



永州职业技术学院
YONG ZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

眼视光技术 专业技能考核标准

永州职业技术学院

2024年8月



目录

一、专业名称及适用对象	1
1. 专业名称	1
2. 适用对象	1
二、考核内容	1
模块一：视光基础检查技术	3
模块二：验光技术	3
模块三：定配技术	4
模块四：双眼视功能检查技术	5
模块五：接触镜验配技术	6
模块六：眼镜营销与眼镜店管理	7
三、评价标准	7
四、抽考方式	15
五、附录	16
相关规范与标准	16

永州职业技术学院眼视光技术专业技能考核标准 (2024 级版)

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

眼视光技术（专业代码：520901）。

2. 适用对象

高职全日制在籍毕业年级学生。

二、考核内容

根据《职业教育国家教学标准体系》和国家职业技能标准（眼镜验光员、眼镜定配工）的基本要求，将眼视光技术专业工作岗位能力划分为专业基本技能、岗位核心技能、跨岗位综合技能。依据岗位能力要求及专业人才培养方案中技能和素养要求，将眼视光技术专业技能考核标准设置为视光基础检查技术、验光技术、定配技术、双眼视功能检查技术、接触镜验配技术、眼镜营销与眼镜店管理 6 个模块，考核内容源于岗位典型工作任务并以项目方式呈现，包含 18 个项目，30 道试题，具有一定的综合性。

岗位能力	模块名称	项目名称	试题编号
专业基本技能	模块一 视光基础 检查技术	项目1 眼科常规检查	1-1-1: 视力、色觉及眼压检查
			1-1-2: 眼附属器检查
	项目2 眼部健康检查	1-2-1: 眼前段检查	
		1-2-2: 眼底检查	
岗位核心技能	模块二 验光技术	项目1 客观点光	2-1-1: 单纯近视患者的客观点光
			2-1-2: 单纯近视散光患者的客观点光



			2-1-3:复性近视散光患者的客观验光
		项目2 主观验光	2-2-1:单纯近视散光患者的主观验光
			2-2-2:复性近视散光患者的主观验光
		项目3 老视验光	2-3-1:FCC法进行老视验光
	模块三 定配技术	项目1 镜片参数的测量	3-1-1:镜片屈光力的测量
		项目2 加工参数的测量	3-2-1:眼镜加工参数的测量
		项目3 眼镜加工	3-3-1:半自动磨边机制作板材全框眼镜
			3-3-2:半自动磨边机制作半框眼镜
			3-3-3:半自动磨边机制作无框眼镜
			3-3-4:全自动磨边机制作全框眼镜
			3-3-5:全自动磨边机制作半框眼镜
	模块四 双眼视功能 检查技术	项目1 调节功能检查	4-1-1:调节幅度测量
			4-1-2:相对调节、调节反应、调节灵敏度测量
项目2 聚散功能检查		4-2-1:集合近点测量、远/近距水平聚散测量及远/近距垂直聚散测量	
项目3 眼位检查		4-3-1:马氏杆检查眼位并用梯度法计算AC/A	
		4-3-2:棱镜分离法检查眼位并用隐斜法计算AC/A	
		4-3-3:客观眼位检测	
项目4 融像功能检查		4-4-1:Worth四点检查及三级视功能检查	
跨岗位综		模块五 接触镜验配 技术	项目1 角膜曲率计检查
	项目2 软镜验配		5-2-1:软镜护理及摘戴指导
	项目3 RGP验配		5-3-1:RGP护理及摘戴指导



合技能	模块六 眼镜营销 与眼镜店 管理	项目1 眼镜产品促销方案 设计	6-1-1: 太阳镜促销方案设计
		项目2 眼镜商品选择指导	6-2-1: 中年高度近视眼镜商 品选择指导
		项目3 眼镜产品的交付及 售后	6-3-1: 眼镜产品的交付及售 后的模拟

模块一 视光基础检查技术

项目 1. 眼科常规检查

基本要求:

(1) 技能要求: 能对患者进行视力、色觉检查, 能正确提醒被检者注意事项, 能正确记录视力和色觉结果及分析检查结果; 能用非接触眼压计测量眼压, 能正确记录和分析检查结果; 能用裂隙灯显微镜对患者眼部进行眼附属器检查, 能正确记录和分析检查结果。

(2) 职业素养要求: 尊重被检者, 与被检者交流时要耐心; 爱护仪器设备, 认真对待, 仔细操作, 操作完成后检测工具要复位。

项目 2. 眼部健康检查

基本要求:

(1) 技能要求: 能用裂隙灯显微镜对患者进行眼前段检查, 能正确记录和分析结果; 能正确使用检眼镜对患者进行眼底检查, 判断屈光介质的状态级眼底情况, 能正确记录和分析结果。

(2) 职业素养要求: 尊重被检者, 与被检者交流时要耐心; 爱护仪器设备, 操作完成检测后工具要复位; 认真对待, 仔细操作。

模块二 验光技术

项目 1. 客观点光

基本要求:

(1) 技能要求: 能用电脑验光仪测量被检者屈光度, 能正确提醒被检者注意事项, 能正确记录和分析检查结果; 能用检影镜对各种

性质的屈光不正模拟眼进行检影，能正确记录和分析检查结果。

(2) 职业素养要求：尊重被检者，与被检者交流时要耐心；爱护仪器设备，认真对待，仔细操作，操作完成后检测工具要复位。

项目 2. 主观验光

基本要求：

(1) 技能要求：能用综合验光、插片验光对各种性质的屈光不正人眼进行主观验光，能正确记录和分析验光结果。

(2) 职业素养要求：尊重被检者，与被检者交流时要耐心；爱护仪器设备，操作完成检测工具要复位；认真对待，仔细操作。

项目 3. 老视验光

基本要求：

(1) 技能要求：能在被检者远用屈光不正全矫前提下进行老视验光，能正确记录和分析分析结果。

(2) 职业素养要求：尊重被检者，与被检者交流时要耐心；爱护仪器设备，操作完成后检测工具要复位；认真对待，仔细操作。

模块三 定配技术

项目 1. 镜片参数的测量

基本要求：

(1) 技能要求：能用镜片箱内标准镜片、望远式焦度计及电脑焦度计判断各类镜片性质并测量镜片屈光度，能正确记录和分析检查结果。

(2) 职业素养要求：爱护仪器设备，认真对待，仔细操作，操作完成后检测工具要复位。

项目 2. 加工参数的测量

基本要求：

(1) 技能要求：掌握瞳距测量的方法，能用标记衬片法测量被检者单眼瞳高；能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和分析检查

结果；能用方框法、基准线法对考官指定的镜架进行规格尺寸测量准确记录测量结果

(2) 职业素养要求：尊重被检者，与被检者交流时要耐心；认真对待，仔细操作，操作完成后检测工具要复位。

项目 3. 眼镜加工

基本要求：

(1) 技能要求：掌握全框、半框、无框眼镜结构特点和装配步骤，能根据配镜处方用半自动磨边机、全自动磨边机加工一副合格的眼镜。

(2) 职业素养要求：细心，善于观察、判断，技术操作熟练。爱护仪器设备，认真对待，仔细操作，遵守考核考场秩序，操作完成后要整理操作台面。

模块四 双眼视功能检查技术

项目 1. 调节功能检查

基本要求：

(1) 技能要求：能用综合验光仪、近视力卡以及反转拍测量被检者调节幅度、相对调节、调节反应、调节灵活度；能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和分析检查结果。

