

### 2020학년도 1학기 POP-TWICE 프로그램 실시 현황

번호	학과	연계교과목명	프로그램명	담당교수	전공역량	P	O	P	T	W	I	C	E	비고
1	간호학과	간호관리학	공감과 창의 기반 디자인생킹을 통한 융복합 역량 키우기	이현주	간호실무통합			★			★			
2		생리학	어서와 생리학은 처음이지	이영숙	치료적 의사소통		★		★					
3		정신간호학II	함께 공부하여 성장하기: GROW model을 적용한 동료 튜터링	이나윤	소통		★		★					
4		기본간호학	anti-pandemic	한명희	창의융합			★			★			
5		간호와영양	만원의 행복	김유경	융복합		★						★	
6	노인복지보건학과	의학용어, 해부생리학	인체탐구	이영미	소통		★				★			
7		사회복지실천기술론	E-Group Work Designer Project	박미진	소통		★				★			
8		치매노인사회서비스개발과 평가, 글로컬노인복지현장실습세미나	Memoria20 Project	김진	융복합			★			★			
9		프로그램개발과평가	도와와 나눔	김진	융복합		★		★					
10	임상병리학과	분자병리학	체외진단기기 임상시험을 위한 첫걸음	이경은	융복합			★	★					
11		임상혈액학	혈액검사실 임상병리사의 일주일	진현우	융복합			★			★			
12		정도관리학	Quality Control Westgard multirule system	조병규	전공특성화를 위한 창의적 역량		★						★	
13		신경생리기능검사학및실습	생리활성물질을 이용한 유발전위 뇌파검사	최고은	전공특성화를 위한 창의적 역량			★	★		★			
14		임상미생물학, 임상화학, 혈액학, 임상생리학, 임상실습	임상병리의 진로여행	김정호	전공특성화를 위한 창의적 역량		★		★	★	★			
15	물리치료학과	캡스톤디자인	디지털헬스크리에이터	김난수	융복합	★					★			
16		임상운동학	물치가 체질이야	박민철	융복합			★	★					
17		응용모달리티및실습	물리치료 크리에이터	강중호	자기계발		★				★			
18		신경생리학	물치는 과학이다	손호희	융복합		★		★	★				
19		근골격계물리치료	물리치료를 알고 싶다(물알)	박두진	전공실무			★	★	★				
20	방사선학과	영상정보학실습	알랩(R-LAB)	김창수	창의		★					★	★	
21		보건물리	RMS	김정훈	창의	★					★			
22		방사선영상학II	응급실에서 요구되는 두개 및 척추 변형 검사법	이현용	방사선과학 전문 지식 배양 능력			★			★			
23	치기공학과	초음파영상학	SONOLINE	양성희	융복합		★		★					
24		국소의치설계 실습	국소의치설계 실습	최성민	전공기술		★						★	
25		CAD/CAM 치과기공학및실습	치과 CAD/CAM을 이용한 MILLING	박미경	전공특성화	★					★			
26		치아형태학실습	치아형태학 납형 조각실습	김홍균	융복합		★				★			
27		심미조각실습	심미조각실습	홍민호	전공기술			★			★			
28		치과CAD, CAM매식보철학 및실습II, 총의치기공학, 응용총의치기공학실습	치과보험청구사 3급과정	전병욱	전공특성화		★		★					
29	병원경영학과	해부생리학	모형과 동영상으로 살펴보는 인체의 구조와 기능 프로그램	박영희	융복합		★		★					

30		보건의료법규	법원 판례를 통하여 심화 학습하는 의료법	황병덕	융복합		★		★					
31	언어청각치료학과	전정기능장애	Bedside Vestibular Function Test(1분반)	김진동	자기주도적			★			★			
32		전정기능장애	Bedside Vestibular Function Test(2분반)	김진동	자기주도적			★			★			
33		언어재활실습	창의적 문제해결 역량 강화(1분반)	장현진	의사소통			★					★	
34		언어재활실습	창의적 문제해결 역량 강화(2분반)	장현진	의사소통			★					★	
35		신경언어장애	치매환자의 전산화 인지재활 프로젝트	박희준	봉사			★				★		
36	산업보건학과	노동생리학, 분석화학및실험, 산업독성학	전자기파 노출 모니터링	문찬석	산업보건 실무능력 배양		★		★		★			
37		시스템 안전관리, 공정안전관리	시스템 안전성분석	이경선	산업안전 실무능력 배양			★			★			
38		기계안전관리, 산업환경특론	안전설계를 위한 재료학의 이해	진도훈	기계안전관리 실무능력 배양		★		★		★			
39		화공안전관리, 재난안전관리론	재난안전관리효율화	정두균	기계안전관리 실무능력 배양		★		★		★			
40	환경공학과	수리수문학	생활 속 유속과 유량측정	정용준	환경보존을 위한 처리공정의 공학적 설계 및 운영능력		★						★	
41		분석화학및실험, 환경분석실험	환경유해물질 고도처리	최정학	환경질 측정 실험의 정확도 관리 능력			★			★			
42		환경과학	영화로 보는 환경문제	김예진	생태환경에 대한 통찰력		★						★	
43		환경법과정책	회동수원지 상수원 조사	신성교	복잡한 환경문제를 해결하기 위한 창의적 문제해결 능력 함양			★	★					
44	환경행정학과	일반화학실험, 수질오염, 생물학적폐수처리	자연썬 푸른교실 만들기	안갑환	대인관계 및 창의력		★				★		★	
45		전공영어Ⅰ	Youtube를 통한 환경과 관련된 영어 배우기	매 튜	국제화		★		★					
46		위험물질론, 일반화학, 대기오염실험	손 소독제, 손 세정제 및 손살균제 제조 체험	박종원	융복합		★				★	★	★	
47		환경화학, 전공영어Ⅰ, 전공영어Ⅱ	실무영어 향상을 위한 영어도서 강독	김문일	외국어 능력 및 국제적 환경문제의 이해			★	★					
48	컴퓨터공학과	유닉스시스템, 컴퓨터네트워크	리눅스 활용	이대성	창의적 응용 및 적응력			★			★			
49		마이크로프로세서, 영상처리, 운영체제, 지능정보시스템	미래 자동차 기술(전기자동차와 자율주행)	변상선	창의적 응용 및 적응력		★		★					
50		컴퓨터보안	디지털 포렌식 관점에서의 디지털 기기와 파일 시스템	김도현	컴퓨터정보개론			★	★					
51	소프트웨어학과	운영체제	식사하는 철학자 문제를 이용한 교착상태(Dead Lock) 이해하기	원성현	창의적 문제해결		★		★		★			
52		웹프로그래밍및실습	웹 프레임워크 기반 애플리케이션 개발	김민호	창의적 문제해결, 상호 협업 및 의사소통, 차세대 산업을 이끄는 융복합			★			★			
53		캡스톤디자인	40가지 발명원리(TRIZ)	박철우	세계로 통하는 개발	★			★					
54		인터랙티브프로그래밍및실습	인터랙티브 콘텐츠 기획	이영우	차세대 산업을 이끄는 융복합		★				★			
55		마케팅관리	유통관리사 2급 갈무리	김용호	조직현장에서의 문제해결능력	★			★					

