

湖南生物机电职业技术学院
学生专业技能考核标准

水产养殖技术专业

制定人：熊钢 葛玲瑞 刘科均

湖南生物机电职业技术学院

2022年9月

目录

| | |
|-----------------------------|------------------|
| 一、 专业名称及适用对象 | 4 |
| 二、 考核内容 | 4 |
| (一) 专业基本技能 | 4 |
| 模块一 鱼体形态结构 | 5 |
| 1. 鱼体测量技能点 | 5 |
| 2. 鱼体解剖技能点 | 5 |
| 3. 鱼体解剖技能点 | 5 |
| 4. 尾静脉抽血技能点 | 6 |
| 模块二 常见品种识别 | 6 |
| 1. 鲢鳙鱼区分技能点 | 6 |
| 2. 鲤鲫鱼区分技能点 | 6 |
| 模块三 养殖水体相关指标的测定 | 7 |
| 1. 养殖水体中 PH 的检测与分析技能点 | 7 |
| 2. 养殖水体中氨氮的检测与分析技能点 | 7 |
| 3. 养殖水体中亚硝酸盐的检测与分析技能点 | 7 |
| 4. 养殖水体中溶解氧的检测与分析技能点 | 7 |
| 5. 养殖水体中硬度的检测与分析技能点 | 8 |
| 模块四 细菌的分离培养技能 | 8 |
| 1. 大肠杆菌的显微镜观察技能点 | 8 |
| 2. 大肠杆菌的接种技能点 | 8 |
| 3. 细菌的分离和培养技能点 | 9 |
| 模块五 浮游生物的采集和鉴定技能 | 错误！未定义书签。 |
| 1. 浮游植物定性水样的采集与保存技能点 | 9 |
| 2. 浮游动物定性水样的采集与保存技能点 | 9 |
| 3. 饵料生物的培养技能点 | 10 |
| 4. 藻类识别技能点 | 10 |
| 5. 浮游动物识别技能点 | 10 |
| 模块六 主要网具的装配及使用 | 错误！未定义书签。 |
| 1. 水库捕捞计划的设定 | 11 |
| 2. 网片的编制 | 11 |
| 3. 网片的裁剪 | 11 |
| (二) 岗位核心技能 | 11 |
| 模块七 水生动物人工繁殖 | 错误！未定义书签。 |
| 1. 鲢/鳙亲本雌雄鉴别技能点 | 12 |
| 2. 青/草亲本雌雄鉴别技能点 | 12 |
| 3. 泥鳅雌雄鉴别技能点 | 12 |
| 4. 中华鳖雌雄鉴别技能点 | 12 |
| 5. 小龙虾雌雄鉴别技能点 | 13 |
| 6. 牛蛙雌雄鉴别雌雄鉴别技能点 | 13 |
| 7. 催产剂的配制技能点 | 13 |
| 8. 鱼胸腔注射技能点 | 14 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 9. 鱼背部肌肉注射技能点 | 14 |
| 10. 制作鱼苗蛋黄开口饵料技能点 | 14 |
| 模块八 水生动物养殖管理 | 错误! 未定义书签。 |
| 1. 草鱼鱼苗池塘常规培育方案设计技能点 | 14 |
| 2. 草鱼夏花池塘常规培育方案设计技能点 | 15 |
| 3. 池塘主养草鱼方案设计技能点 | 15 |
| 4. 中华鳖池塘养殖方案设计技能点 | 15 |
| 模块九 水生动物常见疾病诊断与防治 | 错误! 未定义书签。 |
| 1. 鱼病观察诊断方法技能点 | 16 |
| 2. 鱼病显微镜诊断技能点 | 16 |
| 3. 烂鳃病的诊断技能点 | 16 |
| 4. 肠炎病的诊断技能点 | 17 |
| 5. 草鱼出血病的诊断技能点 | 17 |
| 6. 指环虫病的诊断技能点 | 17 |
| 7. 双穴吸虫病的诊断技能点 | 17 |
| 8. 中华鲩病的诊断技能点 | 18 |
| 9. 锚头鲩病的诊断技能点 | 18 |
| 10. 生石灰清塘技能点 | 18 |
| 模块十 水生动物饲料配 | 错误! 未定义书签。 |
| 1. 养殖场投喂量的确定及投饲 | 19 |
| 2. 制作动物保健饲料 | 19 |
| (三) 岗位拓展技能 | 19 |
| 模块十一 增养殖和管理方案设计 | 错误! 未定义书签。 |
| 1. 四大家鱼放流技能点 | 19 |
| 2. 鱼产力计算技能点 | 20 |
| 三、评价标准 | 20 |
| 四、抽考方式 | 21 |
| 五、附录 | 21 |

