

2025학년도 일반계고

학점인정 학교 밖 교육 (여름방학 강좌) 운영 계획 안내

2025. 5.



전북특별자치도교육청
[중등교육과]

2025학년도 일반계고

학점인정 학교 밖 교육 (여름방학 강좌) 운영 계획 안내

전북특별자치도교육청 중등교육과

1 목적 및 근거

□ 운영 목적

- 소속 학교에서 운영하기 어려운 창의적 체험활동을 지역 대학의 특색 있는 프로그램으로 제공함으로써 학생의 선택권 및 학습 기회 보장
- 일반계고와 대학 간 연계·협력을 통한 학교 교육력 신장 및 지역 공유 학습 체제 구축

□ 운영 근거

- 2025 일반계고 학교 밖 교육 운영 계획 [중등교육과-600(2025.1.14.)]
- 「학교 밖 교육 운영 안내서」개정·보급 안내(교육부 학교교수학습혁신과 -1279(2025.2.19.))

2 운영 방침

- 지도 교원 수급, 활동 공간 등의 한계로 단위학교에서 운영하기 어려운 프로그램의 전문성을 갖춘 4년제 대학과 연계하여 운영
- 여름방학을 활용하여 창의적 체험활동 강좌(과학·탐구·실험 및 예술·체육 등 진로 탐구 및 직업 관련 기초 교육) 운영
 - 강좌별 18차시(6차시×3일) 운영
- 신청 학생이 많을 경우 1, 2학년을 우선 선발
- 학생들의 신청 상황에 따라, 대학과 논의 후 모집인원을 충족하지 못한 강좌는 폐강 처리
- 총 수업시수의 2/3(12시간) 이상 수강한 학생에 대해 이수처리(강좌 종료 후 도교육청→학교로 공문 안내 예정)

○ 운영 대학 유의사항

- 강좌 운영 시 학생 안전을 우선적으로 고려하고 관련한 **안전보험에 가입** 하여야 하며, 강좌 관련 자격증 취득 기회를 제공 또는 안내하고, 운영 후 이수증 발급 및 만족도 조사 실시
- 강좌 운영 일정 및 변동사항 등은 참가자(강사진, 참여학생 등)에게 사전에 문자 또는 단톡방을 통해 공지

○ 학생 이동에 따른 교통수단 및 교통비 미제공(안전에 유의하여 개별이동)

※ 위 운영 방침은 여름방학 강좌 관련 관계자(강사진, 참여학생) 모두에게 공지

3 세부 추진 계획

가. 추진 일정

순	추진 항목	관련기관	추진 일정
1	◦ 운영기관 공모	교육청→대학	2025. 5. 9.(금) ~ 5. 20.(화)
2	◦ 현장 실사 점검	교육청	2025. 5. 21.(수) ~ 5. 23.(금)
3	◦ 운영기관 및 강좌 심의·승인	교육청 (학교 밖 교육 심의위원회)	2025. 5. 27.(화) 심의
4	◦ 승인 강좌 안내	교육청→대학	2025. 5. 30.(금)
	◦ 여름방학 강좌 수강 신청 안내	교육청→일반계고	
5	◦ 참여 희망 학생 수강 신청 기간 고교학점제지원시스템 수강신청 플랫폼	학생 개인별 선착순 신청	2025. 6. 5.(목) 20:00 ~ 2025. 6. 10.(화) 22:00까지
6	◦ 참여학생 확정명단 송부(공문)	교육청→대학, 일반계고	2025. 6. 17.(화)
	◦ 예산 송부	교육청→대학	2025. 6월
7	◦ 여름방학 강좌 운영	대학	2025. 7. 28.(월) ~ 2025. 8. 8.(금) (총 3회, 18시간)
8	◦ 교육기관 운영 실태 점검	교육청	대학 직접 방문
9	◦ 여름방학 강좌 운영 결과 보고	대학→교육청	종료 후 2주일 이내
10	◦ 여름방학 강좌 운영 결과 안내	교육청→일반계고	2025. 8. 22.(금)

나. 학생 수강 신청 안내(★중요: 전체 학생에게 안내)

