



iOS 앱개발 프로세스 기초

Apple 디벨로퍼 아카데미 @ 포스텍 여름학기 특강

Apple Developer Academy @ POSTECH

POSTECH x Apple과 함께 특별한 여름 방학 보내기

여름학기 특강 “iOS 앱개발 프로세스 기초”는 포스텍에 위치한
Apple 디벨로퍼 아카데미의 파운데이션 프로그램으로 진행되어요.

이번 과정을 통해 Apple 생태계 안에서 문제를 정의하고 해결하며
실제 앱 프로토타입을 구현하는 프로젝트를 3주 동안 경험할 수 있어요.

Apple 디벨로퍼 아카데미 @ POSTECH
전 세계적으로 운영되고 있는 Apple의 교육 기관으로,
한국에서는 2022년부터 포항공과대학교와의
파트너십을 통해 운영되고 있어요.

 [Apple Developer Academy @ POSTECH](#)

 [Instagram \(appledeveloperacademy.postech\)](#)



여름학기 특강 개요

강의명

iOS 앱 개발 프로세스 기초 (Foundation of iOS App Development Process)

강의 목표

Apple의 교육 프레임 워크를 활용해 창의적인 문제 해결 방법을 학습하고 아이디어 구상부터 실제 구현까지 앱 개발 사이클 경험

강의 일시 (2개 분반으로 나누어 운영)

2026년 6월 29일 - 7월 16일, 분반별 총 42시간

분반 (1) 9:00 - 12:00

분반 (2) 15:00 - 18 00

학점 및 성적 취득 구분

2학점, Pass or Fail



강의 목표

Apple의 교육 프레임워크를 활용하여 창의적인 문제 해결 능력 함양

좋은 질문을 통해 스스로 배우는 법을 배우고 실제적인 문제 해결력과 기술적인 전문성을
키울 수 있는 Apple 고유의 학습법을 활용해 iOS 앱 개발 과정을 경험하는 교육



앱 프로토타이핑 & 컨셉추얼 디자인

앱의 초기 아이디어를 프로토타입으로 구현하고, 사용자와의
상호 작용을 시뮬레이션하는 과정을 경험

사용자 인터페이스 및 사용자 경험

사용자의 편의성과 만족도를 고려한 인터페이스 및 경험을
디자인하는 방법을 학습

스토리텔링 및 아이디어 피칭 기법

앱의 컨셉을 효과적으로 전달하고 팀원들을 설득하기 위한
스토리텔링 및 아이디어 피칭 기법을 학습

Swift 코딩 및 Xcode 기초

Swift 프로그래밍 언어와 Xcode 개발 환경을 사용하여
iOS 앱을 개발하는 기초 내용 학습

커리큘럼 Overview

해당 특강은 Apple의 문제 해결 방식을 기반으로 앱 개발 프로세스 전반적인 과정에 대해 학습하고 앱 프로토타입까지 직접 구현하는 경험을 제공해요.

Day 1

Engage

흥미롭고 실행 가능한 Big idea라는 주제* 안에서 자신에게 가장 의미 있는 '도전 과제'를 정의하기 위해 다양하고 창의적인 질문을 해요.



*주제는 매번 달라집니다.

Day 2-4

Investigation

설정된 '도전 과제'를 이루기 위해 발산한 질문들을 기준으로 다방면으로 조사하고 학습해요. 이를 통해 의미 있는 '솔루션'을 결정하고 이에 필요한 지식과 기술을 탐구하고 연구해요.



