

## 간호사 국가시험통합을 위한 지역사회간호분야의 직무

김희걸

(지역사회간호학회 총무이사)

본문은 '간호사 국가시험과목 개선방향 연구' 중에서 발췌  
함 (한국보건의료국가시험원 연구과제)

## 국가시험제고 필요성

- ✓ 간호사 국가시험이 신규간호사의 직무능력을  
평가해야 한다는 필요성 제기
- ✓ 학습목표와 신규간호사의 직무간 구별
- ✓ 간호사 직무를 중심으로 전공영역별 학습목표  
를 통합
- ✓ 간호교육기관의 이해와 공감
- ✓ 의료시장개방과 해외취업 활성화

## 과목통합의 필요성

- ✓ 교과목 중심의 지식, 이해수준에서 간호 실무 수행능력 측정으로 변화
- ✓ 과목간 중복의 최소화
- ✓ 임상문제 해결능력
- ✓ 전인적이고 총체적인 접근
- ✓ 국제 경쟁력 : WTO DDA 의료시장 개방, 미국, 캐나다 등과 MRA

2003년 간협  
직무위원회 신설

98' ~

- 대한간호학회
- 8개 전공영역별 학습목표 개발
- 필수 학습목표
- 선택 학습목표

99' ~ 03'

- 국시원 직무분석 연구 1차  
11-67-93(3503)
- 시험문항개발 2차  
219+ 167=1990
- 시험문항 타당성3차  
219+1356=1575
- 30% 기본문항
- 선택문항
- 국가시험개선방안 논의

## 연구목적

- ✓ 간호사 국가시험과목 타당성연구의 결과 검토
- ✓ 전공과목별 필수 학습목표와 신규 간호사의 직무와 비교, 분석, 국시 통합가능성 확인
- ✓ 신규간호사의 직무능력을 평가할 수 있는 시험과목(안)과 문항 수, 배점 도출
- ✓ 국가시험과목 개선(안) 마련
- ✓ 국가시험과목 개선과 관련된 법령개정(안) 마련

## 연구내용과 절차

### 1단계-현행 국시항목 및 국시원 3차 연구결과 검토

- 3차례 국시원 간호사국시과목 타당성연구결과, 간호직무기술서와 대한간호협회의 신규간호사의 간호표준 및 간호활동, 7개 분과학회의 학습목표를 비교. 분석하여 차이를 확인
- 연구 방법: 문헌고찰 및 7개 국시과목의 학습목표 수집

## 2단계 국가시험과목 개정안 도출

- 연구 방법
- 1차: 1단계결과를 7개 과목 해당학회에 송부하여 학회별 워크숍을 통해 학습목표 연계에 대한 의견 수렴
- 2차: 1차 결과를 가지고 7개 교과목간의 중복, 누락확인(공동연구자회의)
- 3차: 2차 결과에 대해 7개 학회별 워크숍(2차)을 통해 의견수렴을 하여 국시과목 개선을 도출 함

## 3단계 국시과목 개선안에 따른 항목구분 및 배점비율 작성

- 연구 방법
- 1차; 세미나개최 -의협 국시 전문가와 국시원의 문항개발 관계자 등 전문가 자문 (공동연구자 및 7개 학회임원 참석)
- 2차; 학회별 국시과목개선에 기초하여 해당 학습목표와 신규간호사직무를 연계한 항목과 배점비율 작성

### 4단계 국시과목 개선(안)과 항목 개발 및 배점 의견 수렴

- 연구 방법: 공청회 개최로 전국교수 대상 (150명) 국시과목 통합(안)을 발표, 개선 시 문제점 및 보완내용과 실시 시기 등에 대한 의견수렴과 합의를 도출해 나감
- 7개 학회 중 모성과 아동 수정안과 공청회 자유토론결과를 반영하여 최종(안) 확정

시험과목 개선(안)확정과 법령개정(안)도출

## 연구결과

### 국시원 3차연구결과와 대한간호협회 간호표준검토

- 간호표준에서 간호활동은 간호사의 숙련도에 따라 1단계 신규 간호사(실무경력 2년 이내), 2단계 경력간호사(실무경력 2-5년), 3단계 전문간호사(실무경력 5년 이상)로 분류
- 국가시험과목을 통해 검증되어야 하는 신규 간호사 능력수준인 1단계 일 요소는 전체 400개 중 219개(54.7%), 2단계 경력간호사의 간호활동은 147개(36.75%), 3단계 전문 간호사 34개(8.5%).

- 따라서 간호사의 직무표준 중 국가시험에서 꼭 검증해야 하는 신규간호사의 직무 표준을 선별 : 12개 간호표준(대항목)과 7개 학회별 학습목표를 최하위 영역인 소항목으로 배열하여 국시문항의 기준으로 개발
- 간호표준 중 신규간호사의 직무에 해당하는 것은 [표 1]로 10개의 표준, 39개의 일, 219개의 일 요소로 분류됨
- 간호표준은 자료수집, 진단, 계획, 수행, 평가, 윤리, 업무수행평가, 교육, 연구, 협동, 자원활용, 간호의 질 관리로 12개임

