

Mosby's
Nursing Skills
Student Manual

Elsevier Korea
Health Solution

Student Manual

1. Home 관리
2. 학습자 로그인 및 개인정보 수정
3. Nursing Skills 간호술기학습
4. 학습자 Tool – 과제배정 현황 / 수료증
5. 학습 현황 – 과제 / 자율학습(할당된 과제가 아닌 경우)
6. 학습자 주의사항 요약

01 | Home 관리

kr1.nursingskills.kr 에 접속하면 보이는 홈화면으로 다음과 같은 9개의 인터페이스를 제공합니다

The screenshot shows the ELSEVIER Nursing Skills homepage. The interface includes a top navigation bar with the ELSEVIER logo and user information. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with a list of categories (1-4) and a search bar. The main area displays a list of skills (5) and a table of skills (6). At the bottom, there is a section for task assignment status (9).

1 전체 술기(Skills)보기

2 분과

3 카테고리

4 색인

5 인기 스킬 Top 10

6 엘스비어 공지사항

7 기관 공지사항

8 과제 배정 현황

- ① 전체 술기 (Skills) 보기: 550여개 술기 전체 목록 (Skill List)
- ② 분과: 12개 분과 별 술기 (Skill) 분류 목록
- ③ 카테고리: 84개 카테고리 별 술기 (Skill) 분류 목록
- ④ 색인: 알파벳 ABC 순으로 술기 (Skill) 목록 검색
- ⑤ 인기스킬 Top 10: 알파벳 ABC 순으로 술기 (Skill) 목록 검색
- ⑥ 검색 창: 술기 (Skill) 검색 / 상세검색 기능 제공
- ⑦ 엘스비어 공지사항: 엘스비어 공지사항이 모두 표시 됨
- ⑧ 기관 공지사항: 기관 (학교, 병원)에서 올린 공지사항 표시 됨
- ⑨ 과제 배정 현황: 학생에게 배정된 과제의 현황을 바로 확인 가능 함
과제를 진행하기 위해 가장 많이 이용하게 될 탭입니다!
(*로그인을 해야 본인에게 배정된 과제현황 확인 가능)

주의사항

- ① 교내 IP 접속 후 본인의 ID로 로그인하지 않으면 학습기록이 남지 않음
- ② 로그인 후 10분 이상 아무런 작동이 없는 경우 자동 로그아웃이 되며, 학습기록이 남지 않음
- ③ 동영상 페이지를 켜 놓고 스킬 페이지를 끄는 경우 사용기록이 남지 않음 (동영상 시청 중에 스킬 페이지를 끄지 마세요!)



02 | 학습자 로그인 – 학습기록을 위해 로그인 필수

초기 ID/PW는 엘스비어에서 제공합니다. 기관코드 역시 기관의 이름을 고려하여 초기 배정됩니다

kr1.nursingskills.kr

*** 기관 내 IP 접속 후 본인의 ID 로그인 하지 않으면 학습기록이 남지 않습니다!**

**** 처음 로그인 이후, 이메일 주소 및 비밀번호 변경 가능합니다**



- ▶ ID: 학번*
- ▶ PW: hello11 (처음 로그인 이후 수정)
- ▶ 기관코드: 추후전달예정

교내 IP 접속 시
로그인 페이지에 자동으로
기관코드가 표시됩니다.

(*학습시간이 기록 되기 위해서는 IP접속 이후 꼭 ID / PW로 로그인 해주세요!)

