

永州职业技术学院学生专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

眼视光技术（专业代码：620407）。

2. 适用对象

高职全日制在籍毕业年级学生。

二、考核目标

1. 学生层面

检验学生职业技能和素质，通过抽查促进学生学习，提高学生职业能力，观察学生在抽查过程中所展现的职业素质。

（1）能理解所学知识的要点，把握知识间的内在联系，形成知识的网络结构。

（2）能运用熟练掌握各基本技能操作。

（3）具有眼镜验光员及眼镜定配工应具备的职业素养。

2. 课程层面

检验课程教学质量：

（1）验光技术；

（2）眼镜定配技术；

（3）接触镜验配技术；

（4）眼屈光检查；

（5）眼科学基础；

（6）眼视光特检技术。

3. 专业层面

检查眼视光技术专业办学水平；引导专业教学改革，在课程方面加强教学做合一，理实一体设计。

三、考核内容

根据眼镜验光员及眼镜定配工的基本要求和职业技能标准，结合学生在校所学核心课程按岗位、技能特点将考核标准设置为四个模块，考核内容源于岗位典型工作任务并以项目方式呈现，具有一定的综合性。

模块一 眼镜验光技术模块

1. 视力和色觉检查

(1) 技能要求：能正确进行远视力、近视力检查，掌握色觉异常的类型，能用色盲本对被检者进行色觉检查，能正确记录和评估检查结果。

(2) 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，操作完成清理检测工具。

2. 电脑验光

(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，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位。

3. 检影验光

(1) 技能要求：能用检影镜对各种性质的屈光不正模拟眼进行检影，能正确记录和评价检查结果。

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

4. 球性屈光不正插片验光

(1) 技能要求：能对球性屈光不正人眼进行插片验光，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位；认真对待，仔细操作。

5. 裂隙片插片验光

(1) 技能要求：利用裂隙片确定人眼散光轴向和散光度，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位；认真对待，仔细操作。

6. 手持交叉柱镜精确散光

(1) 技能要求：利用交叉柱镜精确人眼散光轴向和散光度，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位；认真对待，仔细操作。

7. 主观综合验光

(1) 技能要求：能用综合验光仪对各种性质的屈光不正人眼进行主观验光，能正确记录和评价验光结果。

(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。

8. 老视验光

(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，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位；认真对待，仔细操作。

模块二 眼镜定配技术模块

1. 镜片性质判断和镜片屈光度测量

(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，能正确记录和评价检查结果。

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

2. 瞳距和瞳高测量

(1) 技能要求：掌握瞳距测量的几种方法，能用映光法测量被检者单眼和双眼瞳距，能用瞳距仪测量单、双眼远用及近用瞳距，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，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位。

3. 镜架规格尺寸测量和模型板制作

(1) 技能要求：能准确画出镜圈的水平垂直基准线，能正确用方框法和基准线法测量两镜圈的几何中心距，能用眼镜制模机和三孔机对衬片打孔制作眼镜模板。

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

4. 塑料全框眼镜半自动定配

(1) 技能要求：掌握全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加工一副合格的全框眼镜。

(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，操作完成要整理操作台面。

5. 金属全框眼镜全自动定配

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

(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，操作完成要整理操作台面。

6. 半框眼镜半自动定配

(1) 技能要求：掌握半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加工一副合格的半框眼镜。

(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，操作完成要整理操作台面。

7. 无框眼镜半自动定配

(1) 技能要求：掌握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加工一副合格的无框眼镜。

(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，操作完成要整理操作台面。

8. 双光眼镜半自动定配

(1) 技能要求：掌握双光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加工一副合格的双光眼镜。

(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，操作完成要整理操作台面。

9. 配装眼镜质量检测、调整和校配

(1) 技能要求：掌握配装眼镜的质量标准，能检测判断配装眼镜的质量，会对眼镜进行调整和针对性校配。

(2) 职业素养要求：树立严格的产品质量意识，培养严谨、负责、细心、认真的工作作风。爱护仪器设备，认真对待，仔细操作，操作完成要整理操作台面。

模块三 接触镜验配技术模块

1. 角膜曲率半径和屈光力测量

(1) 技能要求：掌握角膜曲率计的使用步骤，能用角膜曲率计测量被检者角膜曲率半径和屈光力，能正确提醒被检者注意事项，能

正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位。

2. 裂隙灯显微镜检查

(1) 掌握裂隙灯显微镜的使用步骤，能够熟练规范应用裂隙灯显微镜进行常规检查，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位。