간협(2003) 간호표준(대항목)별 7개 학회별 학습목표 수

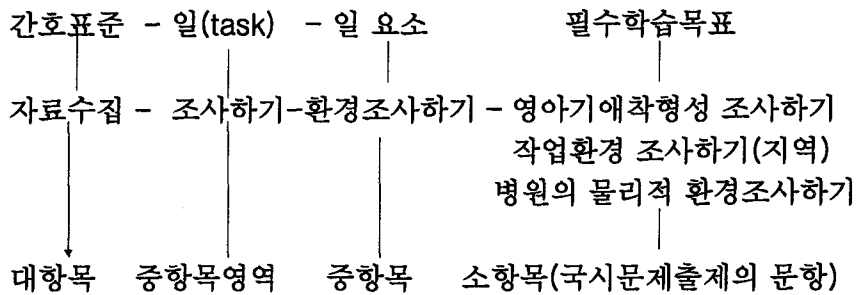
간호표준 대항목	성인 간호 학회	아동 간호 학회	기본 간호 학회	모성 간호 학회	정신 간호 학회	지역 사회 간호 학회	간호 행정 학회	계	대항 목별 비율 (%)
자료 수집	104 (8.2)	250 (19.2)	66 (5.2)	241 (19.0)	418 (33.0)	60 (4.7)	128 (10.1)	1267 (100)	23.07
진단	162 (31.7)	223 (43.6)	22 (3.4)	65 (12.7)	29 (5.7)	10 (2.0)	0 (0)	511 (100)	9.30
계획	111 (19.4)	319 (55.8)	17 (3.0)	74 (12.9)	22 (3.8)	29 (5.1)	0 (0)	572 (100)	10.41
수행	562 (22.4)	503 (20.0)	249 (9.9)	401 (16.0)	455 (18.1)	72 (2.9)	268 (10.7)	2510 (100)	45.69
평가	110 (26.8)	225 (54.9)	20 (4.9)	41 (10.0)	10 (2.4)	4 (1.0)	0 (0)	410 (100)	7.46

간호표준 대항목	성인 간호 학회	아동 간호 학회	기본 간호 학회	모성 간호 학회	정신 간호 학회	지역 사회 간호 학회	간호 행정 학회	계	대항 목별 비율 (%)
윤리	0(0)	0(0)	0(0)	1(1.1)	1(1.1)	0(0)	88 (97.8)	90 (100)	1.64
업무 수행	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2	2 (100)	0.04
교육	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	4	0(0)	13	17 (100)	0.31
연구	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1	5	0	6 (100)	0.11
협동	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	3	0(0)	63	66 (100)	1.20
자원 활용	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	5	6	4	15 (100)	0.27
간호 의 질 관리	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	27	27 (100)	0.49
계								5493	100

### 국가시험개정안 도출

대간협 신규간호사 간호표준(2005)

7개학회



## 최종결과

- 공청회 결과를 보완하여 대항목 5개, 중항목 영역 44개, 중항목 150개, 소항목 686개로 최종결정 : 결과적으로 자료수집 129개(18.8%), 진단 및 계획 198개(28.9%), 수행 268개(39.1%), 평가 70개(10.2%), 전문직 표준 21개(3.1%)로 구성(표 2)
- 국시과목 통합 안으로는 기초지식, 신규간호사의 직무 5개 대항목 영역과 보건의료관계법규를 포함하여 표시과목은 하나로 표기

## 최종국가시험 문항개발 수 및 비율

과목	대항목	소항목	국시배점 비율
기초지식	간호사, 간호학개론, 간호과정, 간호이론 간호윤리, 간호관리,.....	미정	15%
직무	자료수집	129(18.8)	20%
	진단(계획포함)	198(28.9)	10%
	수행	268(39.1)	40%
	평가	70(3.1)	10%
	전문직 표준( 윤리, 업무수행평가, 연구, 협동, 자원활용, 간호의 질 관리)	21(3.1)	5%
계		686(100.0)	100%



## 국가시험 항목별 내용

- 대항목- 중항목영역- 중항목-소항목 등 (별첨자료 참조)

## 국시과목 항목구분과 배점비율

- ✓ 국가시험의 대항목별 비율에 따라 시험배점 비율과 문항수 문항별 점수결정(델파이조사)
- ✓ 배점 : 기초지식(15점), 자료수집(20점), 진단(10점), 수행(40점), 평가(10점), 전문직표준(5점)

	점수	문항수(문항당 점수)	
		전공	법규
1안( 최종선정)	310	300(1점)	20(0.5점)
2안	300	290(1점)	20(0.5점)
3안	295	280(1점)	30(0.5점)

최종 개발된 국가시험개정(안)을  
위한 법령개정(안)

의료법 시행규칙 제 1장 제 1조 개정 전	의료법 시행규칙 제 1장 제 1조 개정 후
간호사 국가시험 과목 : 기본간호학, 성인간호학, 모성간 호학, 아동간호학, 지역사회간호 학, 정신간호학, 간호관리학 및 보 건의약 관계법규 (8과목)	간호사 국가시험 과목 : 간호학(1과목) (보건의약 관계법규 포함)

**향후 시험문항 개발**

- 시험 문항의 수를 320개로 제안하여 문제은행  
에( 미국, 캐나다는 8배수 정도)에 2500-2600  
개의 문제 수를 개발하여 확보해 야 함.
- 캐나다는 문제유형을 유능성(competency)에  
따라 전문실무 20-24%, 간호사-대상자 관계는  
9-13%, 건강과 안녕 22-26%, 건강변화 41-  
45%의 비중으로 차등화하여 출제. 또한 사례 중  
심문항 60%, 독립적 문항 40%이며 단답식 15-  
25%, 다항 선택 문항 75-85%로 출제(CNA,  
2005).
- 향후 우리나라의 간호사 국가시험의 문제 유형  
을 지식/이해, 인지영역의 적용, 비판적 사고, 정  
서영역 등에 대한 문항을 분류하고 내용을 구조  
화하여 적정 비율을 정하여야 할 것임.