- 1) 신청 기간: 2025. 6. 5.(목) 20:00 ~ 6. 10.(화) 22:00까지
- 2) 신청 방법: 전북 고교학점제 지원시스템>수강신청 플랫폼>학교 밖 교육
(<https://jbcredit.kr/lecture>) PC로 접속(개인별 신청순)
- 3) 유의 사항
 - 수강 신청 전, 본인의 학교명과 학번을 반드시 확인
 - 도내 고교의 개학일과 강좌별 일정이 다양함
→ 소속 학교의 개학일을 반드시 확인하여 이수 가능한 과정을 신청
 - 참가 희망 학생 모집 후 예산 상황, 대학교 사정 등으로 폐강, 분반, 횟수, 수업 일자 변동 등이 있을 수 있음
 - 이수기준 시간(12시간) 이상 출석 시 이수처리 및 학교생활기록부 등재
 - 이수 가능 학점: 3년간 최대 8학점 내(한 학기 4학점 이내)
- 4) 확정 결과 안내: 2025. 6. 17.(화) 학교로 공문 발송 예정

다. 학생 교육비

- 교육비: 무료(전북특별자치도교육청 지원)
- 실험·실습 재료비 등 명목의 잡부금 수강생 부과 금지

라. 운영 기관별 역할

1) 여름방학 강좌 운영 대학

가) 학생 안전 및 생활 관리

- 참여학생 학생 관리자(보조강사)를 1명 배치하여 안전지도 및 생활지도
- 강좌 운영 중 안전사고 발생 시 대처를 위한 안전보험 반드시 가입
- 문자메시지 등을 통해 참여학생에게 사전 안내
- 강의계획에 따라 안정적으로 운영하되, 변경 시에는 사전 안내
- 참여학생 출결관리 철저(출석부 비치, 결석자는 담당교사에게 통보)
- 수업 분위기 방해 및 불성실 참여 교육생은 원적교로 복귀 및 해당 학교장(또는 담당교사)에게 통보

나) 학생 만족도 설문조사 실시

- 종료 시 강의 만족도 설문조사를 실시하여 운영 평가 및 피드백

다) 최종 학습 결과 제출

- 종료 후 2주일 이내 전북특별자치도교육청 중등교육과에 공문으로 제출

- [서식6] 출석부 스캔본(수기 작성 및 수업강사 서명)
- [서식7] 학생 만족도 설문조사 결과 엑셀 파일
- [서식8] 수강 철회 및 포기 확인서(서명 포함 PDF 파일)
- [서식9] 결과보고서 엑셀 파일

순	강좌명	소속학교	학번	학생명	총 수업시수	출석한 총 시간수	비고	활동내용
1(예시)		○○고	10201	김○○	20	12	이수	
2(예시)		○○고	20101	이○○	20	11	미이수	
3		⋮						

※ 이수기준 : 총 수업시간의 2/3(12시간) 이상 수업 참여

- [서식10] 예산 정산 보고서

2) 고등학교

가) 담당교사 지정: 학교·대학·교육청의 협조 및 비상연락 체제 유지

- 강좌 운영 기간 담당교사 비상 연락체제 유지
- 참여학생의 학부모 연락처 구비(비상시 연락체제 구축)

나) **[중요] 참가 학생 학교장 승인 필수(사전 승인 원칙)**

- 도교육청의 참여 학생 확정 공문을 근거로 참가 학생 명단을 내부 결재 후 보관

다) 참가 학생 사전 교육 실시

- 강의계획서 배부(일정, 장소, 학과 연락처, 강의내용 등 안내)
- **이수기준 안내: 총 수업시간의 2/3(12시간) 이상 출석**
- 수강 중 안전 및 강좌 참여 이동 시 교통안전규칙 준수 안내

라) 학생 학습 관리

- 학교 밖 교육기관과 수시로 소통하여 학생의 이수 과정 확인
- 수업 참여 정도가 매우 저조한 학생의 경우, 기관 방문이나 학생 상담 등 적절한 지도 필요
- 학교 밖 교육이 사전에 계획된 내용과 다르게 운영되는 경우, 학교는 학교 밖 교육을 중단할 수 있으며, 즉시 교육청에 해당 사실 보고

마) 위탁기관 학생 등록(**창의적 체험활동형 1학년**)

- 학교는 교육청의 이수자 알림 공문을 근거로 위탁학생 등록 및 내용 입력
- [학적-위탁·현장실습학생관리-위탁·현장실습학생등록]에서 학기 단

위로 등록하고, ‘교육구분’설정에서 ‘학교 밖 교육’으로 등록 및 기관 구분 입력 후 자료입력

※ 2,3학년 학생의 경우, 기존 방식으로 [학생생활-창의적체험활동-진로활동특기사항]에 등록

바) 이수 기록

- 기록 절차 및 예시

학교 밖 교육 기관(대학)	도교육청	고등학교
<ul style="list-style-type: none"> 진로 관련 활동 내용을 객관적으로 기록 학습내용 자료를 도교육청으로 제출 	<ul style="list-style-type: none"> 강좌별 이수사항 및 기록 내용을 취합하여 학생의 소속 고등학교에 전달 	<ul style="list-style-type: none"> 이수사항 및 활동내용을 교육정보 시스템에 입력