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

高职水产养殖技术专业（专业代码：410401）。

2. 适用对象

高职全日制在籍毕业年级学生。

二、考核内容

水产养殖技术专业技能考核主要从专业基本技能、岗位核心技能两个方面进行，旨在引导高职院校加强专业教学基本条件建设，深化课程教学改革，强化实践教学环节；增强学生创新创业能力，促进学生个性化发展；提高专业教学质量和专业办学水平；培养学生从事水产养殖技术工作的团队协作、水产养殖管理、水生生物病害防治、水生生物资源保护、规范操作等方面的职业素养，适应水产养殖新技术、新模式、生态环保、以人为本的技术技能型高素质人才。

专业基本技能：包括养殖水体相关指标的测定技能、鱼类解剖和脏器分离技能、细菌的分离培养技能、浮游生物的采集和鉴定技能和主要网具的装配及使用技能。

岗位核心技能：包括水生动物人工繁殖技能、水生动物养殖及管理技能、水生动物常见疾病诊断和防治技能、水生动物饲料配制技能、养殖水体水质调控技能、能掌握水生动物各种营养需求和营养缺乏症，并能进行简单的配合饲料生产，能鉴别饲料原料及成品质量。

岗位拓展技能：包括现代设施渔业设计、大水面增养殖和管理技能（放流、规划鱼产力的计算）和水生动物产品的检疫检验技能。

（一）专业基本技能

模块一 鱼体形态结构

1. 鱼体测量技能点

基本要求：

(1) 技能要求

基本要求：可以正确的测量四大家鱼的全长、体长、体高、头长、吻长、眼径、尾柄高和尾柄长的可量性状。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 鱼体解剖技能点

基本要求：

(1) 技能要求

解剖鲫鱼，可完整的观察到鲫鱼的各个器官与内部结构。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 鱼体解剖技能点

基本要求：

(1) 技能要求

解剖及分离肝脏和脾脏，将完整分离出的肝脏和脾脏置于培养皿中。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

4. 尾静脉抽血技能点

基本要求：

(1) 技能要求

取鲫鱼 1 尾，动作熟练、动作规范，用注射器从鱼的尾静脉采血，收集 0.5mL 以上血液置于离心管中。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块二 常见品种识别

1. 鲢鳙鱼区分技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分鲢鳙鱼。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 鲤鲫鱼区分技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分鲤鲫鱼。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块三 养殖水体相关指标的测定

1. 养殖水体中 PH 的检测与分析技能点

基本要求：

(1) 技能要求

使用水质分析仪对所给水样的 PH 指标进行检测，并对结果进行分析。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 养殖水体中氨氮的检测与分析技能点

基本要求：

(1) 技能要求

使用水质分析仪对所给水样的氨氮指标进行检测与分析。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 养殖水体中亚硝酸盐的检测与分析技能点

基本要求：

(1) 技能要求

使用水质分析仪对所给水样的亚硝酸盐指标进行检测与分析。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

4. 养殖水体中溶解氧的检测与分析技能点

基本要求：

(1) 技能要求

使用水质分析仪对所给水样的溶解氧指标进行检测与分析。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

5. 养殖水体中硬度的检测与分析技能点

基本要求：

(1) 技能要求

使用快速检测试剂盒对所给水样的硬度指标进行检测与分析。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块四 细菌的分离培养技能

1. 大肠杆菌的显微镜观察技能点

基本要求：

(1) 技能要求

规定时间内，对所给的大肠杆菌标本进行显微镜观察，并在报告纸上画出所观察到的大肠杆菌。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 大肠杆菌的接种技能点

基本要求：

(1) 技能要求

规定时间内，对所给的大肠杆菌培养物在普通琼脂平板进行接种操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业

业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 细菌的分离和培养技能点

基本要求：

(1) 技能要求

规定时间内，使用稀释涂布分离法，对待测水样中的细菌进行分离和培养操作，并撰写实验报告。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块五 浮游生物的采集和鉴定技能

1. 浮游植物定性水样的采集与保存技能点

基本要求：

(1) 技能要求

对养殖池塘的水体进行采样，利用采集网进行定性水样的采集，做好标签记录（注明水样编号、采样时间及地点、采样者、采样天气、所采水体的水温和透明度）；利用福尔马林对水样固定保存。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 浮游动物定性水样的采集与保存技能点