감사합니다.



[별첨] 1차 개발된 국가시험 항목(안)에 대한 타당도 평가

대항목	중항목영역	중항목	소항목
자료수집	조사하기	환경조사하기	병동 환경 조사하기
			작업환경 조사하기
			학교환경 조사하기
			가족환경 조사하기
		건강지표조사하기	임상검사결과(혈액, 소변, 객담, 대변) 조사하기
			심전도결과 조사하기
			방사선검사결과 조사하기
			뇌파검사결과 조사하기
			방사성동위원소검사결과 조사하기
			사망수준 조사하기
			이환수준 조사하기
			대상자의 기능상태 조사하기
		경제적, 사회적 특성 조사하기	연령 조사하기
			경제상태 조사하기
			교육수준 조사하기
			직업 조사하기
			결혼상태 조사하기
			인구정태조사하기
		인구동태 조사하기	
		심리적 특성 조사하기	심리검사결과 조사하기
		지역사회자원조사하기	보건의료자원 조사하기
			보건의료이용 특성(인적, 시설, 기술, 정보자원) 조사하기
		지지체계 조사하기	가족관계 조사하기
			수발자 조사하기
			가족구조와 기능 조사하기
			지역사회 복지자원 조사하기
		사회문화적 상태 조사하기	종교 조사하기
			식습관 조사하기
		간호관련법 조사하기	정신보건법에서 간호업무 조사하기
			학교보건법에서 간호업무 조사하기
			산업안전보건법에서 간호업무 조사하기
			지역보건법에서 간호업무 조사하기
			건강증진법에서 간호업무 조사하기
			모자보건법에서 간호업무 조사하기
			전염병예방법에서 간호업무 조사하기
			노인복지법에서 간호업무 조사하기
		장애인복지법에서 간호업무 조사하기	
		보건정책 조사하기	보건의료정책 현황 조사하기
			공공보건정책 현황 조사하기
			건강증진정책 현황 조사하기
		보건의료전달체계 조사하기	민간보건의료 조직과 공공보건의료 조직 조사하기
			보건소 기능 조사하기
			보건진료소 및 보건지소의 기능 조사하기
			보건의료제도 유형의 장단점 조사하기
			일차보건의료사업 조사하기

대항목	중항목영역	중항목	소항목
			의료보장제도의 특성 조사하기
			의료비 지불제도의 특성 확인하기
			건강보험제도 확인하기
			의료기관 조직체계 확인하기
		신체상태 조사하기	호흡기계상태 조사하기
			순환-혈액-맥관계상태 조사하기
			소화기계상태 조사하기
			신경계상태 조사하기
			근골격계상태 조사하기
			비뇨생식기계상태 조사하기
	내분비계상태 조사하기		
	피부감각계상태 조사하기		
	관찰하기	의식상태를 관찰하기	의식상태 관찰하기
		운동상태 관찰하기	ROM 관찰하기
			근력강도 관찰하기
			근긴장도 관찰하기
			활동량 관찰하기
		언어적 행동 관찰하기	언어적 행동양상 관찰하기
		비언어적 행동 관찰하기	반복행동 관찰하기
			기이한 행동 관찰하기
			폭력행동 관찰하기
			자해행동 관찰하기
		과다, 과소 행동 관찰하기	
		정신심리적 상태 관찰하기	감정 상태 관찰하기
			지각상태 관찰하기
		인지상태 관찰하기	사고력 관찰하기
			인지능력 관찰하기
			지남력 관찰하기
		신체상태 관찰하기	호흡기계 관찰하기
순환-혈액-맥관계 관찰하기			
소화기계 관찰하기			
신경계 관찰하기			
근골격계 관찰하기			
비뇨생식기계 관찰하기			
내분비계 관찰하기			
피부감각계 관찰하기			
측정하기	활력징후 측정하기	체온 측정하기	
		혈압 측정하기	
		맥박 측정하기	
		호흡 측정하기	
	신체계측하기	체중 측정하기	
		키 측정하기	
		두위 측정하기	
		흉위 측정하기	
		복위 측정하기	
		좌고 측정하기	
골반 계측하기			
자궁수축 측정하기			

대항목	중항목영역	중항목	소항목
			태아심음 측정하기
		섭취, 배설량 측정하기	섭취배설량을 측정하기
		신체 검진하기	호흡기계 검진하기
			순환-혈액-맥관계 검진하기
			소화기계 검진하기
			신경계 검진하기
			근골격계 검진하기
			비뇨생식기계 검진하기
			내분비계 검진하기
			피부감각계 검진하기
		특수신체검진하기	무자극검사(태아심음, 태동) 실시하기
			레오폴드 복부촉진하기(태세, 태향, 태위, 선진부 검진)
			자궁경부 개대/소실 검진
			신생아 아프가 측정하기
		발달 선별 검사하기	성장발달 검사하기
		가족 건강수준 측정하기	가족 건강 측정하기

