

双眼视觉及斜弱视诊断暨验光技术精品实战课程

产品名称	双眼视觉及斜弱视诊断暨验光技术精品实战课程
公司名称	郑州福盛康医药科技有限公司
价格	1800.00/人
规格参数	培训方式:线下 颁发证书:注册眼视光师 培训内容:双眼视觉、斜弱视、验光技术、视力复健
公司地址	郑州市二七区二七路200号金博大城D座1801-1802
联系电话	86-037166209609 18903836566

产品详情

培训对象： 具有一年以上视力保健、眼视光、眼镜、斜弱视康复、小儿眼科从业经验，具有眼视光标准化、规范化发展意向的人群。**培训目标** 通过60个学时的强化培训与技能实践，使学员较全面和深入的了解视生理光学基本理论，并能从生理光学深度掌握各种眼屈光不正和双眼视异常、弱视的临床症候，掌握屈光检查的方法，能够对各种检查结果进行正确分析，从而做出正确的临床处理方案。**培训内容** 屈光学总论、调节与集合、临床视觉光学、屈光检查、双眼视觉基础、视力复健技术、各种弱视治疗设备的应用、中医保健在斜弱视治疗中的使用。**考核发证** 学习结束，颁发注册眼视光师证书，可在中国眼视光与视觉科学网站查询，考试合格可办理中级验光师资格证书，成绩优异者可办理高级验光师资格证书，需要另行收费。**食宿安排** 培训期间住宿安排为双人标间，如有结伴组合房间需提前告知，用餐均以地方特色会餐为主。**培训费用** 培训费用每人1800元，食宿免费，办理中级验光师证书加收800元，办理高级验光师证书加收1200元。

报名方式 网上拍下付款以后，填写报名表格，传至我方，报名成功，培训时间12月16日报到，按时参加培训，毕业发证，为科学安排学习资源名额，报名成功后如不能如期参加学习，则不予退还相关费用。

培训费包含内容：培训期间食宿、学习费用、二级注册眼视光师证书、学习结束合影、郑州至培训中心大巴、学习期间ppt电子课件、5g40多部电子书籍。

附件：课程框架第一章

眼科学基础教学目的：学习眼睛的基本构造和解剖生理，熟悉眼睛的屈光系统。**教学要求：**了解眼睛的基本构造和解剖生理，了解眼屈光系统各部组织结构及光学特性、对眼睛的屈光系统和成像原理有基本的理解。**第二章**

调节与集合教学目的：学习调节的生理机制及相关测试方法，学习集合的生理机制及相关测试方法。**教学要求：**了解调节的概念、机制、物理性调节和生理性调节；引起调节的刺激因素；调节的静息态理论。掌握调节范围与调节力的计算变化及调节与屈光的关系和调节异常。掌了解集合的概念、分类、视近

