

▶ 2025년 지역 품은 대학-중·고교연계 인재육성사업 강좌 운영계획서 목록
(전주비전대학교)

※ 진행 시기 및 횟수(시간) 등 담당교수와 협의하여 조정 가능

※ 1개 중,고교 당 3개 프로그램까지 신청 가능

번호	프로그램명	진행 시기	횟수	학과	교수
1	아동 문학 미술 치료 프로그램	협의	4회 (12시간)	아동복지과	서현정
2	눈으로 보는 신기한 몸속 탐험	협의	10회 (20시간)	방사선과	구본열
3	꿈과 희망이 넘치는 스포츠 진로	협의	8회 (16시간)	태권도체육학과	김순정
4	미래 직업의 세계 (간호학과 사회복지의 융합)	협의	12회 (36시간)	간호학부 사회복지경영과	조영주 박승미
5	인체의 이해	협의	10회 (20시간)	물리치료학과	전현주
6	Inventor를 이용한 로봇 설계 및 제작	협의	11회 (22시간)	기계과	김은성
7	미래 모빌리티 제작 및 주행실습	협의	11회 (22시간)	자동차과	백일현
8	뷰티아카데미 with VISION	협의	10회 (20시간)	미용건강과	김은영
9	자세 및 움직임 분석 빅데이터를 통한 헬스케어	협의	10회 (20시간)	물리치료학과	이원휘
10	생성형 AI 크리에이티브 콘텐츠 제작	협의	5회 (20시간)	컴퓨터정보과	권숙연
11	빅데이터 분석 및 시각화	협의	5회 (20시간)	컴퓨터정보과	권숙연
12	비전 + 창의융합 AI 메이커톤 프로젝트	협의	5회 (20시간)	컴퓨터정보과	권숙연
13	메타버스 월드 맵 크리에이터	협의	5회 (20시간)	컴퓨터정보과	권숙연
14	즐거운 간호탐구	협의	10회 (20시간)	간호학부	오미숙

15	드론 조종 및 영상 콘텐츠 제작	협의	10회 (20시간)	지적토목학과	김영주
16	드론 비행 및 드론 영상 콘텐츠 제작	협의	9회 (27시간)	지적토목학과	이근상
17	자율주행 자동차 KIT 제작	협의	5회 (20시간)	자동차과	김현식
18	어서와~치위생은 처음이지 (평생구강건강지킴이과정)	협의	8회 (20시간)	치위생과	임차영

II. 강좌 운영계획서

1. 강좌명: 아동 문학 미술 치료 프로그램

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	아동복지과		
책임교수	서현정	연락처	010-7513-0808 (seohyunjung@hanmail.net)		
전담인력	김 별	연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)		
구 분	1. 심화학습 2. 동아리			총시수	12시간 (3시간/4회)
강좌명	아동 문학 미술 치료 프로그램				
운영기간	협의		강의장소	중고교	
학교명		강의인력	강의교수	서현정, 노명숙, 임은실	
			보조강사	2	
			담당교사		
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담0)				
학습목표	아동 문학 및 미술 치료 프로그램에 대해 이해한다. 실제적인 아동 문학 및 미술치료 프로그램을 통해 긍정적인 자아존중감을 확립한다.				
강의방법	이론 강의 및 실습				
교재 및 준비물	자체 교재, 다양한 동화책, 미술 재료				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	자아존중감에 대해 이해하기		서현정	2 명
	협의	문학을 통한 아동 심리 이해		서현정	2 명
	협의	미술을 통한 아동 심리 이해		서현정	2 명
2	협의	아동 대상 심리검사의 의미		노명숙	2 명
	협의	나를 이해하기 위한 심리 검사 (TTL, 도형검사)		노명숙	2 명
	협의	심리검사의 실제(HTP 검사, DAS 검사)		노명숙	2 명
3	협의	아동 미술 치료 프로그램의 실제 1		임은실	2 명
	협의	아동 미술 치료 프로그램의 실제 2		임은실	2 명
	협의	아동 미술 치료 프로그램의 실제 2		임은실	2 명
4	협의	아동 문학 치료 프로그램의 실제 1 - 그림책을 활용한 문학 치료		서현정	2 명
	협의	아동 문학 치료 프로그램의 실제 2 - 문학 작품을 통한 나의 내면 이해		서현정	2 명
	협의	아동 문학 치료 프로그램의 실제 3 - 문학 작품을 통한 나의 정서 다루기		서현정	2 명

