

2024 年注册暖通专业培训班课程表

(2024 年 1 月~2024 年 10 月)

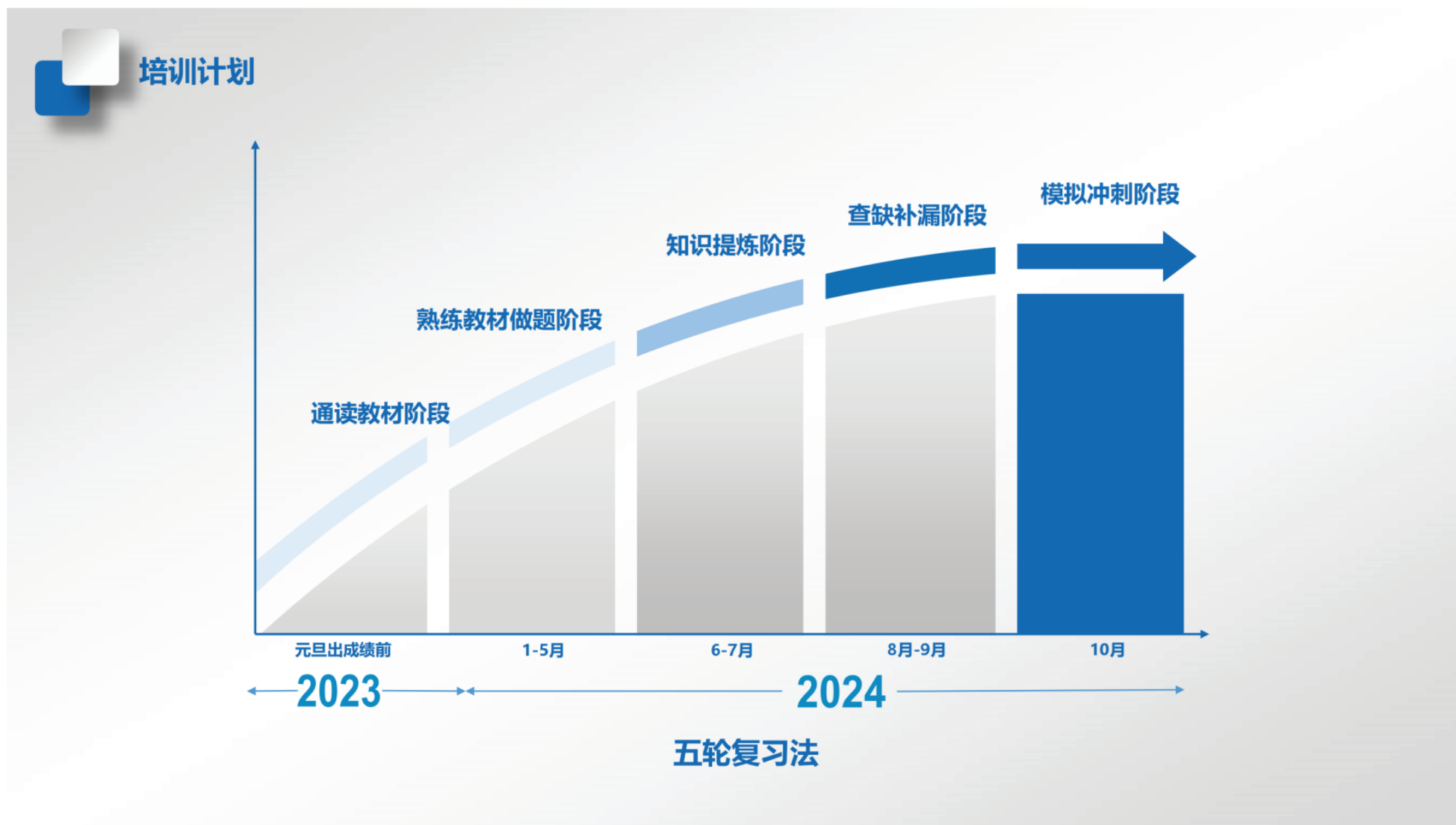


2024年培训班



2024年注册暖通专业考试全程班

注: QQ 学员群答疑服务 (老师亲自答疑), 贯穿整个培训全程。



课程一：备考+开学典礼（1月）

班次	课次	时间	内容	主讲老师
2024 年备考指南	2023.11.23	2h	备考指南详细介绍注册暖通专业考试必备的复习资料、复习计划、复习方法、考试趋势分析等。	瓜子哥
开学典礼	2024.1.17	2h	2024 年培训班如何计划？如何电脑端和手机 app 听课？如何充分利用授课群提高学习质量？	瓜子哥