三联运动，掌握集合的测定及调节与集合的相互关系。第三章 临床视觉光学

教学目的：学习眼屈光不正总论及近视眼、远视眼、散光及屈光参差的屈光生理。教学要求：了解与屈光不正分布有关的因素，熟悉正视眼的屈光状态及非正视眼的屈光状态，掌握远视眼的定义、分类、光学情况、远眼与调节；掌握近视眼的定义、分类、光学情况、近视眼的矫正；掌握散光的定义、分类、光学情况；掌握屈光参差的类别、成因及临床矫正原则。第四章 屈光检查教学目的：学习屈光检查的基本知识，掌握屈光检查的基本方法。教学要求：了解双眼运动与眼外肌合作拮抗关系、眼球运动与控制视轴的关系及眼球运动与视觉；掌握远近视力表的使用和结果分析；掌握三级视功能的测定和分析；掌握双眼视平衡的测定和红绿试验；掌握规范的验光程序和综合验光仪的使用方法。第五章 双眼视觉教学目的：学习双眼视觉的生理机制，学习双眼视觉异常的分析诊断及治疗方法。教学要求：了解双眼视觉反射障碍及眼位偏斜后的代偿变化，掌握双眼视觉的三级功能。了解双眼视觉分析所需要做的检查，熟悉绘制双眼视觉分析表的方法，掌握双眼视觉分析所用的法则，双眼视觉异常的种类、临床表现及处理原则和训练方法。第六章 双眼视功能分析及处理方案教学目的：学习调节和集合功能检测的意义和分析，学习三级视功能的临床意义。教学要求：能够根据双眼视力及视功能的检查结果进行综合分析，掌握调节集合功能异常所表示的意义和处理办法；掌握三级视功能的临床意义和训练原则；掌握调节和集合的关系以及优化原则；第七章 弱视教学目的：学习弱视的基本概念和诊断标准，根据不同的弱视类型制定不同治疗方案。教学要求：能够熟练掌握弱视的基本概念和诊断，能够根据不同的弱视类型和病因制定相应的治疗方案；根据三级视功能的检查结果制定训练步骤和原则，能够对不同弱视的类型预后做出估计；第八章 中医保健在眼视光中的应用教学目的：学习中医学基础及中医眼科的基本理论，对中医基本疗法有所了解 and 掌握。教学要求：熟练掌握中医基本的辩证原则和经络腧穴的基本概念；掌握中医眼科常用的穴位和手法；掌握福盛康视觉干预疗法在视光治疗中的应用；运用福盛康健眼明目操优化眼睛调节与集合的功能。

总学时及各章学时分配表

总学时：60理论教学学时分配：30第一章 眼科学基础 2第一节：眼睛的基本结构和构造

1第二节：眼的屈光系统 1第二章 调节与集合 6第一节：概述 1第二节：调节功能测试

2第三节：集合功能测试 2第四节：调节与集合的相互关系 1第三章 临床视觉光学 7第一节：远视眼

1第二节：近视眼 2第三节：散光 2第四节：屈光参差 2第四章 屈光检查 5第一节：视力检查

1第二节：三级视功能测定 1第三节：电脑验光仪的使用 1第四节：验光插片的使用

1第五节：红绿视标和双眼平衡 1第五章 双眼视觉基础 5第一节：双眼视觉形成的条件、分级

1第二节：双眼视觉生理机制 1第三节：双眼视觉分析所需要做的检查

1第四节：双眼视觉分析所用的法则 1第五节：双眼视觉异常的临床表现及处理原则 1第六章

双眼视功能分析及处理方案

7第一节：近视的控制及治疗

2第二节：弱视的分类及治疗方案

2第三节：调节优化与视力的提高 1第四节：眼睛的三联运动与屈光不正的关系 1第

五节：ac/a异常与视力提高的关系 1第七章 弱视

6第一节：弱视的定义和病因

1第二节：弱视临床表现和分类

2第三节：弱视的诊断标准

1第四节：弱视的治疗原则和处理方案 2第八章 中医保健在眼视光

中的应用 6第一节：中医学基础

1第二节：经络学说和五轮八廓 1第三节：中

医眼科常用腧穴 1第四节：福盛康视

觉干预疗法 1第五节：福盛康健眼明目操

1第六节：其他中医疗法在眼视光中的应用 1机动课时

实验教学学时分配：12序号 次序 实验 学时1 实验一 正负相对调节的测定 12 实验二 调节幅度的测定 13 实验三 调节反应及调节灵敏度的测定 14 实验四 集合近点的测定 15 实验五 集合储备的测定 16 实验六 worth四孔灯的使用 17 实验七 同视机的使用 18 实验八 眼位检查——隐斜的检查与训练 19 实验九 常见弱视诊疗设备的合理应用及弱视的诊疗规范 110 实验十 视力复健仪在视功能训练中的使用——调节优化与视力提高 111 实验十一 视功能训练仪的使用及双眼视功能的病例分析 112 实验十二 综合验光仪的临床应用 1