2. 강좌명: 눈으로 보는 신기한 몸속 탐험

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	방사선과			
책임교수	구본열	연락처	010-2416-0199 (kusubon@naver.com)			
전담인력	김 별	연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)			
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌				총시수 20시간 (2시간/10회)	
강좌명	눈으로 보는 신기한 몸속 탐험					
운영기간	협의		강의장소	해당 중, 고등학교		
학교명		강의인력	강의교수	구본열, 최관용, 문용규, 이송재		
			보조강사			
			담당교사			
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담0)					
학습목표	보이지 않는 인체 속 장기를 첨단 의료장비를 이용한 영상을 통해 이해한다					
강의방법	실습 기자재 및 동영상 자료를 활용한 체험 및 동영상 시청					
교재 및 준비물	강의교수가 기자재 및 실습 재료를 준비					
회 차	강의일자	강의내용			담당교수	보조강사
1	협의	몸속 혈관 & 뼈 탐험			구본열	1명
2	협의	인체 속 장기는 어떤 모양일까?			구본열	1명
3	협의	X-ray를 이용한 뼈 사진 촬영			구본열	1명
4	협의	초음파로 뱃 속 태아 관찰			최관용	1명
5	협의	CT로 심장을 촬영하면..			최관용	1명
6	협의	MRI로 들여다보는 뇌			최관용	1명
7	협의	첨단기술로 암 때려잡기			이송재	1명
8	협의	보이지않는 빛 탐험			문용규	1명
9	협의	드론으로 방사선 찾기			이송재	1명
10	협의	나의 미래 그리기			문용규	1명

3. 강좌명: 꿈과 희망이 넘치는 스포츠 진로

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	태권도체육학과			
책임교수	김순정	연락처	010-9881-0973 (dkrakal2@naver.com)			
전담인력	김별	연락처	063-220-3652 (Kimb@jvision.ac.kr)			
구 분	방과후				총시수 8회 (2시간/일 총16시간)	
강좌명	꿈과 희망이 넘치는 스포츠 진로					
운영기간	협의		강의장소	학교 강의실		
학교명		강의인력	강의교수	김순정		
			보조강사			
			담당교사			
소요예산	8,000천원(도8,000천원, 자부담0)					
학습목표	• 체육 초보자부터 체대입시를 준비하는 상급자까지 맞춤형 실기 교육 • 대학을 체육학과로 생각하는 학생들에게 체대입시 체험 기회 제공 • 부상 방지를 위한 마사지 및 재활 프로그램 교육 • 체육에 대한 흥미와 넓은 진로탐색 폭 제공					
강의방법	• 이론 : 체육의 정의 및 역사, 재활스포츠, 인체의 이해 • 실습 : 체대입시 실기종목 교육, 마사지 및 재활 프로그램					
교재 및 준비물	• 체육복, 운동화					
회 차	강의일자	강의내용			담당교수	보조강사
1	협의	현대 스포츠의 다양한 직업설명 및 진로탐색			김순정	2명
2	협의	생활체육 스포츠 밖 프로그램 및 상해 프로그램			김순정	2명
3	협의	스포츠 마사지 및 유연성 프로그램			김순정	2명
4	협의	재활 스포츠를 통한 스트레칭 교육			김순정	2명
5	협의	재활 스포츠를 통한 거북목 교정 프로그램 균형감각 테스트 및 균형감각 향상 프로그램			김순정	2명
6	협의	자세 교정 프로그램 및 전문 웨이트 트레이닝 교육			김순정	2명
7	협의	체대입시 실기 종목 체험 (제자리 멀리뛰기, 메디신볼, 10미터 왕복 달리기) 현대 스포츠 직업 조사(과제)			김순정	2명
8	협의	체대입시 모의 시험 현대스포츠 직업 발표			김순정	2명

4. 강좌명: 미래 직업의 세계(간호학과 사회복지의 융합)

대 학 명	전주비전대학교		담당학과		간호학과 & 사회복지경영과		
책임교수	조영주		연락처		010-4652-4776 (sunreine3@hanmail.net)		
전담인력	김 별		연락처		063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)		
구 분	주말강좌				총시수	36시간 (3시간/12회)	
강좌명	미래 직업의 세계(간호학과 사회복지의 융합)						
운영기간	협의		강의장소				
학교명		강의인력	강의교수		박승미		
			강의교수		조영주		
			담당교사				
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담0)						
학습목표	-자신에게 적합한 직업을 탐색하게 한다 -직업에 필요한 성품과 역량을 찾아 개발한다 -직업탐색을 통해 사회공동체에 선한 영향력을 끼치도록 한다						
강의방법	대면강의, 실습						
교재및준비물	ppt자료, 실습에 따른 재료						
회 차	강의일자	강의내용				담당교수	보조강사
1	협의	내인생의 진로설계(나의 역량알기) -간호이야기				2명	0명
2	협의	나를 찾아가는 여행(나의 강점, 달팽이 지도) -간호 특성 알기				2명	0명
3	협의	전공과 관련된 이야기 탐색(공감) -간호기법/활력징후 측정				2명	0명
4	협의	전공과 관련된 이야기 탐색(행복넛지) -감염은 무서워요				2명	0명
5	협의	내안에 누가살고 있는거야(나 소중한) -건강한 우리				2명	0명
6	협의	내인생의 리더십(문제해결능력) -간호리더 되어보기				2명	0명
7	협의	마음 나누기(소통) -긍정간호 알아보기				2명	0명
8	협의	내가 사는 행복한 세상(ESG) -간호환경 알아보기				2명	0명
9	협의	이웃과의 소통하는 이야기 (사회적 경제) -환자의 마음 어루만지기				2명	0명
10	협의	시간경영 -치료간호는 무엇일까				2명	0명
11	협의	미래를 향해 떠나는 여행(직업탐색)				2명	0명
12	협의	미래를 향해 떠나는 여행(비전세우기)				2명	0명