• **창의적 체험활동** 이수기준 미도달 학생: **학교생활기록부에 미등재**

※ [비교] 과목형 학교 밖 교육 이수기준 미도달 학생

- 1학년: **학교생활기록부에 ‘미이수’ 기록**(4차시 수강 이전까지 수강신청 철회 가능)
- 2,3학년: 다음 수강신청 시 불이익을 받을 수 있음

• **기록 예시**(창의적 체험활동>진로활동)

2025학년도 학교 밖 교육 기관(대학)에서 ○○○ 강좌를 18시간 수강하여 (객관적 학습내용)을 학습함.

4

기대 효과

- 학생의 희망과 적성을 고려한 학생 진로 맞춤형 교육 실현
- 학교-교육청-대학의 협업 체계 구축을 통한 지역 활성화 및 자치 능력의 신장

○ 수강신청 대상 강좌 개요

※ 공통사항: (대상) 1~3학년, (시수) 18차시(6차시×3일)

※ 예산 및 신청 학생 수에 따라 폐강 등 변경될 수 있음

연번	대학명	학과	강좌명	강의실	비고
1	국립군산대 063) 469-7353	전자공학과	재미있는 반도체 이야기	공대 3호관 13226호	7.28.(월)~7.30.(수) 09:00~15:50
2	우석대 063) 290-1038	정보보안학과	알기 쉬운 인공지능 활용법	정공관 415호	8.4.(월)~8.6.(수) 09:00~15:50
3		경찰행정학과	영화 속 범죄 프로파일링	인문관 1406호	8.4.(월)~8.6.(수) 09:00~15:50
4	전주대 063) 220-2704	토목환경공학과	드론의 이해 및 체험	공학2관 424호	7.28.(월)~7.30.(수) 09:00~15:50
5		관광경영학과	항공승무원의 세계	지역혁신관 406호/410호	7.28.(월)~7.30.(수) 09:00~15:50
6		패션산업학과	미리 만나는 패션 전공	창조관 106호, 지역혁신관 108호, 305호	7.29.(화)~7.31.(목) 09:00~15:50
7		호텔경영학과	국제 호텔 전문가 직업체험	지역혁신관 105호	7.28.(월)~7.30.(수) 09:00~15:50
8		중등특수교육과	장애학생을 위한 수업 만들기	하림미션홀, 진리관 302호	8.4.(월)~8.6.(수) 09:00~15:50
9	전북대 (익산캠퍼스) 063) 270-4241	수의학과	유행병을 이용한 바이러스 배양과 검출	익산특성화캠퍼스 제1수의학관 4층 409호	7. 30(수), 8.4(월), 8.5(화) 10:00~17:00
10	전북대 063) 270-4241	의류학과	패션 브랜드 분석과 콘텐츠 제작	생활대 308호	7.30.(수)~8.1.(금) 09:30~16:30
11	원광대 063) 850-5817	기계공학부	물리야 놀자	창의공과대학 301강의실 외	7.28.(월)~7.30.(수) 09:00~15:50
12		스포츠과학부	스포츠마사지와 스포츠테이핑	원체육관	7.28.(월)~7.30.(수) 09:00~15:50
13	전주교대 063) 281-7017	과학교육	화학탐구실험	교육문화관 3층	7.29.(화)~7.31.(목) 09:00~15:50
14		컴퓨터교육	로봇과 함께하는 프로그래밍 교육	교사교육센터 2층 ICT 실습실	7.28.(월)~7.30.(수) 09:00~15:50