(2) 职业素养要求：尊重被检者，与被检者交流时要耐心；爱护仪器设备，认真对待，仔细操作，操作完成后检测工具要复位。

项目 2. 聚散功能检测

基本要求：

(1) 技能要求：能利用综合验光仪对人眼进行集合近点测量、远/近距水平聚散力测量、远/近距垂直聚散力测量，能正确记录和分析聚散功能结果。

(2) 职业素养要求：尊重被检者，与被检者交流时要耐心；爱护仪器设备，操作完成后检测工具要复位；认真对待，仔细操作。

项目 3. 眼位检查

基本要求：

(1) 技能要求：能用使用综合验光仪进行马氏杆眼位检查及棱镜分离法检查眼位，能正确记录和分析检查结果，并能够正确计算 AC/A 值，理解其涵义和用法；能熟练进行遮盖试验及角膜映光法检查眼位，能正确记录和分析检查结果；能正确使用同视机检查眼位，能正确记录和分析检查结果。

(2) 职业素养要求：爱护仪器设备，认真对待，仔细操作，操作完成后检测工具要复位。

项目 4. 融像功能检查

基本要求：

(1) 技能要求：能正确使用 Worth4 点灯对患者进行视功能检查，能正确记录和分析检查结果；能使用同视机对患者进行三级视功能检查，能正确记录和分析检查结果。

(2) 职业素养要求：尊重被检者，与被检者交流时要耐心；认真对待，仔细操作，操作完成后检测工具要复位。

模块五 接触镜验配技术

项目 1. 角膜曲率计检查

(1) 技能要求：能用角膜曲率计检查被检者角膜水平和垂直方向的曲率并能计算角膜散光大小以及判断角膜散光性质，能正确记录和分析检查结果。

(2) 职业素养要求：爱护仪器设备，认真对待，仔细操作，操作完成后检测工具要复位。

项目 2. 软镜验配

(1) 技能要求：掌握软镜的护理步骤，掌握分辨软镜的正反面的方法，掌握摘戴软性接触镜的方法。

(2) 职业素养要求：尊重配戴软镜者，与配戴软镜者交流时要

耐心；认真对待，仔细操作，操作完成后及时清理杂物。

项目 3. RGP 验配

(1) 技能要求：掌握 RGP 的护理步骤，掌握摘戴 RGP 的方法，掌握佩戴 RGP 的注意事项。

(2) 职业素养要求：尊重配戴 RGP 者，与配戴 RGP 交流时要耐心；认真对待，仔细操作，操作完成后及时清理杂物。

模块六 眼镜营销与眼镜店管理

项目 1. 眼镜产品促销方案设计

基本要求：

(1) 技能要求：为视光中心设计一份内容详实完整、条理清晰、格式规范的眼镜产品推介方案。字数不低于 500 字。

(2) 职业素养要求：具备市场环境分析及消费者需求分析的能力，善于运用营销策略进行产品促销从而创造最大盈利。

项目 2. 眼镜商品选择指导

基本要求：

(1) 技能要求：对考官指定的模拟对象，为高度近视的客户选择和推荐合适的镜片及镜架，记录测量结果，并回答考官提出的问题。

(2) 职业素养要求：根据顾客特点推介眼镜产品、处理顾客投诉、管理眼镜门店日常事务的能力。

项目 3. 眼镜产品的交付及售后

基本要求：

(1) 技能要求：对视光中心常见日常管理中眼镜产品交付及售后流程进行模拟，并回答考官提出的问题。

(2) 职业素养要求：具有完成眼镜产品的查验、核对、调整的能力，具备完成用镜注意事项讲解，购镜服务承诺，及复查回访的沟通能力。

三、评价标准

模块一 视光基础检查技术

项目 1. 眼科常规检查

评价总标准：能用对患者进行视力、色觉检查，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录视力和色觉结果及分析检查结果；能用非接触眼压计测量眼压，能正确记录和分析检查结果；能用裂隙灯显微镜对患者眼部进行眼附属器检查，能正确记录和分析检查结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作流程：包含准备工作、检测流程、整理工作，能正确准备用物，正确完成检测操作、操作完成后清理台面卫生（60%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述眼科常规检查的意义（20%）。