5. 강좌명: 인체의 이해

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	물리치료학과			
책임교수	전현주	연락처	010-2966-2118 (juju98jhj@hanmail.net)			
전담인력	김 별	연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)			
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	20시간 (2시간/10회)	
강좌명	인체의 이해					
운영기간	협의		강의장소	운동장 / 컴퓨터실		
학교명	00학교	강의인력	강의교수	전현주		
			보조강사			
			담당교사			
소요예산	8,000천원(도 8,000천원, 자부담 0천원)					
학습목표	<ul style="list-style-type: none">• 인체의 성숙과 발달을 이해한다.• 움직임에 영향을 주는 요소들을 알아본다.• 장애를 이해하고 더불어 사는 사회를 위해 기여한다.					
강의방법	<ul style="list-style-type: none">• 이론 : 인체의 성숙과 발달 및 기본 계통• 실습 : 인체 드로잉, 근육 드로잉, 근육테이핑, 자세 교정운동, 장애체험 등					
교재 및 준비물						
회 차	강의일자	강의내용			담당교수	보조강사
1	협의	뼈의 기본 구조와 기능 이해하기			전현주	
2	협의	근육의 기본구조와 기능 이해하기			전현주	
3	협의	상지테이핑			전현주	
4	협의	하지테이핑			전현주	
5	협의	물리적인자치료(FES)			전현주	
6	협의	움직임에 영향주는 신경계통 이해하기			전현주	
7	협의	바른자세를 위한 스트레칭			전현주	
8	협의	움직임 증진을 위한 운동			전현주	
9	협의	시각 장애체험을 통해 주변상황 파악하기			전현주	
10	협의	인체의 신비			전현주	

6. 강좌명: Inventor를 이용한 로봇 설계 및 제작

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	기계과		
책임교수	김은성	연락처	010-4656-2042 (pegasus2000@hanmail.net)		
전담인력	김 별	연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)		
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	20시간 (2시간/10회)
강좌명	3차원 모델링을 통한 로봇 설계 및 제작				
운영기간	협의		강의장소	-	
학교명	-	강의인력	강의교수	김은성	
			보조강사	1명	
			담당교사	-	
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담0)				
학습목표	<ul style="list-style-type: none">로봇의 작동 방법을 숙지한다.로봇을 분해하여 로봇의 형상을 이해한다.3D 프로그램을 활용하여 로봇을 3차원 설계한다.3D프린팅을 통해 설계 로봇의 부품을 제작한다.				
강의방법	<ul style="list-style-type: none">이론 : 로봇 제작 및 부품의 이해실습 : 3차원 모델링 프로그램 활용, 3D 모델링, 로봇 제품 제작				
교재 및 준비물	-				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	Inventor 개요 및 기초, 스케치		김은성	1명
2	협의	Inventor 3차원 모델링		김은성	1명
3	협의	로봇 Outter 부품 분해 및 드로잉		김은성	1명
4	협의	로봇 Outter 부품 모델링		김은성	1명
5	협의	Inventor 3차원 Assembly		김은성	1명
6	협의	로봇 부품 Outter Assembly		김은성	1명
7	협의	로봇 Inner 부품 분해 및 드로잉		김은성	1명
8	협의	로봇 Inner 부품 모델링		김은성	1명
9	협의	로봇 부품 Inner Assembly		김은성	1명
10	협의	로봇 부품의 작동성 검사		김은성	1명
11	협의	로봇 부품의 작동 평가 및 품평		김은성	1명