课程会根据本期学员基础进行相应的调整，时间可能会缩短和延长1-2天。

授课老师：

张耀杰

中国眼视光与视觉科学学会常务理事、中国儿童眼病与斜弱视防治学会常务理事、执业医师、国家一级验光师、福盛康眼视光技术总监。自1999年始从事视力保健及眼视光临床实践，曾任河南省四方药业有限公司康尔明事业部技术总监，2006年参加国家卫生部及国家中医药管理局主办的“科普活动进万家”系列之视力保健表彰大会获得前卫生部部长钱信忠博士、国家保健协会会长于箐亲切接见，并就视力保健行业的规范发展在大会发言。2007年注册成立郑州福盛康医药科技有限公司任技术总监，并开始将视力保健规范性的向眼视光进行转变，根据视觉生理学特点和国家相关标准先后主持研发了橄榄树眼保健液、福盛康舒视镜、福盛康写镜、福盛康实体镜、福盛康正负相调节训练镜、fsk-1001系列ed液晶型近视力表、worth四孔灯、立体视觉图、fsk-3002/3003系列视力复健仪、fsk-3004led直线训练仪、fsk-3005系列视功能训练仪等产品。

根据眼视光实践先后开发出《眼睛的基本生理与解剖》、《眼屈光学》、《验光技术》、《斜弱视诊断与治疗》、《中医在眼视光学中的应用》、《视力保健行业操作规范》、《眼视光实践》等系列课件，著作《近视弱视斜视散光330问》已由河南科技出版社出版。

王 辉

中国眼视光与视觉科学学会委员、中国儿童眼病与斜弱视防治学会专家组成员，高级验光师福盛康眼视光学院院长，福盛康眼视光研究所高级研究员。从事眼视光临床实践10余年，在斜弱视诊断及调节功能训练方面具有独到见解。

张秀杰

中国眼视光与视觉科学学会委员、中国儿童眼病与斜弱视防治学会专家组成员，高级验光师、福盛康眼视光培训中心主任，从事医学保健工作30余年，在主觉验光、斜弱视诊断、中医保健治疗方面具有深厚的功底。张主任根据自然界阴阳运行规律，从中医五轮八廓学说、经络理论入手调整人体气血运行状态，根据子午流注规则和井、荥、输、经、合穴位开合时间选取十二正经和奇经八脉的相关穴位，根绝虚则补其母，实则泻其子的原则将中医推拿手法融合其中，将近弱视的相关病理分型和中医辩证分析相结合对少年儿童的近弱视进行治疗，取得良好的疗效，被患者誉为“中医圣手，鬼谷门人”。

杨剑锋

毕业于郑州大学，中国眼视光与视觉科学学会会员，高级工程师、总经理助理，2011年入

职福盛康眼视光，先后参与了福盛康fsk-3002系列、fsk-3003系列、fsk-3005系列、双眼视觉训练系列等产品的研发和优化改进，通过两年时间的学习先后取得高级验光师证、国家注册眼视光师证书，对于视力复健、双眼视觉训练等熟练掌握，完成项目培训上百个。

福盛康眼视光培训基地

综合验光室

治疗室训练

张耀杰与天津职业大学视光工程学院王立书教授在实验室

福盛康技术总监张耀杰（左一）台湾视力复健创始人王明昌教授
卫生部长钱信忠博士（左四）中纪委监察局 张伟局长（左四）中国保健协会会长于菁

国家500名名老中医、国务院特殊津贴享受者、河南中医眼科学会主任委员李纪源教授与技术总监张耀杰在福盛康眼视光研究所

二五验光法创始人、视力复健专家蒋顺复和技术总价张耀杰亲切交谈

"双眼视觉及斜弱视诊断暨验光技术精品实战课程"的培训方式为线下，培训内容是双眼视觉、斜弱视、验光技术、视力复健，颁发证书为注册眼视光师，培训天数是12月16-21/12月16日报到