡厅

应模拟中小型咖啡厅，配备相应的设备（具体如表1所示）。满足日常咖啡实践教学需求外，还应满足真实运营的需求，可开展社团活动和对外接待展示活动。

表1 咖啡教室主要设备要求

主要设备	数量	规格要求
咖啡吧台	2	开放式，6m长，0.8m宽，0.9m高
收银系统设备	1	15寸触摸屏 58打印机
沙发、茶几	50	根据实际
意式半自动咖啡机	2	双蒸煮头，配有软水及滤水器
意式磨豆机	1	半自动磨豆机，平面刀片，快速磨豆
单品磨豆机	1	小富士鬼齿
冷藏设备	1	吧台嵌入式冷柜和冰冻柜
咖啡冲煮器具	10	手冲壶、虹吸壶、爱乐压、法式压滤壶
陶瓷咖啡杯具	100	90ml、180ml、240ml、360ml的有杯耳带碟
玻璃杯具	100	果汁杯、冰沙杯、奶昔杯、花茶杯
冰沙及果汁机	1	电动高速搅拌
煮茶机	1	——
调饮工具	2	包括摇壶、冰铲、吧匙、冰夹、冰桶、砧板、水果刀、储果盒、滤冰器及开罐器

7.3.2 调饮实训室

调饮实训室应提供真实的实训环境，配备相应的设备（如表2所示），满足学生鸡尾酒和茶饮调制训练和葡萄酒服务技能训练的需求。

表2 调饮实训室主要设备要求

主要设备	数量	规格要求
吧台	2	开放式，8m长，0.8m宽，1.1m高
沙发、茶几	20	根据实际
冷藏设备	1	吧台嵌入式冷柜和冰冻柜
玻璃杯具	200	——
调酒用具	20	——
音响设备	1	——
恒温酒柜	20	——
调饮操作台	1	——
桌椅	20	——
葡萄酒酒杯	200	——
开瓶设备	50	——
侍酒工具	20	——

7.3.3 西式饮品研发中心

西式饮品研发中心为专业咖啡品鉴及文化训练基地，应能为培训学生的专业鉴赏能力服务；提供日常技能训练场地，配备相应的设备（如表3所示）；为企业经营服务，研发门店运营产品。

表3 西式饮品研发中心主要设备要求

设备	数量
咖啡品鉴设备	10
食品检验设备	6
门店设计专用电脑	40
咖啡及可可烘焙设备	2
酒水、咖啡博物馆	1

7.3.4 模拟西餐厅

模拟西餐厅应模拟西餐厅运营与服务，配备相应的设备（如表4所示），训练学生实际运用餐厅服务能力，培育学生餐厅运营能力。

表4 模拟西餐厅主要设备要求

设备	数量
吧台	1
桌椅	100
西餐烹饪设备	20
西点烘焙设备	10

8 校外实习基地要求

8.1 咖啡厅

应选取地标门店的咖啡厅，为学生提供参观和体验咖啡制作和服务、咖啡厅运营的机会。

8.2 咖啡烘焙厂

应选取中小型咖啡烘焙工厂，满足选胜咖啡烘焙工作流程和营销体验。

8.3 咖啡餐吧

应选取中小型咖啡餐吧，满足学生参观和体验酒水服务流程。

附录 A
(规范性)
咖啡教学专用设备要求

咖啡教学专用设备及教学系统配备见表A. 1。

表A. 1 咖啡教学专用设备清单

序号	设备	推荐规格	数量
1	SCAA标准化教育设备	LE NEZ DU CAFE	1批
2	投影设备	XG-FX900A	1套
3	音响设备	音箱/AT80，功率放大器/c6.2	1套
4	高清显示屏	S27E360H	2台
5	高速跟踪摄像系统	网络硬盘录像机/7816HW-SH，高速摄像头/DS-2AF1-714	2套
6	水系统及监测系统	MC2工程装	2套
7	热水器及用具	Adolph	1台
8	冷藏柜	LRCP-150	2台
9	大型磨豆机	EK 43	1台
10	精品磨豆机	R220	6台
11	水份仪(生咖啡豆)	BEANPRO	1台
12	手冲咖啡设备	DG2012	18套
13	虹吸设备	TCA-3	4台
14	意式半自动咖啡机	Expression Two	10台
15	咖啡机测试设备	冲泡头压力与温度测试仪	1套
16	TDS咖啡浓度测试器	II	4个
17	意式精品咖啡磨豆机	K30 Vario Ari	1台
18	全自动美式滴漏咖啡机	S27E360H	2台
19	咖啡测色仪	CM-100	1台
20	咖啡及奶茶工作站	3米长不锈钢组合柜	1套
21	港式奶茶机	SPF-5L	2台
22	传统港式奶茶设备	电炉	2台
23	冰沙机	Ks-1000	3台
24	果汁机	Ks-8000	3台
25	制冰机	AC-100	1台
26	定量果糖机	YF-9EN	1台
27	烘焙测定仪	TRA-3000	2台

表A.1 咖啡教学专用设备清单（续）

序号	设备	推荐规格	数量
28	杯测专用烘焙机	1KG-1DG	1台
29	西点展示柜	1.2米蛋糕展示柜	1台
30	杯测用具	碗、勺	40套
31	洗杯、消毒柜	ZTP380H	1台