학습자별 ID와 비밀번호는 엘스비어에서 제공하여 조교 선생님께 전달 드립니다

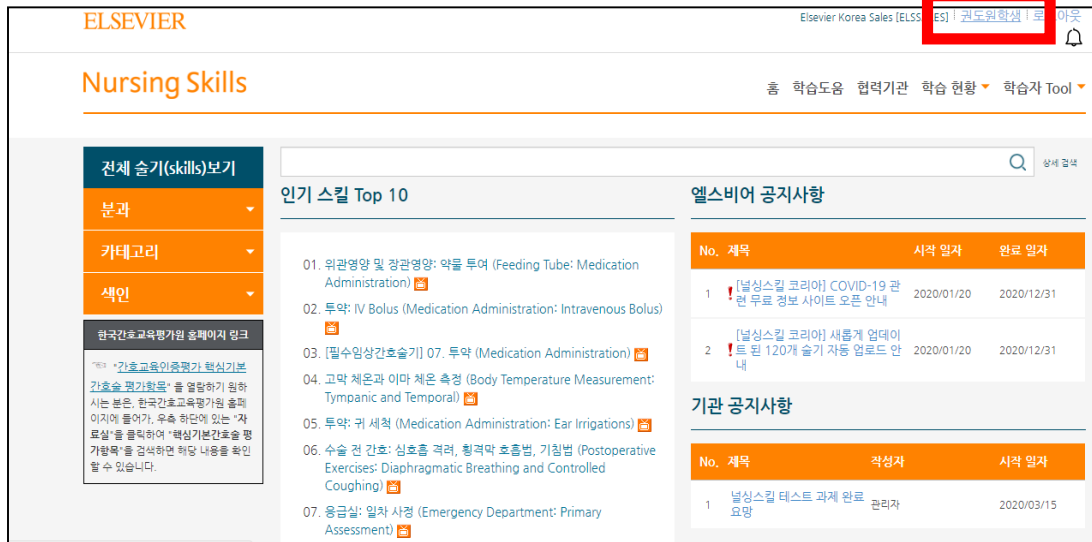
- 비밀번호 분실 또는 초기화는 기관관리자(조교선생님)께 먼저 문의바랍니다

02 | 학습자 정보수정 – 이메일 등록

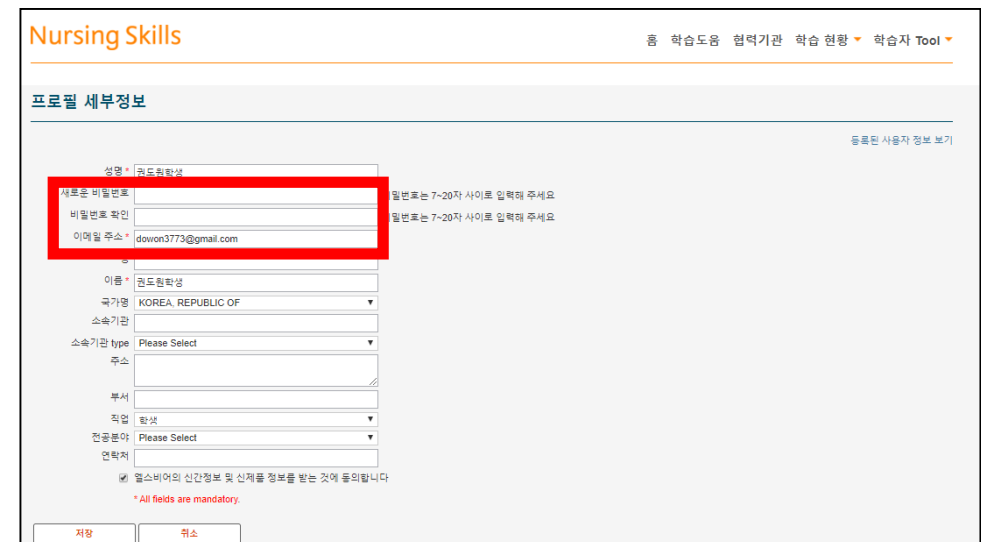
🍃 학습자의 정보를 수정할수 있습니다 (비밀 번호 수정 가능, 사용자 이메일등록)

kr1.nursingskills.kr

***기관 내 IP 접속 후 본인의 ID 로그인 하지 않으면 학습기록이 남지 않습니다!**



The screenshot shows the 'Nursing Skills' homepage. At the top, there's a navigation bar with 'ELSEVIER' and 'Elsevier Korea Sales (ELSS) | 권도원학생 | 로그아웃'. Below this, the main header includes 'Nursing Skills' and a search bar. The left sidebar has a menu with '전체 슬기(skills)보기', '분과', '카테고리', '색인', and '한국간호교육평가원 홈페이지 링크'. The main content area is divided into '인기 스킬 Top 10' and '엘스비어 공지사항'. The '인기 스킬 Top 10' section lists various nursing skills with their respective dates. The '엘스비어 공지사항' section contains a table with columns 'No.', '제목', '시작 일자', and '완료 일자'. The table lists two items: 1. '[넬싱스킬 코리아] COVID-19 관련 무료 정보 사이트 오픈 안내' and 2. '[넬싱스킬 코리아] 새롭게 업데이트된 120개 슬기 자동 업로드 안내'.



