

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"> - 4차 산업혁명의 이해 (최규상) - 소프트웨어와 컴퓨팅사고 (김옥현, 진현철) - 지식재산권 이해와 활용 (김종근) - 4차 산업혁명과 노동의 미래 (김정균) - 세상을 움직이는 코딩 이야기 (안재석) - 4차 산업혁명 콘텐츠 창업교육 (문봉일) - 지능정보기술 창업전략교육 (문봉일) | B학점(3.0) 이상 또는 PASS | 각 6점 | LINC+참여학과 및 비참여학과 |
| Adventure Design | 정규 | <ul style="list-style-type: none"> - 전자공학과 : 공학입문설계 (최현철) - 산업디자인학과 : 디자인역량강화(ADVENTURE DESIGN) (남기철, 이돈일) - 시각디자인학과 : 미래산업디자인(ADVENTURE DESIGN) (권기제) | B학점(3.0) 이상 또는 PASS | 각 6점 | LINC+참여학과 |
| 유망분야 교과개설 ⁵⁾ | 정규 | <ul style="list-style-type: none"> - 사회학과 : 지역사회혁신 캡스톤디자인(정용교) - 공과대학 : 창의융합종합설계(김혜경) - 기계IT대학 : 창의융합종합설계(강동진) | B학점(3.0) 이상 또는 PASS | 각 6점 | LINC+참여학과 및 비참여학과 |
| | 비정규 | <ul style="list-style-type: none"> - 취업역량강화 프로그램 6건 (6시그마(80), TRIZ(30), 아두이노(30), 클라우드기반 IT 서비스 기획(30), TensorFlow(30), 스마트공장(30)) | 이수 완료 | 각 2점 | LINC+참여학과 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 메이커스랩(60) | 이수 완료 | 2점 | LINC+참여학과 |
| | 비정규 [인터넷강의] | <ul style="list-style-type: none"> - 황금소로 (60) | 이수 완료 | 2점 | LINC+참여학과 및 비참여학과 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 시대를 위한 인터넷 강의(일반용)(이기동) | 모든 강의 수강 후 과제물 인편 제출 ⁶⁾ | 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 ⁷⁾ / 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)) | <u>LINC+사업단 홈페이지 (http://lincplus.yu.ac.kr)</u> <u>내 '프로그램 신청' 공고문 참조</u> [또는 대학 홈페이지(www.yu.ac.kr)의 '영대소 식' 공고문 참조] | LINC+참여학과 | |
| | | - 4차 산업혁명 시대를 위한 인터 넷 강의(일반용)(이기동) | <u>LINC+사업단 홈페이지 (http://lincplus.yu.ac.kr)</u> <u>내 '공지사항' 안내문 참조</u> | LINC+참여학과 및 비참여학과 | 모든 강의 수강 후 과제물 인편 제출 ⁸⁾ |
| | | - 메이커스랩(60) | <u>LINC+사업단 홈페이지 (http://lincplus.yu.ac.kr)</u> <u>내 창업교육센터 홈페이지의 '공지사항' 공고문</u> <u>참조</u> | LINC+참여학과 | |
| | | - 황금소로 (60) | [또는 대학 홈페이지(www.yu.ac.kr)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 | |
| | 화학학과 | |
| | 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 | |