



永州职业技术学院  
YONGZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

# 影像技术专业学生技能 考核标准

永州职业技术学院  
医学技术学院

# 永州职业技术学院医学影像技术专业技能考核标准

## 一、专业名称及适用对象

### (一) 专业名称

医学影像技术（620403）

### (二) 适用对象

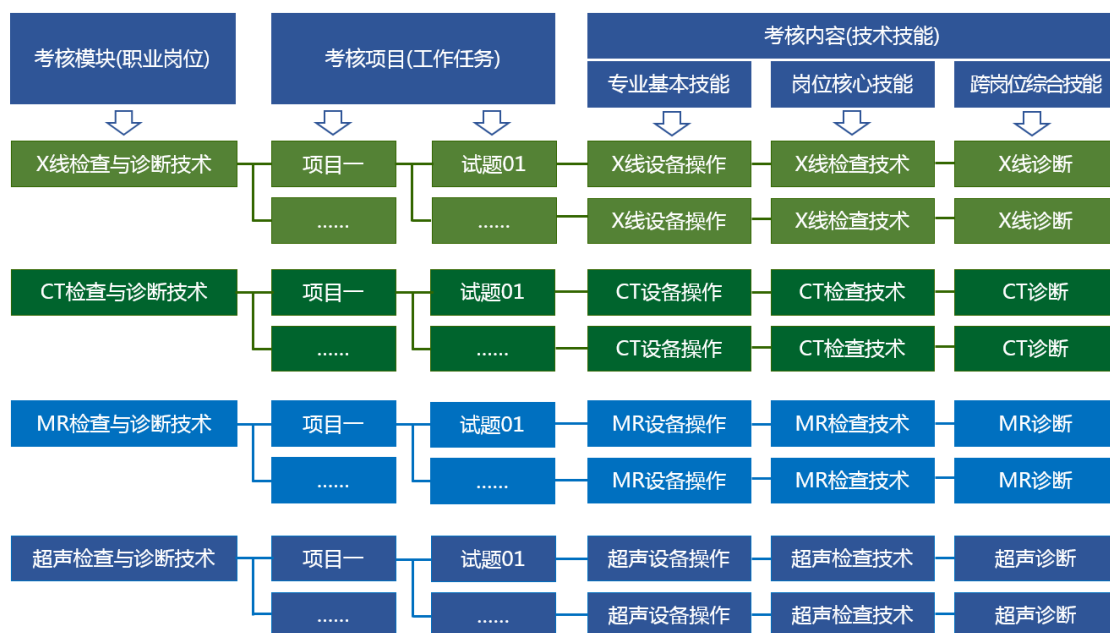
高职全日制在籍毕业年级学生

## 二、考核目标

根据医学影像技术职业岗位和典型工作任务，遵循学生心理、认知与能力发展规律，融知识、技能和态度于一体，设计考核模块、考核项目和考核内容。通过专业技能考核，检测学生对专业基本技能、岗位核心技能和跨岗位综合技能的掌握情况，推进专业教育教学改革，提高专业技能教学效果，激发学生专业技能训练的积极性和创造性，提升学生解决实际问题的能力，促进医教融合，进一步提高人才培养质量，增强毕业生专业技术技能和就业竞争力。

## 三、考核内容

医学影像技术专业技能考核分为 X 线检查与诊断技术、CT 检查与诊断技术、MR 检查与诊断技术和超声检查与诊断技术 4 个模块，对应本专业四类工作岗位（X 线检查与诊断技术是典型工作岗位）。每个模块按照典型工作任务设计若干考核项目，每个考核项目编制若干考核试题。每道考核试题都包括设备操作、检查技术和影像诊断 3 个考核内容，分别对应专业基本技能、岗位核心技能和跨岗位综合技能 3 种技能。所有考核试题的集合组成考核题库。



## **模块一：X 线检查与诊断技术（5 个项目）**

### **项目一：胸部 X 线检查与诊断技术（试题 DR-01～试题 DR-08）**

#### **基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作 X 线设备，熟练掌握胸部 X 线摄影检查技术，熟悉胸部常见疾病 X 线报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