The screenshot shows the '프로필 세부정보' (Profile Details) form. The form includes fields for '성명' (Name), '이메일 주소' (Email Address), '이름' (Name), '국가명' (Country Name), '소속기관' (Institution), '소속기관 type' (Institution Type), '주소' (Address), '부서' (Department), '직업' (Occupation), '전화번호' (Phone Number), and '연락처' (Contact). The '이메일 주소' field is highlighted with a red box. Below the form, there's a checkbox for '엘스비어의 신간정보 및 신제품 정보를 받는 것에 동의합니다' (I agree to receive Elsevier's new book information and new product information). At the bottom, there are buttons for '저장' (Save) and '취소' (Cancel).

- 개인정보 수정에서 이메일을 반드시 등록해 주세요 (비밀번호 분실의 경우 이메일로 찾기 가능)

- 학습내역이 기록되기 위해서는 반드시 로그인 후 학습을 해야 합니다

(학교 IP만으로 접속 시, 학습 내역기록이 되지 않으므로 특히 도서관에서 접속 시 유의 바랍니다)

03 | Nursing Skills 간호술기 학습

단계별 학습 : 학습 요약 ➡ 추가 학습 ➡ 체크리스트 ➡ 영상 학습 ➡ 테스트

Nursing Skills

홈 학습도움 협력기관 학습 현황 학습자 Tool

위관영양 및 장관영양: 약물 투여 (Feeding Tube: Medication Administration)

학습 요약추가 학습체크리스트영상 학습테스트

학습 요약

주의사항 (ALERT)

실무 변경 사항: 대상자의 안전성을 증대시키고 관이 잘못 연결되는 것을 예방하기 위해, 새로운 디자인의 장관영양 연결장치가 표준으로 채택되고 있다. 장관영양 튜브, 장관영양 주사기, 장관영양 주입세트에서 ENFit 연결장치가 단계적으로 도입되고 있다 (Figure 1).

영양관은 오직 물로만 세척한다. 주스, 콜라 또는 영양액(feeding formula)으로 세척하면 관이 막힐 위험이 있다.

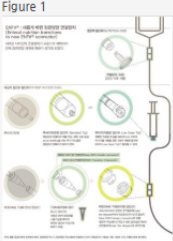
경구투약 또는 장관영양을 위해 일반 주사기(standard Luer syringe)를 절대 사용하지 않는다. 깨끗한 장관영양 주사기만 사용하여 (ENFit® 20 mL 이상) 장관영양 접근장치(enteral access device; EAD)를 통해 투여하거나, 장관영양 주사기에 새로운 연결장치를 부착하여 사용할 수 있을 때까지 경구용 주사기를 사용하도록 한다.

약물을 준비하는 동안 방해가 되거나 산만하게 만드는 요소를 제거하도록 조치를 취한다.

만일 대상자가 정확한 약물이 투여되는지 우려를 나타낸다면 그 약물은 주입하지 않는다. 대상자가 우려하는 바를 살펴보고 의사에게 알려 처방을 다시 확인한다.

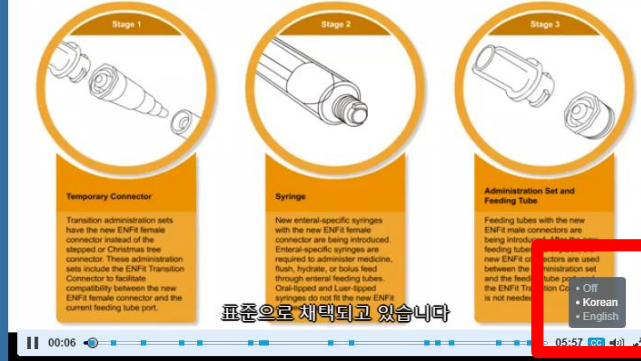
튜브나 카테터는 각기 다른 용도에 따라 각각의 표준화된 방향에 맞게 경로를 정렬해야 한다. 예를 들어, 정맥주사 라인(IV lines)은 머리쪽으로 정렬하고, 장관 라인(enteric lines)은 발쪽을 향하도록 경로를 정렬한다. 신생아를 간호할 때 이러한 지침은 특히 중요하다.