项目 2. 眼部健康检查

评价总标准：能用裂隙灯显微镜对患者进行眼前段检查，能正确记录和分析结果；能正确使用检眼镜对患者进行眼底检查，判断屈光介质的状态级眼底情况，能正确记录和分析结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作流程：包含准备工作、检测流程、整理工作，能正确准备用物，正确完成检测操作、操作完成后清理台面卫生（60%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述眼前段及眼底检查的意义（20%）。

模块二 验光技术

项目 1. 客观音光

评价总标准：能熟练运用电脑验光仪测量被检者屈光度，能正确

提醒被检者注意事项；能用带状光检影镜准确验出各种性质的屈光不正模拟眼的屈光度，正确记录电脑验光、检影验光结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作流程：包含准备工作、检测流程、整理工作，能正确准备用物，正确完成检测操作、操作完成后清理台面卫生（60%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述客观验光的意义及相关原理（20%）。

项目 2. 主观验光

评价总标准：能熟练运用综合验光仪检查法及插片法对被检者进行主观验光，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和分析检查结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作流程：包含准备工作、检测流程、整理工作，能正确准备用物，正确主观验光检测操作、操作完成后清理台面卫生（65%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述主观验光的注意事项（15%）。

项目 3. 老视验光

评价总标准：能熟练对被检者进行老视验光，能正确记录和分析检查结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作流程：包含准备工作、检测流程、整理工作，能正确准备用物，正确进行老视验光检测操作、操作完成后清理台面卫生（65%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述老视验光的注意事项（15%）。

模块三 定配技术

项目 1. 镜片参数的测量

评价总标准：能用镜片箱内标准镜片、望远式焦度计及电脑焦度计判断各类镜片性质并测量镜片屈光度，能正确记录和分析测量结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物、参数测量测量流程正确，被检者等操作完成清理台面卫生（60%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述镜片参数测量的原理、意义、注意事项等（20%）。

项目 2. 加工参数的测量

评价总标准：能用瞳距尺进行单、双眼远用瞳距测量，能用瞳距仪测量单、双眼远用及近用瞳距，能用衬片法标记瞳高，能正确记录和分析检查结果；能准确画出镜圈的水平基准线和垂直基准线，能正确用方框法和基准线法测量镜架的规格尺寸。

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作流程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，能规范完成操作流程，被检者等操作完成清理台面卫生（60%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述镜片参数测量的意义（20%）。

项目 3. 眼镜加工

评价总标准：能用全自动磨边机、半自动加工出一副合格的眼镜并完成质检。

(1) 职业素养：包含职业素质与操作规范，做到爱护仪器，规范操作，操作完成清理台面卫生（20%）；

(2) 操作流程：包含准备工作，眼镜制作过程规范，眼镜装配符合要求（60%）；

(3) 质检结果：包含整形及光学参数检测，使眼镜各参数符合国家标准（20%）。

模块四 双眼视功能检查

项目 1. 调节功能检查

评价总标准：能用综合验光仪、近视力卡以及反转拍测量被检者调节幅度、相对调节、调节反应、调节灵活度，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和分析检查结果

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，检查流程正确被检者等操作完成清理台面卫生（73%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述调节功能检查相关的注意事项、计算公式、操作步骤、检查意义等（7%）。

项目 2. 聚散功能检查

评价总标准：能利用综合验光仪对人眼进行集合近点测量、远距近距水平聚散力测量、远距近距垂直聚散力测量，能正确记录和分析聚散功能结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，检测流程正确，被检者等操作完成清理台面卫生（73%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述聚散功能检查相关的操作步骤、注意事项、结果分析等（7%）。

项目 3. 眼位检查

评价总标准：能用使用综合验光仪进行马氏杆眼位检查及棱镜分离法检查眼位，能正确记录和分析检查结果，并能够正确计算 AC/A 值，理解其涵义和用法；能熟练进行遮盖试验及角膜映光法检查眼位，能正确记录和分析检查结果；能正确使用同视机检查眼位，能正确记录和分析检查结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，检测流程正确，被检者等操作完成清理台面卫生（60%）；

(3) 记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述眼位检查相关操作的意义及 AC/A 的定义、正常值等（20%）。

