

最新课程认识总结 建筑设备工程现场认识课程学习总结(优质5篇)

总结是对过去一定时期的工作、学习或思想情况进行回顾、分析，并做出客观评价的书面材料，它有助于我们寻找工作和事物发展的规律，从而掌握并运用这些规律，是时候写一份总结了。优秀的总结都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是小编整理的个人今后的总结范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

课程认识总结篇一

一、什么是建筑设备工程

建筑设备指所有适用于房间和建筑的技术措施，包括经营场所和公共场所的能源（采暖，照明）和供应（水，空气）或废物排放（污水，垃圾）。其目的是对居民和用户提提供建筑物的正常使用和必要的安全性。一方面，它通常必要的设施，例如污水，电力供应或照明。另一方面，建筑物的所有的设备可自动化运行。

建筑设备指安装在建筑物内为人们居住、生活、工作提供便利、舒适、安全等条件的设备。主要包括以下几个方面：建筑给排水、建筑通风、建筑照明、采暖空调、建筑电气、电梯。

二、建筑设备工程在我国存在哪些问题

随着我国经济的改革开放，经济建设的迅猛发展使的本专业的应用领域扩展迅速，而且迅速向民用建筑普及，对本学科的技术发展提出了很多新的要求。我们必须正视建筑环境与设备工程的不足，建筑环境与设备工程在为人类生存和发展提供需要的建筑环境的同时，也大量消耗了人类赖以生存和

发展的能源，并产生温室效应和对大气环境有负面影响的有害气体。节能减排，事关重大，建筑能耗在我国总能耗中占了如此大的比例，自然的建筑节能日益受到人们的重视。其间，提得最多的是“生态建筑”、“绿色建筑”；建筑能耗已占社会总能耗的1/3左右。在全球能源紧缺、地球温室效应日渐显著的严峻形势下。提高建筑环境与设备工程的能源利用效率、减少二氧化碳排放是一个重大课题。现在这个专业越来越与室内环境息息相关，专业的涉及面也越来越广、宽。广到只要涉及到室内空气品质的地方都需要，宽到冷藏场、办公室、家庭环境、工厂等等。这一切说明建筑环境与设备工程的应用范围之广，但也正应为应用范围广，要解决的问题多，专业更是在面对困难与克服困难的过程中发展。特别是在控制室内空气品质的过程中，由于影响室内空气品质的因素复杂，人们的住房环境中的现代化产品增多，如空调、电脑、冰箱、电视、各种装修材料等等。因而人们在解决室内空气污染的问题，只能处于比较被动地位。

三、建筑设备工程在当今社会的发展意义

新世纪里，健康、能源、环境已成为倍受人类关注的三大主题，建筑环境与设备专业和这三个方面有着密切的关系。在环保意识不断增强的明天，本专业有着重要的研究和应用前景。

随人类的进步而发展，更好的满足人来需求人类社会的进步，改变着传统生产过程，如农业、冶金、制造已经提出了更好的环境要求；新的生产领域如计算机、信息、航天、生物工程等要求的生产环境更是前所未有的。每一个人类社会的新进步都推动着建筑环境与设备工程专业拓宽领域，研究新问题，发展新技术，建设新的建筑环境控制工程。

人类初创建筑是为了躲避自然环境中的灾难，获得一个安全的休息环境。人们很快发现，在自己可以调控的建筑环境中，人类的许多活动都可以获得更好的效果和更大的收益。从生

活起居、学习研究、社会娱乐、工作生产、体育锻炼乃至战争行为，越来越多的人类活动从自然环境转移到了建筑环境中，人类在建筑环境中的时间越来越长，大多数当代城市人，其一生中90%的时间是在城市环境中度过的。按照人类活动的要求，调控建筑环境是建筑环境与设备工程专业的基本任务。建筑环境质量直接影响人类的生存与发展，建筑从仅能容纳一个人或仅有几个人的窝棚，到一群建筑构成城市，再到一栋大厦就是一座城市，房屋建筑的发展是惊人的。人类在建筑内的活动规模扩大，活动类型增多，使建筑体量空前增加，内部空间及相互间的关系多变，服务设备系统复杂，使建筑环境的安全问题突出。本专业的责任重大、意义重大。