3. 角膜地形图检查

(1) 技能要求：掌握角膜地形图仪的使用步骤，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和评价检查结果。

(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，操作完成检测工具要复位。

4. 球性软镜验配、摘戴、护理与配适评估

(1) 技能要求：能为合适佩戴球性软镜屈光不正患者验配球性软镜，能准确换算软镜处方度数；能教会初次佩戴者球性软镜的摘戴和护理；能对初次佩戴者进行配适评估；能对初次佩戴者进行球性软镜护理和注意事项的宣教。

(2) 职业素养要求：尊重佩戴者，与佩戴者交流时要耐心，验配准确；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。

5. 散光软镜验配、摘戴、护理与配适评估

(1) 技能要求：能为合适佩戴散光软镜屈光不正患者验配散光软镜，能准确换算散光软镜处方度数和判断散光轴向；能教会初次佩戴者散光软镜的摘戴和护理；能对初次佩戴者进行配适评估；能对初次佩戴者进行散光软镜护理和注意事项的宣教。

(2) 职业素养要求：尊重佩戴者，与佩戴者交流时要耐心，验配准确；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。

模块四 双眼视功能检查技术模块

1. Worth 4 点检测

(1) 技能要求：掌握 Worth 4 点检测的前提条件，能用综合验光仪上 Worth 4 点视标对被检者进行同时视功能检测，能正确记录和评价检测结果。

(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。

2. 调节幅度测量

(1) 技能要求：掌握移近法测量调节幅度的前提条件，能用调节尺对被检者进行调节幅度检测，能正确记录和评价检测结果；掌握镜片法测量调节幅度的前提条件，能在综合验光仪上用镜片法对被检者进行调节幅度检测，能正确记录和评价检测结果。

(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。

3. 调节反应测量

(1) 技能要求：掌握调节反应测量的前提条件，能在综合验光仪上用 FCC 视标对被检者进行调节反应检测，能正确记录和评价检测结果。

(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。

4. 相对调节测量

(1) 技能要求：掌握相对调节测量的前提条件，能在综合验光仪上对被检者进行相对调节检测，能正确记录和评价检测结果。

(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。

5. 调节灵敏度测量

(1) 技能要求：掌握调节灵敏度测量的前提条件，能正确使用翻转拍对被检者进行调节灵敏度检测，能正确记录和评价检测结果。

(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。

6. 遮盖试验和角膜映光试验

(1) 技能要求：能通过交替遮盖判断被检者是正位眼还是斜位眼，能通过遮盖去遮盖判断被检者是斜视还是隐斜视；能通过角膜映光试验判断被检者是正位眼还是斜位眼，能正确记录和评价检测结果。

(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。

7. 棱镜分离法检测眼位

(1) 技能要求：掌握棱镜分离法检测眼位的前提条件，能在综合验光仪上用棱镜分离法对被检者进行远近眼位检测，能正确记录和评价检测结果。

(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。

8. 马氏杆法检测眼位

(1) 技能要求：掌握马氏杆法检测眼位的前提条件，能在综合验光仪上用马氏杆法对被检者进行远近眼位检测，能正确记录和评价检测结果。

(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。

9. AC/A 功能检测

(1) 技能要求：能在综合验光仪上用棱镜分离法对被检者进行

远近眼位检测，能用计算法和梯度法检测被检者 AC/A 功能，能正确记录和评价检测结果。

(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。

10. 水平聚散力测量

(1) 技能要求：掌握水平聚散力测量的前提条件，能在综合验光仪上用旋转棱对被检者远、近水平平滑聚散力进行测量，能正确记录和评价检测结果。

(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。

四、评价标准

模块一 眼镜验光技术模块

1. 视力和色觉检查

评价总标准：能正确进行远视力和近视力检查，能用色盲本对被检者进行色觉检查，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

