



娄底职业技术学院

Loudi Vocational & Technical College

专业技能考核标准

专业名称：	眼视光技术
专业代码：	520901
适用年级：	2021级
所属二级学院：	临床医学院
执笔人：	蔡哲彦
专业负责人：	张丹 彭向阳
制订参与单位：	娄底雅豪科达科技有限公司
制（修）订日期：	2023年9月

娄底职业技术学院教务处编制

目 录

一、专业名称及适用对象	1
二、考核目标	1
三、考核内容	1
四、评价标准	8
五、抽考方式	10
六、附录	11

眼视光技术专业学生技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

眼视光技术(专业代码：520901)。

2. 适用对象

高职高专全日制 2021 年级学生

二、考核目标

1. 检查专业办学水平：通过抽查学生技能考核的水平检查眼视光技术专业办学水平。

2. 引导专业教学改革：通过技能抽查情况，反映专业教学的不足，以此寻找专业教学改革的途径与方法，提高专业教学水平。

3. 检验学生职业技能和素质：通过技能抽查，检验学生职业技能水平和抽查中所体现出的职业素质，促进学生学习，提高学生职业能力、眼视光各岗位就业能力。

三、考核内容

参照湖南省高等职业院校学生专业技能抽查标准、全国眼镜验光师和眼镜定配工考试大纲技能操作要求，结合我院眼视光技术专业特色、学生就业情况，将考核内容分为 3 大模块：专业基础技能、专业核心技能；专业拓展技能。每一模块中的考核项目设计基本涵盖了眼视光技术专业学生初始就业岗位典型工作任务，共 14 个项目（见表 1）。

表1：眼视光技术专业技能考核内容统计表

模块	项目	技能点
模块一 专业基础技能	项目 1：视觉检查	1. 远视力检查、近视力检查、色觉检查、视野检查、眼位检查
	项目 2：眼表检查	1. 裂隙灯显微镜眼表检查
	项目 3：眼镜商品选择指导	1. 中青年高度近视眼镜商品 2 青少年近视眼镜商品选择指导
模块二 专业核心技能	项目 1：客观验光	1. 近视合并散光
		2. 远视合并散光
	项目 2：主观验光	1. 近视
		2. 近视合并散光
		3 远视
		4 远视合并散光
		5. 混合散光
	项目 3：插片验光	1. 近视
		2. 远视
		3. 散光
	项目 4：老视验光	1. BCC 法
		2. AMP 法
	项目 5：全框眼镜定配	1. 近视散光金属全框加工
		2. 远视散光金属全框加工
		3. 老视近用金属全框加工
		4. 近视散光板材全框加工
		5. 远视散光板材全框加工
		6. 老视近用板材全框加工
	项目 6：半框眼镜定配	1. 近视散光金属半框加工
		2. 远视散光金属半框加工
3. 老视近用金属半框加工		
项目 7:调节功能检查与处理	1 调节不足的检查与处理	
	2. 调节过度的检查与处理	
	3. 调节疲劳的检查与处理	
	4. 调节迟缓的检查与处理	
项目 8:聚散功能检查与处理	1. 散开不足的检查与处理	
	2. 散开过度的检查与处理	

		3. 集合不足的检查与处理
		4. 集合过度的检查与处理
模块三 专业拓展技能	项目 1:软性角膜接触镜验配	1. 软性角膜接触镜验配
	项目 2: RGP 的验配	1. 常规 RGP 验配
	项目 3:角膜接触镜的健康宣教	1. 软性角膜接触镜
		2. RGP
3. 角膜塑形镜		

模块一 专业基础技能

项目 1:视觉检查

技能要求：掌握眼的基本解剖结构和常规检查的顺序、检查内容，能正确的应用相关器械和设备，按顺序的进行眼的基本检查，并按照要求记录下检查的结果。

素养要求：在规定的考试时间内完成，并正确回答考官的提问。操作手法正确、熟练，具有良好的安全观念和自我防护意识。

项目 2:眼表检查

技能要求：对考官指定的检查对象，使用裂隙灯显微镜进行眼表检查，并记录测量结果。

素养要求：在规定的考试时间内完成，并正确回答考官的提问。操作手法正确、熟练，具有良好的安全观念和自我防护意识。

项目 3:眼镜商品选择指导

技能要求：掌握常用的商品营销技巧和话术，熟悉常见眼镜框架、镜片、隐性眼镜等商品的特性、参数和适用范围，熟

悉不同品牌产品和特点，能分析处方后根据客户或患者要求指导选择合适的商品。

素养要求：在规定的考试时间内完成，并正确回答考官的提问。语言沟通流程、措辞准确简洁，语气体态大方得体。

模块二 专业核心技能

项目 1：客观验光

技能要求：掌握常用客观验光的两种方法，能正确使用电脑验光和检影验光对被检者客观度数的测量，并记录验光结果。

素养要求：着装整洁、仪表端庄、仪态稳重、举止大方得体语言文明；在规定的时间内独立完成操作，操作正确熟练，并正确回答考官的提问；有良好的职业素质和很好的交流沟通技巧，态度和蔼，沟通良好。

