

# 평가영역 및 평가내용 요소 상세화

장창곡 · 이석희<sup>1)</sup> · 윤순녕<sup>2)</sup>

동덕여자대학교 보건관리학과 · 서울양강초등학교<sup>1)</sup> · 서울대학교 간호학과<sup>2)</sup>

## 1. 응답자 : 48명

- 간호대학 교수(8명), 보건교사(40명)

## 2. 설문지

- 설문내용 : 10개 교과목의 평가영역, 각 교과목 평가영역별 세부평가요소
- 척도 : Likert 5점 평정척도 - 매우 부적절(1), 부적절(2), 보통(3), 적절(4), 매우 적절(5)

## 3. 분석

- 내용타당도(content validity) : 개발된 항목이 보건교사의 역할 수행에 필요한 내용을 잘 반영하는 정도
- 판단기준 : 3점 이상-일치, 2점 이하-불일치
- 도구 : 일치도, 내용타당도 비율

## 4. 결과

### 1) 학교보건 및 실습

- 학교보건서비스 : 환경관리 및 안전과 폭력사고 예방관리(0.5)

### 2) 지역사회 간호학 및 실습

- 산업보건(0.7), 환경보건(0.4)
- 가족 및 가정간호 : 호스피스(0.4)
- 산업보건 : 산업보건관리(0.2), 근로자 건강진단(0.2), 작업환경(0.0), 산업재해 통계지표(0.1), 주요 직업성 질환(0.2)
- 환경관리 : 환경관리의 이해(0.3), 대기환경 관리(0.3), 수질환경관리(0.3), 식품위생(0.3)

3) 노인간호학 및 실습 : 노화와 건강문제(0.5), 노인성 질환(0.5), 노인보건복지 제도(0.4)

$$\text{전문가간 일치도}(\%) = \frac{\text{일치된 문항수}}{\text{총문항수}} \times 100$$

$$\text{내용타당도 비율} = \frac{Ne - N/2}{N/2}$$

**표 1. 학교보건 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
학교보건 및 실습	학교보건의 이해	97.9%	4.52	1.0
	학교간호과정	100.0%	4.35	1.0
	학교보건서비스	100.0%	4.54	1.0
	학교건강증진	97.9%	4.65	1.0
	학교보건실운영	97.9%	4.64	1.0
의견				

**표 1-1. 학교보건 및 실습 과목의 평가내용요소에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
학교보건의 이해	학교보건의 의의와 기능	95.8%	4.52	0.9
	역사와 정책의 변화	91.7%	3.67	0.8
	학교보건법	95.7%	4.38	0.9
	학교관련인력	91.5%	3.87	0.8
의견				

**표 1-2. 학교보건 및 실습 과목의 평가내용요소에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
학교 간호 과정	학교 건강사정을 위한 자료 수집과 우선순위의 선정	100%	4.31	1
	학교 간호의 목표 설정 및 간호방법과 수단 선택	100%	4.29	1
	학교 간호의 수행계획과 평가계획	100%	4.31	1
	직접·간접적 학교 간호 활동	100%	4.33	1
	학교 간호 평가	100%	4.28	1
의견				

**표 1-3. 학교보건 및 실습 과목의 평가내용요소에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
학교보건 서비스	학교 보건교육의 개념과 목표	97.9%	4.56	1
	학교 보건교육 방법과 매체 활용 및 평가	97.9%	4.69	1
	학교 건강상담의 특성과 기법	97.9%	4.56	1
	학교 건강평가	100%	4.51	1
	환경관리 및 안전과 폭력사고 예방관리	75.0%	3.52	0.5
의견				

**표 1-4. 학교보건 및 실습 과목의 평가내용요소에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
학교 건강증진	학교건강증진의 배경 및 원칙	95.7%	4.26	0.9
	흡연, 음주, 영양 및 운동 건강증진	97.9%	4.64	1
	구강, 시력 및 청력 건강관리	97.9%	4.63	1
	약물 오·남용 예방	97.9%	4.69	1
	학교 스트레스관리와 인터넷 중독관리 프로그램	95.8%	4.50	0.9
	성교육	100%	4.91	1
의견				

