

## 4차 산업혁명 교과목 장학 지원 안내

### 1. 장학금 지원 안내

가. 개요 : 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 산업과 기술 및 사회 변동에 능동적으로 준비하고 대응하는 융복합형 창의인력 양성을 위해, 영남대학교[LINC+사업단]에서 2018학년도 2학기 4차 산업혁명 교과목을 이수한 학부 재학생들에게 장학금을 지원함

\* 지급대상 : 학적상태가 정규학기 수업연한 내인 학부 재학생

※ 지급불가 : 초과학기(학점제등록)/졸업유예/수료/졸업자, 미등록휴학자, 내교 교환학생, 시간제등록생, 교육과정 공동운영(공동학위·복수학위) 외국인 유학생

나. 대상학기 : 2018학년도 2학기 (2018.8.1. ~ 2018.12.31. 1)

다. 장학금 총규모[지원예산] : 2억원

라. 지급시기 : 2019년 1월 이후 2)

마. 대상과목 및 의무사항[지원조건] : 별첨

바. 장학금 지원금액 : 마일리지 1점당 3만원(최대 24만원)

- 마일리지 점수 : 정규교과목 6점, 비정규교과목 2점

ex : 비정규 1개 이수 → 2점 = 6만원

정규 1개, 비정규 1개 이수 → 8점 = 24만원

정규 2개 → 12점 = 24만원

사. 장학금 지원 우선순위

1순위) 정규교과목 B학점 이상 [또는 PASS] 취득학생

2순위) 비정규교과목 이수학생

3순위) 비정규 인터넷강의는 이수 후 과제물 제출(선착순 우선순위 부여)

아. 장학금 신청서류 : 2019학년도 1월 중순경 필요시 공지 예정 (정규교과목, 비정규교과목 포함)

- 단, 비정규교과목 인터넷강의는 대상학기 기간(2018.8.1.~ 2018.12.31) 내 언제라도 신청 가능하나 지급시기는 2019년 1월 이후 (2학기 성적처리 완료 후)로 정규교과목과 동일함

---

1) 교과목 최종 이수시점(인터넷 강의는 과제물 인편 제출시점)

2) 2학기 성적 처리 완료 후

## 2. 4차 산업혁명 교과목 내역 3)

프로그램 종류	정규여부	교과목명(담당교수 또는 수강인원)	지원조건	마일리지	수강가능범위 [LINC+참여4)/비 참여]
4차산업혁명 기초교육	정규	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4차 산업혁명의 이해 (최규상)</li> <li>- 소프트웨어와 컴퓨팅사고 (김옥현, 진현철)</li> <li>- 지식재산권 이해와 활용 (김종근)</li> <li>- 4차 산업혁명과 노동의 미래 (김정균)</li> <li>- 세상을 움직이는 코딩 이야기 (안재석)</li> <li>- 4차 산업혁명 콘텐츠 창업교육 (문봉일)</li> <li>- 지능정보기술 창업전략교육 (문봉일)</li> </ul>	B학점(3.0) 이상 또는 PASS	각 6점	LINC+참여학과 및 비참여학과
Adventure Design	정규	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자공학과 : 공학입문설계 (최현철)</li> <li>- 산업디자인학과 : 디자인역량강화(ADVENTURE DESIGN) (남기철, 이돈일)</li> <li>- 시각디자인학과 : 미래산업디자인(ADVENTURE DESIGN) (권기제)</li> </ul>	B학점(3.0) 이상 또는 PASS	각 6점	LINC+참여학과
유망분야 교과개설 <sup>5)</sup>	정규	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사회학과 : 지역사회혁신 캡스톤디자인(정용교)</li> <li>- 공과대학 : 창의융합종합설계(김혜경)</li> <li>- 기계IT대학 : 창의융합종합설계(강동진)</li> </ul>	B학점(3.0) 이상 또는 PASS	각 6점	LINC+참여학과 및 비참여학과
	비정규	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 취업역량강화 프로그램 6건 (6시그마(80), TRIZ(30), 아두이노(30), 클라우드기반 IT 서비스 기획(30), TensorFlow(30), 스마트공장(30))</li> </ul>	이수 완료	각 2점	LINC+참여학과
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 메이커스랩(60)</li> </ul>	이수 완료	2점	LINC+참여학과
	비정규 [인터넷강의]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 황금소로 (60)</li> </ul>	이수 완료	2점	LINC+참여학과 및 비참여학과
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4차 산업혁명 시대를 위한 인터넷 강의(일반용)(이기동)</li> </ul>	모든 강의 수강 후 과제물 인편 제출 <sup>6)</sup>	2점	LINC+참여학과 및 비참여학과

