

附件 2

高等教育自学考试眼视光技术专业（专科） 考试计划

一、指导思想

本专业人才培养水平和课程设置在总体上与高等职业教育专科层次要求保持一致。遵循高等职业技术教育和人才市场的规律，紧密结合视光产业发展的实际需要，培养具备职业素养和职业核心能力的高素质人才，为视光行业的发展和进步提供有力的人才保障和智力支持。

二、培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的职业能力和可持续发展的能力，具备眼科学、眼病学、屈光学等专业知识和技能，能在验光配镜行业从事屈光与验光、眼镜制作，或在眼科门诊、眼视光门诊、视光中心等眼视光机构从事验光配镜等方面工作的高素质技术技能人才。

三、培养要求

本专业要求掌握光学、解剖学、眼病学、屈光学和双眼视觉学的基本理论和基本知识，具备屈光检查、视功能检查和视觉

治疗设备使用的实践技能。主要包括：

1. 掌握光学、解剖学、眼病学、屈光学和基础双眼视觉学等眼视光学的基本理论、基本知识、基本方法；
2. 具备接触镜验配和相关问题处理能力；
3. 具备对各种屈光不正的性质和程度进行全面检查、分析和矫正的能力；
4. 掌握各种眼镜的加工技能，了解眼镜架、眼镜片的材质和性能；
5. 具备正确使用与本专业有关的标准、手册等技术资料的能力；
6. 熟悉国家配镜行业的基本政策和法规，了解眼视光技术的新知识、新技能、新进展。

四、学历层次与规格

本专业为专科层次，实行学分制。各门课程考试采用百分制计分，60分及以上为合格。每门课程考试合格后，取得该课程学分。本专业考试计划规定考试课程门数为15门（其中考试课程相关的实践考核环节部分不单独计入课程总门数），总学分为70学分。

凡按照本专业考试计划的规定，取得相应课程合格成绩且达到规定学分要求，思想品德鉴定合格，考生申请，经审核符合毕业要求，由天津市高等教育自学考试委员会颁发主考学校副署的高等教育自学考试眼视光技术专业专科毕业证书。

五、课程设置与学分

序号	课程代码	课程名称	学分	课程类别	考试方式
1	03706	思想道德修养与法律基础	2	必考	笔试
2	12656	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	必考	笔试
3	14518	眼镜光学技术	6	必考	笔试
4	14524	眼科学基础	6	必考	笔试
5	14526	眼屈光学基础	6	必考	笔试
6	14530	验光技术	4	必考	笔试
	14531	验光技术（实践）	2	必考	非笔试
7	14516	眼镜定配技术	4	必考	笔试
	14517	眼镜定配技术（实践）	2	必考	非笔试
8	13870	接触镜验配技术	4	必考	笔试
	13871	接触镜验配技术（实践）	2	必考	非笔试
9	14272	双眼视基础	4	必考	笔试
	14273	双眼视基础（实践）	2	必考	非笔试
10	13435	低视力助视技术	2	必考	笔试
	13436	低视力助视技术（实践）	2	必考	非笔试
11	14520	眼镜营销实务	4	必考	笔试
12	14515	眼镜店管理	3	必考	笔试
13	14528	眼视光商品知识	3	必考	笔试
14	13850	角膜塑形镜验配技术	2	必考	笔试
	13851	角膜塑形镜验配技术（实践）	2	必考	非笔试
15	14527	眼视光技术综合实训（实践）	4	必考	非笔试

六、课程说明、考试大纲和指定教材

1. 思想道德修养与法律基础

课程说明：略。

考试大纲：全国考委制定。

指定教材：思想道德与法治，本书编写组，高等教育出版社，2023年；思想道德修养与法律基础自学考试学习读本，刘瑞复 左鹏，高等教育出版社，2018年。

2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论

课程说明：略。

考试大纲：全国考委制定。

指定教材：毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论，本书编写组，高等教育出版社，2023年；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论自学考试学习读本，孙蚌珠 冯雅新，北京大学出版社，2018年。