**표 1-5. 학교보건 및 실습 과목의 평가내용요소에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
학교 보건실운영	학교 보건실의 시설	93.8%	4.38	0.9
	설비 및 약품 관리	93.8%	4.40	0.9
	예산 관리	95.8%	4.27	0.9
	보건실 운영의 기록과 보고	97.9%	4.46	1
	보건실 운영의 공문서 관리	97.9%	4.40	1
의견				

**표 2. 지역사회 간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
지역사회 간호학 및 실습	지역사회 간호학의 개요	91.7%	3.75	0.8
	가족 및 가정 간호	95.8%	3.77	0.9
	역학과 질병관리	97.9%	4.29	1.0
	산업보건	83.3%	2.81	0.7
	환경보건	72.3%	3.3	0.4
의견				

**표 2-1. 지역사회 간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
지역사회 간호학 개요	지역사회 건강의 이해	97.9%	3.83	1
	지역사회간호 관련 이론	89.6%	3.58	0.8
	지역사회간호사의 역할	91.7%	3.73	0.8
	보건간호사업 기획, 수행 및 평가	91.7%	3.75	0.8
의견				

**표 2-2. 지역사회 간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
가족 및 가정간호	가족의 구조와 기능	87.2%	3.68	0.7
	가족간호 과정	85.1%	3.60	0.7
	가정간호의 이해	83.0%	3.47	0.7
	호스피스	70.2%	2.94	0.4
의견				

**표 2-3. 지역사회 간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
역학과 질병관리	역학의 이해	93.6%	3.94	0.9
	질병의 자연사	89.4%	3.72	0.8
	역학적 연구방법	91.3%	3.80	0.8
	질병관리	93.6%	4.21	0.9
의견				

**표 2-4. 지역사회 간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
산업보건	산업보건관리	59.6%	2.62	0.2
	근로자 건강진단	60.4%	2.79	0.2
	작업환경	52.1%	2.54	0
	산업재해 통계지표	54.2%	2.50	0.1
	주요 직업성 질환	58.3%	2.73	0.2
의견				

**표 2-5. 지역사회 간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
환경보건	환경관리의 이해	66.7%	3.13	0.3
	대기환경 관리	64.6%	3.04	0.3
	수질환경 관리	64.6%	3.10	0.3
	식품위생	62.5%	3.13	0.3
의견				

**표 3. 기초 건강과학 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
기초 건강과학	약리학	97.9%	4.04	1.0
	병태생리학	95.8%	4.13	0.9
의견				

**표 3-1. 기초 건강과학 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
약리학	약물의 이해	97.9%	4.04	1
	호흡기계 약물	97.9%	3.98	1
	심혈관계 약물	97.9%	3.96	1
	위장관계 약물	97.9%	4.02	1
	중추신경계 및 기타 약물	97.9%	3.94	1
의견				

**표 3-2. 기초 건강과학 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
병태생리학	호흡기계 질환 병태생리	97.9%	4.17	1
	심혈관계 질환 병태생리	97.9%	4.10	1
	소화기계 질환 병태생리	97.9%	4.20	1
	근골격계 질환 병태생리	97.9%	4.19	1
	신경계 및 기타 기관 질환 병태생리	97.9%	4.13	1
의견				

**표 4. 건강사정 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
건강사정 및 실습	신체검진	95.7%	4.53	0.9
	건강사정	97.9%	4.62	1.0
의견				

**표 4-1. 건강사정 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
신체검진	건강사정을 위한 자료수집	95.8%	4.31	0.9
	신체검진 기구의 종류 및 사용법	93.8%	4.21	0.9
	신체 검진 방법 호스피스	93.8%	4.25	0.9
의견				

**표 4-2. 건강사정 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
건강사정	피부 검진	100%	4.46	1
	호흡기계 검진	100%	4.46	1
	심혈관계 검진	100%	4.44	1
	근골격계 검진	100%	4.50	1
의견				

**표 5. 아동간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
아동간호학 및 실습	아동의 성장 발달	97.9%	4.62	1.0
	안전과 사고관리	97.9%	4.68	1.0
	소아질환의 간호	100.0%	4.70	1.0
	아동학대	93.8%	4.33	0.9
의견				