项目 4. 融像功能检查

评价总标准：能正确使用 Worth4 点灯对患者进行视功能检查，能正确记录和分析检查结果；能使用同视机对患者进行三级视功能检查，能正确记录和分析检查结果。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对

被检者的人文关怀等（20%）；

（2）操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，检测流程正确，被检者等操作完成清理台面卫生（60%）；

（3）记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述融像功能检查的意义、正常范围等（20%）。

模块五 接触镜验配技术

项目 1. 角膜曲率计检查

评价总标准：能用角膜曲率计检查被检者角膜水平和垂直方向的屈光力、曲率半径并能计算角膜散光大小以及判断角膜散光性质，能正确记录和分析检查结果。

具体要求：

（1）职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

（2）操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，检测流程正确，被检者等操作完成清理台面卫生（65%）；

（3）记录结果与分析：包含结果记录与口试，能规范书写检查结果，正确叙述角膜曲率计参数测量的意义（15%）。

项目 2. 软镜验配

评价总标准：掌握软镜的护理步骤，掌握分辨软镜的正反面的方法，掌握摘戴软性接触镜的方法

（1）职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

（2）操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，正确操作软镜护理步骤、软镜正反面分辨方法和摘戴软镜的方法被检者等操作完成清理台面卫生（60%）；

（4）正确叙述软镜的护理步骤、分辨软镜的正反面的方法和摘戴软性接触镜的方法（20%）。

项目 3. RGP 验配

评价总标准：掌握 RGP 的护理步骤，掌握摘戴 RGP 的方法，掌握佩戴 RGP 的注意事项。

(1) 职业素养：包含职业素质与熟练程度，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 操作过程：准备工作、整理工作符合要求，能正确准备用物，正确操作 RGP 护理步骤、摘戴 RGP 的方法和告知注意事项，被检者等操作完成清理台面卫生（60%）；

(4) 正确叙述 RGP 护理步骤、摘戴 RGP 的方法和注意事项（20%）。

模块六 眼镜营销与眼镜店管理

项目 1. 眼镜产品促销方案设计

评价总标准：设计一份内容详实完整、条理清晰、格式规范的太阳镜促销方案文本。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与创新性评估（20%）；