Day 5-15

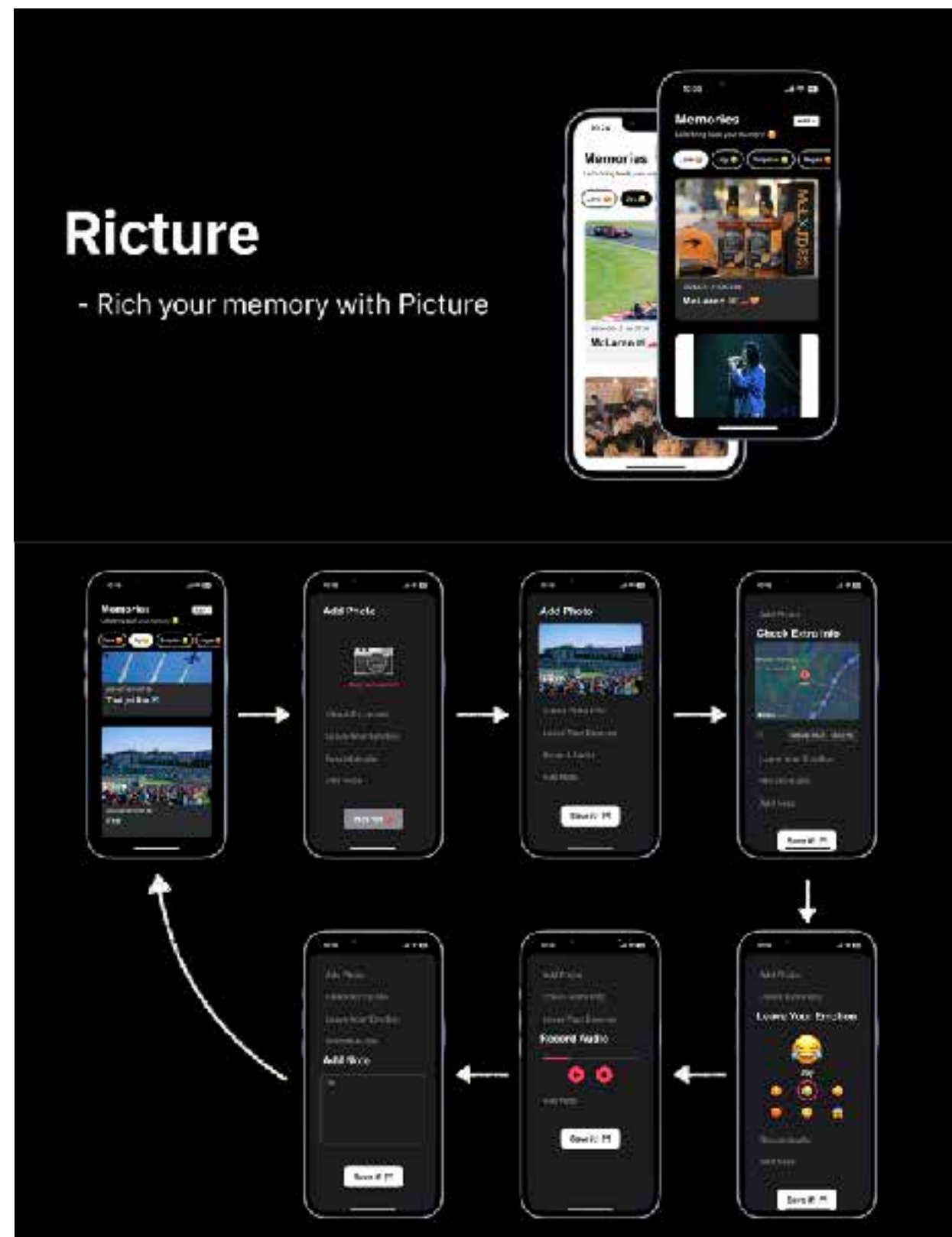
Act

최종적으로 도출한 '솔루션'을 구현하는 앱 프로토타입을 만들고 청중을 대상으로 솔루션과 프로토타입을 소개하는 '프레젠테이션'을 진행해요.



참여 학생 결과물(2024)

2024년 '기록'이라는 주제로 시작해서 **20명의 참여 학생**들은 자신만의 의미 있는 '도전 과제'를 해결하는 **20가지의 앱** 프로토타입을 만들었어요.



