

역량평가의 원칙과 실제

# 역량평가 증거자료



한국기술교육대학교  
능력개발교육원

## 학습내용

1. 증거자료의 개념 및 분류
2. 평가방법 별 증거자료 유형
3. 증거자료의 규칙

## 학습목표

- 증거자료의 개념에 대해 설명할 수 있다.
- 증거자료의 종류와 수집방법에 대해 설명할 수 있다.
- 증거자료의 4가지 규칙에 대해 설명할 수 있다.

# 1. 증거자료의 개념 및 분류

## ■ 증거자료(Evidence)란?

교육·훈련과정의 내용과 관련하여 학습자의 역량을 판단하기 위해 수집된 정보로, 학습자가 알고(Knows), 할 수 있는 것(Can do)이 무엇인지에 대해 보여주는 것

- 다양한 형태를 취할 수 있으며, 다양한 소스로부터 수집 가능
- 수행해야 할 평가의 형태에 영향을 주며, 평가 요구사항과 직접적으로 관련
- 평가 프로세스에서 적절한 분량, 적절한 유형의 증거자료 수집이 매우 중요
- 평가대상 능력단위 혹은 능력단위요소에 부합할 때 효력이 있음
- 증거자료의 규칙(Rules of evidence)에 부합해야 함

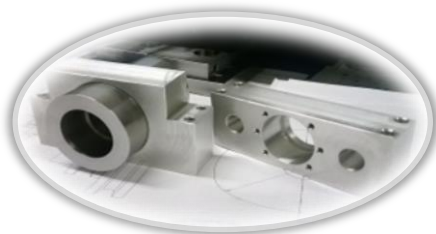
# 1. 증거자료의 개념 및 분류

## ■ 증거자료의 분류

구분	내용
직접 증거자료	<ul style="list-style-type: none"><li>평가자가 <b>직접 관찰</b>하거나 <b>목적</b>할 수 있는 증거자료</li><li>수집방법 : 작업장 업무수행 관찰, 구두 질문, 시연 등</li></ul>
간접 증거자료	<ul style="list-style-type: none"><li>평가자가 <b>검토</b> 혹은 <b>검사</b>할 수 있는 작업물 등으로 <b>작업장 내 평가가 부적합하거나 불가능할 때 수집</b>하는 증거자료</li><li>수집방법 : 과제(결과물) 검토, 보고서 검토, 지필시험, 포트폴리오 검토 등</li></ul>
부가 증거자료	<ul style="list-style-type: none"><li>학습자의 역량에 대한 주장을 뒷받침하기 위해 평가자에게 제공하는 <b>추가적인 증거자료</b></li><li>작업장 감독자 보고서, 고용주 추천서, 작업일지, 훈련 증거자료 등</li><li>거리가 문제가 될 경우 증거자료 수집 수단으로 특별히 활용</li></ul>

# 1. 증거자료의 개념 및 분류

## ■ 증거자료의 종류



제품(작업 결과물)



문서



관찰 기록



포트폴리오



체크리스트 결과



질문에 대한 답변

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### 증거자료 분류

##### 직접증거자료

- 평가자가 학습자의 작업(과제) 수행, 발표 등을 직접 관찰
- 질의 · 응답 통해 증거자료 추가 확보

##### 간접증거자료

- 평가자가 학습자의 작업(과제) 수행과정 직접 관찰 불가
- 학습자가 제출한 작업 결과물을 검토하여 역량 판단

#### NCS기반 평가방법

- 작업장 평가
- 역할연기
- 구두발표
- 평가자 질문
- 평가자 체크리스트

- 서술형 시험 • 논술형 시험
- 사례연구 • 일지/저널
- 포트폴리오
- 문제해결 시나리오
- 평가자/피평가자 체크리스트

#### 증거자료 유형

- 작업 결과물
- 발표자료
- 질문에 대한 응답
- 녹음/녹화 자료
- 체크리스트, 관찰기록표 등

- 시험 응답지
- 연구보고서
- 포트폴리오
- 일지/저널
- 체크리스트 등

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법



작업장평가



작업결과물



체크리스트 결과



결과물 검토 결과



녹화자료

#### 수집 증거자료(예시)

#### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서 (평가과제, 지시사항, 평가기준 등)
- 관찰 체크리스트
- 작업 결과물 검토지
- 종합 평가결과표

