辽宁省高等教育自学考试

眼视光学（专升本）专业考试计划

专业代码：国家 101004 省内 634

主考学校：辽宁何氏医学院

— 、指导思想

高等教育自学考试是我国高等教育体系的重要组成部分，是对自学者进行的以学历教育为主的国家考试，是个人自学、社会助学和国家考试相结合的高等教育形式。

高等教育自学考试眼视光学专业在总体上与一般全日制普通高等学校眼视光学专业的水平一致。同时根据高等教育自学考试的特点和眼视光工作的特点，在专业设置上突出针对性和实用性，并注意考核学生对基本理论、基本知识和基本技能的掌握以及解决实际问题的能力。

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，具有较高的科学文化素养、职业道德水准、创新创业能力和社会责任感，适应社会和经济发展需要，具备眼科学、眼病学、屈光学和双眼视觉学等专业知识和技能，能在验光配镜行业从事屈光与验光、眼镜制作工作，以及在眼科门诊、眼视光门诊、视光中心等相关机构从事眼视光方面的检查与

治疗、设备运行管理等方面工作的应用型专门人才。

三、基本要求

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.掌握眼视光学和眼科学的基本理论和基本知识;

2.掌握各种眼视光检查方法，具备验光配镜职业基本技

能，掌握眼视光学的检查、治疗的实践技能;

3.掌握眼视光行业必需的文献检索、实验方案制订、实

验操作、数据处理与分析、实验总结等方面的基本技能;

4.熟悉国家眼视光行业的方针政策、法律法规、技术规

范;

5.了解眼视光领域的发展趋势和相关技术发展动态;

6.具备对新知识、新技能的学习能力和一定的创新意识

与能力，具有计算机应用能力，初步掌握一门外语。

四、学历层次及规格

本专业为高等教育本科层次，共设15门课程，各门课程均采用学分制计算。凡取得本专业计划所规定的15门课程（含实践环节考核）合格成绩，总学分不低于72学分，思想品德鉴定符合要求者，由辽宁省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学专业本科毕业证书。其学业水平达到国家规定的学位标准，按照《中华 人民共和国高等教育法》和《中华人民共和国学位条例》的

规定，由主考学校授予理学学士学位。

五、实践性环节学习考核要求

1.含实践的课程及实践所占学分:眼屈光与验光学(2)、双眼视觉学(2)、接触镜学(2)。

2.毕业论文。

六、课程设置与学分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 1 | 03708 | 中国近现代史纲要# | 2 |  |
| 2 | 03709 | 马克思主义基本原理概论# | 4 |  |
| 3 | 14523 | 眼科学 | 7 |  |
| 4 | 12474 | 眼镜光学 | 5 |  |
| 5 | 12476 | 眼屈光与验光学 | 4 |  |
| 12477 | 眼屈光与验光学（实践） | 2 |  |
| 6 | 12478 | 双眼视觉学 | 4 |  |
| 12479 | 双眼视觉学（实践） | 2 |  |
| 7 | 13868 | 接触镜学 | 4 |  |
| 13869 | 接触镜学（实践） | 2 |  |
| 8 | 12475 | 临床眼科学 | 5 |  |
| 9 | 13434 | 低视力学 | 5 |  |
| 10 | 01191 | 视觉心理学 | 5 |  |
| 11 | 00058 | 市场营销学# | 5 |  |
| 12 | 14229 | 视觉神经生理学 | 5 |  |
| 13 | 14521 | 眼镜制作 | 5 |  |
| 14 | 12543 | 眼镜美学 | 6 |  |
| 15 | 12491 | 眼视光学毕业论文 | 0 |  |
| 总学分 | 72 |

说明：本专业共计15门课程，72学分。标注“#”课程为国家统考课程，课程说明及使用教材以国家公布为准。

七、课程说明及使用教材

眼视光学自考本科的课程设置专业课程包括眼科学、眼镜光学、眼屈光与验光学、双眼视觉学、接触镜学等方面的课程。这些课程涵盖了眼睛的解剖、生理、病理、光学等方面的知识，为学生提供了全面系统的眼视光学专业知识。本专业使用教材介绍如下：

1.中国近现代史纲要#（课程说明及教材略）

2.马克思主义基本原理概论#（课程说明及教材略）

3.眼科学

课程说明：通过这门课程的学习，使学生对眼科学相关基础有了重点掌握，包括眼的胚胎发育、解剖、遗传、眼科检查及症状等。掌握眼科学基础理论是临床正确判断和治疗眼科疾病的前提，是成为合格眼科临床医师或合格验光师的必要条件。

推荐教材：《眼科学基础》（第3版），刘祖国主编，

人民卫生出版社，2018年出版，ISBN 978-7-117-24748-1。

4.眼镜光学

课程说明：本课程通过对眼镜光学、眼镜设计、制造装配等内容的研究，不仅涉及传统意义上的光学、材料学、化学等范畴，还与眼球生理学、光学、眼科学等密不可分，有助于在眼镜光学基础上发展出接触镜、人工晶状体等用于视觉矫正的眼屈光矫正器具。