○ 수강신청 대상 강좌별 강의 계획

1. 재미있는 반도체 이야기

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 28일 (월)	전자공학과 및 수업내용 오리엔테이션	09:00-09:50	1	정O모	공대3호관 13226호
2		반도체란 무엇인가?	10:00-10:50	2		
3		반도체를 이용한 간단한 실험	11:00-11:50	3		
4		반도체 설계를 위한 sw 소개 및 실습(1)	13:00-13:50	4		
5		반도체 설계를 위한 sw 소개 및 실습(1)	14:00-14:50	5		
6		반도체 설계를 위한 sw 소개 및 실습(1)	15:00-15:50	6		
7	7월 29일 (화)	조합회로 설계 및 실습(1)	09:00-09:50	7		
8		조합회로 설계 및 실습(2)	10:00-10:50	8		
9		조합회로 설계 및 실습(3)	11:00-11:50	9		
10		조합회로 설계 및 실습(4)	13:00-13:50	10		
11		순서회로 설계 및 실습(1)	14:00-14:50	11		
12		순서회로 설계 및 실습(2)	15:00-15:50	12		
13	7월 30일 (수)	순서회로 설계 및 실습(3)	09:00-09:50	13		
14		디지털 시계 설계 및 실습(1)	10:00-10:50	14		
15		디지털 시계 설계 및 실습(2)	11:00-11:50	15		
16		디지털 시계 설계 및 실습(3)	13:00-13:50	16		
17		디지털 시계 설계 및 실습(4)	14:00-14:50	17		
18		디지털 시계 설계 및 실습(5)	15:00-15:50	18		

2. 알기 쉬운 인공지능 활용법

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	8월 4일 (월)	• 인공지능은 어떻게 발전되어 왔나	09:00-09:50	1	윤O창	정공관 415호
2		• 미래의 기술전쟁(GAFA vs BATH)	10:00-10:50	2		
3		• 인공지능의 교육사례와 챗봇	11:00-11:50	3		
4		• 생성형 AI 도구와 엔트리를 이용한 스토리텔링	13:00~13:50	4	최O영	
5		• 오렌지3를 활용한 인공지능 프로그래밍 1	14:00~14:50	5		
6		• 오렌지3를 활용한 인공지능 프로그래밍 2	15:00~15:50	6		
7	8월 5일 (화)	• 인공지능의 과거, 현재 그리고 미래	09:00-09:50	7	백O진	정공관 415호
8		• 인공지능과 수학	10:00-10:50	8		
9		• 인공지능과 정보보안	11:00-11:50	9		
10		• 앱인벤터와 기계학습 소개	13:00~13:50	10	이O선	
11		• 앱인벤터를 활용한 언어번역기 앱 제작	14:00~14:50	11		
12		• 앱인벤터를 활용한 영상인식 앱 제작	15:00~15:50	12		
13	8월 6일 (수)	• 아두이노와 인공지능 (1)	09:00-09:50	13	김O민	정공관 415호
14		• 아두이노와 인공지능 (2)	10:00-10:50	14		
15		• 아두이노와 인공지능 (3)	11:00-11:50	15		
16		• 아두이노와 인공지능 (4)	13:00~13:50	16		
17		• 아두이노와 인공지능 (5)	14:00~14:50	17		
18		• 아두이노와 인공지능 (6)	15:00~15:50	18		

3. 영화 속 범죄 프로파일링

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	8월 4일 (월)	• 현대 범죄의 이해: 변화하는 범죄의 양상	09:00-09:50	1	박○호	인문관 1406호
2		• 범죄 통계의 세계: 숫자로 읽는 범죄	10:00-10:50	2		
3		• 한국의 범죄통계와 범죄현상	11:00-11:50	3		
4		• 범죄 프로파일링 입문 I: 개념과 방식	13:00~13:50	4		
5		• 범죄 프로파일링 입문 II: 실습과 분석	14:00~14:50	5		
6		• 범죄 예방과 대응: 우리는 무엇을 할 수 있을까?	15:00~15:50	6		
7	8월 5일 (화)	• 범죄는 타고나는가?	09:00-09:50	7	박○호	인문관 1406호
8		• 범죄자의 내면 - 심리학적 범죄원인 이론	10:00-10:50	8		
9		• 범죄는 사회적 산물인가?	11:00-11:50	9		
10		• 범죄현상의 교차점: 복합 요인으로 본 범죄	13:00~13:50	10		
11		• 범죄자 이해를 넘어 피해자 이해로	14:00~14:50	11		
12		• 범죄예방과 사회적 개입: 우리 사회에 필요한 전략은?	15:00~15:50	12		
13	8월 6일 (수)	• 범죄 현장의 유형과 특징 I - 살인 사건	09:00-09:50	13	박○호	인문관 1406호
14		• 범죄 현장의 유형과 특징 II - 성범죄	10:00-10:50	14		
15		• 범죄현장 분석을 위한 과학수사의 기초	11:00-11:50	15		
16		• 지문 감식 실무 이해와 체험	13:00~13:50	16		
17		• 혈흔형태분석 및 치흔분석	14:00~14:50	17		
18		• 모의 범죄 현장 분석과 예방 계획 수립	15:00~15:50	18		