保护大自然：绿色环保建筑我认为发展建筑设施与设备工程这个专业的意义不仅在于这一专业可以更好地满足人类需求，让我们在生产上提高生产率，在生活和工作中享受到更加舒适宜人的环境。它更深层次的意义在于利用这一专业更有效地减少对环境的破坏，保护我们赖以生存的大自然。

同时必须正视建筑环境与设备工程的不足，建筑环境与设备工程在为人类生存和发展提供需要的建筑环境的同时，也大量消耗了人类赖以生存和发展的能源，并产生温室效应和对大气环境有负面影响的有害气体。建筑能耗已占社会总能耗的1/3左右。在全球能源紧缺、地球温室效应日渐显著的严峻形势下。提高建筑环境与设备工程的能源利用效率、减少二氧化碳排放是一个重大课题。

随着房地产业和现代科学技术的高速发展，世界各国都在改善居住条件，不断改进室内设备和部品质量，进一步发展完善住宅建筑工业化，研究与开发新型建筑材料，开发建筑节能和新能源，广泛应用计算机技术在建筑中的应用，研究环境治理的技术，加强对质量技术与管理研究等。

建筑节能设计是“绿色建筑之母”。节能重点在于降低民用建筑使用的总能耗，充分考虑自然通风和天然采光，减少空

调使用和照明。通过建筑外围护结构设计和采用高效保温材料、复合墙体与屋面以及密封性良好的多层窗，减少建筑运行能耗，并注意施工的品质及气密性。绿色环保建筑的概念是为适应“可持续发展”这一当前人类所面临的课题而提出的。地球上的资源是有限的，而人类的消耗太大，人类不得不面对资源更加匮乏的境地。怎样节约资源，为后代留下足够的生存空间，有两点考虑：一是建筑材料；二是造出来的房子自身消耗的能源要少。从绿色环保建筑的趋势看，一般认为，无毒、无害、无污染的建材和饰材将是市场消费的热点，其中室内装饰材料要求更高，绿色观念更强。具体要求是：绿色墙材，如草墙纸，丝绸墙布等；绿色地材，如环保地毯、保健地板等；绿色板材，如环保型石膏板，在冷热水中浸泡48h不变形、不污染；绿色照明，通过科学设计，形成新型照明环境；绿色家俱，要求自然简单，保持原有木质花纹色彩，避免油漆污染。

现在，世界各国已经兴起一股绿色环保建筑的热潮。我国也已非常重视生态、环保建筑的开发与建设。如上海建筑科学研究院正在加紧建设我国首幢生态办公楼，它充分利用太阳能、地热等再生能源，安装太阳能热水系统、太阳能空调，收集雨水再利用，全方位采取节能降耗技术，综合能耗为普通建筑的四分之一，再生能源利用率占建筑使用能耗的20%，室内环境优质，再生建材资源利用率60%。

四、对各设备系统简要归纳分析

1、建筑给水排水

建筑内部给水系统是将城镇给水管网或自备水源给水管网的水引入室内，经配水管送至生活、生产和消防用水设备，并班组各用水点对水量、水压和水质要求的冷水供应系统。按照给水系统的用途可分为：生活给水；生产给水；消防给水和联合给水。常见的给水方式：直接给水；以水箱给水；以水泵给水；水箱水泵联合给水；水压给水；分区给水；分质

给水。

建筑内部排水系统的任务是把生活和生产过程中所产生的污、废水及房屋顶的雨、雪水，用经济合理的方式迅速排到室外，防止室外排水管道中有毒或有害气体进入室内，为室外污水的处理和综合利用提供条件。可分为生活排水系统，工业废水排水系统和屋面雨水排除系统。

