



永州职业技术学院

YONGZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

高职院校医学影像技术专业技能考核标准

2019年8月

高职院校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

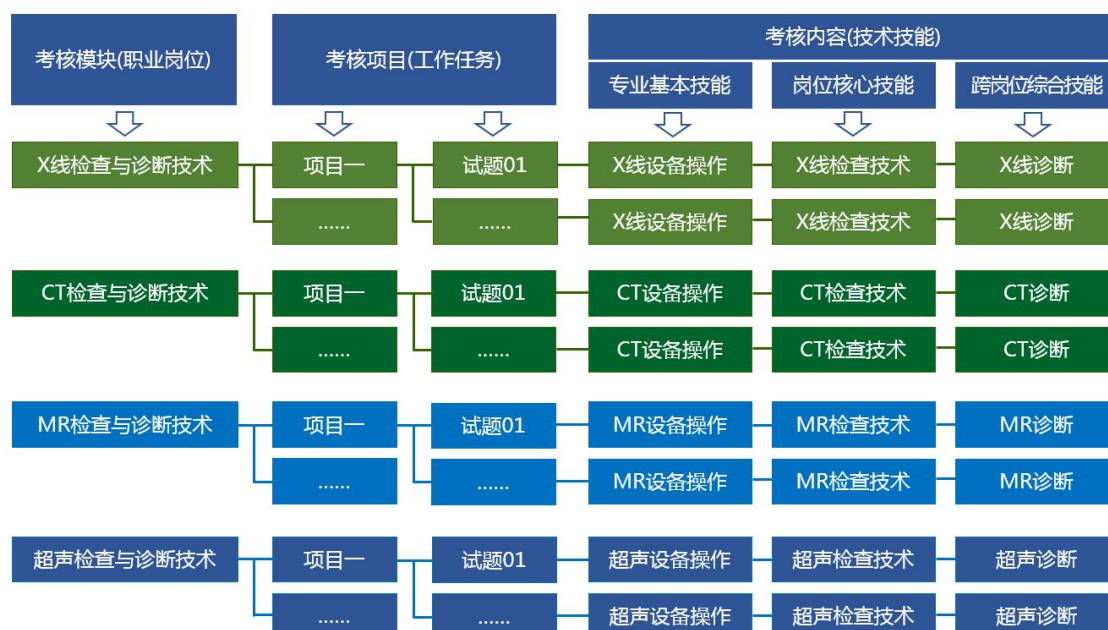
高职全日制在籍毕业年级学生

二、考核目标

根据医学影像技术专业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）

1. 胸部 X 线检查与诊断技术

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。

2. 腹部和盆腔 X 线检查与诊断技术

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。

3. 四肢及关节 X 线检查与诊断技术

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。

4. 脊柱和骨盆 X 线检查与诊断技术

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。

5. 颅脑与颌面 X 线检查与诊断技术

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）

1. 颅脑 CT 检查与诊断技术

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。

2. 头颈部 CT 检查与诊断技术

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。

3. 胸部 CT 检查与诊断技术

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。

4. 腹部和盆腔 CT 检查与诊断技术

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。

5. 脊柱和四肢 CT 检查与诊断技术

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）

1. 颅脑及头颈部 MR 检查与诊断技术

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。

2. 胸部、腹部及盆腔 MR 检查与诊断技术

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。

3. 脊柱与四肢 MR 检查与诊断技术

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）

1. 肝、胆、胰、脾超声检查与诊断技术

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。

2. 泌尿与生殖系超声检查与诊断技术

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。

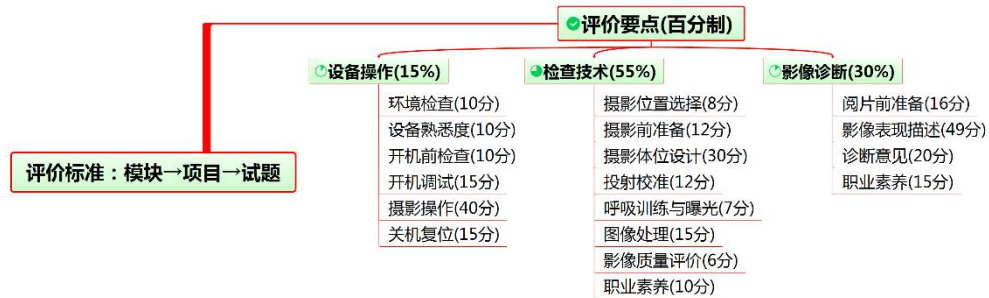
（二）计分及权重

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（10 分）、开机前检查（10 分）、开机调试（15 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（16分）、影像表现描述（49分）、诊断意见（20分）、职业素养（15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。