4. 드론의 이해 직업체험

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 28일 (월)	• 강사 소개, 생활속의 공학기술	09:00-09:50	1	이○규	공학 2관 424호
2		• 공학에서의 드론 응용, 로봇도입	10:00-10:50	2		
3		• 드론의 역사, 개요, 비행원리	11:00-11:50	3		
4		• 드론 자격증 분류	13:00-13:50	4		
5		• 드론 4종 자격증 취득을 위한 수업	14:00-14:50	5		
6		• 드론 4종 자격증 취득을 위한 수업	15:00-15:50	6		
7	7월 29일 (화)	• 드론 4종 자격증 취득 확인	09:00-09:50	7	이○규	공학 2관 424호
8		• 드론 기초 비행 실습(실내용 드론)	10:00-10:50	8		
9		• 드론 비행 안전교육 및 촬영 기초	11:00-11:50	9		
10		• 촬영드론 기체 설명 및 드론 촬영이론	13:00-13:50	10		
11		• 드론 비행 체험 및 촬영(실외용 드론)	14:00-14:50	11		
12		• 드론 촬영 영상 정리	15:00-15:50	12		
13	7월 30일 (수)	• 드론 영상 편집프로그램 설치 및 기능	09:00-09:50	13	이○규	공학 2관 424호
14		• 영상편집 프로그램 기초 사용법	10:00-10:50	14		
15		• 드론촬영 프로젝트 계획수립	11:00-11:50	15		
16		• 프로젝트 드론 영상 촬영	13:00-13:50	16		
17		• 편집 및 효과넣기	14:00-14:50	17		
18		• 프로젝트 성과 발표	15:00-15:50	18		

5. 항공승무원의 세계

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 28일 (월)	- 교수자 및 학과 소개	09:00~10:00	1	정O연	(지역 혁신관) 406호 410호
2		- 프로그램 운영 안내	10:00~11:00	2		
3		- 항공산업의 다양한 직업군 알아보기 파일럿, 항공사 지상직, 항공교통관제사, 공항운영 및 관리, 항공화물 및 물류 등	11:00~12:00	3		
4		- 직무적성검사를 통한 적성 검사	13:00~14:00	4		
5		- 항공서비스의 이해	14:00~15:00	5		
6		- 항공사 객실승무원의 역할 및 업무 소개 - 승무원의 직무 환경 알아보기 - 승무원과의 토크쇼 '하늘을 나는 이야기'	15:00~16:00	6		
7	7월 29일 (화)	- 승무원들의 업무공간, 항공기 구조 및 기내 구조 이해	09:00~10:00	7		
8		- 항공기 외부구조 및 내부구조	10:00~11:00	8		
9		- 기내 Class 등급	11:00~12:00	9		
10		- 기내 장비 및 안전보안 장비	13:00~14:00	10		
11		- 승무원 안전교육 - 안전데모(Safety Demonstration)시연 및 실시	14:00~15:00	11		
12		- 승무원 이미지메이킹 실습 I - 승무원에게 필요한 외모, 태도, 복장의 중요성 - 청결한 Hair - Do 실습	15:00~16:00	12		
13	7월 30일 (수)	- 승무원 이미지메이킹 실습 II	09:00~10:00	13		
14		- 이미지 컬러진단	10:00~11:00	14		
15		- 자연스러운 승무원 Make-up 실습	11:00~12:00	15		
16		- 항공사 유니폼 착용	13:00~14:00	16		
17		- 객실승무원 브리핑 실습 (승무원 업무 이해 및 협업능력)	14:00~15:00	17		
18		- 3일간의 프로그램에 대한 피드백 - 수료증 수여 및 질의응답 - 기념사진 촬영	15:00~16:00	18		

6. 미리 만나는 패션 전공

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 29일 (화)	• 한복 컬러 및 소재 디자인	09:00-09:50	1	박O정	창조관 106호
2		- 한복의 구조, 미적 특징, 착용 방법	10:00-10:50	2		
3		- 전통 옷감의 종류	11:00-11:50	3		
4		- 한복 컬러 및 소재 디자인 실습	13:00-13:50	4	최O희	지역 혁신관 108호
5		• 3D CLO를 활용한 아바타 의상 제작	14:00-14:50	5		
6		- 3D CLO 프로그램 구성 및 작업 순서 - T-shirt design 3D 착장 실습	15:00-15:50	6		
7	7월 30일 (수)	• 드레이핑: 마네킹 위에서 옷 만들기	09:00-09:50	7	최O희	지역 혁신관 305호
8		- 기본 바디스 원형 드레이핑	10:00-10:50	8		
9		- 바디스 패턴 수정 및 피팅 실습	11:00-11:50	9		
10		• 최신 패션정보와 관심있는 패션 브랜드 탐색	13:00-13:50	10	서O우	지역 혁신관 108호
11		- 시장, 소비자, 트렌드 정보 탐색	14:00-14:50	11		
12		- 패션 브랜드 탐색	15:00-15:50	12		
13	7월 31일 (목)	• 패션 일러스트레이션	09:00-09:50	13	권O희	창조관 106호
14		- 9등신 인체에 의상 스케치	10:00-10:50	14		
15		- 마카와 색연필을 이용한 채색	11:00-11:50	15		
16		• 텍스타일 염색 디자인	13:00-13:50	16	주O아	창조관 104호
17		- 색채의 이해	14:00-14:50	17		
18		- 침염과 날염의 비교 - 천연염색을 이용한 상품 제작	15:00-15:50	18		