3) 정규교과목의 2018년도 2학기 시간표는 첨부파일 (붙임1) 참조, 수강신청방법은 학교 홈페이지 하단의 학사-2018학년도 2학기 수강신청 안내 참조

4) LINC+사업의 참여학부(과), 비참여학부(과) 여부에 따라 수강가능범위가 상이하므로 (붙임3) LINC+사업 참여학부(과) 목록을 확인 바람

5) 유망분야 교과개설 중 비정규교과목 수강 및 이수 관련 사항은 (붙임2) 참조

6) 인터넷 강의 과제물(출석부 포함)을 LINC+사업단[CRC빌딩 511호(LINC+사업단 행정지원팀)]으로 인편으로 제출

(붙임1)

## 2018학년도 2학기 시간표

	수강 번호	학 년	이수구분	과목명	학점	담당교수	강의시간	강의실	개설학과	비고
4차산업혁명 기초교육	3386	1	교양	4차산업혁명의이해	2	최규상	월 15:00-16:50	E21-122	교양학부	
	0137	1	교양	소프트웨어와컴퓨팅사고	3	김옥현	월 10:30-11:45 수 09:00-10:15	F04-205 F04-205	교양학부	
	0138	1	교양	소프트웨어와컴퓨팅사고	3	진현철	화 10:30-11:45 목 09:00-10:15	F04-201 F04-201	교양학부	
	0229	1	교양	지식재산권이해와활용	3	김종근	수 15:00-17:50	F04-202	교양학부	팀티칭
	0001	1	교양	4차산업혁명과노동의미래	3	김정군	월 15:00-16:15 목 10:30-11:45	B02-205 B02-205	교양학부	팀티칭
	0002	1	교양	4차산업혁명과노동의미래	3	김정군	월 18:00-18:45 수 18:00-19:35	C03-203 C03-203	교양학부	팀티칭
	0133	1	교양	세상을움직이는코딩이야기	3	안재석	화 16:30-17:45 목 16:30-17:45	C03-202 C03-202	교양학부	
	0134	1	교양	세상을움직이는코딩이야기	3	안재석	월 18:00-19:35 수 18:00-18:45	C03-202 C03-202	교양학부	
	0341	2	일반선택	4차산업혁명콘텐츠창업교육	2	문봉일	목 14:00-15:50	B02-451	대학	2학년 이상 수강 가능, 취업자 수강신청 불가
	0342	2	일반선택	4차산업혁명콘텐츠창업교육	2	문봉일	목 16:00-17:50	B02-451	대학	2학년 이상 수강 가능, 취업자 수강신청 불가
	0347	2	일반선택	지능정보기술창업전략교육	2	문봉일	금 10:00-11:50	G11-502	대학	2학년 이상 수강 가능, 취업자 수강신청 불가
	3376	2	일반선택	지능정보기술창업전략교육	2	문봉일	금 13:00-14:50	G11-502	대학	2학년 이상 수강 가능, 취업자 수강신청 불가
Adventure Design	1482	1	전공선택	공학입문설계	2	최현철	목 18:00-19:35	E22-102	전자공학과	
	1483	1	전공선택	공학입문설계	2	최현철	월 10:00-11:50	E22-102	전자공학과	
	2951	2	전공선택	디자인역량강화(ADVENTURE DESIGN)	2	남기철	목 09:00-11:50	A06-225	산업디자인학과	팀티칭
	2952	2	전공선택	디자인역량강화(ADVENTURE DESIGN)	2	이돈일	화 09:00-11:50	A06-225	산업디자인학과	팀티칭
	2893	2	전공선택	미래산업디자인(ADVENTURE DESIGN)	2	권기제	화 18:00-20:25	A06-312	시각디자인학과	
유망분야교과개설	0671	3	전공선택	지역사회혁신캡스톤디자인	3	정용교	토 09:00-11:50 토 13:00-15:50	C03-206	사회학과	부복수허용 10명
	0848	3	전공선택	창의융합종합설계	2	김혜경	토 14:00-17:50	E28-214	공과대학	팀티칭
	1184	3	전공선택	창의융합종합설계	2	강동진	수 18:00-21:15	E29-363	기계IT대학	팀티칭