7. 강좌명: 미래 모빌리티 제작 및 주행 실습

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	자동차과	
책임교수	백일현		연락처	010-5174-7762 (ihbaek@jvision.ac.kr)	
전담인력	김별		연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)	
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	20시간 (2시간/10회)
강좌명	미래 모빌리티 제작 및 주행 실습				
운영기간	협의		강의장소	학교 실습실	
학교명	(인) (참여학생 수: 15명)	강의인력	강의교수	백일현	
			보조강사	1명	
			담당교사		
소요예산	8,000천원(도 8,000천원, 자부담 0천원)				
학습목표	● 미래 모빌리티(자동차, 드론 등) 원리에 대한 수업으로 구조를 이해한다. ● 미래 모빌리티 키트를 스스로 제작할 수 있다 ● 자율주행 알고리즘 구현 및 직접 키트를 주행할 수 있다.				
강의방법	● 이론 : 미래 모빌리티 원리 ● 실습 : 미래 모빌리티 키트 제작, 알고리즘 구현, 주행 실습				
교재 및 준비물					
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	미래 모빌리티의 구조 및 원리		백일현	1명
2	협의	모빌리티 주요 파트별 기능 이해		백일현	1명
3	협의	실제 자동차의 구조 살펴보기		백일현	1명
4	협의	미래 모빌리티(자동차) 키트 제작 (1)		백일현	1명
5	협의	미래 모빌리티(자동차) 키트 제작 (2)		백일현	1명
6	협의	자동차 키트 주행 테스트		백일현	1명
7	협의	주행 알고리즘 구현 실습 (1)		백일현	1명
8	협의	주행 알고리즘 구현 실습 (2)		백일현	1명
9	협의	주행 알고리즘 구현 실습 (3)		백일현	1명
10	협의	미래 모빌리티 작동 실습 (1)		백일현	1명
11	협의	미래 모빌리티 작동 실습 (2)		백일현	1명

8. 강좌명: 뷰티아카데미 with VISION(2학기)

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	미용건강과			
책임교수	김은영	연락처	010-9439-8947 (nothing71@naver.com)			
전담인력	김별	연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)			
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌				총시수 20시간 2시간(10회)	
강좌명	뷰티아카데미 with VISION					
운영기간	협의		강의장소			
학교명		강의인력	강의교수	김은영 등 7명		
			보조강사	1명		
			담당교사			
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담0)					
학습목표	<ul style="list-style-type: none">뷰티산업의 다양한 종류(헤어, 피부, 메이크업, 네일)를 이해한다.최신의 다양한 산업체에서 시행되는 프로그램을 수업으로 경험한다.뷰티를 수업으로 경험하여 직업의 세계를 이해한다.					
강의방법	<ul style="list-style-type: none">이론: 뷰티의 대상인 인체의 특성을 이론으로 학습실습: 헤어, 피부, 메이크업, 네일의 최신 산업체 트렌드 뷰티스타일 경험					
교재 및 준비물	<ul style="list-style-type: none">헤어, 피부, 메이크업, 네일 미용용품					
회 차	강의일자	강의내용			담당교수	보조강사
1	협의	스킨왓 썸!!-페이스관리			김은영	2명
2	협의	스킨왓 썸!!-여드름피부관리			진란희	2명
3	협의	스킨왓 썸!!-퍼스널테라피 관리			김은영	2명
4	협의	헤어왓 썸!!-헤어스타일 연출			채병호	2명
5	협의	헤어왓 썸!!-헤어업스타일 연출			이효숙	2명
6	협의	메이크업 왓 썸!!-퍼스널컬러 연출			이지영	2명
7	협의	헤어왓 썸!!-헤어익스텐션 연출			이나리	2명
8	협의	스킨왓 썸!!-페이스 팩 & 마스크			이태엽	2명
9	협의	메이크업 왓 썸!!-토탈코디네이션			이지영	2명
10	협의	스킨왓 썸!!-아로마테라피 관리			김은영	2명

9. 강좌명: 자세 및 움직임 분석 빅데이터를 통한 헬스케어(2학기)

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	물리치료학과	
책임교수	이원희		연락처	010-5741-3534 (wampus@naver.com)	
전담인력	김 별		연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)	
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	10회 (20시간)
강좌명	자세 및 움직임 분석 빅데이터를 통한 헬스케어				
운영기간	협의		강의장소	학교 교실	
학교명		강의인력	강의교수	이원희	
			보조강사	1명	
			담당교사		
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담0)				
학습목표	<ul style="list-style-type: none">인체에 대해 이해한다.신체 부위별 자세 관련 데이터 수집 방법을 이해한다.신체 부위별 움직임 관련 데이터 수집 방법을 이해한다.빅데이터를 통한 맞춤형 헬스케어(운동 프로그램)을 실시한다.				
강의방법	<ul style="list-style-type: none">이론: 인체의 구조, 자세 및 움직임 관련 데이터 수집 등 학습실습: 자세 및 움직임 관련 데이터 수집, 맞춤형 헬스케어(운동 프로그램)				
교재 및 준비물	<ul style="list-style-type: none">실습 가능한 복장헬스케어 관련 소도구 운동기구				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	목의 자세 및 움직임 데이터 수집		이원희	1명
2	협의	목의 맞춤형 헬스케어(운동 프로그램)		이원희	1명
3	협의	어깨의 자세 및 움직임 데이터 수집		이원희	1명
4	협의	어깨의 맞춤형 헬스케어(운동 프로그램)		이원희	1명
5	협의	팔꿈치 및 손목의 자세 및 움직임 데이터 수집		이원희	1명
6	협의	팔꿈치 및 손목의 맞춤형 헬스케어(운동 프로그램)		이원희	1명
7	협의	척추의 자세 및 움직임 데이터 수집		이원희	1명
8	협의	척추의 맞춤형 헬스케어(운동 프로그램)		이원희	1명
9	협의	다리의 자세 및 움직임 데이터 수집		이원희	1명
10	협의	다리의 맞춤형 헬스케어(운동 프로그램)		이원희	1명