ENFit® : 새롭게 바뀐 장관영양 연결장치
(From Global Enteral Device Supplier Association [GEDSA], [2016]. ENFit enteral system connector changes. Retrieved October 1, 2017, from ht



Nursing Skills

위관영양 및 장관영양: 약물 투여 (Feeding Tube: Medication Administration) [애니메이션] (05:57)



표준으로 채택되고 있습니다

01 단계 - ENFit 표준 장관영양 연결장치

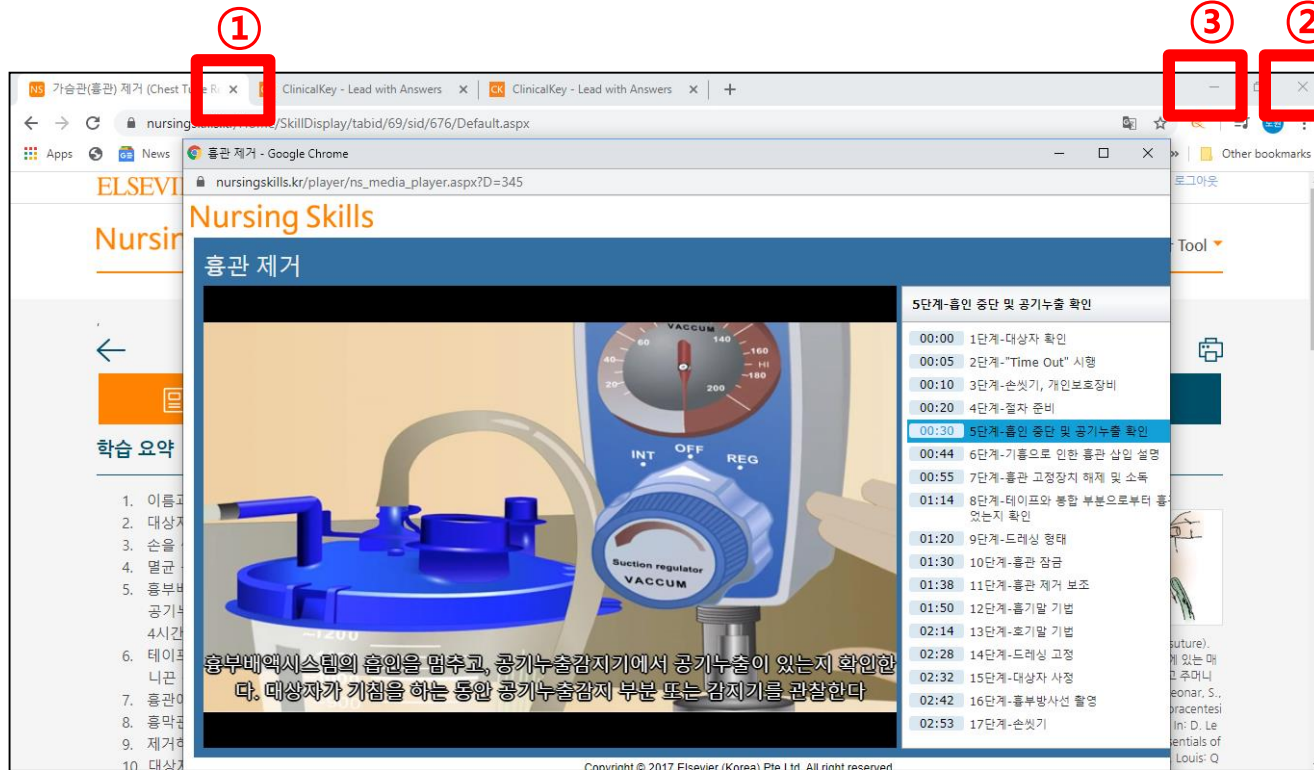
00:00	01 단계 - ENFit 표준 장관영양 연결장치
00:17	02 단계 - 투약 카드 확인 및 약물 안전 투약의 6가지 원칙
00:40	03 단계 - 약물 호환성 및 영양 중단
01:10	04 단계 - 용기 준비
01:24	05 단계 - 약물 준비
02:04	06 단계 - 대상자 자세
02:12	07 단계 - 순위생 및 보호 장구
02:16	08 단계 - 지속적 장관영양
03:06	09 단계 - 위장관 위치 확인
03:22	10 단계 - 위 잔여량
04:21	11 단계 - 비위관 잠그기
04:29	12 단계 - 영양관 세척
04:40	13 단계 - 약물 투여
05:17	14 단계 - 복합 약물 투여
05:31	15 단계 - 투약 사이 및 종료 후 세척하기
05:41	16 단계 - 영양관 잠그기
05:49	17 단계 - 대상자 자세 되돌리기