**표 5-1. 아동간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
아동의 성장 발달	성장 발달단계별 특성과 요구	95.8%	4.52	0.9
	발달단계별 부모의 역할	95.8%	4.35	0.9
	성장발달에 영향을 미치는 요인	97.9%	4.56	1
	신체발달장애	97.9%	4.60	1
의견	4.60			

**표 5-2. 아동간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
안전과 사고관리	아동기 안전사고의 원인 및 유형	97.9%	4.60	1
	사고예방을 위한 안전한 방법	93.8%	4.63	0.9
	아동의 사고에 따른 간호 수행	95.8%	4.75	0.9
	아동 응급처치의 원칙 및 올바른 응급처치	97.9%	4.83	1
의견				

**표 5-3. 아동간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
소아질환 의 간호	통증관리가 필요한 아동사정, 진단 및 간호수행	100%	4.50	1
	아동기 급성질환의 유형, 원인 및 간호수행	100%	4.67	1
	아동기 만성질환의 유형, 원인 및 간호수행	100%	4.60	1
	전염성질환의 유형, 원인 및 간호수행	100%	4.69	1
	아동기 악성종양의 진단적 검사와 아동간호 수행	95.7%	4.17	0.9
의견				

**표 5-4. 아동간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
아동학대	아동학대의 현황	93.8%	4.04	0.9
	아동학대의 유형과 원인	93.8%	4.15	0.9
	아동학대의 징후와 후유증	93.8%	4.21	0.9
	아동학대의 예방법	93.8%	4.23	0.9
	아동학대의 발견 및 조치	93.8%	4.27	0.9
의견				

**표 6. 성인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
성인간호학 및 실습	수분과 전해질	97.9%	4.08	1.0
	성인병 간호와 관리	97.9%	4.21	1.0
	면역과 알러지	100.0%	4.17	1.0
	종양간호	89.6%	3.63	0.8
	재활간호	89.6%	3.65	0.8
의견				

**표 6-1. 성인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
수분과 전해질	수분과 전해질의 생리기전	100%	3.88	1
	수분과 전해질 균형/ 불균형	100%	3.98	1
	산염기의 생리기전	100%	3.77	1
	산염기의 균형/불균형	100%	3.88	1
의견				

**표 6-2. 성인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
성인병 간호 와 관리	감염성 질환 관리	100%	4.33	1
	급성 질환 관리	100%	4.29	1
	만성 질환 관리	100%	4.19	1
의견				

**표 6-3. 성인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
면역과 알러지	면역에 대한 이해	97.9%	4.02	1
	특이성 반응과 비특이성 반응	100%	3.93	1
	장기이식에 대한 개념 및 간호중재	97.9%	3.58	1
	후천성 면역 결핍 및 자가면역 질환 관리	100%	3.88	1
의견				

**표 6-4. 성인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
종양간호	종양에 대한 이해	97.9%	3.58	1
	종양 치료법	100%	3.40	1
	암환자 간호	97.9%	3.48	1
의견				

**표 6-5. 성인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
재활간호	재활간호의 원리	97.9%	3.44	1
	이학적 요법의 종류	97.9%	3.29	1
	기동성 장애대상자의 재활간호	100%	3.52	1
	심장재활간호	97.9%	3.31	1
의견				

**표 7. 정신간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
정신간호학 및 실습	정신건강관리의 기초	97.9%	4.38	1.0
	아동기 정신건강	95.7%	4.62	0.9
	청소년기 정신건강	95.8%	4.63	0.9
의견				

**표 7-1. 정신간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
정신건강 관리의 기초	인간행동 및 정신 건강	97.9%	4.40	1
	정신건강 사정 및 진단분류체계	97.9%	4.31	1
	항정신성 약물 관리	100%	4.16	1
	정신보건사업에 대한 이해	100%	4.06	1
의견				

**표 7-2. 정신간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
아동기 정신건강	아동기 주요 정신건강 문제	97.9%	4.52	1
	임상적 진단 기준 및 중재 전략	95.8%	4.29	0.9
의견				

**표 7-3. 정신간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
청소년기 정신건강	청소년기 주요 정신건강 문제	97.9%	4.60	1
	임상적 진단 기준 및 중재 전략	100%	4.25	1
의견				