10. 강좌명: 생성형 AI 크리에이티브 콘텐츠 제작

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	컴퓨터정보과	
책임교수	권숙연		연락처	010-4800-6716 (sookyoung73@naver.com)	
전담인력	김별		연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)	
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	20시간 (4시간/5회)
강좌명	생성형 AI 크리에이티브 콘텐츠 제작				
운영기간	협의		강의장소	학교 실습실	
학교명	미정 (참여학생 수: 15명)	강의인력	강의교수	권숙연, 최미란	
			보조강사	1명	
			담당교사	미정	
소요예산	8,000천원(도 8,000천원, 자부담 0천원)				
학습목표	<ul style="list-style-type: none">• 생성형 AI의 개념과 사용 툴, 그리고 적용 사례에 대해 학습한다.• Stable Diffusion 구조 이해와 생성 AI 툴인 ComfyUI 설치 및 사용 방법을 숙지한다.• ComfyUI를 활용하여 다양한 분야에 필요한 크리에이티브한 이미지와 영상을 제작해본다.				
강의방법	<ul style="list-style-type: none">• 이론 : 생성형 AI의 개념과 사용 툴, 적용 사례 학습• 실습 : 생성형 AI 툴인 Stable Diffusion, ComfyUI을 활용한 콘텐츠 제작				
교재 및 준비물	<ul style="list-style-type: none">• 실습용 고사양 컴퓨터(인터넷 가능)				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1 (4시간)	협의	생성형 AI의 개념과 다양한 자동화 툴 소개		권숙연	1명
		Stable diffusion 개념 및 구조 이해		최미란	1명
2 (4시간)	협의	ComfyUI 설치 및 운용		최미란	1명
		ComfyUI workflow		최미란	1명
3 (4시간)	협의	ComfyUI 세팅 옵션		최미란	1명
		필수 custom node		최미란	1명
4 (4시간)	협의	생성 AI 툴을 활용한 간단한 이미지 제작		최미란	1명
		생성 AI 툴을 활용한 간단한 영상 제작		최미란	1명
5 (4시간)	협의	팀 프로젝트 수행 (나만의 크리에이티브한 콘텐츠 제작)		최미란	1명
		팀 프로젝트 발표 (나만의 크리에이티브한 콘텐츠 제작)		권숙연 최미란	1명

11. 강좌명: 빅데이터 분석 및 시각화

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	컴퓨터정보과	
책임교수	권숙연		연락처	010-4800-6716 (sookyoung73@naver.com)	
전담인력	김별		연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)	
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	20시간 (4시간/5회)
강좌명	빅데이터 분석 및 시각화				
운영기간	협의		강의장소	고등학교 실습실	
학교명	미정 (참여학생 수: 15명)	강의인력	강의교수	권숙연, 김석진	
			보조강사	1명	
			담당교사	미정	
소요예산	8,000천원(도 8,000천원, 자부담 0천원)				
학습목표	<ul style="list-style-type: none">빅데이터의 개념과 파이썬 언어의 핵심 문법을 학습한다.파이썬 언어와 pandas, numpy, matplotlib, Tableau 등의 라이브러리를 활용하여 공공데이터의 수집과 전처리, 분석 및 시각화 과정에 대해 학습한다.공공데이터와 Open API를 활용하여 빅데이터 처리 및 분석 과정을 통해 일상생활 속 해결하고자 하는 문제와 방안을 도출한다.				
강의방법	<ul style="list-style-type: none">이론 : 코딩의 개념과 파이썬 언어 핵심 문법, 빅데이터 개념 등실습 : 파이썬 언어와 라이브러리를 활용한 데이터 수집·전처리·분석·시각화 과정의 실습, 팀별 프로젝트 구현 및 발표				
교재 및 준비물	<ul style="list-style-type: none">실습용 컴퓨터(인터넷 가능)				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1 (4시간)	협의	빅데이터 개념 및 활용 사례		권숙연	1명
		개발환경 구축 및 파이썬 핵심 문법 I		김석진	1명
2 (4시간)	협의	파이썬 핵심 문법 II		김석진	1명
		파이썬 핵심 문법 II		김석진	1명
3 (4시간)	협의	공공데이터포털과 Open API 사용법		김석진	1명
		공공 데이터 수집 및 전처리 (pandas, numpy 등 라이브러리 활용)		김석진	1명
4 (4시간)	협의	데이터 분석 및 시각화 I (matplotlib, Tableau 등 라이브러리 활용)		김석진	1명
		데이터 분석 및 시각화 II (matplotlib, Tableau 등 라이브러리 활용)		김석진	1명
5 (4시간)	협의	팀 프로젝트 설계 및 구현 (일상 속 문제해결을 위한 빅데이터 분석)		김석진	1명
		팀 프로젝트 발표 (일상 속 문제해결을 위한 빅데이터 분석)		권숙연	1명