주의사항

- ① 핵심간호기본술기 및 건강사정 부분에서는 탭이 3개 밖에 활성화 되지 않습니다 (추가학습 및 체크리스트 없음)
- ② 핵심간호기본술기 및 건강사정 부분의 테스트 문제는 단순히해여부를 체크합니다 (Multiple choice가 아닌 Yes or No확인)
- ③ 동영상은 한글자막 또는 영어자막으로 설정을 변경하여 시청이 가능합니다

03 | Nursing Skills 간호술기 학습

동영상 학습 시 주의사항 : 스킬 페이지를 끄지 않은채로 동영상을 시청 해 주세요!



①, ②를 클릭하여 스킬 페이지를 작동 중지 상태에서 스킬 학습 동영상이 재생되어도 학습 시간으로 간주 되지 않음

③ 해당 동영상 탭의 페이지를 윈도우 밑으로 내리지 말고 그대로 학습 해 주세요!

→ 학습을 할때는 온전한 학습을 위함입니다

주의사항

- ① 교내 IP 접속 후 본인의 ID로 로그인하지 않으면 학습기록이 남지 않음
- ② 로그인 후 10분 이상 아무런 작동이 없는 경우 자동 로그아웃이 되며, 학습기록이 남지 않음
- ③ 동영상 페이지를 켜 놓고 스킬 페이지를 끄는 경우 사용기록이 남지 않음 (동영상 시청중에 스킬페이지를 끄거나 내리지 마세요!)



03 | Nursing Skills 간호술기 학습



🍃 테스트시 주의사항 : 재시험이 가능하나, 테스트 시도 횟수 및 테스트 평균점수가 모두 기록됩니다

Nursing Skills

홈 학습도움 협력기관 학습 현황 ▾ 학습자 Tool ▾

←

가슴관(흉관) 제거 (Chest Tube Removal)

📖 학습 요약

📎 추가 학습

📋 체크리스트

🎥 영상 학습

✎ 테스트

테스트

해당 물음에 대해 각각 답안을 선택하셔야 합니다.

1. 우측 기흉으로 흉관을 삽입하고 있는 대상자를 돌보고 있는 간호사가 지난 36시간 동안 공기누출이 없었다는 사실을 알았다. 가장 적절한 간호중재는 무엇인가?

☐ A. 관을 막아버리는 응고물(clot)을 제거하기 위해 음압을 제공하는 흉관을 제거한다.

☐ B. 느슨한 연결관으로 인해 발생하는 공기누출을 없도록 하기 위해 연결 부위를 확인한다.

☐ C. 공기누출이 없다는 것은 기흉이 완화되었다는 하나의 증거이기 때문에 흉부방사선 촬영 후 흉관 제거를 준비한다.

☐ D. 폐의 재팽창과 피하기증을 사정하기 위해 즉각적으로 흉부방사선 촬영을 요구한다.

주의사항

- ① 테스트 시도 횟수, 평균점수가 모두 기록 됩니다
- ② 교육자가 최초에 설정한 커트라인 점수를 넘겨야 수료가 인정되며 계속하여 재 시험을 볼 수 있습니다
- ③ **과제 수료 및 학습 이수시간에 대한 인정여부는 각 기관의 해당학과 교수님 또는 조교님께 확인하시기 바랍니다**
Ex) 최소학습시간, 재시험 횟수 제한, 테스트 커트라인 등
- ④ 학습현황에서 학습자별 학습현황에 들어가시면 과제학습에 대한 모든 기록을 열람할 수 있습니다



04 | 학습자 Tool – 과제배정 현황

🍃 과제배정 현황: 본인에게 배정된 과제의 전체리스트와 과제일정 및 수료여부를 한눈에 볼 수 있습니다

Nursing Skills

홈 학습도움 협력기관 학습 현황 ▾ 학습자 Tool ▲

Skill 수료 현황	과제 배정 현황	최근 검색내용	수료증 검색
-------------	----------	---------	--------

과제 배정 현황 (Learners Tool_LearnerTask)

①



각 Skill 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 이동합니다.
학습 완료 시 Skill 앞에 깃발 이미지가 나타납니다.