### **项目二：腹部和盆腔 X 线检查与诊断技术（试题 DR-09～试题 DR-13）**

#### **基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作 X 线设备，熟练掌握腹部和盆腔 X 线摄影检查技术，熟悉腹部和盆腔常见疾病 X 线报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

### **项目三：四肢及关节 X 线检查与诊断技术（试题 DR-14～试题 DR-25）**

#### **基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作 X 线设备，熟练掌握四肢及关节 X 线摄影检查技术，熟悉四肢及关节常见疾病 X 线报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

### **项目四：脊柱和骨盆 X 线检查与诊断技术（试题 DR-26～试题 DR-31）**

#### **基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作 X 线设备，熟练掌握脊柱和骨盆 X 线摄影检查技术，熟悉脊柱和骨盆常见疾病 X 线报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

### **项目五：颅脑与颌面 X 线检查与诊断技术（试题 DR-32～试题 DR-34）**

#### **基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作 X 线设备，熟练掌握颅脑与颌面 X 线摄影检查技术，熟悉颅脑与颌面常见疾病 X 线报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

## **模块二：CT 检查与诊断技术（5 个项目）**

### **项目一：颅脑 CT 检查与诊断技术（试题 CT-01～试题 CT-06）**

#### **基本要求：**

(1) 专业技能要求：能正确操作 CT 设备，熟练掌握颅脑 CT 扫描检查技术，熟悉颅脑常见疾病 CT 报告的书写。

(2) 职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

#### **项目二：头颈部 CT 检查与诊断技术（试题 CT-07～试题 CT-12）**

基本要求：

(1) 专业技能要求：能正确操作 CT 设备，熟练掌握头颈部 CT 扫描检查技术，熟悉头颈部常见疾病 CT 报告的书写。

(2) 职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

#### **项目三：胸部 CT 检查与诊断技术（试题 CT-13～试题 CT-19）**

基本要求：

(1) 专业技能要求：能正确操作 CT 设备，熟练掌握胸部 CT 扫描检查技术，熟悉胸部常见疾病 CT 报告的书写。

(2) 职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

#### **项目四：腹部和盆腔 CT 检查与诊断技术（试题 CT-20～试题 CT-26）**

基本要求：

(1) 专业技能要求：能正确操作 CT 设备，熟练掌握腹部和盆腔 CT 扫描检查技术，熟悉腹部和盆腔常见疾病 CT 报告的书写。

(2) 职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

#### **项目五：脊柱和四肢 CT 检查与诊断技术（试题 CT-27～试题 CT-28）**

基本要求：

(1) 专业技能要求：能正确操作 CT 设备，熟练掌握脊柱和四肢 CT 扫描检查技术，熟悉脊柱和四肢常见疾病 CT 报告的书写。

(2) 职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，注意放射防护，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

### **模块三：MR 检查与诊断技术（3 个项目）**

#### **项目一：颅脑及头颈部 MR 检查与诊断技术（试题 MR-01～试题 MR-06）**

基本要求：

(1) 专业技能要求：能正确操作 MR 设备，熟练掌握颅脑及头颈部 MR 扫描检查技术，熟悉颅脑及头颈部常见疾病 MR 报告的书写。

(2) 职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，

熟悉 MR 禁忌症，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

## **项目二：胸部、腹部及盆腔 MR 检查与诊断技术（试题 MR-07～试题 MR-09）**

**基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作 MR 设备，熟练掌握胸部、腹部及盆腔 MR 扫描检查技术，熟悉胸部、腹部及盆腔常见疾病 MR 报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，熟悉 MR 禁忌症，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

## **项目三：脊柱与四肢 MR 检查与诊断技术（试题 MR-10～试题 MR-14）**

**基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作 MR 设备，熟练掌握脊柱与四肢 MR 扫描检查技术，熟悉脊柱与四肢常见疾病 MR 报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，熟悉 MR 禁忌症，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

## **模块四：超声检查与诊断技术（2 个项目）**

### **项目一：肝、胆、胰、脾超声检查与诊断技术（试题 US-01～试题 US-05）**

**基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作超声设备，熟练掌握肝、胆、胰、脾超声扫描检查技术，熟悉肝、胆、胰、脾常见疾病超声报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