12. 강좌명 : 비전⁺ 창의융합 AI 메이커톤 프로젝트

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	컴퓨터정보과		
책임교수	권숙연	연락처	010-4800-6716 (sookyoun73@naver.com)		
전담인력	김별	연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)		
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	5회 (4시간/일, 총 20시수)
강좌명	비전+ 창의융합 AI 메이커톤 프로젝트				
운영기간	협의		강의장소	000	
학교명	00학교 (학생수 : 15명)	강의인력	강의교수	권숙연, 조현상	
			보조강사	1명	
			담당교사	00	
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담000)				
학습목표	<ul style="list-style-type: none">● 피지컬컴퓨팅(아두이노)과 코딩의 주요 개념, C 언어 핵심 문법을 숙지한다.● AI 기술을 피지컬컴퓨팅(아두이노)에 연동하여 웹을 통해 서비스하는 방법을 습득한다.● 일상생활 속 문제 해결을 위한 아이디어를 도출하고 AIoT 메이커 프로젝트 수행을 통해 이를 구체화한다.				
강의방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 : 피지컬컴퓨팅과 코딩의 주요 개념, C 언어 핵심 문법 등● 실습 : 블루투스 연결을 통한 IoT 기술 구현, AI 도구(티처블머신, P5 등) 팀별 창의융합 AI 프로젝트 설계 및 제작과 발표				
교재 및 준비물	<ul style="list-style-type: none">● 실습용 컴퓨터, 아두이노 메이커 키트(센서 및 부품류 포함)				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	피지컬 컴퓨팅 개요, C언어 핵심 문법		권숙연 조현상	1명
2	협의	아두이노 기초 및 응용 실습		조현상	1명
3	협의	IoT 시스템 개발		조현상	1명
4	협의	티처블머신을 이용한 아두이노 AI 실습		조현상	1명
5	협의	창의융합 AIoT 팀프로젝트 설계 및 제작		조현상	1명

13. 강좌명 : 메타버스 월드 맵 크리에이터

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	컴퓨터정보과			
책임교수	권숙연	연락처	010-4800-6716 (sookyoun73@naver.com)			
전담인력	김별	연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)			
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	5회 (4시간/일, 총 20시수)	
강좌명	메타버스 월드 맵 크리에이터					
운영기간	협의		강의장소	000		
학교명	00학교 (학생수 : 15명)	강의인력	강의교수	권숙연, 최미란		
			보조강사	1명		
			담당교사	00		
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담000)					
학습목표	● 4차산업혁명시대의 핵심기술인 메타버스의 개념과 특징을 이해한다. ● 무료 툴 Blender를 활용하여 3D 모델링 제작 방법을 단계별로 학습한다. ● 3D Blender로 나만의 개성과 감성을 담은 가상공간을 제작한다. ● 메타버스 플랫폼(CoSpaces)을 통해 실감형 콘텐츠를 개발한다.					
강의방법	● 이론 : 메타버스 개념과 특징 이해 ● 실습 : Blender 활용 3D 모델링 제작, 메타버스 플랫폼 연동 콘텐츠 개발					
교재 및 준비물	● 컴퓨터, VR 기기, Blender					
회 차	강의일자	강의내용			담당교수	보조강사
1	협의	메타버스 개념 및 특징, 3D 모델링 이론			권숙연 최미란	1명
2	협의	블렌더 설치 및 핵심 기능 다루기			최미란	1명
3	협의	블렌더 기초 (네비게이터와 transform, 오브젝트 처리)			최미란	1명
4	협의	블렌더 렌더링 (머티리얼 프로퍼티스, 텍스처페인팅 등)			최미란	1명
5	협의	블렌더 스컬팅(캐릭터 제작) 및 메타버스 플랫폼 (CoSpaces) 연동 나만의 콘텐츠 제작 발표			최미란	1명