检测流程正确。(50%)

结果记录和评价正确。(15%)

细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(15%)

2. 电脑验光

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，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述电脑验光的意义。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

3. 检影验光

评价总标准：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，正确记录检影验光结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、镜片箱等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(25%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述检影验光的意义。(50%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(15%)

4. 球性屈光不正插片验光

评价总标准：能熟练对被检者进行插片验光，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述综合验光的意义。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

5. 裂隙片插片验光

评价总标准：能熟练对被检者应用裂隙片确认散光轴向和散光度，

能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述裂隙片检查原理。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

6. 手持交叉柱镜精确散光

评价总标准：能熟练对被检者进行手持交叉柱镜精确散光，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述交叉柱镜检查原理。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

7. 主觉综合验光

评价总标准：能熟练运用综合验光仪对被检者进行主觉验光，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述综合验光的意义。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

8. 老视验光

评价总标准：能熟练对被检者进行老视验光，能正确记录和评价

检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述老视验光的意义。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

模块二 眼镜定配技术模块

1. 镜片性质判断和镜片屈光度测量

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，能正确记录和评价测量结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(50%)
- (3) 结果记录和评价正确。(25%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(15%)

2. 瞳距和瞳高测量

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，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(20%)
- (2) 检测流程正确。(50%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述瞳距测量的所有方法。(15%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

3. 镜架规格尺寸测量和模型板制作

评价总标准：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两镜圈的几何中心距，能用眼镜制模机和三孔机对衬片打孔制作眼镜模板。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物等。(10%)
- (2) 准确画出镜圈的水平基准线和垂直基准线。(25%)
- (3) 准确用方框法和基准线法测量两镜圈的几何中心距。(25%)
- (4) 熟练用眼镜制模机和三孔机对衬片打孔制作眼镜模板。(25%)
- (5) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(15%)

4. 塑料全框眼镜半自动定配

评价总标准：能用半自动磨边机加工出一副合格塑料全框眼镜并完成质检。

具体要求：

- (1) 操作流程熟练、正确。(40%)
- (2) 眼镜各参数符合国家标准。(35%)
- (3) 质检结果记录和自我评价正确。(10%)
- (4) 细节与素养：准备情况，熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(15%)

5. 金属全框眼镜全自动定配

评价总标准：能用全自动磨边机加工出一副合格金属全框眼镜并完成质检。

具体要求：

- (1) 操作流程熟练、正确。(40%)
- (2) 眼镜各参数符合国家标准。(35%)
- (3) 质检结果记录和自我评价正确。(10%)
- (4) 细节与素养：准备情况，熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作岗位整洁等。(15%)

6. 半框眼镜半自动定配

评价总标准：能用半自动磨边机加工出一副合格半框眼镜并完成质检。

具体要求：

- (1) 操作流程熟练、正确。(40%)
- (2) 眼镜各参数符合国家标准。(35%)
- (3) 质检结果记录和自我评价正确。(10%)
- (4) 细节与素养：准备情况，熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作岗位整洁等。(15%)

7. 无框眼镜半自动定配

评价总标准：能用半自动磨边机加工出一副合格无框眼镜并完成质检。

具体要求：

- (1) 操作流程熟练、正确。(40%)
- (2) 眼镜各参数符合国家标准。(35%)
- (3) 质检结果记录和自我评价正确。(10%)
- (4) 细节与素养：准备情况，熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作岗位整洁等。(15%)

8. 双光眼镜半自动定配

评价总标准：能用半自动磨边机加工出一副合格双光眼镜并完成质检。

具体要求：

- (1) 操作流程熟练、正确。(40%)
- (2) 眼镜各参数符合国家标准。(35%)
- (3) 质检结果记录和自我评价正确。(10%)
- (4) 细节与素养：准备情况，熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作岗位整洁等。(15%)