7. 국제 호텔 전문가 직업체험

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 28일 (월)	• 호텔직업의 세계 및 비전	09:00~09:50	1	안○길	지역 혁신관 105호
2		• 호텔리어 성공 사례	10:00~10:50	2		
3		• 호텔 산업 세계 동향	11:00~11:50	3		
4		• 문화의 다양성	12:00~12:50	4		
5		• 국제 매너 및 테이블 매너 이론	14:00~14:50	5		
6		• 국제 매너 및 테이블 매너 실습	15:00~15:50	6		
7	7월 29일 (화)	• 와인 이야기	09:00~09:50	7	심○국/ 토○드	지역 혁신관 105호
8		• 프랜치 서비스 실습-테이블 세팅	10:00~10:50	8		
9		• 와인 서비스 실습 및 시음	11:00~11:50	9		
10		• 칵테일 이야기	12:00~12:50	10		
11		• 칵테일 실습 1	14:00~14:50	11		
12		• 칵테일 실습 2	15:00~15:50	12		
13	7월 30일 (수)	• 호텔산업의 특징 및 프론트업무	09:00~09:50	13	임○정	지역 혁신관 105호
14		• 객실관리 이론	10:00~10:50	14		
15		• 객실 예약 업무 컴퓨터 실습 1	11:00~11:50	15		
16		• 객실 예약 업무 컴퓨터 실습 2	12:00~12:50	16		
17		• 프론트 Check In-Out 실습 1	14:00~14:50	17		
18		• 프론트 Check In-Out 실습 2	15:00~15:50	18		

8. 장애학생을 위한 수업 만들기

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	8월 4일 (월)	• 보치아에 대한 이해	09:00-09:50	1	박○영, 김○주	하림미션홀, 진리관 302호
2		• 보치아 경기	10:00-10:50	2		
3		• 휠체어 릴레이	11:00-11:50	3		
4		• 장애인식 개선 메타버스 체험	13:00-13:50	4		
5		• 저시력 체험과 미션 수행	14:00-14:50	5		
6		• 장애체험 피드백 및 소감	15:00-15:50	6		
7	8월 5일 (화)	• 티볼로 장애를 넘고, 쉬운 책 만들기	09:00-09:50	7	이○인, 김○주	하림미션홀, 진리관 302호
8		• 티볼 게임	10:00-10:50	8		
9		• 쉬운 책 선정 후 파츠별 역할 나누어 릴레이 만들기	11:00-11:50	9		
10		• 메타버스 체험: 장애학생 직업 체험	13:00-13:50	10		
11		• AI 활용 장애인식 개선 프로젝트(1)	14:00-14:50	11		
12		• AI 활용 장애인식 개선 프로젝트(2)	15:00-15:50	12		
13	8월 6일 (수)	• 의사소통 중요성 및 다양한 AAC 이해	09:00-09:50	13	채○정, 복○수	하림미션홀, 진리관 302호
14		• AAC도구 활용 실생활 상황 소통 체험1	10:00-10:50	14		
15		• AAC도구 활용 실생활 상황 소통 체험2	11:00-11:50	15		
16		• 좌식 배구에 대한 이해	13:00-13:50	16		
17		• 좌식 배구 기본 기술 연습	14:00-14:50	17		
18		• 좌식 배구 미니 경기	15:00-15:50	18		