2、暖通空调

供暖，是为了创造适宜的生活或工作条件，用人工的方法，保持一定的室内温度的技术。整个系统由热源、热媒输配和散热设备三个部分组成。按组成部分的相互位置关系，可分为局部供暖系统和集中供暖。而按照供暖媒介，可分为热水供暖和蒸汽供暖。通风，是为了保持室内的空气环境满足卫生标准和生产工艺的要求，将室内被污染的空气直接或经过净化后排至室外，同时将室外新鲜空气或经过净化后的能够其补充进来。它包括自然通风和机械通风。而空气调节，是为了满足生活、生产要求，改善劳动卫生条件，用人工的方法使室内空气温度、湿度、纯净度和气流速度达到一定要求的技术。它包括制冷、保湿、加热和过滤净化。

3、建筑电气

传统建筑电气设计只包括供电和照明，而今天一般将其设计的内容形容为强电和弱电。

(1)强电。强电系统的技术发展，是广大工程技术人员有目共睹的，如此巨大的发展，为我国的建筑电气建设奠定了良好的基础，也为建筑的安全用电创造了条件。随着建筑智能化技术的深化应用，有些设备或系统的控制，逐渐走向由专业的控制系统进行监控，并向建筑设备监控系统开放其通信协议，达到系统间的互联和互通。

(2) 弱电。建筑的实施，要从可持续发展的战略高度出发，注重生态、注重环境保护，是可持续发展的永恒主题。通过多年的实践，以理性和务实的态度，从工程的实际需要出发，以实用和适用为标准，又做到投资合理的设计理念，针对不同工程的使用功能、投资标准和管理要求等方面的具体情况，找出先进性、可靠性、合理性与经济性的最优交点。

4、建筑消防

建筑消防，顾名思义，是利用各种消防设备和器材及相关消防措施，达到火灾消防预防，火灾事故扑救的目的的系统。它分为室内消防给水，建筑防排烟和火灾报警及联动装置。建筑消防是建筑设备较为重要的方面，是充分保障人员生命安全和财产的必要措施。而室内消防给水包括室内消火栓给水系统，自动喷水灭火系统和其它系统（如干粉灭火系统，泡沫灭火系统和二氧化碳灭火系统等）。防排烟则是利用多种设备管道系统，将对人体有害的烟尘等排放到室外或进行净化处理，以达到保护人员健康及生命的目的。火灾报警及联动装置，分为主动及被动两种方式，是用于火灾初期报警及自动扑救以及一系列的自动处理过程，是建筑消防中必不可少的装置。

五、略谈学习打算

首先，作为土木工程专业的学生，我们应具有暖通、空调、燃气供应、建筑给排水等公共系统，建筑热能供应系统的安装、调试运行和使用的能力。为了应对现今大学生的就业问题，我们大学生除了学好基本的专业知识外，还需要有一个较高的素质；首先，我们要拓展自己知识视野，完善知识结构，现今社会岗位所需要的不仅仅是知识结构合理，而是要求适时拓展自己的知识视野达到终身教育终身学习的境界！其次，我们要锻炼培养适应择业需要的实践能力，知识的积累并不等同于能力积累，将知识升为能力须作出巨大的努力，在完成学习任务前提下，应争取培养自己的社会需要的实际

应用能力新时代的需要的是具有创新能力的人才，因此，要想立足于社会，拥有一个敢于创造的思维至关重要！

结语：土木工程专业在整个社会中有着举足轻重的地位，它是与人们日常生活息息相关的专业。我渐渐的了解了这个专业，知道此专业与祖国现代化建设联系紧密，另外此专业还是以服务人类作为前提的，慢慢的对这个专业产生了兴趣。如今能作为土木专业中的一员，真的感到很自豪，能够利用自己的知识，为祖国做贡献，能充分发挥出自己的人生价值，真的感到很荣幸！

课程认识总结篇二

通过一学期的建筑设备课程学习，使我在学习房屋建筑工程相关知识后了解到，原来要建成一套完整的房子，不是简单地将混凝土，钢筋结合在一起就可以完成的，它还需要结合建筑设备工程里面的各项工程才能系统的完成一套房子。