基本要求：

(1) 技能要求

对养殖池塘的水体进行采样，利用浮游动物网进行定性水样的采集，做好标签记录（注明水样编号、采样时间及地点、采样者、采样天气、所采水体的水温和 pH 值）；福尔马林溶液对水样固定保存。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 饵料生物的培养技能点

基本要求：

(1) 技能要求

现需对池塘进行定向培养单胞藻（小球藻），以小球藻为食物源专池培育轮虫，请设计1个轮虫的培育方案。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

4. 藻类识别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

规定时间内，对绿藻门、蓝藻门、硅藻门等所给藻类，在普通光学显微镜下进行鉴别。在高倍镜下置于视野正中央或指针针尖处，用手机拍照，并在相应照片上该藻所属的门和属的名称。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

5. 浮游动物识别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

规定时间内，对轮虫、枝角类、桡足类等所给浮游动物，在普通光学显微镜下进行鉴别。在高倍镜下置于视野正中央或指针针尖处，用手机拍照，并在相应照片上该藻所属的门和属的名称。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块六 主要网具的装配及使用

1. 水库捕捞计划的设定

基本要求：

(1) 技能要求：定制捕捞方案，正确绘制赶捕作业规划图。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 网片的编制

基本要求：

(1) 技能要求：编制一份网片（横向5目，纵向5目）。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 网片的裁剪

基本要求：

(1) 技能要求：熟练掌握不同网具的裁剪方式。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

(二) 岗位核心技能

模块七 水生动物人工繁殖

1. 鲢/鳙亲本雌雄鉴别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分鲢/鳙亲本雌雄个体。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 青/草亲本雌雄鉴别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分青/草亲本雌雄个体。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 泥鳅雌雄鉴别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分泥鳅雌雄个体。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

4. 中华鳖雌雄鉴别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分中华鳖雌雄个体。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

5. 小龙虾雌雄鉴别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分小龙虾雌雄个体。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

6. 牛蛙雌雄鉴别雌雄鉴别技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分牛蛙雌雄个体。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

7. 催产剂的配制技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能从外部形态正确区分牛蛙雌雄个体。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

8. 鱼胸腔注射技能点

基本要求：

(1) 技能要求

将注射液注入鲫鱼胸腔内。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

9. 鱼背部肌肉注射技能点

基本要求：

(1) 技能要求

将注射液注入鲫鱼背部肌肉内。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

10. 制作鱼苗蛋黄开口饵料技能点

基本要求：

(1) 技能要求

能正确掌握制作鱼苗蛋黄开口饵料技术和方法。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块八 水生动物养殖管理

1. 草鱼鱼苗池塘常规培育方案设计技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据草鱼鱼苗的生态特性，科学的制定池塘的草鱼鱼苗池塘常规培育方案。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 草鱼夏花池塘常规培育方案设计技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据草鱼夏花的生态特性，科学的制定池塘的草鱼夏花池塘养殖方案。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 池塘主养草鱼方案设计技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据草鱼的生态特性，科学的制定 10 亩标准池塘主养草鱼方案。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

4. 中华鳖池塘养殖方案设计技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据中华鳖生态特性，科学的制定中华鳖成鳖池塘养殖方案。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块九 水生动物常见疾病诊断与防治

1. 鱼病观察诊断方法技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的鱼体，进行疾病的观察诊断；能进行病变组织观和描述；按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 鱼病显微镜诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的鱼体，进行疾病的显微镜诊断。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

3. 烂鳃病的诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的病鱼体，进行烂鳃病的诊断及相关关症状描述。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

4. 肠炎病的诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的病鱼体，进行肠炎病的诊断及相关关症状描述。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

5. 草鱼出血病的诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的病鱼体，进行草鱼出血病的诊断及相关关症状描述。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

6. 指环虫病的诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的病鱼体，进行指环虫病的诊断及相关关症状描述。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

7. 双穴吸虫病的诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的病鱼体，进行双穴吸虫病的诊断及相关关症状描述。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

8. 中华鲩病的诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的病鱼体，进行中华鲩病的诊断及相关关症状描述。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

9. 锚头鲩病的诊断技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的病鱼体，进行锚头鲩病的诊断及相关关症状描述。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