9. 配装眼镜质量检测、调整和校配

评价总标准：能用焦度计和瞳距尺检测判断配装眼镜的质量，利用工具钳对眼镜进行调整和针对性校配。

具体要求：

- (1) 操作流程熟练、正确。(30%)
- (2) 能够准确描述各工具钳用途。(20%)
- (3) 眼镜各参数符合国家标准。(25%)
- (4) 质检结果记录和自我评价正确。(10%)
- (5) 细节与素养：准备情况，熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作岗位整洁等。(15%)

模块三 接触镜验配技术模块

1. 角膜曲率半径和屈光力测量

评价总标准：能熟练运用角膜曲率计测量被检者角膜曲率半径和屈光力，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述检查结果的意义。(15%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

2. 裂隙灯显微镜检查

评价总标准：能熟练运用裂隙灯显微镜进行常规检查，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述检查结果的意义。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

3. 角膜地形图检查

评价总标准：能熟练掌握角膜地形图仪的使用步骤，能正确提醒被检者注意事项，能正确记录和评价检查结果。

具体要求：

- (1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、被检者等。(10%)
- (2) 检测流程正确。(60%)
- (3) 结果记录和评价正确，正确叙述检查结果的意义。(15%)
- (4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，适当对被检者的人文关怀等。(15%)

4. 球性软镜验配、摘戴、护理与配适评估

评价总标准：能为合适佩戴球性软镜屈光不正患者验配球性软镜，能准确换算软镜处方度数；能教会初次佩戴者球性软镜的摘戴和护理；能对初次佩戴者进行配适评估；能对初次佩戴者进行球性软镜护理和注意事项的宣教。

具体要求：

- (1) 正确验配前检查，排除禁忌症。(15%)
- (2) 验配结果 (20%)
- (3) 教会佩戴者正确护理镜片。(15%)
- (4) 教会佩戴者正确摘戴 (15%)
- (5) 配适评估 (15%)
- (6) 正确宣教。(10%)
- (7) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(10%)

5. 散光软镜验配、摘戴、护理与配适评估

评价总标准：能为合适佩戴散光软镜屈光不正患者验配散光软镜，能准确换算散光软镜处方度数和判断散光轴向；能教会初次佩戴者散光软镜的摘戴和护理；能对初次佩戴者进行配适评估；能对初次佩戴者进行散光软镜护理和注意事项的宣教。

具体要求：

- (1) 正确验配前检查，排除禁忌症。(15%)
- (2) 验配结果 (20%)
- (3) 教会佩戴者正确护理镜片。(15%)
- (4) 教会佩戴者正确摘戴 (15%)
- (5) 配适评估 (15%)
- (6) 正确宣教。(10%)
- (7) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(10%)

模块四 双眼视功能检查技术模块

1. Worth 4 点检测

评价总标准：能正确进行 Worth 4 点检测，能正确记录和评估检查结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

(2) 检测流程正确。(30%)

(3) 结果记录和评价正确。(30%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

2. 调节幅度测量

评价总标准：掌握移近法测量调节幅度的前提条件，能用调节尺对被检者进行调节幅度检测，能正确记录和评价检测结果；掌握镜片法测量调节幅度的前提条件，能在综合验光仪上用镜片法对被检者进行调节幅度检测，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

(2) 检测流程正确。(40%)

(3) 结果记录和分析正确。(20%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

3. 调节反应测量

评价总标准：掌握调节反应测量的前提条件，能在综合验光仪上用 FCC 视标对被检者进行调节反应检测，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

(2) 检测流程正确。(40%)

(3) 结果记录和分析正确。(20%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

4. 相对调节测量

评价总标准：掌握相对调节测量的前提条件，能在综合验光仪上对被检者进行相对调节检测，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

(2) 检测流程正确。(40%)

(3) 结果记录和分析正确。(20%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

5. 调节灵敏度测量

评价总标准：掌握调节灵敏度测量的前提条件，能正确使用翻转拍对被检者进行调节灵敏度检测，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(10%)