课程二：三版教材精讲班（配合纸质讲义）（1-5月）

班次	科目	课次	时间	内容	主讲老师
教材精讲班	供暖 (直播+答疑)	第 1 讲	1.19	建筑热工与节能、基本耗热量	夏老师
		第 2 讲	1.24	附加耗热量、冷风渗透耗热量、热媒、散热器热水供暖系统	
		第 3 讲	1.26	散热器蒸汽供暖系统、低温地板辐射供暖	
		第 4 讲	1.31	低温地板辐射供暖、毛细管型辐射供暖与供冷、燃气红外线辐射供暖	
		第 5 讲	2.19	热风供暖	
		第 6 讲	2.21	供暖系统的水力计算	
		第 7 讲	2.23	供热系统设计	
		第 8 讲	2.26	供暖设备与附件	
		第 9 讲	2.28	供暖系统热计量	
		第 10 讲	3.1	区域供热	
		第 11 讲	3.4	小区锅炉房、分散供暖	
教材精讲班	通风 (直播+答疑)	第 12 讲	3.11	环境标准、卫生标准与排放标准	瓜子哥
		第 13 讲	3.13	全面通风	
		第 14 讲	3.15	自然通风	
		第 15 讲	3.18	局部排风、过滤与除尘	
		第 16 讲	3.20	有害气体净化	
		第 17 讲	3.22	通风机	

		第 18 讲	3.25	通风管道系统、通风管道风压、风速、风量测定	
		第 19 讲	3.27	人民防空地下室通风、汽车库、电气和设备用房通风	
		第 20 讲	3.29	建筑防排烟（一）	
		第 21 讲	4.1	建筑防排烟（二）	
教材精讲班	制冷 (直播+答疑)	第 22 讲	4.8	蒸汽压缩制冷循环(一)	雪孩子
		第 23 讲	4.10	蒸汽压缩制冷循环(二)	
		第 24 讲	4.12	制冷剂及载冷剂	
		第 25 讲	4.15	蒸汽压缩制冷(热泵)机组及其选择计算方法(一)	
		第 26 讲	4.17	蒸汽压缩制冷(热泵)机组及其选择计算方法(二)	
		第 27 讲	4.19	蒸汽压缩式制冷系统及制冷机房设计、燃气冷热电联供	
		第 28 讲	4.22	溴化锂吸收式制冷机	
		第 29 讲	4.24	蓄冷技术及其应用	
		第 30 讲	4.26	冷库设计的基础知识	
		第 31 讲	4.29	冷库制冷系统设计及其设备的选择计算	
教材精讲班	空调 (直播+答疑)	第 32 讲	5.6	空气调节的基础知识、空调系统组成及分类	瓜子哥
		第 33 讲	5.8	空调冷热负荷和湿负荷计算	
		第 34 讲	5.10	空气处理设备	
		第 35 讲	5.13	全空气系统	
		第 36 讲	5.15	风机盘管加新风系统、温湿独立控制系统	
		第 37 讲	5.17	空调房间的气流组织	
		第 38 讲	5.20	空气洁净技术	
		第 39 讲	5.22	空调冷热源与集中空调水系统	
		第 40 讲	5.24	空调系统的监测与控制	
		第 41 讲	5.27	空调、通风系统的消声与隔振	
		第 42 讲	5.29	绝热设计	
		第 43 讲	5.31	空调系统的节能、调试与运行	
教材精讲班	绿建	第 44 讲	6.5	绿色建筑	夏老师