14. 강좌명: 즐거운 간호탐구

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	간호학부		
책임교수	오미숙		연락처	010-6760-4290 oms0914@hanmail.net		
전담인력	김별		연락처	063-220-3652 (kimb@jvision.ac.kr)		
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후(√) 4. 주말강좌 (겨울방학) 일정은 협의 후 진행			총시수	20시간 (2시간/10회)	
강좌명	즐거운 간호탐구					
운영기간	협의		강의장소	고등학교 교실		
학교명	전주비전대학교	강의인력	강의교수	오미숙		
			보조강사			
			담당교사			
소요예산	8,000천원(도8,000, 자부담0)					
학습목표	<ul style="list-style-type: none">간호의 개념을 이해한다.핵심간호 실습을 통하여 간호를 경험한다.대상자의 다양한 상황에 맞는 적절한 간호를 제공한다.					
강의방법	<ul style="list-style-type: none">이론 : 간호의 개념 및 간호 지식 강의. 넬싱스킬 동영상 시청실습 : 실습기자재를 이용한 핵심간호술 실습					
교재 및 준비물	<ul style="list-style-type: none">컴퓨터, 빔프로젝터, 넬싱스킬, 알코올 솜, 실습기자재 등					
회 차	강의일자	강의내용			담당교수	보조강사
1	협의	·간호의 이해 ·활력징후 - 혈압, 맥박, 호흡, 체온, 통증			오미숙	1명
2	협의	·투약관리(경구, 비경구) - 피내주사, 피하주사(간이혈당측정검사)			오미숙	1명
3	협의	·산소요법 - 산소마스크, 산소포화도			오미숙	1명
4	협의	·투약관리(비경구) - 근육주사			오미숙	1명
5	협의	·감염관리 - 손위생, 무균술, 소독, 멸균			오미숙	1명
6	협의	·투약관리(비경구) - 정맥수액 주입			오미숙	1명
7	협의	·영양과 식이요법 - 간헐적 위관영양			오미숙	1명
8	협의	·배뇨관리 - 단순도뇨, 유치도뇨			오미숙	1명
9	협의	·배뇨관리 - 배출관장			오미숙	1명
10	협의	·심폐소생술 및 체세동기 적용			오미숙	1명

15. 강좌명: 드론 조종 및 영상 콘텐츠 제작

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	지적토목학과	
책임교수	김영주		연락처	010-3669-7244 (kimyj3@jvision.ac.kr)	
전담인력	김 별		연락처	010-3928-5755 (kimb@jvision.ac.kr)	
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	10회 (2시간/일 총20시수)
강좌명	드론 조종 및 영상콘텐츠 제작				
운영기간	협의		강의장소	운동장, 컴퓨터실	
학교명	(인) (학생수: 15명)	강의인력	강의교수	김영주	
			보조강사		
			담당교사		
소요예산	8,000천원(도 8,000천원, 자부담 0천원)				
학습목표	•드론비행 원리, 관련 법규, 활용분야를 특강을 통해 이해한다. •드론 조종 방법 및 실습을 통해 드론 비행 능력을 제고한다. •드론 영상촬영 방법 및 실습을 통해 드론 영상 촬영 능력을 제고한다. •팀 프로젝트를 통한 드론 영상 콘텐츠를 제작한다.				
강의방법	•이론 : 드론 관련 법규 등 학습 •실습 : 드론 조종, 드론 영상촬영, 드론 영상 콘텐츠 제작				
교재 및 준비물	•드론, 컴퓨터				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	드론비행 원리 및 개념, 활용분야		김영주	1명
2	협의	드론 관계 법규 (1)		김영주	1명
3	협의	드론 관계 법규 (2)		김영주	1명
4	협의	드론 조종 방법 및 실습 (1)		김영주	1명
5	협의	드론 조종 방법 및 실습 (2)		김영주	1명
6	협의	드론 영상 촬영 방법 및 실습 (1)		김영주	1명
7	협의	드론 영상 촬영 방법 및 실습 (2)		김영주	1명
8	협의	드론 영상 콘텐츠 제작 (1)		김영주	1명
9	협의	드론 영상 콘텐츠 제작 (2)		김영주	1명
10	협의	드론 영상 콘텐츠 제작 성과 발표		김영주	1명