대항목	중항목영역	중항목	소항목	
진단	수집된 자료 분석하기	환경조사결과 분석하기	병동 환경조사결과 분석하기	
			작업환경조사결과 분석하기	
			학교환경조사결과 분석하기	
			가족환경조사결과 분석하기	
		건강지표 조사결과 분석하기	임상검사(혈액, 소변, 객담, 대변) 결과 분석하기	
			심전도결과 분석하기	
			방사선검사결과 분석하기	
			뇌파검사결과 분석하기	
			방사성동위원소검사결과 분석하기	
			사망수준 분석하기	
			이환수준 분석하기	
			대상자의 기능상태 분석하기	
			경제적, 사회적 특성 조사결과 분석하기	연령조사결과 분석하기
				경제상태조사결과 분석하기
		교육수준조사결과 분석하기		
		직업상태조사결과 분석하기		
		결혼상태조사결과 분석하기		
		인구정태조사결과 분석하기		
		인구동태조사결과 분석하기		
		심리적 특성 조사결과 분석하기	심리검사결과 분석하기	
		지역사회자원조사결과 분석하기	보건의료자원 조사결과 분석하기	
			보건의료이용 특성(인적, 시설, 기술, 정보자원) 조사결과 분석하기	
		지지체계 조사결과 분석하기	가족관계 조사결과 분석하기	
			수발자 조사결과 분석하기	
			가족구조와 기능 조사결과 분석하기	
			지역사회 복지자원 조사결과 분석하기	
		사회문화적 상태 조사결과 분석하기	종교 조사결과 분석하기	
			식습관 조사결과 분석하기	
		간호관련법 조사결과 분석하기	정신보건법에서 간호업무 분석하기	
			학교보건법에서 간호업무 분석하기	
			산업안전보건법에서 간호업무 분석하기	
			지역보건법에서 간호업무 분석하기	
			건강증진법에서 간호업무 분석하기	
			모자보건법에서 간호업무 분석하기	
			전염병예방법에서 간호업무 분석하기	
			노인복지법에서 간호업무 분석하기	
			장애인복지법에서 간호업무 분석하기	
			보건정책 분석하기	보건의료정책 현황 분석하기
		공공보건정책 현황 분석하기		
		건강증진정책 현황 분석하기		
		보건의료전달체계 분석하기	민간보건의료 조직과 공공보건의료 조직 분석하기	
			보건소 기능 분석하기	
보건진료소 및 보건지소의 기능 분석하기				
보건의료제도 유형의 장단점 분석하기				



대항목	중항목영역	중항목	소항목	
		신체상태 조사결과 분석하기	일차보건의료사업 분석하기	
			의료보장제도의 특성 분석하기	
			의료비 지불제도의 특성 분석하기	
			건강보험제도 분석하기	
			의료기관 조직체계 분석하기	
			호흡기계상태 조사결과 분석하기	
			순환-혈액-맥관계상태 조사결과 분석하기	
			소화기계상태 조사결과 분석하기	
			신경계상태 조사결과 분석하기	
			근골격계상태 조사결과 분석하기	
			비뇨생식기계상태 조사결과 분석하기	
			내분비계상태 조사결과 분석하기	
			피부감각계상태 조사결과 분석하기	
			의식상태를 관찰결과 분석하기	의식상태 관찰결과 분석하기
			운동상태 관찰결과 분석하기	ROM 관찰결과 분석하기
		근력강도 관찰결과 분석하기		
		근긴장도 관찰결과 분석하기		
		활동량 관찰결과 분석하기		
		언어적 행동 관찰결과 분석하기	언어적 행동양상 관찰결과 분석하기	
		비언어적 행동 관찰결과 분석하기	반복행동 관찰결과 분석하기	
			기이한 행동 관찰결과 분석하기	
			폭력행동 관찰결과 분석하기	
			자해행동 관찰결과 분석하기	
			과다, 과소 행동 관찰결과 분석하기	
		정신심리적 상태 관찰결과 분석하기	감정 상태 관찰결과 분석하기	
			지각상태 관찰결과 분석하기	
		인지상태 관찰결과 분석하기	사고력 관찰결과 분석하기	
			인지능력 관찰결과 분석하기	
			지남력 관찰결과 분석하기	
		신체상태 관찰결과 분석하기	호흡기계 상태 관찰결과 분석하기	
			순환-혈액-맥관계 상태 관찰결과 분석하기	
			소화기계 상태 관찰결과 분석하기	
			신경계 상태 관찰결과 분석하기	
근골격계 상태 관찰결과 분석하기				
비뇨생식기계 상태 관찰결과 분석하기				
내분비계 상태 관찰결과 분석하기				
피부감각계 상태 관찰결과 분석하기				