	(直播+答疑)				
	设备 (直播+答疑)	第 45 讲	6.7	民用建筑室内给排水、燃气供应	瓜子哥

课程三：专题提升班（2-6 月）

班次	科目	课次	时间	内容	主讲老师
专题提升班	供暖 (录播)	第 1 讲	2.22	热计量专题	雪孩子
		第 2 讲	2.29	供暖水力计算、设备附件专题	
		第 3 讲	3.7	辐射供暖供冷专题	
		第 4 讲	3.14	水压图、小区供热、锅炉房专题	
专题提升班	通风 (录播)	第 5 讲	3.21	全面通风量计算、热风平衡计算	瓜子哥
		第 6 讲	3.28	自然通风的计算	
		第 7 讲	4.4	通风机的计算、防排烟计算	
专题提升班	制冷 (录播)	第 8 讲	4.11	吸收式制冷、蓄冷专题	雪孩子
		第 9 讲	4.18	制冷系统及性能变化专题	
		第 10 讲	4.25	多联机、联供、冷库专题	
专题提升班	空调 (录播)	第 11 讲	5.2	空气的热湿平衡及送风量计算	瓜子哥
		第 12 讲	5.9	全空气系统计算	
		第 13 讲	5.16	变风量系统计算	
		第 14 讲	5.23	水泵计算、空调水系统水力分析计算	

课程四：真题（知识题）讲解班（6-7 月）

班次	科目	课次	时间	内容	主讲老师
真题讲解班	2014 年真题知识	第 1 讲	5.27	2014 年真题-供暖	全体老师
		第 2 讲	5.28	2014 年真题-通风	
		第 3 讲	5.29	2014 年真题-空调	

		第 4 讲	5.30	2014 年真题-制冷	
真题讲解班	2016 年真题知识	第 1 讲	5.31	2016 年真题-供暖	全体教师
		第 2 讲	6.1	2016 年真题-通风	
		第 3 讲	6.3	2016 年真题-空调	
		第 4 讲	6.4	2016 年真题-制冷	
真题讲解班	2017 年真题知识	第 1 讲	6.5	2017 年真题-供暖	全体教师
		第 2 讲	6.6	2017 年真题-通风	
		第 3 讲	6.7	2017 年真题-空调	
		第 4 讲	6.8	2017 年真题-制冷	
真题讲解班	2018 年真题知识	第 1 讲	6.10	2018 年真题-供暖	全体教师
		第 2 讲	6.11	2018 年真题-通风	
		第 3 讲	6.12	2018 年真题-空调	
		第 4 讲	6.13	2018 年真题-制冷	
真题讲解班	2019 年真题知识	第 1 讲	6.14	2019 年真题-供暖	全体教师
		第 2 讲	6.15	2019 年真题-通风	
		第 3 讲	6.17	2019 年真题-空调	
		第 4 讲	6.18	2019 年真题-制冷	
真题讲解班	2020 年真题知识	第 1 讲	6.19	2020 年真题-供暖	全体教师
		第 2 讲	6.20	2020 年真题-通风	
		第 3 讲	6.21	2020 年真题-空调	
		第 4 讲	6.22	2020 年真题-制冷	
真题讲解班	2021 年真题知识	第 1 讲	6.24	2021 年真题-供暖	全体教师
		第 2 讲	6.25	2021 年真题-通风	
		第 3 讲	6.26	2021 年真题-空调	
		第 4 讲	6.27	2021 年真题-制冷	
真题讲解班	2022 年真题知识	第 1 讲	6.28	2022 年真题-供暖	全体教师
		第 2 讲	6.29	2022 年真题-通风	
		第 3 讲	7.1	2022 年真题-空调	