从本书的知识，让我学习的内容包括：建筑给排水、建筑采暖、通风与空气调节、建筑供配电及照明、防雷及安全用电、建筑弱电及智能化等内容，主要介绍了建筑给水排水、热水、消防、供暖、通风、空调、供配电、照明、防雷与接地等系统的基础理论、应用技术、简要计算方法、常用材料设备等基础知识，书中还介绍了建筑给排水、采暖空调、建筑电气工程施工图的组成、表示方法、识图技巧及相关的规范，并在各章节讲述了建筑设备工程和土建工程的关系和设计、施工相配合等相关的内容。

随着人们物质生活水平的日益提高，对建筑的使用功能和质量提出了越来越高的要求，建筑设备工程的重要性在建筑投资的比列中变得越来越大，因为一个现代化的工业与民用的建筑是由建筑、结构、给排水、暖通、电气、通讯等相关的工程所构成，建筑设备这一门课程是现代建筑的重要组成部分，他的设备的完善程度与技术水平，是已经衡量社会生产、

房屋建筑和物质生活水平的重要标志。

“建筑设备”会给人们营造一个安全合理舒适、信息畅通的生活与生产环境的一门学科，在社会中起着重要的作用。同时，学习他，也让我了解到建筑设备技术的发展也会促进建筑整个行业的发展，新材料、新技术的应用以及建筑的发展也促进了建筑设备的发展，建筑设备的建设，在建筑总投资中，占着举足轻重的重要地位，因此，建筑设备不仅关系到建筑物的使用功能，而且更影响到建筑物的经济性！

在每一节课程的教学中，我做到了上课听老师授课以及自己的独立思考，通过课内课外的吸收，是我掌握了建筑设备的主要任务：她是使从事建筑工程施工与管理工作的具有建筑设备工程的系统组成，工程原理，常用设备等专业基础知识，掌握一般的建筑设备施工图的识图的方法，以及掌握这些基础知识和技术设备的基础理论，了解各种建筑设备的工作原理，各种设备系统的特点、工程简要设计计算的有关知识，用以解决建筑施工、管理、监理工作和建筑设备专业相结合时所出现的问题。这要求各专业工程技术人员之间要做到精密结合，协调一致。在相互配合中做到即使自己本专业设计、施工合理，又能为其他专业提供便利，避免施工中出现问题。列如建筑、土建专业需要与水暖电各专业相配合，应考虑设备用房平面、高度上的要求；在土建基础中需要预留孔洞，供各种设备的吊架、预埋件的设置。一种完美的建筑只有在各专业各工种都发挥各自的功能，精密结合，协调一致，才能最大限度的发挥建筑的使用功能。

建筑设备是一门应用性学科，设计的知识面广，在建筑、装饰、电气工程再设计中相互协调功能，其次是建筑施工，装饰施工、电气施工和监理施工的现场管理提供各种配合的基本知识和能力，最后是用于工程造价安装预算的专业知识。

(1) 建筑 给水工程，本章学习了它的基本概念，它的分类和组成、工作原理和特点，加少了它的主要管道材料和设备，

布置方法，也学习了消防系统的工作原理。

建筑给水系统包括生活给水系统、生产给水系统、消防给水系统、供用水系统四类，它的组成包括：引入管、水表节点，管道系统、给水附件、升压和注水设备、用水设备等，建筑给水系统的给水方式，其中直接给水供水方式为：室外管网与室内管网直接相连。利用室外网水压给室内积水系统供水。其二，设水箱的给水方式为室内外管道直接相连，屋顶设置水箱，室外管网压力充足时由室外管网直接向室内管网供水，当水压不够时，由水箱向室内供水。其三是设水池、水塔和水箱的给水方式，为多种设备同时设置的方式，满足各方面欠缺或需求高的用户。建筑给水管材、管件以及附件，其一金属管，它分为无缝钢管、焊接钢管、铸铁管，其二为复合塑料管，包括钢塑复合管、衬塑钢管等，其三为塑料管。建筑给水系统的升压与储水设备，分为水塔、水箱、储水池。储水池是建筑给水常用调节和贮存水的构筑物，采用钢筋混凝土、砖石等材料制作，形状多为圆形和矩形。室内消防给水系统分为建筑消火栓消防给水系统、自动喷水灭火系统。它由消火栓设备、消防水塔接合器、消防管道、消防水塔、消防水池、消防水箱、消防通道和水源组成。其中，喷水灭火系统分为干粉灭火系统、泡沫灭火系统、二氧化碳灭火系统、蒸汽灭火系统、烟雾灭火系统。