(2) 作品格式：文字编排工整清楚、格式符合要求、字迹整齐、卷面整洁等（15%）；

(3) 作品内容：方案详实完整，方案有一定新意，见解独到（75%）。

项目 2. 眼镜商品选择指导

评价总标准：完成指定顾客群体的眼镜商品选择指导，询问其相关需求，并推荐最适合的镜架和镜片。

具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质与问诊（20%）；

(2) 产品推介：能根据顾客的用眼习惯、职业、年龄等相关信息完成镜片及镜架推介（60%）；

(3) 参数测量：能规范测量被检者瞳距，记录数据结果，并简述瞳距测量的方法。（20%）。

项目 3. 眼镜产品的交付及售后的模拟

评价总标准：完成视光中心常见日常管理中眼镜产品交付及售后流程模拟。

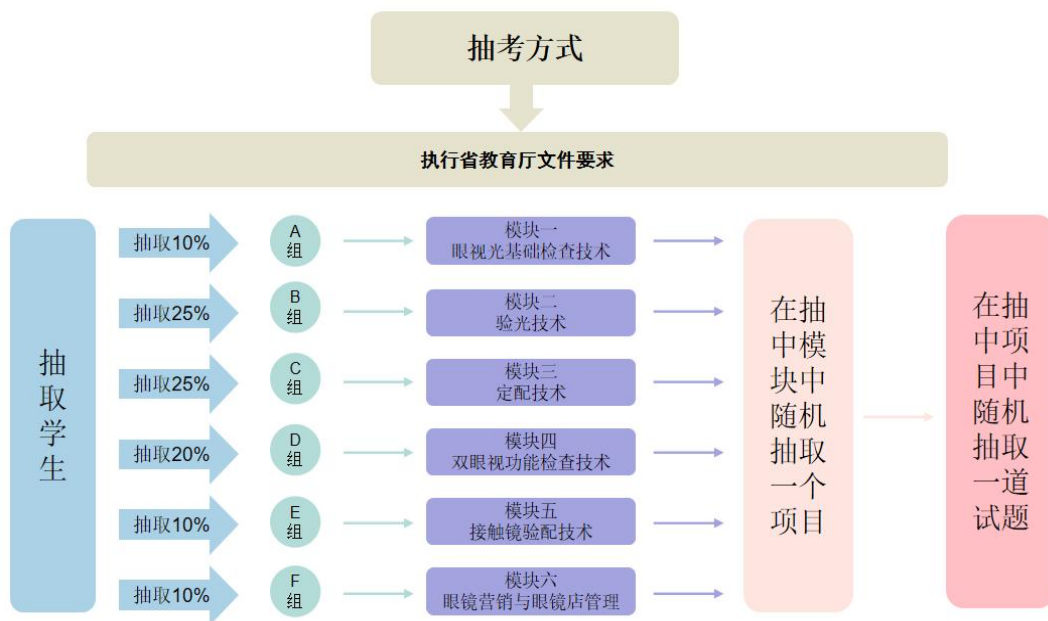
具体要求：

(1) 职业素养：包含职业素质、熟练程度、物品清洁，仪表仪态，适当对被检者的人文关怀等（20%）；

(2) 眼镜交付：交付流程完整流畅包含订单确认、试戴观察、眼镜校配、视力检测、眼镜保养及注意事项讲解、复查预约等（70%）；

(3) 售后回访：主动回访督促顾客定期复查（10%）。

四、抽考方式



1. 抽取学生：按省教育厅相关文件要求在眼视光技术专业在籍毕业年级所有学生中按比例随机抽选学生参加技能考核。

2. 选考模块：本考核标准设置各模块参考学生比例分别为模块一 10%，模块二 25%，模块三 25%，模块四 20%，模块五 10%，模块六 10%。根据模块参考学生比例，随机将学生编为 A、B、C、D、E、F 六组，A 组考生对应选考模块一，B 组考生对应选考模块二，C 组考生对应选考模块三，D 组考生对应选考模块四，E 组考生对应选考模

块五, F 组考生对应选考模块六。

3. 抽取项目: 学生在抽中模块中随机抽取一个项目。
4. 抽取试题: 学生在抽中项目中随机抽取一道试题进行测试。

五、附录

相关标准与规范

根据湖南省教育厅《关于加强高职高专院校学生专业技能考核工作的指导意见》(湘教发〔2019〕22号)和《关于开展2023年高等职业学校专业人才培养方案评价、专业技能考核标准与题库评价、学生专业技能抽查、毕业设计抽查和新设专业办学水平合格性评价工作的通知》等文件要求,本专业标准主要参照和引用的标准及技术规范如下:

- [1]教育部, 职业教育专业简介(2022年修订)
- [2]教育部, 高等职业学校眼视光技术专业教学标准(2019)
- [3]人力资源和社会保障部. 眼镜验光员国家职业技能标准(2018年版) [M]. 北京. 中国劳动社会保障出版社, 2019.
- [4]人力资源和社会保障部. 眼镜定配工国家职业技能标准(2018年版) [M]. 北京. 中国劳动社会保障出版社, 2019.
- [5]人力资源和社会保障部职业能力建设司. 眼镜验光员国家基本职业培训包(指南包 课程包) [M]. 北京. 中国劳动社会保障出版社, 2021.
- [6]人力资源和社会保障部职业能力建设司. 眼镜定配工国家基本职业培训包(指南包 课程包) [M]. 北京. 中国劳动社会保障出版社, 2021.
- [7]王淮庆, 易际磐. 眼视光技术拓展实训 [M]. 北京. 人民卫生出版社, 2019.
- [8]刘陇黔. 眼视光实践技能操作手册 [M]. 北京. 人民卫生出版社, 2019.