대항목	중항목영역	중항목	소항목	
		활력징후 측정결과 분석하기	체온 측정결과 분석하기	
			혈압 측정결과 분석하기	
			맥박 측정결과 분석하기	
			호흡 측정결과 분석하기	
		신체계측결과 분석하기	체중 측정결과 분석하기	
			키 측정결과 분석하기	
			두위 측정결과 분석하기	
			흉위 측정결과 분석하기	
			복위 측정결과 분석하기	
			좌고 측정결과 분석하기	
			골반 계측결과 분석하기	
			자궁수축 측정결과 분석하기	
			태아심음 측정결과 분석하기	
			섭취, 배설량 측정결과 분석하기	섭취배설량을 측정결과 분석하기
		신체 검진결과 분석하기	호흡기계 검진결과 분석하기	
			순환-혈액-맥관계 검진결과 분석하기	
			소화기계 검진결과 분석하기	
			신경계 검진결과 분석하기	
			근골격계 검진결과 분석하기	
			비뇨생식기계 검진결과 분석하기	
			내분비계 검진결과 분석하기	
			피부감각계 검진결과 분석하기	
		특수신체검진결과 분석하기	무자극검사 결과 분석하기	
			레오폴드 복부촉진결과 분석하기	
			자궁경부 개대/소실 검진결과 분석하기	
			신생아 아프가 측정결과 분석하기	
		발달 선별 검사결과 분석하기	성장발달 검사결과 분석하기	
		가족 건강수준 측정결과 분석하기	가족 건강 측정결과 분석하기	
		간호진단내리기	호흡기계 장애 대상자 간호진단내리기	폐쇄성장애 대상자 간호진단내리기
				염증성장애 대상자 간호진단내리기
				외상성장애 대상자 간호진단내리기
				신생물장애 대상자 간호진단내리기
				복합요인에 의한 장애 대상자 간호진단내리기
순환-혈액-맥관계 장애 대상자 간호진단내리기	심장수축장애 대상자 간호진단내리기			
	심맥관계장애 대상자 간호진단내리기			
	심박동장애 대상자 간호진단내리기			
	심맥관계 염증성장애 대상자 간호진단내리기			
	동맥계 장애 대상자 간호진단내리기			
소화기계 장애 대상자 간호진단내리기	적혈구 장애 대상자 간호진단내리기			
	백혈구장애 대상자 간호진단내리기			
	응고 장애 대상자 간호진단내리기			
	구강, 식도장애 대상자 간호진단내리기			

대항목	중항목영역	중항목	소항목
		리기	위, 십이지장 장애 대상자 간호진단내리기
			소장, 대상장애 대상자 간호진단내리기
			간, 담도, 췌장, 외분비 장애 대상자 간호진단내리기
		신경계 장애 대상자 간호진단내리기	두개내압상승 대상자 간호진단내리기
			의식장애 대상자 간호진단내리기
			경련 대상자 간호진단내리기
			말초신경장애 대상자 간호진단내리기
			신경계 염증성장애 대상자 간호진단내리기
			두부손상 대상자 간호진단내리기
			척추기능장애 대상자 간호진단내리기
		근골격계 장애 대상자 간호진단내리기	외상성장애 대상자 간호진단내리기
			결체조직성 장애 대상자 간호진단내리기
			대사성장애 대상자 간호진단내리기
			염증성장애 대상자 간호진단내리기
			신생물 장애 대상자 간호진단내리기
			사지절단 대상자 간호진단내리기
		비뇨생식기계 장애 대상자 간호진단내리기	염증성장애 대상자 간호진단내리기
			퇴행성장애 대상자 간호진단내리기
			신생물장애 대상자 간호진단내리기
			폐쇄성장애 대상자 간호진단내리기
			기능장애 대상자 간호진단내리기
		내분비계 장애 대상자 간호진단내리기	외상성장애 대상자 간호진단내리기
			뇌하수체 기능장애 대상자 간호진단내리기
			부갑상샘 기능장애 대상자 간호진단내리기
			갑상샘 기능장애 대상자 간호진단내리기
		피부감각계 장애 대상자 간호진단내리기	당질대사 기능장애 대상자 간호진단내리기
			눈의 장애 대상자 간호진단내리기
			귀의 장애 대상자 간호진단내리기
			피부의 비감염성장애 대상자 간호진단내리기
			피부의 감염성장애 대상자 간호진단내리기
			피부의 면역성장애 대상자 간호진단내리기
피부의 신생물장애 대상자 간호진단내리기			
피부화상환자 간호진단내리기			
출산관련 대상자 간호진단내리기	정상임신 대상자 간호진단내리기		
	고위험임신 대상자 간호진단내리기		
	분만과정 대상자 간호진단내리기		
	출산 후 대상자 간호진단내리기		
	분만직후 신생아 간호진단내리기		
심리사회적 건강	정신분열장애 대상자 간호진단내리기		

대항목	중항목영역	중항목	소항목
		문제 간호진단내리기	기분장애대상자 간호진단내리기
			불안장애대상자 간호진단내리기
			신체형, 해리성, 허위성 장애 대상자 간호진단내리기
			인격장애 대상자 간호진단내리기
			성장애 대상자 간호진단내리기
			섭식장애 대상자 간호진단내리기
			수면장애 대상자 간호진단내리기
			물질관련장애 대상자 간호진단내리기
			치매, 섬망, 기억 및 인지장애 대상자 간호진단내리기
			소아정신장애 대상자 간호진단내리기
		건강증진관련 간호진단 내리기	건강증진 대상자 간호진단내리기
		가족 간호진단내리기	가족 간호진단내리기
		학교의 간호진단내리기	학교보건 간호진단내리기
		산업장의 간호진단내리기	산업장 간호진단내리기
		지역사회 간호진단내리기	지역사회 간호진단내리기