推荐教材：《眼镜学》(第3版），瞿佳、陈浩主编，人民卫生出版社，2017年出版，ISBN 978-7-117-24737-5。

5.眼屈光与验光学（含实践）

课程说明：本课程通过对验光技术的学习做到精准验光，为患者开具准确的配镜处方，以此解决人们的视觉问题。

推荐教材：《验光技术》（第2 版），尹华玲、王立书

主编，人民卫生出版社，2019 年出版，ISBN 978-7-117-28893-4。

6.双眼视觉学（含实践）

课程说明：本课程通过对斜视性双眼视觉问题和非斜视性双眼问题的讲解，较深地理解和有效处理临床常见视觉问题。

推荐教材：《双眼视觉学》（第3版）， 王光霁主编，人民卫生出版社，2018年出版，ISBN 978-7-117-24775-7。

7.接触镜学（含实践）

课程说明：本课程通过对接触镜的全面学习， 养成临床

思维，更好地服务于患者。

推荐教材： 《接触镜学》（第 3 版） ,吕帆主编， 人民卫生出版社，2017年出版，ISBN 978-7-117-24736-8。

8.临床眼科学

课程说明：本课程旨在通过对眼睑病、泪器病、眼表疾病、结膜病、角膜病等常见眼部疾病的学习，区分眼的病态和健康。

推荐教材：《眼病学》（第3版），李筱荣主编，人民卫生出版社，2017年出版，ISBN 978-7-117-24793-1。

9.低视力学

课程说明：本课程是通过对常见低视力疾病的学习， 了

解和掌握低视力学相关检查方法和康复训练技术。

推荐教材：《低视力学》（第 3 版），周翔天主编，人

民卫生出版社， 2017 年出版，ISBN 978-7-117-24567-8。

10.视觉心理学

课程说明：本课程通过对视觉心理学的基本原理、视觉

知觉、阅读速度、反应时间等学习，掌握视觉心理变化。

推荐教材：《视觉艺术心理学》，丁月华、李波、朱锦秀主编，西南师范大学出版社，2012 年出版，ISBN 978-7-5621-5890-5。

11.市场营销学#（课程说明及教材略）

12.视觉神经生理学

课程说明：本课程旨在通过对视觉生理学基础和视觉心理物理学基础的学习，为学生构建宽厚的视觉科学基础知识。

推荐教材：《视觉神经生理学》（第 3 版），刘晓玲主编，人民卫生出版社， 2017年出版，ISBN 978-7-117-24749-8。

13.眼镜制作

课程说明：本课程旨在通过对真实眼镜定配工作过程组

织理论和技能内容的学习，做到精准制作眼镜。

推荐教材：《眼镜定配技术》（第 2 版），闫伟、蒋金康主编，人民卫生出版社，2019 年出版，ISBN 978-7-117-28661-9。

14.眼镜美学

课程说明：本课程旨在通过对眼镜造型与结构美学、色彩美学、材质美学以及智能时代美学新趋势的学习，提升学生的美学素养。

推荐教材：《眼镜美学》， 陶新主编， 辽宁教育出版社，2020年出版，ISBN 978-7-5549-2931-5。

八、新旧计划顶替方案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 新计划 | 原计划 | 处理办法 |
| 课程 代码 | 课程名称 | 学分 | 课程 代码 | 课程名称 | 学分 |
| 1 | 03708 | 中国近现代史纲要# | 2 | 03708 | 中国近现代史纲要# | 2 | 顶替 |
| 2 | 03709 | 马克思主义基本原理概论# | 4 | 03709 | 马克思主义基本原理概论# | 4 | 顶替 |
| 3 | 14523 | 眼科学 | 7 | 12480 | 斜视弱视学 | 5 | 选一顶替 |
| 00015 | 英语（二） # | 14 | 选一顶替 |
| 00765 | 中国简史 | 4 | 选一组顶 替 |
| 03122 | 信息技术 | 5 |
| 01457 | 应用文写作 | 5 |
| 4 | 12474 | 眼镜光学 | 5 | 12474 | 眼镜光学 | 5 | 顶替 |
| 5 | 12476 | 眼屈光与验光学 | 4 | 12476 | 眼屈光与验光学 | 4 | 顶替 |
| 12477 | 眼屈光与验光学（实践） | 2 | 12477 | 眼屈光与验光学（实践） | 2 |
| 6 | 12478 | 双眼视觉学 | 4 | 12478 | 双眼视觉学 | 4 | 顶替 |
| 12479 | 双眼视觉学（实践） | 2 | 12479 | 双眼视觉学（实践） | 2 |
| 7 | 13868 | 接触镜学 | 4 | 12481 | 隐形眼镜学 | 4 | 顶替 |
| 13869 | 接触镜学（实践） | 2 | 12482 | 隐形眼镜学（实践） | 2 |
| 8 | 12475 | 临床眼科学 | 5 | 12475 | 临床眼科学 | 4 | 顶替 |
| 9 | 13434 | 低视力学 | 5 | 12483 | 低视力学 | 4 | 选一顶替 |
| 12489 | 眼视光公共卫生学 | 4 |
| 10 | 01191 | 视觉心理学 | 5 | 12485 | 视光学理论与方法 | 4 | 顶替 |
| 12486 | 视光学理论与方法（实践） | 2 |
| 11 | 00058 | 市场营销学# | 5 | 07952 | 营销心理学 | 5 | 顶替 |
| 12 | 14229 | 视觉神经生理学 | 5 | 12542 | 视觉神经生理学 | 3 | 顶替 |
| 13 | 14521 | 眼镜制作 | 5 | 12490 | 眼屈光手术学 | 4 | 顶替 |
| 14 | 12543 | 眼镜美学 | 6 | 12543 | 眼镜美学 | 6 | 选一顶替 |
| 12484 | 眼应用光学 | 4 |
| 毕业 考核 | 12491 | 眼视光学毕业论文 | 0 | 12491 | 眼视光学毕业论文 | 0 | 顶替 |

说明:1.顶替方案中中国简史、信息技术和应用文写作三科课程为一组顶替眼科学一科课程，如考生只合格了其中一科课程，可顶替新计划中一科理论课程；如考生合格了其中两科课程，可分别顶替新计划中两科理论课程，但两种情况均要求选择顶替的新计划课程学分小于或等于原课程学分。

2.以上顶替方案中任何课程只能顶替一次，不可重复顶替。