56	경영학과	회계의이해	기업 사례를 통한 회계처리 실무	신성욱	경영학 전반에 대한 통섭력		★	★	★					
57		생산운영관리	수요예측을 위한 R 기초사용법	박만희	조직현장에서의 문제해결능력	★				★				
58		경영컨설팅	상권입지 분석 컨설팅	박정기	융복합	★		★	★					
59		비즈니스모델사례분석	multi-sided platform 기반 비즈니스모델 만들기	허철수	소통	★			★					
60	유통경영학과	소비자행동	소비심리 분석을 통한 마케팅아이디어의 창출	김문태	창의적		★			★		★		
61		마케팅커뮤니케이션	알기 쉬운 아이디어 노트	옥정원	창의적	★		★						
62		물류관리사연습Ⅰ, 물류관리사연습Ⅱ	물류관리사 자격증 준비과정	박민숙	창의적	★			★					
63	경영정보학과	ERP실무이론및실습Ⅰ, ERP실무이론및실습Ⅱ	기업물류 프로세스와 정보시스템	유성열	창의적 경영문제 해결능력	★		★						
64		비즈니스영어	비즈니스 영어의 이해	문윤지	글로벌경영마인드	★		★						
65		인간과컴퓨터상호작용	파이썬 프로그램, 마이크로프트로 배워보자	박지섭	융복합 IT적용능력	★		★						
66	사회복지학과	정신건강론	정신건강과 정신병리의 이해	심경순	지식과 기술의 결합	★						★		
67		사회복지역사, 사회복지자료분석론	세상의 모든 사회복지	이오복	다양성 존중과 글로벌 의식		★			★				
68		사회복지기초실습	영화로 보는 사회복지의 이해	우재희	공동체	★		★						
69		사회복지현장실습세미나	슬기로운 실습생활	김수정	자기이해와 공감력		★			★				
70	사회복지상담학과	지역사회복지론	지역사회복지 프론티어를 만나다	배화숙	전문성 및 융복합	★						★		
71		인간행동과사회환경, 사회복지실천기술론	움직임을 통한 긴장완화	이진아	전문성 및 융복합	★						★		
72		청소년문제와보호, 청소년문화, 청소년육성제론	사상의 청소년 도움램프 MAP	박지선	다양한 현장 중심의 실천역량	★				★				
73		사회복지학개론	전공영어단어(terminology)와 함께하는 사회복지이야기	최선미	전문성 및 융복합	★		★						
74	창의융합학부	자격증세미나	경영 빅데이터 분석교육	최 훈	실무	★		★	★					
75		전기전자공학및실험	방사능 측정기 제작	예수영	의료장비 관리능력, 방사선안전 관리 능력	★				★				
76		노인여가관리론	PP	김수영	창의, 융복합		★			★				
77	인성교양학부	배드민턴	배드민턴 장비의 이해	이승훈	창의	★				★				
78		독서와글쓰기	오늘, 행복을 쓰다	전보라	지성	★		★						
79		독서와글쓰기	스토리텔링 글쓰기 연습	박인성	창의, 소통, 융합	★	★	★		★				
80		비판적사고와토론	공감과 소통을 통한 사고력 아카데미-이성과 감성의 융합: 토론과 토의의 융합을 통한 문제해결 능력 함양-	이은영	인문, 지능정보	★	★					★		
81		동아시아문명의새로운이해	고전과 소통하는 역사: 동아시아인의 기본소양, 소학	손숙경	인문, 언어		★	★					★	
				81	81		5	49	30	35	8	37	3	16