대항목	중항목영역	중항목	소항목		
수행	검사관련 간호하기	치료 및 진단검사 간호하기	대상자의 검사전 간호수행하기		
			대상자의 검사 후 간호 수행하기		
			각종 검사물 적절하게 취급하기		
			각종 검사물 적절하게 채취하기		
			내시경 검사(후두경, 결장경, 방광경) 전후 간호 수행하기		
			방사선 검사(단층, 조영제)에 대한 절차 설명하기		
			방사선 혈관 조영술(심장혈관, 뇌혈관) 전후 간호하기		
			초음파 검사(심장, 뇌) 절차 설명하기		
			핵의학 검사(골수 스캔, 갑상선 스캔, 간담도 스캔, 양전자 단층 촬영) 전후 간호하기		
			비핵의학 검사(전산화 단층촬영술, 자기공명영상) 전후 간호하기		
			압력 측정 검사(방광내압, 요도내압) 전후 간호하기		
			전기생리적 검사(근전도, 신경정도) 전후 간호하기		
			기능 검사(폐, 청각) 전후 간호하기		
			피부 검사(첵포, 결핵 반응, Dick test, Shick test) 전후 간호하기		
			특수검사관련 간호하기	특수검사 전 간호 수행하기	
				특수검사 후 간호 수행하기	
				각종 특수 검사물 적절하게 취급하기	
				각종 특수 검사물 적절하게 채취하기	
			집단검진하기	학교 집단 검진하기	학생 및 교직원에 대한 건강진단의 준비와 실시하기
				산업장 집단 검진하기	근로자의 건강진단의 준비와 실시하기
	지역사회 집단 검진하기	지역사회 주민의 건강검진 준비와 실시하기			
	투약하기	투약 준비하기	처방에 따른 약물 준비하기		
			무균술 준수하기		
			필요한 물품 준비하기		
		약물 투여하기	투약의 5원칙 준수하기		
			적합한 체위 취하기		
			처방에 따른 약물 투여하기		
			약물에 따른 작용, 부작용 확인하기		
			투약방법에 따른 합병증 대처하기		
			근육주사하기		
			피하, 피내주사하기		
			정맥주사하기		
			경구약물 투여하기		
			국소약물 투여하기		
		일반약물관리하기	약물관리지침에 따라 안전하게 관리하기		
		마약관리하기	마약관리지침에 따라 안전하게 관리하기		
		투약에 대해 설명하기	약물작용, 부작용 설명하기		
			약물투여의 목적 설명하기		
			투약방법 설명하기		
				가족에게 투약관련내용 설명하기	

대항목	중항목영역	중항목	소항목
		혈액 및 혈액산물 투여하기	수혈의 적응증, 방법 및 부작용 설명하기 수혈의 목적 설명하기
	위생관리하기	개인위생 간호하기	구강 위생 간호하기 눈, 귀, 코 위생 간호하기 침상목욕 간호하기 모발간호하기 침상세발 수행하기 마사지하기 회음부 간호하기 손, 발 위생 간호하기
	안위간호하기	통증관리하기	비약물요법(전환 요법, 이완 요법, 유도적 상상법, 열냉요법, 마사지법, 바이오 피드백, 경피적 전기신경자극치료(TENS), 운동요법) 수행하기
		수면증진돕기	비약물요법(전환 요법, 이완 요법, 유도적 상상법, 열냉요법, 마사지법, 운동요법) 수행하기
		불안감소돕기	비약물요법(전환 요법, 이완 요법, 유도적 상상법, 마사지법, 운동요법) 수행하기
	운동 및 활동 증진하기	운동 및 활동 간호하기	관절가동범위 운동 돕기 근육기능유지 돕기 보행유지 돕기 보조기 사용 돕기 부동유지 돕기 침상안전 유지 돕기 재활간호하기 조기 이상 시키기 균형 유지 돕기 회음질근육강화운동 돕기
		치료적 활동 격려하기	음악 치료 격려하기 미술 치료 격려하기 원예 치료 격려하기 오락 치료 격려하기
	사후 간호하기	임종간호하기	심리적 임종간호하기 영적 임종간호하기 신체적 임종간호하기 사후처치하기 유족 간호하기
	수술간호하기	수술 전 간호하기	수술부위 준비하기 검사 및 수술 처치하기
		수술 중 간호하기	수술간호(scrub nursing) 제공하기 순회간호(circulation nursing) 제공하기
		수술 후 간호하기	의식상태 측정하기 수술 중 삽관된 tube 관리하기 심폐기능 유지하기 체위 유지하기
	정신요법 제공하기	전기충격요법 대상자 간호하기	전기충격요법 전후 간호하기
	호흡증진하기	호흡 간호하기	기도 유지하기 인공기도 관리하기 심호흡과 기침 격려하기

대항목	중항목영역	중항목	소항목
			산소요법 적용하기
			인공호흡기 관리하기
			인공호흡기 대상자 간호하기
			ambu bagging 하기
			흡인하기
			인후세척돕기
			밀봉흡착배액 돕기
			객담 배출 돕기
			기관절개 간호하기
			두개내압상승대상자 과도환기요법 수행하기
			체위배액하기
	배설증진하기	배설간호하기	자연배뇨 유지하기
			정상배변 유지하기
			방광세척하기
			인공도뇨 시행하기
			방공루 관리하기
			배뇨훈련 시키기
			대소변 가리기 훈련시키기
			관장하기
			분변매복 제거하기
			장루 간호하기
			요실금 간호하기
			변실금 간호하기
			직장탈출환자 간호하기
	체온 유지하기	체온 조절하기	냉요법 적용하기
			온요법 적용하기
			인큐베이터 관리하기
	피부통합 유지하기	피부손상 관리하기	피부손상부위 드레싱 하기
			피부손상 예방하기
			절단부위 간호하기
	조직관류 증진하기	조직관류 조절하기	순환유지 및 증진하기
			출혈예방 및 조절하기
			혈역학 상태 감시하기
			체액균형 유지하기
			전해질 균형 유지하기
			두개내압 상승 대상자에게 정맥귀환촉진 자세 취하기
	영양증진하기	영양 관리하기	치료식이 관리하기
			음식섭취장애 관리하기
			위관 영양 공급하기
			위루 영양 공급하기
			비경구적 영양식이 투여하기
			모유 수유 돕기
			인공 수유하기
			이유식 돕기
	출산간호하기	산전 간호하기	모유수유 준비시키기
			모성역할 준비시키기
			분만시 호흡 준비시키기
			임상증상 관리하기