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법



역할연기

#### 수집 증거자료(예시)



체크리스트 결과



녹화자료

#### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서 (시나리오, 지시사항, 평가기준 등)
- 관찰 체크리스트
- 종합 평가결과표



## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법



서술형/논술형  
시험

#### 수집 증거자료(예시)



훈련생이 작성한  
답안지

#### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서  
(시험문제, 지시사항, 평가기준 등)
- 종합 평가결과표

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법



평가자 질문

#### 수집 증거자료(예시)



질의응답 결과지



녹음/녹화 자료

#### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서 (출제범위, 지시사항, 평가기준 등)
- 질의응답지
- 종합 평가결과표

# 2. 평가방법 별 증거자료 유형

## ■ 평가방법 별 증거자료 유형

### NCS기반 평가방법



구두발표

### 수집 증거자료(예시)



질의응답 결과지



체크리스트 결과

### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서 (발표주제, 지시사항, 평가기준 등)
- 관찰 체크리스트
- 질의응답지
- 종합 평가결과표



녹화자료

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법



포트폴리오

#### 수집 증거자료(예시)



훈련생이 제출한  
포트폴리오



포트폴리오  
검토 결과

#### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서 (주제, 지시사항, 평가기준 등)
- 포트폴리오 검토지
- 종합 평가결과표

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법



사례연구

#### 수집 증거자료(예시)



사례연구 보고서



연구보고서 검토 결과

#### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서 (연구주제, 지시사항, 평가기준 등)
- 결과물 검토지
- 종합 평가결과표



문제해결 시나리오



문제해결 시나리오  
보고서



보고서 검토 결과

- 평가과제 개요서 및 안내서 (문제상황, 지시사항, 평가기준 등)
- 결과물 검토지
- 종합 평가결과표

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법



일지/저널

#### 수집 증거자료(예시)



훈련생이 제출한  
일지/저널



일지/저널  
검토 결과

#### 평가도구(예시)

- 평가과제 개요서 및 안내서 (주제, 지시사항, 평가기준 등)
- 일지/저널 검토지
- 종합 평가결과표

## 2. 평가방법 별 증거자료 유형

### ■ 평가방법 별 증거자료 유형

#### NCS기반 평가방법

#### 수집 증거자료(예시)

#### 평가도구(예시)



평가자 체크리스트



평가자 체크리스트 결과

- 평가자 체크리스트



피평가자  
체크리스트

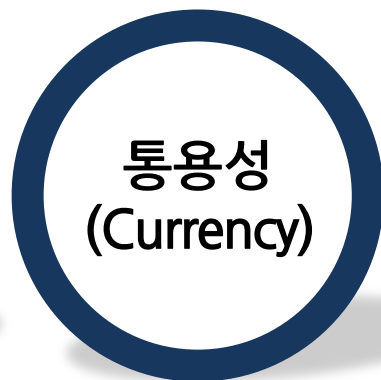


피평가자 체크리스트 결과

- 피평가자 체크리스트

### 3. 증거자료의 규칙

#### ■ 증거자료의 규칙



- 타당성(Validity) : 증거자료는 **평가하고자 하는 역량과 직접적으로 관련**되어야 함
- 충분성(Sufficiency) : 증거자료는 학습자의 **역량을 판단하는데 충분**(품질, 분량)해야 함
- 진실성(Authenticity) : 증거자료는 **학습자 자신의 결과물**이어야 함
- 통용성(Currency) : 증거자료는 **학습자의 현재 역량**을 입증할 수 있어야 함