10. 生石灰清塘技能点

基本要求：

(1) 技能要求

根据所给的条件，掌握生石灰清塘技术和方法。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

模块十 水生动物饲料配

1. 养殖场投喂量的确定及投饲

基本要求：

(1) 技能要求：请根据所给的渔场数据，进行投喂量确定和设计。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 制作动物保健饲料

基本要求：

(1) 技能要求：能正确掌握制作动物保健饲料的技术和方法。按时终止，不得超时操作。

(2) 职业素养要求：

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

(三) 岗位拓展技能

模块十一 增养殖和管理方案设计

1. 四大家鱼放流技能点

基本要求：

(1) 技能要求

给出一个实际水库或湖泊为案例分析对象，以四大家鱼为对象做出放流方案设计。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

2. 鱼产力计算技能点

基本要求：

(1) 技能要求

给出一个实际水库为案例分析对象，计算鲢鳙鱼鱼产力。

(2) 职业素养要求

形成良好的爱岗和敬业良好的职业道德，培养积极的职业心态和正确的职业价值观意识，养成具备的该技能点专业知识和能力职业行为习惯。

三、评价标准

(一) 评分原则

1. 各考核项目的评价包括操作规范与职业素养、操作过程、结果（或完成效果）3个方面，总分为100分。其中，职业素养与操作规范占该项目总分的20%，操作过程与结果（或完成效果）占该项目总分的80%，考核要点见相应题库。

2. 扣分细则中给出的是扣分项目和扣分上限，应根据不符合程度酌情扣分。

(二) 评价对象

本专业技能考核的评价对象为湖南生物机电职业技术学院水产养殖技术专业学生，学生已完成在校的全部课程教学学习任务。

(三) 评分细则

依据本标准，同时考虑实际技能点的特点，在明确技能考核点的基础上，制定具体项目的考核评价细则，具体评分细则见试题库各考核项目评分标准。

四、抽考方式

采用现场操作抽考的形式，以操作过程的规范性和工作任务完成的质量作为评分依据，按 100 分制评分，60 分为合格，90 分以上为优秀。

本专业的学校自主测评，采用全部学生考核过关的方式。按照教学进程，分阶段实施以项目为单元的考核，以学生技能合格率评价相应课程的教学质量，以学生个人成绩作为相应课程的实习实训成绩。

五、附录

1. 相关法律法规（摘录）

1. 中华人民共和国人力资源和社会保障部. 淡水水生动物养殖工国家职业技能标准[M]. 北京:中国劳动社会保障出版社, 2010.

2. 中华人民共和国人力资源和社会保障部. 淡水水生动物苗种繁育工国家职业技能标准[M]. 北京:中国劳动社会保障出版社, 2010.

3. 中华人民共和国人力资源和社会保障部. 水产品质量管理高级国家职业技能标准[M]. 北京:中国劳动社会保障出版社, 2010.

4. 中华人民共和国人力资源和社会保障部. 水生生物病害防治员高级国家职业技能标准[M]. 北京:中国劳动社会保障出版社, 2010.

2. 相关规范与标准（摘录）

1. 中华人民共和国人力资源和社会保障部. 淡水水生动物养殖工国家职业技能标准[M]. 北京:中国劳动社会保障出版社, 2010.

2. 中华人民共和国人力资源和社会保障部. 水产品质量管理高级国家职业技能标准[M]. 北京:中国劳动社会保障出版社, 2010.

3. 中华人民共和国人力资源和社会保障部. 水生生物病害防治员高级国家职业技能标准[M]. 北京:中国劳动社会保障出版社, 2010.

4. SC/T 7201.2-2006 鱼类细菌病检疫技术规程 第 2 部分: 柱状嗜纤维菌烂鳃病诊断方法。

5. DB13/T 892-2007 草鱼细菌性烂鳃病防治技术规范。

6. SC/T 7201.4-2006 鱼类细菌病检疫技术规程 第4部分：荧光假单胞菌赤皮病诊断方法。
7. DB13/T 1025-2009 淡水养殖鱼类赤皮病防治技术规范。
8. SC/T 7201.3-2006 鱼类细菌病检疫技术规程 第3部分：嗜水气单胞菌及豚鼠气单胞菌肠炎病诊断方法。
9. SN/T 3584-2013 草鱼出血病检疫技术规范。
10. GB_T 26876-2011 中华鳖池塘养殖技术规范。
11. SCT 1008-2012 淡水鱼苗种池塘常规培育技术规范。
12. TQJGS 001-2021 鱼果模式四大家鱼放养技术规范。