

# <2021학년도 LINC+사업단 나노 소재·소자 공정기술 트랙>

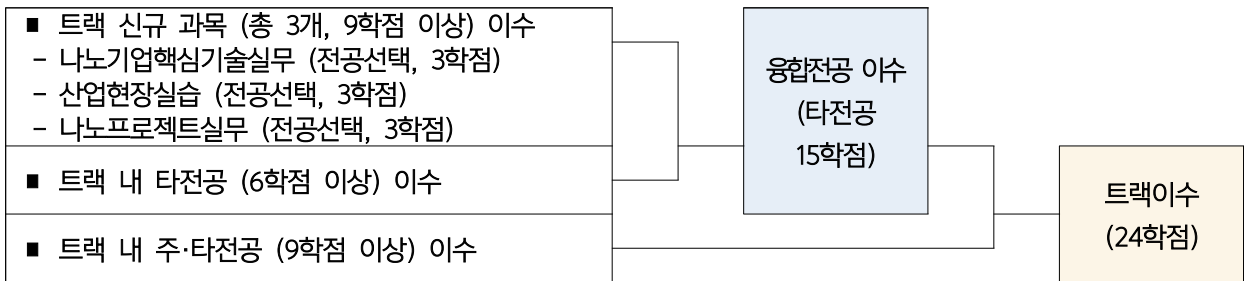
## 1. 트랙이수조건

### 1) 교과과정(교육과정 표는 3페이지 참고)

(1) 트랙에서 개설한 교과목 중 24학점 이상 이수(트랙참여학과별 지정 선수교과 이수학점 포함)

#### ★산업현장실습 교과목 관련 안내 <필독!!!>★

- 현장실습 과목으로 3학점(4주 160시간 이상)이며, 1학기 학점으로 인정
- 매년 1학기 개설되며, 수강신청 후 여름방학 기간 동안 현장실습 진행
- 코로나, 기업사정 등으로 현장실습을 못 나갈 경우를 감안하여 수강신청을 하여주시기 바랍니다.
- 장학사정 시 성적에 포함되지 않으므로, '협약기업현장실습' 교과목을 제외하고 최소 수강 신청학점을 신청하여야 함.(현장실습이 종료된 후 성적입력 및 1학기 학점인정으로 됨)  
(Ex. 협약기업현장실습(3학점) 포함 총 12학점으로 신청할 경우, 장학사정 시 협약기업현장실습(3학점)을 제외한 9학점만 성적입력이 되어있으므로 9학점만 이수한 것으로 봄. 따라서 각종 장학금 수혜대상자에서 제외됨)



<나노 소재·소자 공정기술 융합전공 이수체계>

#### ★유의사항★

- 융합전공(15학점) 이수 시 주전공 이수학점은 54학점이 되며, 융합전공 포기 시 다시 주전공 학점은 60학점으로 돌아가게 되므로 60학점으로 이수해야 함

① 복수전공 이수 중인 경우

- 제1복수전공 이수 조건 : 42(주전공)+42(복수전공)학점
- 제1복수전공과 LINC+융합전공 : 54(주전공)+42(복수전공)+15(융합전공)학점

② 부전공 이수 중인 경우

- 60(주전공)+21(부전공)+15(융합전공)

**\*부전공 혹은 복수전공 과목과 융합전공의 과목은 중복인정 될 수 없습니다.**

앞으로의 수강 신청 및 교과목 이수 계획에 있어 위의 사항을 유념하여 주시기 바랍니다.

## 2) 비교과과정

- LINC+사업단에서 시행하는 캠프, 특강 등의 비교과프로그램에 연간 3개(1개 프로그램 당 전체 교육시간의 60% 이상 이수) 이상 참여

## 3) LINC+융합전공

### ▶ 융합전공이란

- 융합전공은 학생이 본인의 학문적 필요에 따라 주전공 이외의 하나 이상의 타전공 교육과정을 재학기간 중 일정 기준에 따라 이수하는 별도의 전공을 말한다.
- LINC+ 융합전공은 주전공 외에 LINC+사업단에서 개설 및 운영하는 트랙 교육과정을 기준에 따라 15학점 이상 이수하는 전공이다.
- LINC+ 융합전공 이수자가 트랙이수기준은 통과하지 못하였지만, 일반 융합전공 또는 DCU 융합전공 이수 조건을 충족할 경우에는 졸업사정 이전의 소정 기간 내에 LINC+ 융합전공 이수 포기신청 및 이수 가능한 융합전공 이수 신청을 하여야 한다.