室内给水管道的布置原则：

- 1，确保良好的水利条件，力求经济合理。
- 2，满足美观和维修的要求。
- 3，满足生产和使用安全。
- 4，保质水质不被污染或者不受影响使用。
- 5，保护管道不受损害
- 6，管道的明装与安装——明装不够美观，暗装施工复杂、维修困难、造价高、但是室内环境美观整洁。采用暗装时。应预留墙槽。

(2) 建筑排水工程，本章学习了建筑排水系统的分类和组成，它常用的管材和附件，以及它的常用卫生器具和安装知识、敷设原则等。建筑排水系统分为：

建筑排水系统的组成包括，卫生器具、排水管道、通气管道、清通设备、提升设备、污水局部处理构筑物。建筑排水常用的管材包括排水铸铁管、排水塑料管、混泥土管以及钢筋混凝土管、陶土管、钢管。建筑排水附件，包括检查口和清扫口，在检查口设置在立管上，清扫口一般设置在横管上，横管上连接的卫生器具较多时，起点应设置清扫口其他附件如隔油具，用于厨房，集污器和滤毛器常设置在理发灰色、游泳池和浴室内。吸气阀常使用在pvc-u的排水系统中。常用的卫生器具，便秘用卫生器具，分为大便器和大便槽，小便器，盥洗沐浴用卫生器具。洗涤用卫生器具，如洗涤盆、化验盆、污水盆。地漏呵存水湾的解释，地漏是一种特殊的排水装置，一般设置在经常有水溅落的漆棉，又睡需要排除的地面和经常需要清洗的地面。而存水弯的作用是在其内形成一定高度的水封，通常在50cm---100cm阻止排水系统有毒有害气体或者虫类进入室内，保证室内的环境卫生s形存水弯常采用在排水支管与排水横湾连接部位p形存水弯常采用排水支管与排水横管和排水立管不在同一平面位置而需要连接的部位。

从教授的教学当中，我学习了建筑排水管道的布置与敷设。重点学习了排水管道的布置要求，如下：1) 字卫生器具至排出管的距离应该最短，管道转弯应该最少，2) 排水立管应该靠近排水最大和杂质最多的排水点处；3) 排水管道不能布置在会引起燃烧和爆炸或者损坏原料、产品和设备的地方；4) 排水管道不得布置在生产工艺或者卫生有特别要求的厂房内，以及食品或者贵重商品库、通风较小和变电室，配电室；5) 排水横管不得在食堂饮食厨房等地方；6) 排水管不得穿越卧室、病房等对卫生、噪音要求高的房间，并不宜靠近与卧室相邻的内墙。排水管道应该与建筑施工配合进行，在进行建筑施工时，需画出专业的排水施工图，建筑排水施工图的总

说明，包括工程概况，设计总说明，规范和依据，排水系统的形式，选用管材及接口的方法，用水设备和卫生器具的类型和安装方式，消防的设计说明，管路和设备的防腐、保温方法，竣工验收应达到质量的要求，施工安装应该注意的事项，其他需要说明的问题等等。

排水施工图的识读：看图的顺序应该先看排水系统图；对各排水系统做大致的了解；看排水系统时，可有建筑的给水引入管开始，顺流水的方向经干管、立管、支管到用水设备；看排水系统时，可由排水设备开始，沿排水方向经支管、横管、立管、干管到排出口。

(3) 第三章，热水及燃气供应系统，本章学习了室内热水供应的种类、供应的方式、管道的布置和敷设、高层建筑涉水的供应系统、城市燃气的供应方式、室内煤气常用的用具。

(4) 第四章，室内采暖工程，学习了采暖系统的组成和分类，机械循环热水采暖系统，高层建筑热水系统，蒸汽采暖系统，采暖系统的布置以及施工图的识读，采暖系统分为热水采暖系统，主要用于民用建筑；蒸汽采暖系统，用于工业建筑和热水采暖系统，用于大型空闲采暖。