### **项目二：泌尿与生殖系超声检查与诊断技术（试题 US-06～试题 US-10）**

**基本要求：**

（1）专业技能要求：能正确操作超声设备，熟练掌握泌尿与生殖系超声扫描检查技术，熟悉泌尿与生殖系常见疾病超声报告的书写。

（2）职业素养要求：着装、言行、举止规范礼貌，注重沟通，尊重隐私，操作完成后注意设备、器材摆放复位。

## **四、评价标准**

### **（一）考核方式**

采用现场操作、口头描述、诊断报告书写相结合的方式进行考核。

### **（二）计分及权重**

每道考核试题总分为 100 分。每道试题包含设备操作、检查技术和影像诊断三个内容，每项考核内容按 100 分计，按一定权重计入总分。以 X 线检查与诊断技术模块为例：

设备操作包括环境检查（10分）、设备熟悉度（12分）、开机前检查（9分）、开机调试（14分）、摄影操作（40分）、关机复位（15分）。按15%的权重计入总分。

检查技术包括摄影位置选择（8分）、摄影前准备（12分）、摄影体位设计（30分）、投射校准（12分）、呼吸训练与曝光（7分）、图像处理（15分）、影像质量评价（6分）、职业素养（10分）。按55%的权重计入总分。

影像诊断包括阅片前准备（8分）、报告书写（59分）、职业素养（13分）、知识点掌握（20分）。按30%的权重计入总分。



## 五、抽考方式

### （一）确定参考模块

必考模块：X线检查与诊断技术。

选考模块：CT检查与诊断技术、MR检查与诊断技术、超声检查与诊断技术。

必考模块是当然参考模块。选考模块是否作为参考模块，由专业负责人依据实际情况自行选定。

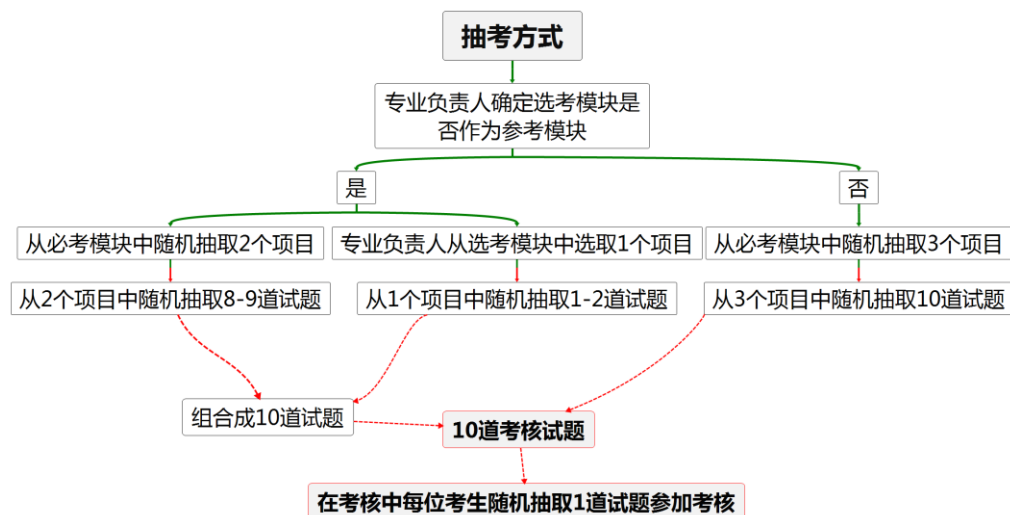
### （二）抽取考核项目

从参考模块中随机抽取3个项目。如果参考模块中包括选考模块，则由专业负责人从选考模块中自行选取1个项目。

### （三）抽取考核试题

从3个项目中随机抽取10道试题。如果有1个项目来自选考模块，则从选考模块中随机抽取的试题不能超过2道。

将10道试题按顺序编号，做成“题签”，由考生在考核中当场随机抽取。



六、附录（参考标准和规范）：

- 1、放射医学技术资格考试大纲（2019年版）
- 2、《医学影像技术专业技能考核标准与题库》，同济大学出版社。