

물리교육전공 비교과프레임워크

운영 주체	3~4월	5~6월	7~8월	9~10월	11~12월	1~2월
학과	전공학술탐방및 학생밀착집단상담(전학년)	물리탐구토론대회(DYPT) 물리영상자료대회 학생밀착집단상담(4학년)	전공기초보충교육	희망의과학썩잔치 물리사진컨테스트	희망의과학차 과학문화탐방 창의융합콘텐츠공모전 학생밀착집단상담(3학년)	(교사초청)학교현장실무특강
	과학전시기획기초소양실무교육			전공역량강화특강 전공멘토-멘티프로그램		
대학	Learning SIG+ [매학기] BUS학습법특강 [상시]		국내현장실습(하계) 대구대학교 해외봉사단	DU 리빙랩 동아리 DU-좋은 수업 나눔 공모전	캡스톤디자인경진대회	국내현장실습(동계) 해외교육봉사실습
외부기관	대학생청소년교육지원사업(한국장학재단)	전시콘텐츠공모전(국립중앙 과학관)	썩썩캠프(한국과학창의재단)	물리UCC공모전(한국물리학회)		썩썩캠프(한국과학창의재단)

구분	교육목표	추진방향	학과 주관	대학 주관			외부기관
				교육혁신원	LINC+/창업지원단	그 외 부속기관	
건학 이념 및 사범 대학 특성화	나눔과헌신(사랑) : 인성역량 강화	통합교육 환경의 교수역량 강화	•희망의과학썩잔치 •희망의과학차	•소수학습자를 위한 학습프 로그램		•대구대학교 해외봉사단(DU 문화원) •해외교육실습봉사(사범대 학)	•다문화,탈북학생멘토링 (한국장학재단)
	지역사회맞춤(빛) : 현장적합성 제고	비형식교육 환경의 전문성 함양	•과학전시기획기초소양실무 •과학문화탐방 •희망의과학차 •학교현장실무특강	•학생맞춤자기계발프로그램 (DU-DREAM)	•DU 리빙랩 동아리 •지역과 함께하는 인문사 회 지식확장 페스티벌		•대학생재능봉사캠프(한 국장학재단)
	자기주도(자유) : 미래역량강화	창의융합적 문제해결력 함양	•물리탐구토론대회(DYPT) •물리사진컨테스트 •물리영상자료(UCC)대회 •창의융합교육콘텐츠공모전	•상상스튜디오 프로그램	•캡스톤디자인경진대회 •TRIZ 자격 과정 •DU Dream 글로벌 창업캠 프		
진로 트랙	중등물리교사	물리학과 물리교육학에 대한 탁월한 실력과 따뜻한 인품을 겸비한 물리교사 양성	•희망의과학썩잔치 •물리탐구토론대회(DYPT) •전공역량강화특강 •학교현장실무특강	•DU-좋은 수업 나눔 공모전 •또래 강사의 학습법 특강 •BUS학습법특강	•학과 밀착형 취업프로그 램 진로·취업특강		•썩썩캠프(한국과학창의 재단) •대학생청소년교육지원 사업(한국장학재단)
	물리학 연구자	물리학과 물리교육학에 대한 탁월한 실력과 따뜻한 인품을 겸비한 물리교사 양성	•물리사진컨테스트 물리영상 자료(UCC)대회 •전공기초보충교육 •전공멘토-멘티프로그램	•Learning SIG+ •Learning UP! 학습코칭	•4C 능력배양 인재 양성 프로그램	•연구장비전문가 자격증 취 득 교육 (중앙기지원)	•물리UCC공모전(한국물 리학회) •연구장비엔지니어양성 과정(과기부)
	과학문화전문가	통합교육 및 비형식교육 활동을 바탕으로 미래의 과학교육 환경을 주도하는 과학교육 전문인력 양성	•과학전시기획기초소양실무 •창의융합콘텐츠공모전 •과학문화탐방 •희망의과학차		•국내현장실습 •역량강화를 위한 3D print •창업준비교육프로그램 •창업동아리지원사업		•전시콘텐츠공모전(국립 중앙과학관)

학과 동아리	SETA(과학실험/취업동아리), 모과마을(특수아과학교육동아리), PSSC(축구동아리)	가족회사	(주)아트힐다락(국내현장실습), 펄웨어뱅크(국내현장실습)
--------	---	------	---------------------------------

유관기관	구미과학관(희망의과학차), 대구창의융합교육원(희망의과학썩잔치), 국립청소년우주센터(과학전시기획기초소양)
------	---