## 2. LINC+장학금

장학금종별		선발기준 및 지급내역	수혜(또는 계속수혜)조건
L I N C + 장 학 금	LINC+ 성적우수	LINC+사업 트랙 교육과정 수료자 중 트랙 전공과목별 성적 우수자 (1등, 2등, 3등, 4~6등) 각 1명 [장학금 지급액 : 예산 범위 내 일정액 지급]	당해 학기 12학점(단, 졸업학차는 9학점) 이상 이수자 중 평균 75점 이상(실격 포함)인 자 (단, 졸업예정학차 및 학기제 현장실습생은 평균점수 조건 제외)
	LINC+ 취업	LINC+사업 트랙 교육과정 참여한 재학생 중 채용약정기업 취업자 [장학금 지급액 : 예산 범위 내 일정액 지급]	
	LINC+ 학업장려	LINC+사업 트랙 교육과정 참여자 중 해당학기 수료자 [장학금 지급액 : 예산 범위 내 일정액 지급]	

### 1) 성적 우수 장학금

- 교과성적(70%) : 당해학기 이수한 LINC+융합전공 과목 점수 평균(P/F 과목 제외)
- 비교과(30%) : LINC+사업단 비교과 프로그램에 참여한 스텔라 점수

### 2) 취업 장학금

- 트랙 교육과정 참여 재학생 중 협약기업 취업자
- \* 본교 장학사정 기간 내 협약기업 취업자에 한함(재직증명서 제출 필수)

### 3) 학업장려 장학금 - 2021학년도 1학기 선발기준

- 트랙 교육과정 참여자 중 해당학기 수료자
- 학기별 수료기준(2가지 중 한가지 충족하여야 함)
  - ① 학기제 현장실습 이수생
  - ② LINC+융합전공 교과목 1개 이상 수강과 LINC+ 비교과프로그램 1개 이상 참여 (단, 추가선발된 학생은 비교과 1개 이상 참여)
- \* 학기별 수료기준은 변경될 수 있음

## <나노 소재·소자 공정기술 융합전공 교육과정표>

학 년	학 기	교과 구분	과목 번호	과 목 명 (영문명칭)	학 점	시 수		과 목 유 형	연계학과	비고 (변경사항, 특이사항)
						이 론	실 기			
3	1	전공 선택	106819	화학실험설계및응용1 (캡스톤디자인)	2	1	2	B	생명화학전공	
3	1	전공 선택	109680	센서및마이크로시스템	2	2	0	A	전자공학전공	
3	2	전공 선택	102565	바이오나노공학	2	2	0	A	의공학과	개설불가
3	2	전공 선택	102549	바이오나노공학실험	1	0	2	C	의공학과	개설불가
3	2	전공 선택	110746	화학실험설계및응용2 (캡스톤디자인)	2	1	2	B	생명화학전공	
4	1	전공 선택	107769	디지털시스템설계	2	2	0	A	전자공학전공	
4	1	전공 선택	110574	의공학의창의적활용 (캡스톤디자인)	3	2	2	B	의공학과	
4	1	전공 선택	101777	재료화학	3	3	0	A	생명화학전공	
4	1	전공 선택	111777	나노핵심기술실무1 (Nano Core Technology in Practice 1)	3	2	2	B		LINC+사업 신설
4	1	전공 선택	111778	산업현장실습 (Internship at Partner Enterprise)	3	0	6	C		LINC+사업 신설
4	2	전공 선택	111780	나노핵심기술실무2 (Nano Core Technology in Practice 2)	3	2	2	B		LINC+사업 신설
4	2	전공 선택	111779	나노프로젝트실무 (캡스톤디자인) (Nano Project in Practice)	3	2	2	B		LINC+사업 신설
4	2	전공 선택	109688	나노전자공학	2	2	0	A	전자공학전공	
단독 과목	전공 필수	전공 선택	소계 ( 0 )학점		전공 합계	( 30 )학점 *폐지과목 제외				
			소계 ( 12 )학점							
			소계 ( 18 )학점							
연계 과목	전공 선택	소계 ( 18 )학점								

### 3. 협약기업(총 16개 기업)

#### 1) 전자공학전공(8개)

- (주)유니테스트: 반도체 검사장비 제조기업
- (주)유토시스: 디스플레이 제조장비 제조기업
- 두원아이엔디(주): 방수, 방진
- (주)아네스토: 코팅
- (주)딕슨: 벤처-반도체 박막 증착 업무
- (주)에스파워테크닉스: 반도체제조기업
- (주)나노콘: 벤처-전자회로, firmware개발
- (주)솔라라이트: 기타 엔지니어링 서비스업, 태양열 관련

#### 2) 의공학과(5개)

- (주)에비던스임플란트: 의료용기기제조기업
- (주)디맥스: 세라믹 의료기기 제조기업
- (주)맥테크: 산업용 세라믹 제조기업
- (주)올소테크: 임플란트 제조기업
- (주)엔도비전: 의료기기 제조기업

#### 3) 생명화학전공(3개)

- (주)비드테크: 정밀화학제품 제조기업
- (주)에이치엠솔루션: 물질성분 검사 및 분석업
- (주)코레슈텍: 산업용 섬유필터 제조기업