3. 眼镜光学技术

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握光的几何描述、几何光学基本定律、几何光学成像的基本概念、单球面折射系统及薄透镜成像基础理论、镜片（球镜片、柱镜片、球柱镜片和棱镜片）的光学特性、物理光学基础知识、目视光学系统及各种特殊镜片的特性等知识。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼镜光学技术（第2版），朱世忠 余红，人民

卫生出版社，2019年。

4. 眼科学基础

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握眼科相关基础知识、常用的眼科检查和常见眼部疾病的病因、临床表现、诊断和治疗原则。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼科学基础（第2版），贾松 赵云娥，人民卫生出版社，2019年。

5. 眼屈光学基础

课程说明：通过本课程的学习，使考生熟悉屈光不正现状，掌握正视眼、各类屈光不正（近视、远视、散光、屈光参差）以及老视的发生原因、临床表现、屈光状态成像分析、矫正原理及处理原则，了解近视防控相关方法和手段，能够进行规范视力检查，初步判断屈光异常类型。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼屈光检查（第2版），高雅萍 胡亮，人民卫生出版社，2019年。

6. 验光技术

课程说明：通过本课程的学习使考生掌握主客观验光理论知识和操作技巧，具备规范验光操作、科学处方开具、疑难案例处理、健康用眼知识普及等专业技能。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：验光技术（第2版），尹华玲 王立书，人民卫生出版社，2019年。

7. 眼镜定配技术

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握不同类型眼镜定配的基本原理、方法与操作技巧。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼镜定配工（中级），中国就业培训技术指导中心组织编写，中国劳动社会保障出版社 中国人事出版社，2021年。

8. 接触镜验配技术

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握接触镜的基础知识、球面和非球面软性、硬性接触镜的规范验配、常见并发症诊断及处理等。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：接触镜验配技术（第2版），谢培英 王海英，人民卫生出版社，2019年。

9. 双眼视基础

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握双眼视觉的基础知识，了解双眼视觉的神经解剖和神经生理，熟知双眼视的发育、异常双眼视觉的代偿反应，能够运用所学知识为视光临床工作中解决双眼视觉的实际问题提供支撑。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：临床双眼视觉学，魏瑞华，人民卫生出版社，

2021 年。

10. 低视力助视技术

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握低视力的诊断标准，通过对低视力患者进行视功能的评估，结合患者预期生存质量，设计出合理的康复方案并能够针对性地进行康复训练。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：低视力助视技术（第 2 版），亢晓丽，人民卫生出版社，2019 年。

11. 眼镜营销实务

课程说明：通过本课程的学习，培养考生诚实守信的市场营销理念，使考生掌握营销价值链系统化思维，评估价值、选择价值、创造价值、传递价值、传播价值。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼镜营销实务（第 2 版），张荃 刘科佑，人民卫生出版社，2019 年。

12. 眼镜店管理

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握视光企业运营模式及人、货、场的管理方法，进而成为懂经营、会管理的复合型人才。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼镜店管理，李捷 毛欣杰，人民卫生出版社，2020 年。

13. 眼视光商品知识

课程说明：通过该课程的学习，使考生掌握眼镜架、眼镜片常用各种材料的有关知识及性能特点；熟知眼镜的设计，选材和适配等；掌握眼镜架、眼镜片的生产工艺及眼镜定配技能与销售技能。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼镜材料技术，高雅萍，高等教育出版社，2015年。

14. 角膜塑形镜验配技术

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握角膜塑形镜的基本知识和验配流程。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：角膜塑形镜验配技术（基础篇），谢培英，人民卫生出版社，2014年。

15. 眼视光技术综合实训（实践）

课程说明：通过本课程的学习，使考生掌握眼镜零售门店常用的眼视光相关检查技术。

考试大纲：天津考委制定。

指定教材：眼视光技术拓展实训，王淮庆 易际磐，人民卫生出版社，2019年。

七、其他说明

本计划内容若有调整，以最新公布信息为准。