热水采暖系统按照热水在系统内循环的动力分为重力（自然）循环系统，他是靠供回水的密度差产生的重力差为循环动力，推动热水在系统中进行循环流动的采暖系统。第二种为机械循环系统，他是依靠水泵提供动力使热水循环流动的采暖系统，其中，后者相比前者的主要区别就是在系统中设置的循环水泵。它的作用压力比自然循环热水采暖系统大得多，因此还系统的作用半径大，是建筑中广泛采用的采暖系统。热水采暖系统的基本形式，采用自然循环热水采暖系统，他的特点就是供水和会睡的立管分别设置，各层散热器都并联在供、回水立水管上，水经回水立管、回水干管直接留回锅炉。机械循环热水采暖系统的形式，分为双管上供下回式和双管下供下回试采暖系统，中共式采暖系统和下供上回是采暖系

统。

高层建筑热水采暖系统分为竖向分区采暖系统和双线式采暖系统、单双管混合式采暖系统。在4.3.1节中，我学习了低压蒸汽采暖系统，它分为重力和机械回水采暖方式。

3) 蒸汽和凝结水在管路流动时，状态参数密度和流量的变化大甚至伴随相变。4) 蒸汽密度比水小，适合做高层建筑高区采暖热媒，不会使建筑物底部的散热器超压。

5) 蒸汽热惰性小，供气时热得快，停气时冷得也快。6) 蒸汽流动的动力来自于自身的压力。7) 用蒸汽作为热媒时，散热器和管道的表面温度为100度 8) 蒸汽管道系统间歇工作。管道容易受到氧化腐蚀，使用寿命短。

而其他采暖系统如热风采暖系统与热空气幕，辐射采暖系统。其中，辐射采暖系统的一种利用建筑物内的屋顶面、地面、墙面或者其他表面的辐射散热器设备散出的热量来达到房间或者局部工作点采暖要求的采暖系统。

散热器的要求，要求热功能散热器一定要有良好的散热功能，经济方面要求所需要的金属耗电量少，成本低，安装和工艺方面，散热器应该具有一定的机械强度和承压能力，卫生和美观方面要求散热器表面光滑，不易于积累灰尘，便于清洁，外形应该美观，散热器不易腐蚀，使用的年限长。

疏水器，疏水器在蒸汽加热系统中起到阻气排水的作用，选择合适的疏水器，可使蒸汽加热设备达到最高的工作效率。疏水器要能识别“蒸汽和凝结水”，主要基于三个原理：密度差、温度差和相变。所以根据三个原理制造出3个类型的疏水器，分别为机械疏水器，热静力疏水器、热动力疏水器。

第六章，空气调节工程，空气调节（简称空调）是用人工的方法把某种特定空间内部的空气环境控制在一定状态下，使

其满足生产、生活需求，改善劳动卫生条件。而对空气控制的内容主要包括温度、湿度、空气流速、压力、洁净度以及噪声等参数。一般我们将为生产或科学实验过程服务的空调系统称为“工艺性空调”，而将为保证人体舒适的空调系统称为“舒适性空调”。工艺性空调往往同时需要满足工作人员的舒适性要求，所以二者又是相互关联、统一的。舒适性空调主要应用于公共和民用建筑中，对空气的要求除了保证一定的温湿度以外，还要求保证足够的新鲜空气、适当的空气成分，以及一定的洁净度、一定范围的空气流速。工艺性空调对于现代化生产来说，是必不可少的。工艺性空调一般来说对新鲜空气量没有特殊要求，而主要是对温湿度、洁净度的要求比舒适空调要高。

集中式空调系统，半集中式空调系统，分散式空调系统（也称局部系统）

建筑电气与照明：建筑电气的含义是建筑物及其附属物的各类电气系统的设计与施工以及所用产品、材料与技术的生产和开发的总称。建筑电气的作用 根据在建筑中所起的作用范围的不同，可将建筑电气设备分为：