16. 드론 비행 및 드론 영상 콘텐츠 제작

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	지적토목학과	
책임교수	이근상		연락처	010-4661-0619 (gslee@jvision.ac.kr)	
전담인력	김 별		연락처	010-3928-5755 (kimb@jvision.ac.kr)	
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	9회 (27시간)
강좌명	드론 비행 및 드론영상 콘텐츠 제작				
운영기간	협의		강의장소	운동장	
학교명	(인) (참여학생 수 : 20명)	강의인력	강의교수	이근상	
			보조강사	송다희	
			담당교사	유형민	
소요예산	8,000천원(도 8,000천원, 자부담 0천원)				
학습목표	■ 드론비행 원리, 관련 법규, 활용분야 특강을 통해 드론 개요를 이해한다. ■ 드론 장비 세팅, 드론비행, 드론영상 촬영 실습을 통해 드론 비행 및 영상 촬영 역량을 제고한다. ■ 팀 프로젝트를 통해 드론영상 콘텐츠를 제작하고 발표한다.				
강의방법	■ 이론 : 드론 개요, 법규, 활용분야 소개 ■ 실습 : 드론 조종, 드론 영상 촬영, 드론 영상 콘텐츠 제작				
교재 및 준비물	■ 드론, 컴퓨터(노트북 등)				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	■ 드론 비행 원리 및 개념, 활용분야		이근상	1명
2	협의	■ 드론 관계 법규 소개		이근상	1명
3	협의	■ 드론 세팅 및 조종 실습 (1)		이근상	1명
4	협의	■ 드론 세팅 및 조종 실습 (2)		이근상	1명
5	협의	■ 드론 영상 촬영 실습		이근상	1명
6	협의	■ 팀 프로젝트 : 드론 영상 촬영 (1)		이근상	1명
7	협의	■ 팀 프로젝트 : 드론 영상 촬영 (2)		이근상	1명
8	협의	■ 팀 프로젝트 : 드론 영상 콘텐츠 제작		이근상	1명
9	협의	■ 팀 프로젝트 : 드론 영상 콘텐츠 발표		이근상	1명

17. 자율주행 자동차 KIT 제작

대 학 명	전주비전대학교	담당학과	자동차과		
책임교수	김현식	연락처	010-2662-7415 (hyunsiclove@naver.com)		
전담인력	김 별	연락처	010-3928-5755 (kimb@naver.com)		
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌				총시수 5회 (4시간/일 총20시수)
강좌명	자율주행 자동차 KIT 제작				
운영기간	협의		강의장소		
학교명	(인) 학생수: 15명	강의인력	강의교수	김현식	
			보조강사		
			담당교사		
소요예산	8,000천원(도8,000천원, 자부담0천원)				
학습목표	• 자율주행 자동차 및 구성부품의 원리를 이해할 수 있다. • 센서기반 부품의 구성 원리 및 코딩을 할 수 있다. • 자율주행 자동차 KIT를 제작할 수 있다. • 자율주행 자동차 KIT 주행 및 오류를 수정할 수 있다.				
강의방법	• 이론 : 자율주행 자동차 및 구성부품 원리 학습 • 실습 : 자율주행 자동차 키트 제작, 코딩 및 주행 실습				
교재 및 준비물	• 자율주행 자동차 KIT				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	• 자율주행 자동차 구조 및 원리		김현식	1명
2	협의	• 초음파센서, 적외센서, 카메라 원리		김현식	1명
3	협의	• 아두이노 코딩 교육		김현식	1명
4	협의	• 자율주행 자동차 KIT 제작 및 코딩		김현식	1명
5	협의	• 자율주행 자동차 KIT 주행실습		김현식	1명

18. 어서와~ 치위생은 처음이지?(평생구강건강지킴이과정)

대 학 명	전주비전대학교		담당학과	치위생과	
책임교수	김미정		연락처	010-5654-8393 (kimmj@jvision.ac.kr)	
전담인력	김 별		연락처	010-3928-5755 (kimb@jvision.ac.kr)	
구 분	1. 심화학습 2. 동아리 3. 방과후 4. 주말강좌			총시수	8회 (2시간/4일, 3시간/4일 총20시수)
강좌명	어서와~ 치위생은 처음이지? (평생구강건강지킴이 과정)				
운영기간	협의		강의장소	해당 교실/실습실(8회)	
학교명	(인) (참여학생 수: 총00명)	강의인력	강의교수	김미정, 김영임, 임차영	
			보조강사		
			담당교사		
소요예산	8,000천원(도 8,000천원, 자부담 0천원)				
학습목표	• 평생구강건강관리지킴이인 치과위생사를 이해한다. • 평생구강건강에 중요성을 설명한다. • 평생구강건강관리 실습을 통해 예비 구강보건지킴이로 성장한다.				
강의방법	• 이론 : 평생구강건강관리를 위한 맞춤형 예비 전문가 교육 • 실습 : 구강건강용품 사용법, 치과위생사 체험, 구강건강용품 만들기 등				
교재 및 준비물	• 예방치과학 및 치과재료학, 구강관리용품, 치과재료				
회 차	강의일자	강의내용		담당교수	보조강사
1	협의	반짝반짝 소중한 치아 내가 지킨다. 내 입안에서 대해 알려줘!		임차영	
2	협의	평생구강건강지킴이의 따뜻한 동행 치과위생사 소개		김미정	
3	협의	내 구강 맞춤 구강관리용품 사용법		임차영	
4	협의	치아를 튼튼하게 하는 친구, 불소계란실험		김영임	
5	협의	치과 주의사항 제대로 알기!		임차영	
6	협의	입에서 이상한 냄새가 나요! 구취와 올바른 칫솔질, 금연교육		김미정	
7	협의	Better life, with dental hygienist - 치과재료를 이용한 평생구강건강관리		임차영	
8	협의	스페셜 전문 구강건강관리		김영임	