项目 2：主觉验光

技能要求：掌握主觉验光操作原理、流程、适用范围，能独立完成各种屈光状态患者主觉验光的操作，操作熟练，验光结果记录准确。

素养要求：着装整洁、仪表端庄、仪态稳重、举止大方得体语言文明；在规定的时间内独立完成操作，操作正确熟练，并正确回答考官的提问；有良好的职业素质和很好的交流沟通技巧，态度和蔼，沟通良好。

项目 3：插片验光

技能要求：掌握插片验光基本流程和方法，能独立完成各

种屈光状态患者电脑验光和插片验光的操作，操作熟练，验光结果记录准确。

素养要求：着装整洁、仪表端庄、仪态稳重、举止大方得体语言文明；在规定的时间内独立完成操作，操作正确熟练，并正确回答考官的提问；有良好的职业素质和很好的沟通交流技巧，态度和蔼，沟通良好。

项目 4：老视验光

技能要求：掌握老视原理和老视验光流程，能在综合验光仪独立完成老视患者验光的操作，操作熟练，验光结果记录准确。

素养要求：着装整洁、仪表端庄、仪态稳重、举止大方得体语言文明；在规定的时间内独立完成操作，操作正确熟练，并正确回答考官的提问；有良好的职业素质和很好的沟通交流技巧，态度和蔼，沟通良好。

项目 5：全框眼镜定配

技能要求：掌握全框眼镜加工的流程和注意事项，能根据处方，严格按照加工流程和方法，独立完成各种用途金属全框眼镜和板材全框眼镜的加工、整形、质检和配发。

素养要求：在规定的考试时间内完成；操作手法正确、熟练，具有严谨的工作态度，精益求精，减少误差；养成良好的工作习惯，爱护仪器设备，用完工具及时归位，随时保持工作台面的整洁。

项目 6：半框眼镜定配

技能要求：掌握半框眼镜加工的流程和注意事项，能根据处方，严格按照加工流程和方法，独立完成各种用途、材质的半框眼镜的加工、整形、质检和配发。

素养要求：在规定的考试时间内完成；操作手法正确、熟练，具有严谨的工作态度，精益求精，减少误差；养成良好的工作习惯，爱护仪器设备，用完工具及时归位，随时保持工作台面的整洁。

项目 7：调节功能检查与处理

技能要求：掌握调节功能检查的方法及适用范围，能正确判断患者是否需要调节功能检查，能熟练的进行调节功能检查的操作、并对结果进行初步分析，正确记录结果并给出初步处理意见，能指导调节功能异常的患者进行对应的调节功能训练。

素养要求：着装整洁、仪表端庄、仪态稳重、举止大方得体语言文明；在规定的时间内完成检查，在检查过程中语言表述清晰准确、着装得体、关心患者、爱惜仪器设备。

项目 8：聚散功能检查与处理

技能要求：掌握聚散功能检查的方法及适用范围，能正确判断患者是否需要聚散功能检查，能熟练的进行聚散功能检查的操作、并对结果进行初步分析，正确记录结果并给出初步处理意见，能指聚散功能异常的患者进行对应的功能训练。

素养要求：着装整洁、仪表端庄、仪态稳重、举止大方得体语言文明；在规定的时间内独立完成操作，操作正确熟练，并正确回答考官的提问；有良好的职业素质和很好的交流沟通技巧，态度和蔼，沟通良好。

模块三 专业拓展技能

项目 1：软性角膜接触镜验配

技能要求：掌握软性接触镜护理产品和镜片包装参数的基本知识，能熟练进行软镜的洗护流程、本人取戴和教患者如何取戴，能口述软镜护理产品使用注意事项，并制定患者的复查计划。能使用各种正确的方法帮助患者及家属理解某些疾病接触镜配戴的必要性以及解释“安全戴镜”的重要性。

素养要求：在规定的考试时间内完成，并正确回答考官的提问。考生着装符合企业用人单位的基本要求，双手指甲并剪短打磨光滑，仪表端庄、仪态稳重，举止大方得体；操作时手法正确、熟练，动作轻柔、迅速准确，流畅，不慌乱，认真细致规范，有无菌观念。软镜的取戴过程考虑初戴者的困难，进行耐心细致反复的教戴；在洗护镜片过程中注意向戴镜者灌输“安全护眼”的观念。

项目 2：RGP 验配

技能要求：掌握硬性接触镜 RGP 的参数基本知识，熟练完成硬性角膜接触镜 RGP 清洁、消毒流程；熟练完成 RGP 的摘、戴过程并能规范示范并指导患者的摘、戴镜片；进行硬性角膜

接触镜洗护产品及镜片更换时间指导。操作时手法正确、熟练，动作轻柔、迅速准确，流畅，不慌乱，认真细致规范，有无菌观念，具有良好的语言表达及沟通能力，充分考虑 RGP 初戴者的不舒适，进行耐心细致的观察和教戴，运用专业知识帮助患者适应镜片，在洗护镜片过程中注意向戴镜者灌输“安全护眼”的观念。