9. 유정란을 이용한 바이러스 배양과 검출

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 30일 (수)	• 수의전염병학 개론 소개	10:00-10:50	1	엄O구	제1 수의 학관 4층 409호
2		• 바이러스 분리 배양법 학습	11:00-11:50	2		
3		• 실험 준비 및 안전 교육 실시	13:00-13:50	3		
4		• 접종 바이러스 시료 전처리 실시	14:00-14:50	4		
5		• 유정란의 검란법 학습 및 실습	15:00-15:50	5		
6		• 바이러스의 유정란 접종 실습	16:00-16:50	6		
7	8월 4일 (월)	• 혈구응집시험 및 핵산 추출 원리 학습	10:00-10:50	7		
8		• 실험 준비 및 안전 교육 실시	11:00-11:50	8		
9		• 혈구응집시험 실습	13:00-13:50	9		
10		• 혈구응집시험 실습	14:00-14:50	10		
11		• 바이러스 핵산 추출 실습	15:00-15:50	11		
12		• 바이러스 핵산 추출 실습	16:00-16:50	12		
13	8월 5일 (화)	• 유전자 증폭 및 전기영동 원리 학습	10:00-10:50	13		
14		• 실험 준비 및 안전 교육 실시	11:00-11:50	14		
15		• 상용 PCR 실습	13:00-13:50	15		
16		• Real-time PCR 실습	14:00-14:50	16		
17		• 전기영동용 한천 배지 제작	15:00-15:50	17		
18		• PCR 결과 해석	16:00-16:50	18		

10. 패션 브랜드 분석과 콘텐츠 제작

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 30일 (수)	• [이론] 브랜드란 무엇인가? 사례 중심으로 브랜드 감성의 요소 이해하기	09:30-10:30	1	유O정	생활대 308호
2		• [실습] 좋아하는 브랜드 분석, 감성 키워드 도출, 소비자 타겟 설정 및 피드백	10:40-11:30	2		
3			11:30-12:20	3		
4		• [이론] 브랜드의 메시지를 시각적으로 전달하는 방식 이해하기	13:20-14:30	4		
5		• [실습] 브랜드 분석 내용을 정리하고, 콘텐츠 기획의 기초 구상 및 피드백	14:40-15:30	5		
6			15:40-16:30	6		
7	7월 31일 (목)	• [이론] 사례 중심으로 브랜드 피드 구성의 원리 이해하기	09:30-10:30	7	유O정	생활대 308호
8		• [실습] 나만의 콘텐츠 기획 시안 구상 및 피드백	10:40-11:30	8		
9			11:30-12:20	9		
10		• [이론] 브랜드별 브랜드 문구 표현 살펴보기	13:20-14:30	10		
11		• [실습] 콘텐츠 기획안 완성 및 피드백	14:40-15:30	11		
12			15:40-16:30	12		
13	8월 1일 (금)	• [이론] 포트폴리오 구조와 발표 방법 익히기	09:30-10:30	13	유O정	생활대 308호
14		• [실습] 브랜드 콘텐츠 제작 및 피드백	10:40-11:30	14		
15			11:30-12:20	15		
16		• [이론] 발표 자료 구성 및 발표 전략 배우기	13:20-14:30	16		
17		• [실습] 최종 콘텐츠 완성 및 발표	14:40-15:30	17		
18			15:40-16:30	18		

11. 물리야 놀자

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 28일 (월)	• 안전교육	09:00-09:50	1	이○옥	공과대학 301 강의실
2		• 레고 모형 자동차 조립하기	10:00-10:50	2		
3		• 아두이노 RC카 만들기 (바퀴굴리기)	11:00-11:50	3		
4		• 아두이노 RC카 만들기 (방향전환)	13:00-13:50	4		
5		• 아두이노 RC카 만들기 (무선통신)	14:00-14:50	5		
6		• 트랙에서 차량 주행, 경진대회	15:00-15:50	6		
7	7월 29일 (화)	• 충격량에 대해 알아보기	09:00-09:50	7	이○옥	공과대학 301 강의실
8		• 낙하산/프로펠러를 이용한 저항장치	10:00-10:50	8		
9		• 트러스 구조를 이용한 충격흡수	11:00-11:50	9		
10		• 달걀을 구하기 위한 구조물 제작	13:00-13:50	10		
11		• 달걀을 구하기 위한 구조물 제작/시험	14:00-14:50	11		
12		• 스텐트 에그 경진대회	15:00-15:50	12		
13	7월 30일 (수)	• 탄성에너지, 운동에너지란?	09:00-09:50	13	박○하	공과대학 301 강의실
14		• 에너지 보존법칙에 대해 이해하기	10:00-10:50	14		
15		• 고무줄과 나무젓가락으로 투석기 만들기	11:00-11:50	15		
16		• 고무줄과 나무젓가락으로 투석기 만들기	13:00-13:50	16		
17		• 고무줄과 나무젓가락으로 투석기 만들기	14:00-14:50	17		
18		• 투석기 경진대회	15:00-15:50	18		