1、创造环境的设备——

光环境、温湿度环境、空气环境、声音环境

2、追求方便性的设备——增加方便性、缩短信息传递时间的设施

3、增加安全性的设备——保护人身安全、提高设备的可靠性

4、提高控制性的设备

安全用电常用的防护方法：采用护栏或阻挡物进行保护，使设备置于伸直手臂范围以外的保护，在裸露的高压带电体旁

应设置护栏或标志，施工操作应保持安全距离，架空线路应保持最小的安全距离，间接接触保护法，直接接触与间接接触兼顾的保护。

在本学期建筑设备的最后几节课中，老师给我们播放了关于电气工程的知识，在其中我们首先要查看电气工程图，平面图，系统图，以及怎样学习布置图，电器工具，一般利用到电骡贴，挤压钳，紧线钳，电工测量表包括电压表以及电流表，兆欧表（100万以上），以及接地电阻表，电度表。电工材料包括电缆、电线管、水煤气钢管，初步了解了电气的安装工艺和电缆的布置和敷设。

总之，通过一学期的建筑设备，收获颇多，同时，我也将会结合教材和ppt网络资料，尽可能的我完善自己相关方面的知识，为以后从事建筑行业做得更好做铺垫。

课程认识总结篇三

上了一个学期的建筑设备课，让我学习到了很多相关方面的知识，学会了如何对施工图识读，施工方面设备安装的理论知识，建筑给排水 建筑通风 建筑照明 采暖空调 建筑电气等等知识。

《建筑设备》是建筑类专业的一门重要的基础课。学习本课程的目的，在于掌握建筑设备工程技术的基本知识，具有综合考虑和合理处理建筑中各种关系的能力，能掌握一般建筑的水电设计原理和方法，以解决建筑施工、管理及监理工作中与建筑设备专业很好协调配合的问题。

这一学期里，我学习到了流体力学基础知识 建筑给水工程 建筑排水工程 采暖与燃气工程 通风与空调工程 建筑电气系统 建筑供电及照明系统 建筑弱电系统 和相关图纸的识图练习。

老师讲解相关的知识，播放了相关建筑设备安装方面的视频，让我更清楚直观的学习到了建筑设备各个方面的知识。

比如：

建筑给水系统是供应建筑内部生活、生产和消防用水的一系列工程设施的组合。建筑给水系统的任务是通过室外给水系统将水引入建筑物内，并在满足用户对水质、水量、水压等要求情况下，经济合理地把水送到各个配水点。

采暖系统是为使空气保持要求温度，向室内供给所需的热量，以满足人们正常生活和生产的需要。

建筑通风的任务是使新鲜空气连续不断地进入建筑物内，并及时排出生产和生活中的废气和有害气体。通风方式按照作用范围可分为全面通风和局部通风，按照作用力可分自然通风和机械通风。

建筑电气设备是建筑设备工程中的重要组成部分之一，建筑电气对于整个建筑物功能的发挥、建筑布置和构造的选择、建筑艺术的体现、建筑管理的灵活以及建筑安全的保证方面，都起着重要的作用。

这些都是我在这学期建筑设备课上学到的一部分知识，这些知识让我对建筑设备的对建筑的起到作用充分的了解，让我能在今后的学习工作中能更好、更全面的完成各项任务。

虽然建筑设备课学习的时间不是很多，但通过老师的讲解和视频的演示都让我了解到了更多建筑的知识。要完成一个建筑要考虑很多方面的问题。建筑设备课就能帮助我、通过我学习到的知识来解决相关方面的各种问题。

丁力

课程认识总结篇四

随着基础教育课程改革的不断发展,“园本课程”日渐为人们所重视,越来越重要。幼儿教师 in 幼儿园课程改革中的地位是无人能及的,同时也对幼儿教师提出了更高的要求,要求他们能够不断提高自身综合素质,形成适宜的教育理念以便有效地开发和发展园本课程。本文在园本课程开发的背景下,研究幼儿教师应该持有的符合时代精神、与时俱进的教育理念如下:

“园本课程”是指以国家法律法规及相关政策为指导,以幼儿园自己的环境和条件为基础,以幼儿的现实需要和学习兴趣为出发点,以幼儿园教师为开发主体,幼儿园、社区和家长等多方共同参与构建的幼儿园课程。

一、加强教师培训,提高教师综合素质

有了正确的教育理念作指导,我们的园本课程的发展便有了可靠的依据,所进行的教学活动也能取得最好的预期效果,最大限度地促进幼儿发展。在当今社会,学前教育工作不及义务教育工作为社会各界所重视,幼儿教师多是技能型人才,总体学历水平与义务教育的各级教育单位相比相差很多,较低的学历降低了教师自我学习与提高的能力,幼儿园及社会其他相关部门要加强对幼儿教师理论素养的培养和技能教法的训练,幼儿园要根据自己的实际情况选择灵活多样的培训方式和方法,理论与实践相结合,提高幼儿教师的综合素质职称论文。

其次就是教师的终身学习问题,每一个人都在不断地变化发展中,尤其教师这一特殊职业,许多知识也是有时代性的,被不同的时代赋予不同的意义,这就要求教师传授给幼儿的知识应该是与时俱进的。幼儿园可以定期地组织教师交流学习,或者组织骨干教师到学前教育工作发展好的幼儿园参加学习,使教师的思想认识水平得到提高,让她们持有正确的、符合时代精神的教育理念,能够真正地撑起学前教育事业的这片天。

教育管理-

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

课程认识总结篇五

实习单位简介

清远市国诚电器销售有限公司是清远市销售规模最大、安装技术最强、售后服务最好的大型专业化格力空调销售单位。

国诚电器一直以来都是销售“格力”品牌的电器，现拥有广东省最大的格力空调旗舰店——东方巴黎及3间大型专卖店和20多个乡镇经营网点，分别是清远石角镇、清远源潭镇、清远龙塘镇、清新浸潭镇、清新山塘、太平等，拥有月销售量空调3000套的销售能力。公司在空调产品的营销上处于行业领先地位，至今包括家用空调、商用空调在内的20大类、100多个系列、2000多个品种规格的产品，空调品种规格之多、系列之全居清远首位。

在施工之前的准备是：在公司计算好各房间的冷负荷，计算各房间所需的冷量，然后根据公司所具有的设备进行选型；

然后在图纸上给各个设备定位，跟着就得画好水管风管的走向，检查好图纸是否有错误，有的话就得改正。没错误就可以进行工程量的预算，预算好之后是报价。以上均为施工前的图纸预算准备。接着如甲方对各图纸报价均无异议的话，就可以进入施工现场的设备准备工作了。

施工现场的设备准备工作就是设备的进场了。设备在仓库提出之后，运输到施工现场，在运输和进场的时候必须注意设备的保护工作，因为如果设备损坏的话，很有可能影响到设备的制冷效果，也有可能损坏设备的外观。所以设备进场时就得保护好设备。

接着就是设备的安装了。根据甲方提供的天花高度和图纸上各设备摆放位置进行设备的现场定位。如过因为某种原因必须让设备的位置进行更改，那就得咨询设计师，看改动设备带来的水力变化，风力改变是否影响制冷效果。如不影响就可以进行安装工序的。安装过程中必须注意消防管道的位置，风管水管不能跟消防有冲突，如有冲突就得改变管路的走向，最后一点就是，施工过程中最重要的事情，注意安全！！

这次实习,除了让我对建筑施工的基本业务有了一定了解,并且能进行基本操作外,我觉得自己在其他方面的收获也是挺大的.作为一名一直生活在单纯的大学校园的我,这次的实习无疑成为了我踏入社会前的一个平台,为我今后踏入社会奠定了基础.实际工作中,学历并不显得最重要,主要看的是个人的业务能力和交际能力.任何工作,做得时间久了是谁都会做的,在实际工作中动手能力更重要.因此,我体会到,如果将我们在大学里所学的知识与更多的实践结合在一起,用实践来检验真理,使一个大学生具备较强的处理基本实务的能力与比较系统的专业知识,这才是我们实习的真正目的.