컴퓨터공학과 오스카(정연우)
사진을 통한 순간 감정 기억 앱



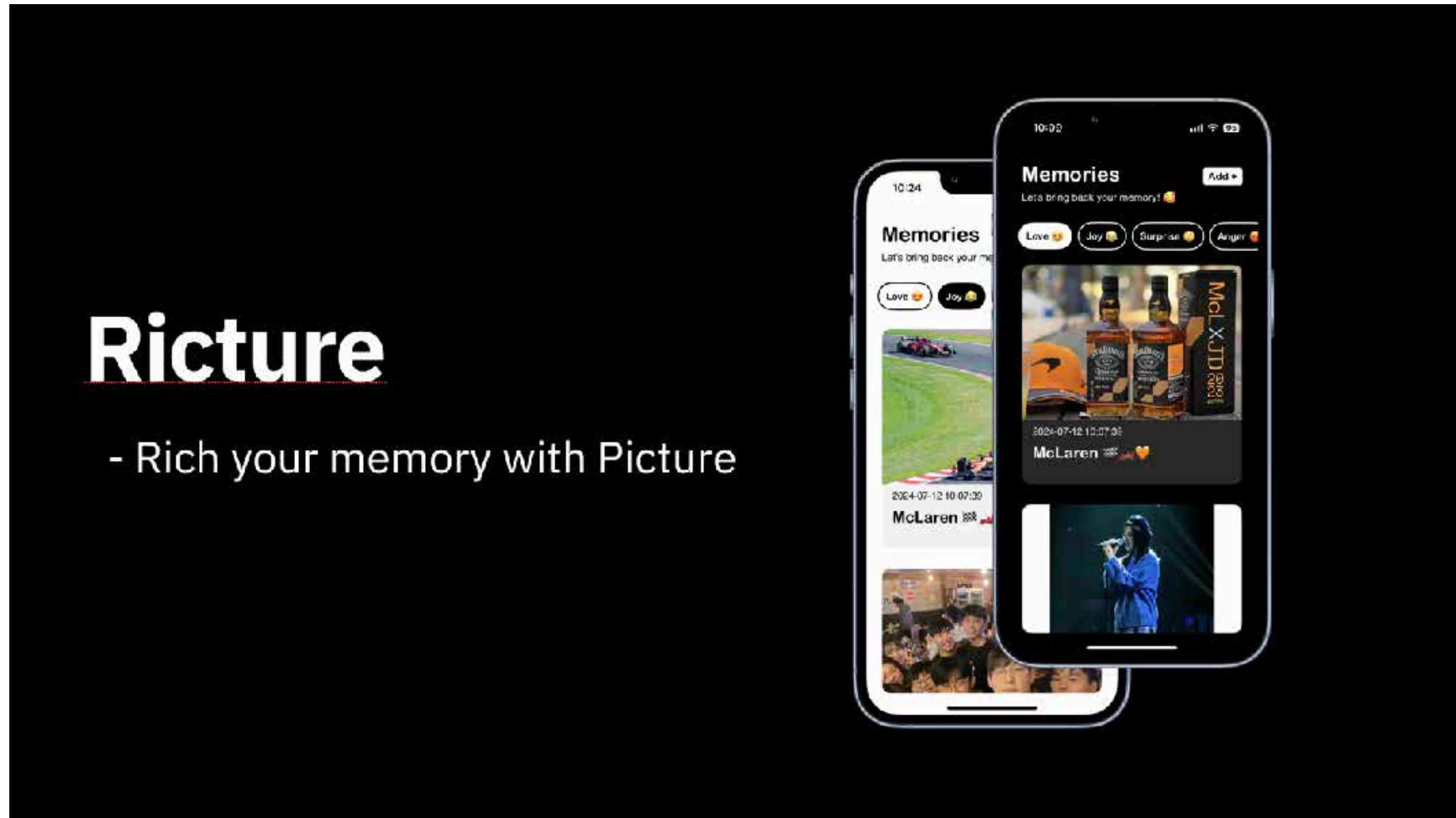
타대생 싱싱(이시은)
매일 가볍게 부담없이 쓸 수 있는 그림 일기 앱



무은재학부 훈제치킨(김상훈)
탄소 소비 관리 기록 앱

사진을 통한 순간 감정 기억 App 'Ricture'

포스텍 컴퓨터공학과 오스카(정연우)



솔루션 컨셉

사진을 찍을 때 감정과 주변 환경 요소를 함께 기록해서 나중에 그 순간의 추억을 더욱 쉽게 되살릴 수 있는 기능을 제공하자.

오스카의 도전 과제

사진을 통해서 순간의 감정과 기억을 오래 보존할 수 있도록 도와주자.

오스카가 정의한 의미 있는 문제

사진을 통해 추억을 기록하고자 하는 사람들에게는 사진을 찍는 행위보다 감정과 기억을 오래도록 보존하는 것이 중요한데, 사진 그 자체 만으로는 기억을 오래 보존하기 어렵다.

매일 가볍게 부담없이 쓰는 그림일기 App '끼적끼적'

건국대학교 디자인학부 싱싱(이시은)

일기가 부담스러운 사람을 위한
그림일기앱

끼적끼적

끼적끼적



솔루션 컨셉

간단하지만 만족스러운 그림을 쉽게 그릴 수 있는 부담없는 디지털 그림 일기 기능을 제공하자.

싱싱의 도전 과제

그림 일기를 통해 글쓰기 부담을 줄이고 디지털 일기의 편리함과 효율성을 제공하자.