(2) 检测流程正确。(40%)

(3) 结果记录和分析正确。(30%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，

保持工作位整洁等。(20%)

6. 遮盖试验和角膜映光试验

评价总标准：能通过交替遮盖判断被检者是正位眼还是斜位眼，能通过遮盖去遮盖判断被检者是斜视还是隐斜视；能通过角膜映光试验判断被检者是正位眼还是斜位眼，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(10%)

(2) 检测流程正确。(50%)

(3) 结果记录和分析正确。(25%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(15%)

7. 棱镜分离法检测眼位

评价总标准：掌握棱镜分离法检测眼位的前提条件，能在综合验光仪上用棱镜分离法对被检者进行远近眼位检测，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

(2) 检测流程正确。(50%)

(3) 结果记录和分析正确。(10%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

8. 马氏杆法检测眼位

评价总标准：掌握马氏杆法检测眼位的前提条件，能在综合验光仪上用马氏杆法对被检者进行远近眼位检测，能正确记录和评价检测

结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(10%)

(2) 检测流程正确。(60%)

(3) 结果记录和分析正确。(10%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

9. AC/A 功能检测

评价总标准：能在综合验光仪上用棱镜分离法对被检者进行远近眼位检测，能用计算法和梯度法检测被检者 AC/A 功能，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

(2) 检测流程正确。(50%)

(3) 结果记录和分析正确。(10%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

10. 水平聚散力测量

评价总标准：掌握水平聚散力测量的前提条件，能在综合验光仪上用旋转棱对被检者远近水平平滑聚散力进行测量，能正确记录和评价检测结果。

具体要求：

(1) 准备工作符合要求：能正确准备用物、环境，检测距离正确、被检者准备妥当等。(20%)

(2) 检测流程正确。(40%)

(3) 结果记录和分析正确。(20%)

(4) 细节与素养：熟练度，仪表仪态，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁等。(20%)

五、抽考方式

1. 按学院要求比例随机抽取本专业学生参与考核。
2. 学生随机抽取两个模块，保证每个模块均有学生参考。
3. 学生根据抽取模块，在每个模块随机抽取一道试题组成一套试题，考核时长达到 1~3 个小时。

六、附录

1. 相关法律法规（摘录）

根据《国务院关于印发〈国家职业教育改革实施方案〉的通知》（国发〔2019〕4号）和湖南省教育厅《关于加强新时代高等职业教育人才培养工作的若干意见》（湘教发〔2018〕38号）精神，为全面提高高职高专院校学生专业技能水平，提升人才培养质量，推动高等职业教育有效服务经济社会发展，现就加强高职高专院校学生专业技能考核工作提出如下意见。

制定专业技能考核标准。参照国家职业标准、行业（企业）技术标准与技术规范、国家（省级）教学标准、省级专业技能考核标准，结合学校专业特色，科学制定校级专业技能考核标准。考核标准的内容选取应科学、合理，具有较强的可操作性，在重点考核学生专业技能水平的同时，要高度关注职业素养的评价。考核标准应根据专业技术进步和经济社会发展动态，适时组织修订，体现职业岗位工作的新要求 and 职业教育发展的新趋势。

在标准开发过程中要注重校企合作、校校合作，开发团队成员至

少 30%来自相关行业企业，其中，至少聘请 1 名在行业企业中有影响力的专家作为标准开发首席专家，确保岗位要求在考核标准中落地。要充分发挥学校学术委员会在标准开发中的指导、评定和咨询作用，标准开发完成后，要组织校内外专家进行论证，论证专家中校外专家不少于 1/3，严把标准开发质量关。我厅将在湖南省职业教育与成人教育网上开辟专栏，向社会公布各校制定的专业技能考核标准，接受社会各方的评价和监督，并组织专家对标准进行评价。