**표 8. 노인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
노인간호학 및 실습	노화와 건강문제	77.1%	2.98	0.5
	노인성 질환	75.0%	3.04	0.5
	노인 보건복지 제도	70.8%	2.85	0.4
의견				

**표 8-1. 노인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
노화와 건강문제	노화에 대한 이해	97.9%	3.06	1
	노인의 건강관리	97.9%	3.00	1
	노인의 생활환경 및 의사소통	97.9%	2.96	1
의견				

**표 8-2. 노인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
노인성질환	노인성 질환의 특성과 간호중재 (치매, 낙상, 요실금)	97.9%	2.96	1
	만성질환(고혈압, 당뇨, 골관절염) 간호중재	97.9%	3.17	1
	노인성 장애의 재활간호	93.6%	2.87	0.9
의견				

**표 8-3. 노인간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
노인 보건복지 제도	노인 인구의 현황과 특성	93.6%	2.85	0.9
	노인 보건복지 정책 및 제도	97.9%	2.79	1
	노인 보건복지 사업	97.9%	2.85	1
의견				

**표 9. 모성간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
모성간호학 및 실습	여성의 건강문제	93.8%	4.00	0.9
	여성건강윤리와 법률	91.7%	3.77	0.8
	임신·출산	89.6%	4.16	0.8
	가정폭력	95.7%	4.11	0.9
의견				

**표 9-1. 모성간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
여성의 건강문제	여성 생리와 관련된 문제	97.9%	4.29	1
	여성의 통상적 건강문제	93.8%	4.15	0.9
	성접촉성 질환	100%	4.44	1
	피임	97.9%	4.44	1
의견				

**표 9-2. 모성간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
여성건강 윤리와 법률	모자보건법	95.8%	3.67	0.9
	모성보건 지표	97.9%	3.63	1
	가정폭력 관련법	100%	3.81	1
의견				

**표 9-3. 모성간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
임신·출산	임신 및 산전관리	95.8%	4.02	0.9
	출산 및 산후관리	100%	4.02	1
의견				

**표 9-4. 모성간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
가정폭력	가정폭력의 실태	97.9%	3.98	1
	가정폭력의 원인과 예방법	100%	4.08	1
의견				

**표 10. 응급간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

기본이수과목	평가영역	일치도	평점	비율
응급간호학 및 실습	응급처치 기본 원리	97.9%	4.79	1.0
	심폐소생술	97.9%	4.79	1.0
	폐색 및 쇼크	97.9%	4.79	1.0
	내과적 응급처치	97.9%	4.74	1.0
	외상의 응급처치	97.9%	4.77	1.0
의견				

**표 10-1. 응급간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
응급처치 기본 원리	응급간호의 개념	93.8%	4.67	0.9
	응급환자 사정	97.9%	4.75	1
	응급환자의 분류	97.9%	4.65	1
	긴급이송	93.8%	4.70	0.9
의견				

**표 10-2. 응급간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
심폐소생술	심폐소생술에 대한 이해	97.9%	4.77	1
	심폐소생술 방법	97.9%	4.85	1
의견				

**표 10-3. 응급간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
폐색 및 쇼크	기도폐색에 대한 응급처치	97.9%	4.77	1
	무의식장애에 대한 응급처치	95.8%	4.75	0.9
	속에 대한 응급처치	97.9%	4.85	1
의견				

**표 10-4. 응급간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
내과적 응급처치	실신 및 현기증에 대한 응급처치	97.9%	4.81	1
	저온 및 고온에 대한 응급처치	93.8%	4.75	0.9
	중독 등의 응급 처치	100%	4.60	1
의견				

**표 10-4. 응급간호학 및 실습 과목의 평가영역에 대한 전문가 내용타당도 분석**

평가영역	평가내용요소	일치도	평점	비율
외상의 응급처치	화상에 대한 응급처치	97.9%	4.85	1
	출혈에 대한 응급처치	97.9%	4.85	1
	두부손상에 대한 응급처치	97.9%	4.79	1
	척추 및 흉부 손상에 대한 응급처치	93.8%	4.77	0.9
	근골격계 손상에 대한 응급처치	97.9%	4.85	1
	기타 손상에 대한 응급처치	95.8%	4.75	0.9
의견				