素养要求：学生在规定的考试时间内完成，并正确回答考官的提问，考生着装符合企业用人单位的基本要求，双手指甲并剪短打磨光滑，仪表端庄、仪态稳重，举止大方得体；

项目 3：角膜接触镜的健康宣教

技能要求：掌握接触镜材料基本性质、特殊性质和设计参数，能对接触镜适应症人群进行接触镜与框架的优缺点对比，向患者及家属宣教宣教哪些人群是接触镜的良好适应人群，特别是强调戴镜过程中“安全”的重要性。

素养要求：在规定的考试时间内完成，并正确回答考官的提问。考生着装符合企业用人单位的基本要求，双手指甲并剪短打磨光滑，仪表端庄、仪态稳重，举止大方得体。

四、评价标准

总分 100 分，80 分以上优秀，60 及以上为合格，60 分以下为不合格。

(1) 评价方式：本专业技能考核采取过程考核与结果考核相结合，技能考核与职业素养考核相结合。根据考生的操作规

范性、熟练程度等因素进行过程评价，根据完成操作的效果及时间进行结果评价；各抽测项目的评价包括职业素养与操作规范两个方面，其中，职业素养占该项目约占总分的 10%，操作规范或结果占该项目总分的 90%。

(2) 技能评价要点：每个考核项目对应岗位的完整的综合性项目，都有相应的技能要求及素养要求，两者的制定均依据国家眼镜验光师和眼镜定配工考试大纲技能操作部分，其评价要点与题库中评分细则对应，具体如下表 2 所示：

表 2：眼视光技术专业技能考核评价要点

模 块	项 目	评价要点
一、专业 基础技能	项目 1：视觉检查	沟通有效，操作规范，测量顺序，结果记录准确，回答问题等，职业素养。
	项目 2：眼表检查	准备工作，沟通有效，操作规范，结果记录准确，回答问题等，职业素养。
	项目 3：眼镜商品选择指导	举止得体、准备工作完善、处方分析、商品知识、回答问题、职业素养。
二、专业 核心技能	项目 1：客观验光	准备工作，操作过程和标准，结果记录和计算回答问题、仪器归零和复位、职业素养。
	项目 2：主觉验光	准备工作，操作步骤和标准，使用后归零，检测结果记录、诊断结果、回答问题、沟通能力、职业素养。
	项目 3：插片验光	准备工作，操作步骤和标准，使用后归零，检测结果记录、诊断结果、回答问题、沟通能力、职业素养。
	项目 4：老视验光	准备工作，操作步骤和标准，使用后归零，检测结果记录、诊断结果、回答问题、沟通能力、职业素养。
	项目 1：全框眼镜定配	分析处方、模板制作、确定加工中心、磨边、装配、整形、质检等流程的操作顺序和操作规范，眼镜成品的各项参数，职业素养。
	项目 2：半框眼镜定配	分析处方、模板制作、确定加工中心、磨边、装配、整形、质检等流程的操作顺序和操作规范，眼镜成品的各项参数，职业素养。

	项目 1: 调节功能检查分析与处理	临床思维能力、各项参数检测的准备、操作规范、正确的结果记录、分析和诊断, 职业素养。
	项目 2: 聚散功能检查分析与处理	临床思维能力、各项参数检测的准备、操作规范、正确的结果记录、分析和诊断, 职业素养。
三、专业 拓展技能	项目 1: 软性角膜接触镜验配	软镜适应症和禁忌症的筛选, 软镜的参数选择、戴镜评估内容、处方参数确定和制定复查计划、职业素养。
	项目 2: RGP 的验配	RGP 适应症和禁忌症的筛选, RGP 试戴片的参数选择、能进行配适评估和片上验光, 最后开具 RGP 处方参数确定和制定复查计划、职业素养。
	项目 3: 角膜接触镜的健康宣教	沟通有效性、接触镜参数的认识, 与框架眼镜对比接触镜的优缺点, 有无强调“安全戴镜”, 职业素养。

五、抽考方式

1. 抽查对象: 娄底职业技术学院眼视光技术专业全日制三年制注册在籍毕业年级的学生。

2. 抽考项目: 根据实习单位、就业方向, 学生从三大模块(基础技能、专业核心技能、专业拓展技能)中选取一个模块进行考核, 再从每一模块中随机抽取所有项目中一个考题进行考核。所有参加技能考核学生中须安排 40% 的学生参加专业基础技能模块的考核, 50% 的学生参加专业核心技能类模块的考核, 10% 的学生参加专业拓展模块的考核, 原则上与实习单位、顶岗实习工作接轨。

3. 抽考要求: 每个模块从职业素养、操作规范与职业技能三个方面进行考核, 考核标准参照娄底职业技术学院眼视光技术专业职业技能抽查题库中各项目评分细则; 所抽项目考核必须合格, 考核分必须达到 60 分以上。

4. 抽考时间: 每年 10 月(以教育厅确定时间为准), 成绩公

布为：技能抽查后一天公示。

六、附录

1. 眼镜验光师考试大纲
2. 眼镜定配工考试大纲
3. 眼视光技师初级（师）考试大纲