2. 相关规范与标准（摘录）

（1）眼镜验光员国家职业标准摘录

职业概况

1.1 职业名称：眼镜验光员

1.2 职业定义

使用验光仪器及辅助设备，对眼睛进行视力检查和屈光度检测，并开具矫正处方的人员。

1.3 职业等级

本职业资格共分五级，分别为：初级（国家职业资格五级）、中级（国家职业资格四级）、高级（国家职业资格三级）、技师（国家职业资格二级）、高级技师（国家职业资格一级）。

1.4 职业能力特征

有一定的分析、判断和计算能力；形体感、色觉感、空间感强，手指、手臂灵活。

1.5 鉴定方式

本职业等级考核分为理论知识考核和技能考核两种方式。理论知识考核采用笔试，技能考核采用现场实际操作考核。两门考核均采用百分制，皆达 60 分者为合格。技师和高级技师还须进行综合评审。

基本要求

2.1 职业道德

2.1.1 职业道德基本知识

2.1.2 职业守则

- (1) 遵纪守法，敬业爱岗。
- (2) 工作认真负责，自觉履行职责。
- (3) 文明礼貌，热情待客，全心全意为消费者服务。
- (4) 刻苦学习，勤奋钻研，掌握现代知识和技能。
- (5) 谦虚谨慎，团结协作，主动配合。
- (6) 遵守操作规程，爱护仪器设备。

2.2 基础知识

2.2.1 眼科学知识

- (1) 眼球的解剖和生理。
- (2) 眼附属器解剖和生理。
- (3) 影响视力的常见眼病。

2.2.2 几何光学知识

- (1) 基本概述。
- (2) 透镜及成像。
- (3) 三棱镜。

2.2.3 眼镜光学知识

- (1) 球、柱透镜、三棱镜的光学特性。
- (2) 球柱镜片的联合及转换。
- (3) 有效镜度。
- (4) 差异三棱镜效应。

2.2.4 眼屈光学知识

- (1) 眼屈光系统。
- (2) 调节与集合。
- (3) 屈光不正。

2.2.5 眼镜商品知识

(1) 眼镜架概述。

(2) 眼镜片概述。

(2) 眼镜定配工国家职业标准摘录

1.1 职业名称

眼镜定配工。

1.2 职业定义

操作光学加工机械设备，进行眼镜研磨、加工和维修的人员。

1.3 职业等级

本职业资格共分四级，分别为初级（国家职业资格五级）、中级（国家职业资格四级）、高级（国家职业资格三级）、技师（国家职业资格二级）。

1.4 职业能力特征

有一定的分析、判断和计算能力；形体感、空间感强，手指、手臂灵活。

1.5 鉴定方式

本职业等级考核分为理论知识考核和技能考核两种方式。理论知识考核采用笔试，技能考核采用现场实际操作考核。两门考核均采用百分制，皆达 60 分者为合格。技师鉴定还须进行综合评审。

2. 基本要求

2.1 职业道德

2.1.1 职业道德基本知识

(1) 遵纪守法，敬业爱岗。

(2) 工作认真负责，自觉履行职责。

(3) 文明礼貌，热情待客，全心全意为消费者服务。

(4) 刻苦学习，勤奋钻研，不断提高自身素质。

(5) 谦虚谨慎，团结协作，主动配合。

(6) 遵守操作规程，爱护仪器设备。

2.2 基础知识

2.2.1 加工工艺知识

(1) 机械基础知识。

(2) 眼镜加工工艺知识。

2.2.2 眼镜商品知识

(1) 眼镜架概述。

(2) 眼镜片概述。

(3) 眼镜商品销售知识。

2.2.3 几何光学知识

(1) 基本概念。

(2) 透镜及成像。

(3) 三棱镜。

2.2.4 眼镜光学知识

(1) 球、柱透镜、三棱镜的光学特性。

(2) 球柱镜片的联合及转换。

(3) 有效镜度。

(4) 三棱镜效应。

2.2.5 眼科学知识

(1) 眼的解剖。

(2) 影响视力的常见眼病。

2.2.6 眼屈光学知识

(1) 眼屈光系统。

(2) 调节与集合。

(3) 屈光不正。