(붙임2) LINC+사업 비정규교과목 수강 및 이수 안내

프로그램 종류	정규여부	교과목명(담당교수/수강허용인원)	수강/이수 안내	수강가능범위 [LINC+참여 <sup>7)</sup> / 비참여]	비고
유망분야 교과개설	비정규	- 취업역량강화 프로그램 6건 (6시그마(80), TRIZ(30), 아두이 노(30), 클라우드기반 IT 서비스 기획(30), TensorFlow(30), 스마 트공장(30))	<b><u>LINC+사업단 홈페이지 (<a href="http://lincplus.yu.ac.kr">http://lincplus.yu.ac.kr</a>)</u></b> <b><u>내 '프로그램 신청' 공고문 참조</u></b> [또는 대학 홈페이지( <a href="http://www.yu.ac.kr">www.yu.ac.kr</a> )의 '영대소 식' 공고문 참조]	LINC+참여학과	
		- 4차 산업혁명 시대를 위한 인터 넷 강의(일반용)(이기동)	<b><u>LINC+사업단 홈페이지 (<a href="http://lincplus.yu.ac.kr">http://lincplus.yu.ac.kr</a>)</u></b> <b><u>내 '공지사항' 안내문 참조</u></b>	LINC+참여학과 및 비참여학과	모든 강의 수강 후 과제물 인편 제출 <sup>8)</sup>
		- 메이커스랩(60)	<b><u>LINC+사업단 홈페이지 (<a href="http://lincplus.yu.ac.kr">http://lincplus.yu.ac.kr</a>)</u></b> <b><u>내 창업교육센터 홈페이지의 '공지사항' 공고문</u></b> <b><u>참조</u></b>	LINC+참여학과	
		- 황금소로 (60)	[또는 대학 홈페이지( <a href="http://www.yu.ac.kr">www.yu.ac.kr</a> )의 '영대소 식' 공고문 참조]	LINC+참여학과 및 비참여학과	

7) LINC+사업의 참여학부(과), 비참여학부(과) 여부에 따라 수강가능범위가 상이하므로 (붙임3) LINC+사업 참여학부(과) 목록을 확인 바람

8) 인터넷 강의 과제물(출석부 포함)을 LINC+사업단[CRC빌딩 511호(LINC+사업단 행정지원팀)]으로 인편으로 제출

(붙임3) LINC+사업 참여 학사조직 구성 현황

○ 9대 단과대학(독립학부 포함), 26개 학부(과) 참여

참여 학사조직		비고
단과대 학(학부)	학과(전공)	
문과대학	일어일문학과	
	사회학과	
경영대학	경영학과	
	회계세무학과	
상경대학	무역학부	
	국제통상학부	
자연과학대학	수학과	
	통계학과	
	물리학과	
	화학과	
	화학생화학부 (화학, 생화학)	
생명응용과학대학	생명과학과	
	생명공학과	
	의생명공학과	
생명공학부 (생명공학전공, 분자생명과학전공, 미생물생명공학전공)		
공과대학	건설시스템공학과	
	신소재공학부	
	화학공학부 (고분자·바이오소재, 화공시스템, 융합화학공학, 에너지화공)	
	나노메디컬유기재료공학과	
	파이버시스템공학과	
	융합섬유공학과	
기계IT대학	기계공학부 (기계시스템, 기계설계, 첨단기계)	
	전기공학과	
	전자공학과	
	컴퓨터공학과	
	정보통신공학과	
	자동차기계공학과	
	로봇기계공학과	
건축학부 (건축학, 건축디자인, 건축공학)		
디자인미술대학	시각디자인학과	
	산업디자인학과	