		第 4 讲	7.2	2022 年真题-制冷	
真题讲解班	2022 年补考真题知识	第 1 讲	7.3	2022 年补考真题-供暖	全体老师
		第 2 讲	7.4	2022 年补考真题-通风	
		第 3 讲	7.5	2022 年补考真题-空调	
		第 4 讲	7.6	2022 年补考真题-制冷	
真题讲解班	2023 年真题知识	第 1 讲	7.8	2023 年真题-供暖	全体老师
		第 2 讲	7.9	2023 年真题-通风	
		第 3 讲	7.10	2023 年真题-空调	
		第 4 讲	7.11	2023 年真题-制冷	

课程五：规范串讲班（7 月）

班次	科目	课次	时间	内容	主讲老师
规范串讲班	重点规范 (录播)	第 1 讲	2.0h	民规（一）	瓜子哥 雪孩子
		第 2 讲	2.0h	民规（二）	
		第 3 讲	2.0h	工规（一）	
		第 4 讲	2.0h	工规（二）	
		第 5 讲	2.0h	公建节能+民建热工	
		第 6 讲	2.0h	建筑防火规范+汽车库防火规范	
		第 7 讲	2.0h	防排烟规范	
		第 8 讲	2.0h	洁净规	
		第 9 讲	2.0h	质量验收规+地源热泵	
		第 10 讲	2.0h	冷库规范	

规范串讲班	23 年新增 (录播)	第 1 讲	2.0h	城镇供热管网设计规范 CJJ 34-2022	瓜子哥 雪孩子
		第 2 讲	2.0h	多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级 GB 21454-2021	
		第 3 讲	2.0h	建筑节能与可再生能源利用通用规范 GB 55015-2021	
		第 4 讲	2.0h	建筑环境通用规范 GB 55016-2021	

		第 5 讲	2.0h	建筑给水排水与节水通用规范 GB 55020-2021	
		第 6 讲	2.0h	供热工程项目规范 GB 55010-2021	
		第 7 讲	2.0h	燃气工程项目规范 GB 55009-2021	
规范串讲班	24 年新增 (直播)	第 8 讲	2.0h	建筑防火通用规范 GB 55037-2022	瓜子哥

课程六：真题（案例）专题班（8-9 月）

班次	科目	课次	时间	内容	主讲老师
案例专题班	供暖 (直播)	第 1 讲	8.2	建筑热工与节能计算、建筑供暖热负荷计算	夏老师
		第 2 讲	8.5	供暖系统计算、辐射供暖计算	
		第 3 讲	8.7	热风供暖计算、水力计算	
		第 4 讲	8.9	供暖设备和附件的计算	
		第 5 讲	8.12	小区供暖相关计算、锅炉房设计相关计算	
案例专题班	通风 (直播)	第 6 讲	8.14	环境标准、全面通风计算	瓜子哥
		第 7 讲	8.16	自然通风、局部排风计算	
		第 8 讲	8.19	过滤除尘、有害气体净化计算	
		第 9 讲	8.21	通风管道+通风机+管道参数计算	
		第 10 讲	8.23	防排烟+防空地下室+设备房计算	
案例专题班	空调 (直播)	第 11 讲	8.26	焓湿图计算、热湿平衡计算	瓜子哥
		第 12 讲	8.28	风机盘管加新风系统计算	
		第 13 讲	8.30	气流组织的计算	
		第 14 讲	9.2	洁净空调送风量、回风量计算	
		第 15 讲	9.4	水系统计算、热回收计算	
案例专题班	制冷 (直播)	第 16 讲	9.6	蒸汽压缩制冷循环热力计算	雪孩子
		第 17 讲	9.9	热泵（空气源、土壤源、水环）计算	
		第 18 讲	9.11	IPLV、COP、SCOP 等计算	

案例专题班	设备 (直播)	第 19 讲	9.13	吸收式制冷、蓄冷计算	
		第 20 讲	9.18	冷库设计、冷库系统及设备计算	
		第 21 讲	9.20	室内用水量计算、热水供应计算、室内燃气管道流量计算	瓜子哥

课程七：考前模拟班（10 月）

班次	方向	课次	时间	内容	主讲老师
模拟冲刺班 (直播)	供暖	第 1 讲	-	独家模拟题 2 套	夏老师
	通风	第 2 讲	-		瓜子哥
	空调	第 3 讲	-		瓜子哥
	制冷	第 4 讲	-		雪孩子