대항목	중항목영역	중항목	소항목
			출산물 준비 돕기
		분만 간호하기	분만진행과정 돕기
			분만 준비하기
		산후 간호하기	회음부 간호하기
			모유수유 돕기
			자궁수축 돕기
			산후 우울증 예방하기
			산후 유방 관리하기
			산후출혈 예방하기
			산후감염 예방하기
		신생아 간호하기	제대간호하기
			신생아 목욕시키기
			황달 관리하기
			신생아 건강사정하기
			신생아 감염예방하기
			신생아 체온조절하기
안전 증진하기	안전관리하기		사고(낙상, 자살, 도주, 폭행, 교통사고) 방지하기
			발작 환자 간호하기
			안전점검 및 지도하기
			위험물 관리하기
			화재예방 관리하기
			직업병 예방하기
			재난사고 관리하기
			억제 관리하기
			격리 관리하기
입퇴원 관리하기	입퇴원 관리하기		입퇴원절차를 설명하기
			퇴원계획하기
			퇴원 교육하기
			전과전동절차 설명하기
응급간호하기	구급처치하기		심폐소생술 시행하기
			속 예방 간호하기
			환자후송하기
			지역사회 연락망 활용하기
지지하기	지지하기		함께 있어주기
			신체상 및 자존감 강화하기
			유머 제공하기
			대상자 옹호하기
교육상담하기	자가관리 교육상담하기		당뇨 교육상담하기
			고혈압 교육상담하기
			심장수술 교육상담하기
			장루 교육상담하기
			알레르기, 천식환자 교육상담하기
			인공관절 교육상담하기
			배뇨장애 교육하기
			오통환자(척추손상환자관리) 교육상담하기
			척추질환자 교육상담하기
			관절 질환자 교육상담하기
			정신적 증상관리 교육상담하기



대항목	중항목영역	중항목	소항목
			정신장애 재발방지 교육상담하기
			산전, 산후, 출산 교육상담하기
			육아 교육상담하기
			혈액투석, 복막투석 교육상담하기
			장기이식시 교육상담하기
			암환자 교육상담하기
			유방절제술 환자 교육상담하기
			재활교육상담하기
			갱년기 대상자 교육상담하기
		건강증진 교육 상담하기	영양 교육상담하기
		운동 교육상담하기	
		금연 교육상담하기	
		절주 교육상담하기	
		성 교육상담하기	
		스트레스 관리 교육상담하기	
		안전 교육상담하기	
		부모역할 교육상담하기	
		성장발달 교육상담하기	
		전염병 예방 교육상담하기	
		예방접종 교육하기	
		약물남용 교육상담하기	
		산업장 건강관리 교육하기	일반검진 교육상담하기
		특수검진 교육상담하기	
		근로자 요양지도하기	
		직업병 예방 교육상담하기	
		안전한 작업환경 교육상담하기	
		MSDS(Material Safety Data Sheet) 교육하기	
		환경오염 예방 교육하기	
	의사소통하기	치료적 의사소통 강화하기	치료적 의사소통기법 적용하기
			자기주장하기
		촉진적 관계 유지하기	공감하기
			자기인식하기
		조직 의사소통하기	기록하기
보고하기			
시설관리하기	시설운영하기	간호정보 검색하기	
		학교 건강관리실 운영하기	
		산업장 건강관리실 운영하기	
		보건소 클리닉(모성실, 가족계획실, 영유아실, 결핵관리실, 방문보건실, 건강증진실) 운영하기	
		인력관리하기	직무기술서 확인하기
직무확인하기	직무명세서 확인하기		
	직무평가기준 확인하기		
	위임하기	위임 업무 확인하기	
위임업무	위임 업무 점검하기		
	방문간호하기	방문 전 준비하기	
방문중	방문 중 간호하기		

대항목	중항목영역	중항목	소항목
			방문 후 정리하기
	병동관리하기	물품관리하기	물품 확인하기 물품 청구하기 물품 보관하기(물품재고, 목록)
	감염 관리하기	감염관리지침 준수하기	병동감염관리지침 확인하기 병동감염관리지침 수행하기
		무균법 준수하기	내과적 손씻기 내과적 무균술을 적용하기(모자, 마스크, 가운 및 장갑 착용) 외과적 손씻기 외과적 무균술을 적용하기(모자, 마스크, 가운 및 장갑 착용) 소독과 멸균법 적용하기
		격리법 시행하기	범주별 격리지침에 따른 격리하기 보호적 격리(역격리)하기
	예방접종 관리하기	예방접종하기	예방접종 계획하기 예방접종 백신 보관하기 예방접종 추후 관리하기
	환경 관리하기	물리적 환경관리하기	소음 관리하기 조명 관리하기 온도 관리하기 습도 관리하기 환기 관리하기
		유해물질 관리하기	유해물질 관리하기
	추후관리하기	건강진단결과에 대한 추후 관리하기	건강진단결과 추후 관리하기