🚩 완료한 과제

과제 제목	시작날짜	종료날짜	테스트 평가 반영	체크리스트 평가 반영
Test	2020/03/25	2020/03/30	예	아니요
1학기	2020/03/19	2020/03/31	예	예
성인간호_3월4주차_투약_소애영교수님	2020/03/19	2020/03/27	예	아니요
🚩 성인간호_3월4주차_투약_소애영교수님_실습교사 권도원	2020/03/19	2020/03/26	예	예
성인간호_3월4주차_투약_소애영교수님	2020/03/19	2020/03/26	예	아니요
[Test] 3월 3주차 과제	2020/03/20	2020/03/22	예	아니요
엘스비어 세일즈 테스트 1주차	2020/03/21	2020/03/22	예	예
기본간호_3주차_000교수님	2020/03/24	2020/03/31	예	아니요

주의사항

- ① 깃발 표시가 있는 경우에만 과제가 완벽히 완료 된 것으로 간주됩니다
- ② 깃발 표시가 없는 과제의 경우는 반드시 다시 한번 확인 해보시기 바랍니다



04 | 학습자 Tool – 수료증 검색

🍃 Skill 수료 현황: 배정된 Skill중 수료를 완료한 내역을 볼 수 있으며, 수료증을 확인 할 수 있음

Nursing Skills

홈 학습도움 협력기관 학습 현황 ▾ 학습자 Tool ▲

Skill 수료 현황

과제 배정 현황

최근 검색내용

수료증 검색

수료증 검색 (Learners Tool_Search for a certificate)

학습 증명서 보기

부터

까지

검색

전체 보기

No.	Skill 이름	과제 제목	학습자	완료 날짜	테스트 점수	시도 횟수	체크 리스트 평가결과	Certificate
1	위관영양 및 장관영양: 약물 투여	성인간호_3월4주차_투약_소애영교수님	권도원학생	03/19/2020	100	4	N/A	
2	위관영양 및 장관영양: 약물 투여	성인간호_3월4주차_투약_소애영교수님_실습교사 권도원	권도원학생	03/19/2020	100	1	수료	
3	고막 체온과 이마 체온 측정	성인간호_3월4주차_투약_소애영교수님	권도원학생	03/22/2020	100	7	N/A	

주의사항

- ① 학습자 Tool 에서 수료증 검색을 하여 각각 술기에 대한 수료증을 저장 및 출력이 가능합니다
- ② 과제별 수료증이 한꺼번에 1개로 나오는 것이 아니라 각각의 Skill 술기별로 수료증이 각각 표시 됩니다



05 | 학습현황- 학습자별 학습 현황 (과제)

🍃 학습자별 학습 현황 : 본인이 학습한 학습에 대한 모든 결과 (조회수, 사용시간, 테스트 관련 정보 등)

Nursing Skills

홈 학습도움 협력기관 학습 현황 ▾ 학습자 Tool ▾

학습자별 학습현황 (Reports_Student Learning)

기간 선택 부터 까지

검색

Export to Excel

※버튼 클릭 시 팝업 창이 뜹니다. 이는 에러가 아니며, 웹에서 생성된 파일과 엑셀 파일 형식의 차이로 인하여 생성된 확인 창입니다. — [예] 선택 하세요!

과제 제목	Skill 이름	학습 담당자	학습자	전체 조회 수	전체 사용 시간	테스트 응시 횟수	테스트 평균 점수	테스트 수료	테스트 미수료	체크 리스트 등급
엘스비어 세일즈 테스트 1주차	[DVD] 07. 심장과 혈관	그레이스	권도원학생	0	00:00:00	0	0	0	0	수료
엘스비어 세일즈 테스트 1주차	[필수임상간호술기] 19. 기본 심폐소생술	그레이스	권도원학생	0	00:00:00	0	0	0	0	미완료
엘스비어 세일즈 테스트 1주차	심장막 카테터 관리	그레이스	권도원학생	0	00:00:00	0	0	0	0	미완료
기본간호_3주차_000교수님	간호 보고	권도원	권도원학생	0	00:00:00	0	0	0	0	NA
기본간호_3주차_000교수님	간호사정: 근골격계와 신경계	권도원	권도원학생	0	00:00:00	0	0	0	0	NA
기본간호_3주차_000교수님	간호사정: 흉곽과 폐	권도원	권도원학생	0	00:00:00	0	0	0	0	NA