课程八：考前冲刺班（10 月）

班次	方向	课次	时间	内容	主讲老师
考前冲刺班 (直播)	供暖	第 1 讲	-	供暖方向：应试攻略、要点串讲，重要提醒、互动答疑等	夏老师
	通风	第 2 讲	-	通风方向：应试攻略、要点串讲，重要提醒、互动答疑等	瓜子哥
	空调	第 3 讲	-	空调方向：应试攻略、要点串讲，重要提醒、互动答疑等	瓜子哥
	制冷	第 4 讲	-	制冷方向：应试攻略、要点串讲，重要提醒、互动答疑等	雪孩子
	考前辅导	第 5 讲	-	考试必备物品、考场注意事项等	瓜子哥

注：直播课时间晚上 20:00~22:30。如有调课，授课群随时通知。

2024 年注册暖通专业全程班及服务项目		VIP 一年班	VIP 两年班
暖通全程班 (300+小时)	包含: 备考攻略班、教材精讲班、规范串讲班、重点 难点突破班、真题提高班、案例专题班、模拟 冲刺班、考前辅导班等。	2024 年直播+录播课程	√
		2023 年回放视频 (提前学)	√
答疑服务 (授课老师亲自答疑, 非助教)		直播课实时答疑	√
		QQ 授课群内在线答疑	√
		1v1 语音答疑	√
新学员, 独家教辅赠送 (微信小程序: “80 商城”, 暖通专业) √: 赠送 —: 非赠送	独家内部培训讲义 4 本 (彩色纸质版)	√	√
	注册暖通三版批注教材上下册 (彩色纸质版)	—	√
	注册暖通专业考试公式大全 (彩色纸质版)	—	√
	注册暖通空调专业真题及解析-章节版 (纸质版)	√	√
	注册暖通空调专业真题及解析-历年版 (纸质版)	√	√
	注册暖通专业 A+类规范彩色批注版 (彩色纸质版)		
	注册暖通专业 A 类规范彩色批注版 (彩色纸质版)	—	—
	注册暖通专业 B 类规范汇编 (纸质版)	—	—
	注册暖通专业 C 类规范汇编 (纸质版)	—	—
	2007 版节能措施 (暖通动力) (彩色批注版)	—	—
	2009 版技术措施 (暖通动力) (彩色批注版)	—	—
	注册暖通专业案例必做 200+ (纸质版)	—	—
	注册暖通专业考试教材详细目录	—	—
	注册暖通专业考试思维导图 (彩色纸质版)	—	—
注册暖通专业考前绝密押题 2 套 (纸质版)	√	√	
课程价格	新学员	2980 元	4280 元
	第二年报班, 老学员 1580 元, 无赠送资料。		

80 教育简介

80 教育 (www.80jiaoyu.cn) 是一家专业从事网络在线注考培训公司, 由一群青春有活力、具有多年培训经验的 80 后注考精英组建而成, 萌芽于 2015 年, 2017 年在杭州正式成立杭州玖零科技咨询有限公司。

目前老师和办公人员共 80 人左右, 研究生以上学历占 80% 以上, 各专业讲师全部是注册勘察设计工程师。学员人数已经连续 4 年突破 4000 人!

80 网校 (www.80education.cn) 汇集注册勘察设计工程师基础、注册一二级结构工程师 (基础+专业)、注册岩土工程师 (基础+专业)、注册公用设备 (暖通空调、动力、给水排水) 工程师 (基础+专业)、注册电气工程师 (基础+专业)、注册环保工程师 (基础+专业)、注册环评工程师、一级消防工程师、注册建造师、注册造价师等注册考试, 努力创建一个全专业、全方位的培训平台, 为学员提供全面的服务。

80 教育以学员为上帝, 以授课质量第一, 讲义精炼美观, 服务贴心, 答疑专业及时, 资料独家原创, 为广大注考考友打造一流的学习平台。

80 教育, 您身边的注考专家