12. 스포츠과학부 학과체험

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 28일 (월)	• 스포츠와 체육에 대한 학문이해	09:00-09:50	1	이○보	원광대학교 원체육관
2		• 스포츠와 체육에 대한 학문이해	10:00-10:50	2		
3		• 뉴스포츠 실습 및 팀빌딩	11:00-11:50	3		
4		• 뉴스포츠 실습 및 팀빌딩	13:00-13:50	4		
5		• 뉴스포츠 실습 및 팀빌딩	14:00-14:50	5		
6		• 뉴스포츠 실습 및 팀빌딩	15:00-15:50	6		
7	7월 29일 (화)	• LifeCare에 맞춘 스포츠발전과 비전	09:00-09:50	7	이○보	원광대학교 원체육관
8		• LifeCare에 맞춘 스포츠발전과 비전	10:00-10:50	8		
9		• 직접 만들어보는 뉴스포츠	11:00-11:50	9		
10		• 직접 만들어보는 뉴스포츠	13:00-13:50	10		
11		• 직접 만들어보는 뉴스포츠	14:00-14:50	11		
12		• 직접 만들어보는 뉴스포츠	15:00-15:50	12		
13	7월 30일 (수)	• 건강관리와 운동재활	09:00-09:50	13	이○보	원광대학교 원체육관
14		• 건강관리와 운동재활	10:00-10:50	14		
15		• 운동재활 프로그램 실습(스포츠마사지)	11:00-11:50	15		
16		• 운동재활 프로그램 실습(스포츠마사지)	13:00-13:50	16		
17		• 운동재활 프로그램 실습(스포츠테이핑)	14:00-14:50	17		
18		• 운동재활 프로그램 실습(스포츠테이핑)	15:00-15:50	18		

13. 화학 탐구 실험

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월 29일 (화)	MBL-악력 측정	09:00-09:50	1	강○진 송○윤	교육 문화관 3층
2		MBL-물의 어는점	10:00-10:50	2		
3		MBL-보일의 법칙	11:00-11:50	3		
4		MBL-기체의 온도와 압력	13:00-13:50	4		
5		MBL-음식물 속의 에너지(1)	14:00-14:50	5		
6		MBL-음식물 속의 에너지(2)	15:00-15:50	6		
7	7월 30일 (수)	표면장력-여러 액체 물질의 표면장력	09:00-09:50	7	강○진 송○윤	교육 문화관 3층
8		표면장력-소금쟁이 설계(1)	10:00-10:50	8		
9		표면장력-소금쟁이 설계(2)	11:00-11:50	9		
10		용해와 용액-컵 속 무지개 설계	13:00-13:50	10		
11		용해와 용액-온도와 용해도(1)	14:00-14:50	11		
12		용해와 용액-온도와 용해도(2)	15:00-15:50	12		
13	7월 31일 (목)	산과 염기-화학 반응 잠수함 설계(1)	09:00-09:50	13	강○진 송○윤	교육 문화관 3층
14		산과 염기-화학 반응 잠수함 설계(2)	10:00-10:50	14		
15		산과 염기-산과 염기의 양적 관계(1)	11:00-11:50	15		
16		산과 염기-산과 염기의 양적 관계(2)	13:00-13:50	16		
17		산과 염기-중화 반응과 pH(1)	14:00-14:50	17		
18		산과 염기-중화 반응과 pH(2)	15:00-15:50	18		

14. 로봇과 함께하는 프로그래밍 교육

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	7월28일 (월)	• 로봇의 이해	09:00-09:50	1	홍○천	교사 교육 센터 2층 ICT 1실
2		• EV3 로봇 조립	10:00-10:50	2		
3		• EV3 로봇 조립	11:00-11:50	3		
4		• EV3-G 설치 및 기초 제어	12:00-12:50	4		
5	7월29일 (화)	• 출력 센서로 다양한 움직임 표현하기	09:00-09:50	5	홍○천	
6		• 출력 센서로 다양한 움직임 표현하기	10:00-10:50	6		
7		• 알고리즘과 순서도	11:00-11:50	7		
8		• 미션을 알고리즘과 순서도로 표현하기	12:00-12:50	8		
9	7월30일 (수)	• 입력 센서 제어하기	09:00-09:50	9	홍○천	
10		• 터치 센서와 출력 센서 기초 익히기	10:00-10:50	10		
11		• 터치 센서와 출력 센서 연동하기	11:00-11:50	11		
12		• 초음파 센서와 출력 센서 기초 익히기	12:00-12:50	12		