1 2

주의사항

① 체크리스트 등급은 총 3가지로 N/A, 수료, 미완료 로 표시됩니다

1) 실습연계가 아닌 경우 (온라인으로만 과제가 진행): N/A로 표시 되는것이 맞습니다

2) 실습연계인 경우 (오프라인 실습평가를 연계하여 반영하는 경우: 수료 - 실습조교의 평가가 완료된 경우

미완료 - 조교 평가가 없었거나 떨어진 경우



05 | 학습현황- 자율학습현황 (과제 x)

☞ 자율학습은 배정된 과제를 수행한 것이 아니라, 학습자가 자율적으로 수행한 스킬 학습을 말함
과제 수행으로 전혀 분류되지 않으므로 학습기록 관리측면에서 주의가 필요합니다

Nursing Skills

홈 학습도움 협력기관 학습 현황 ▾ 학습자 Tool ▾

자율학습 현황 (Report_SelfLearning)

기관 Elsevier Korea Sales [ELSSALES] ▾

기간 선택 2020/03/27 부터 2020/03/27 까지

검색

Export to Excel

※버튼 클릭 시 팝업 창이 뜹니다. 이는 에러가 아니며, 웹에서 생성된 파일과 엑셀 파일 형식의 차이로 인하여 생성된 확인 창입니다. → [예] 선택 하세요!

Skill 이름	학습 담당자	Student Name	전체 조회수	전체 사용 시간	테스트 응시 횟수	테스트 점수 의미	테스트 수료	테스트 미수료
화상 상처 간호	학습자 선택	권도원학생	6	00:00:14	2	12	0	2

주의사항

- ① [과제배정 현황] → [과제]로 들어온 경우가 아닌 학습자가 자율학습을 하는 경우를 말합니다 (로그인은 필수)
- ② 과제를 해야 하는 경우라면, 자율학습으로 분류 되지 않도록 반드시 로그인 후, [학습자 tool] → [과제배정 현황] → [과제] 순서로 스킬 페이지에 접속 해야 합니다 **자율학습은 과제 수행으로 학습기록이 남지 않으므로 반드시 주의하세요**



05 | 학습자 주의사항 요약

1 학습 기록 관련

- Nursing Skills 들어왔을 때는 학습기록을 위해 **반드시 로그인 하세요** (로그인 하지 않으면 본인의 학습기록이 전혀 남지 않음)
- **과제를 해야 하는 경우라면 반드시 로그인 후, [학습자 Tool] ▶ [과제배정 현황] ▶ [과제] 순서로 스킬 페이지에 접속** 해야 합니다
- **자율학습은 과제 수행으로 학습기록이 남지 않으므로 반드시 주의** 하세요
- 로그인 후 **10분 이상 아무런 작동이 없는 경우 자동 로그아웃**이 되며, 학습 기록이 남지 않습니다 (모바일 접속 시에도 동일)
- Nursing Skills 술기를 공부하는 경우 Nursing Skills 페이지에서 연속적으로 학습해야 학습기록으로 남습니다 (다른 페이지를 체류하다가 다시 Nursing Skills 술기 학습 페이지로 들어오는 경우 학습기록에서 제외됨)
- 학습 시 탭을 이동하면서 **단계별 학습에 따라 진행하세요 모든 학습에 관련된 지표가 기록** 됩니다 (조회 수, 학습 시간 등)
- **동영상 시청할 때 뒤에 동영상 탭이 보이는 페이지를 내리거나 끄시면 안됩니다 (영상 시청 하는 시간이 기록되지 않음)**
- 과제배정현황에서 **깃발 표시가 없는 과제는 완료가 되지 않은 것이므로 반드시 확인이 필요**합니다

2 테스트 관련

- 테스트 응시 횟수, 테스트 평균 점수 등 자세한 정보를 확인하실 수 있습니다
- **테스트 커트라인 및 학습 수료에 대한 기준은 각 대학마다 다릅니다 -> 간호학과 사무실 및 조교에게 해당내용 확인 바랍니다**
- **필수임상간호술기와 건강사정영상학습의 테스트는 확인용 질문입니다**
- 체크리스트 등급은 총 3가지로 N/A, 수료, 미완료 로 표시됩니다
N/A (실습비연계) / 수료 (실습연계, 실습조교의 평가완료) / 미수료 (실습연계/ 조교평가가 없었거나 불합격 한 경우)