대항목	중항목영역	중항목	소항목
평가	평가하기	호흡기계 장애 대상자 간호 평가하기	폐쇄성장애 대상자 간호 평가하기
			염증성장애 대상자 간호 평가하기
			외상성장애 대상자 간호 평가하기
			신생물장애 대상자 간호 평가하기
			복하요인에 의한 장애 대상자 간호 평가하기
		순환-혈액-맥관계 장애 대상자 간호 평가하기	심장수축장애 대상자 간호 평가하기
			심맥관계장애 대상자 간호 평가하기
			심박동장애 대상자 간호 평가하기
			심맥관계 염증성장애 대상자 간호 평가하기
			동맥계 장애 대상자 간호 평가하기
			적혈구 장애 대상자 간호 평가하기
			백혈구장애 대상자 간호 평가하기
			응고 장애 대상자 간호 평가하기
		소화기계 장애 대상자 간호 평가하기	구강, 식도장애 대상자 간호 평가하기
			위, 십이지장 장애 대상자 간호 평가하기
			소장, 대장장애 대상자 간호 평가하기
			간, 담도, 췌장, 췌관미 장애 대상자 간호 평가하기
		신경계 장애 대상자 간호 평가하기	두개내압상승 대상자 간호 평가하기
			의식장애 대상자 간호 평가하기
			경련 대상자 간호 평가하기
			말초신경장애 대상자 간호 평가하기
			신경계 염증성장애 대상자 간호 평가하기
			두부손상 대상자 간호 평가하기
			척추기능장애 대상자 간호 평가하기
		근골격계 장애 대상자 간호 평가하기	외상성장애 대상자 간호 평가하기
			결체조직성 장애 대상자 간호 평가하기
			대사성장애 대상자 간호 평가하기
			염증성장애 대상자 간호 평가하기
			신생물 장애 대상자 간호 평가하기
			사지절단 대상자 간호 평가하기
		비뇨생식기계 장애 대상자 간호 평가하기	염증성장애 대상자 간호 평가하기
			퇴행성장애 대상자 간호 평가하기
			신생물장애 대상자 간호 평가하기
			폐쇄성장애 대상자 간호 평가하기
			기능장애 대상자 간호 평가하기
		내분비계 장애 대상자 간호 평가하기	뇌하수체 기능장애 대상자 간호 평가하기
			부갑상샘 기능장애 대상자 간호 평가하기
			갑상샘 기능장애 대상자 간호 평가하기
			당질대사 기능장애 대상자 간호 평가하기
		피부감각계 장애 대상자 간호 평가하기	눈의 장애 대상자 간호 평가하기
			귀의 장애 대상자 간호 평가하기
			피부의 비감염성장애 대상자 간호 평가하기
			피부의 감염성장애 대상자 간호 평가하기
			피부의 면역성장애 대상자 간호 평가하기
			피부의 신생물장애 대상자 간호 평가하기
			피부화상환자 간호 평가하기
		출산관련 대상자 간호 평가하기	정상임신 대상자 간호 평가하기
			고위험임신 대상자 간호 평가하기

대항목	중항목영역	중항목	소항목
		가하기	분만과정 대상자 간호 평가하기
			출산 후 대상자 간호 평가하기
			분만직후 신생아 간호 평가하기
		심리사회적 건강문제 간 호 평가하기	정신분열장애 대상자 간호 평가하기
			기분장애대상자 간호 평가하기
			불안장애대상자 간호 평가하기
			전제병, 애대상, 여류성 장애 대상자 간호 평가 하기
			인격장애 대상자 간호 평가하기
			성장애 대상자 간호 평가하기
			섭식장애 대상자 간호 평가하기
			수면장애 대상자 간호 평가하기
			물질관련장애 대상자 간호 평가하기
			지매, 범장, 기억력 장애 대상자 간호 평가 하기
		소아정신장애 대상자 간호평가하기	
		건강증진관 련 간호 평가 하기	건강증진 대상자 간호 평가하기
		가족 간호 평 가하기	가족 간호평가하기
		학교간호사 업 평가하기	학교간호사업 평가하기
		산업장간호 사업 평가하	산업장간호사업 평가하기
		지역사회 간 호사업 평가 하기	지역사회 간호사업 평가하기

대항목	중항목영역	중항목	소항목
윤리	윤리 지키기	간호윤리강령 지키기	한국간호사 윤리강령 준수하기
			비윤리적 실무 보고하기
			간호전문직 특성 확인하기
		대상자 권리 지키기	대상자의 권리 알리기
			비밀 유지하기
			주의의무 완수하기
			확인의무 완수하기
			설명 및 동의의무 완수하기
대상자 옹호하기			
업무수행평가	업무수행 평가하기	업무수행평가하기	간호업무수행평가에 참여하기
교육	계속교육하기	계속교육하기	보수교육 이수하기
연구	연구활동하기	연구활동하기	연구활동참여하기
협동	협동하기	협동관계 유지하기	수직적 의사소통하기
			수평적 의사소통하기
			건강관리팀과 협조하기
			건강관리팀과 갈등시 협상하기
간호의 질관리	간호의 질 향상시키기	간호의 질 향상시키기	간호의 질 향상에 참여하기