싱싱이 정의한 의미 있는 문제

아날로그 그림 일기를 대신할 수 있는 디지털 그림 일기만의 차별점이 필요하다. 그림을 그리는데 부담감이 없어야 한다.

탄소 소비 관리 기록 App '탄소 Check'

포스텍 무은재학부 훈제치킨(김상훈)



솔루션 컨셉

가전 제품의 사용량을 기록하고 전기 사용을 줄이는 목표를 달성할 수 있도록 도와주자.

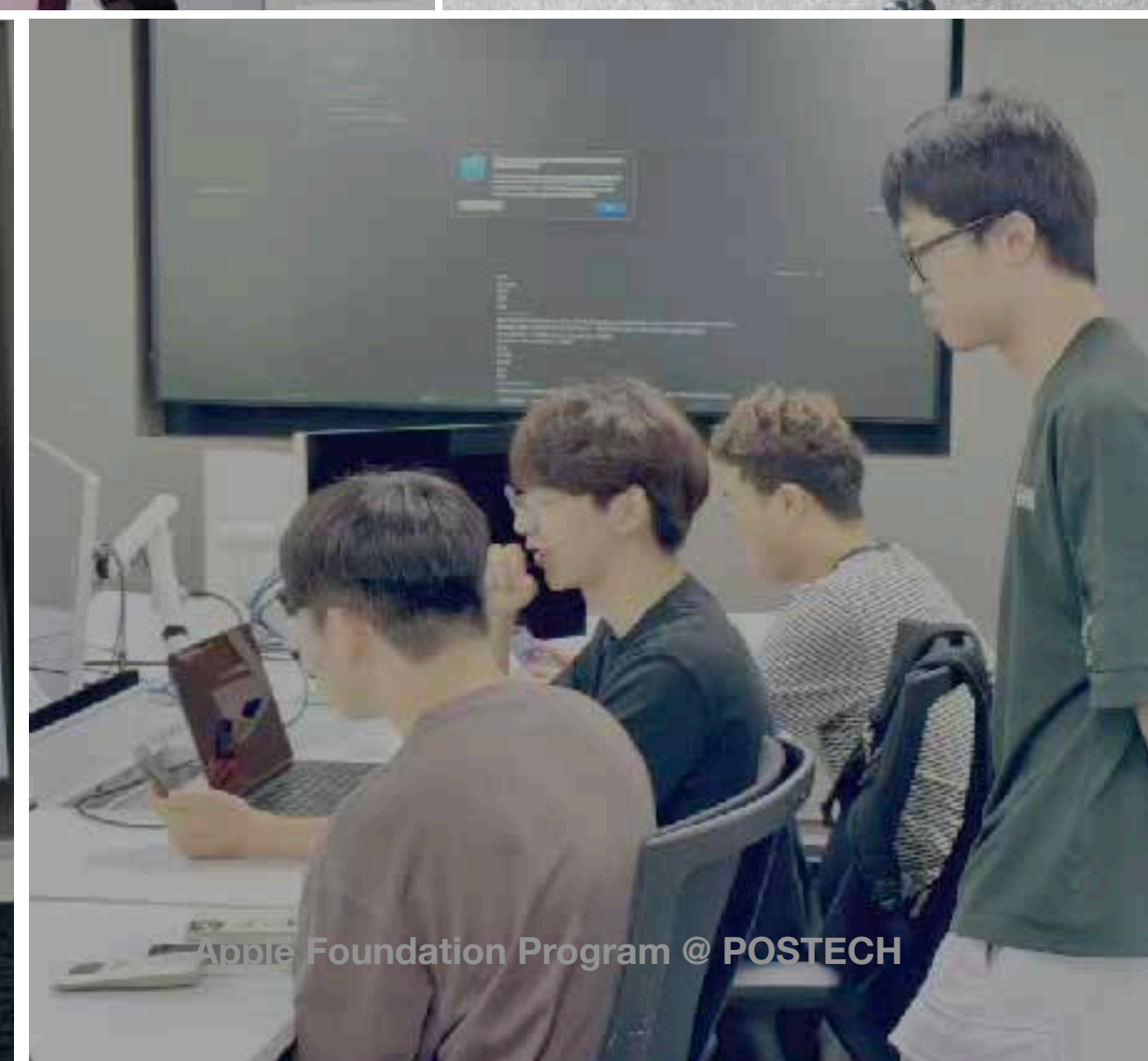
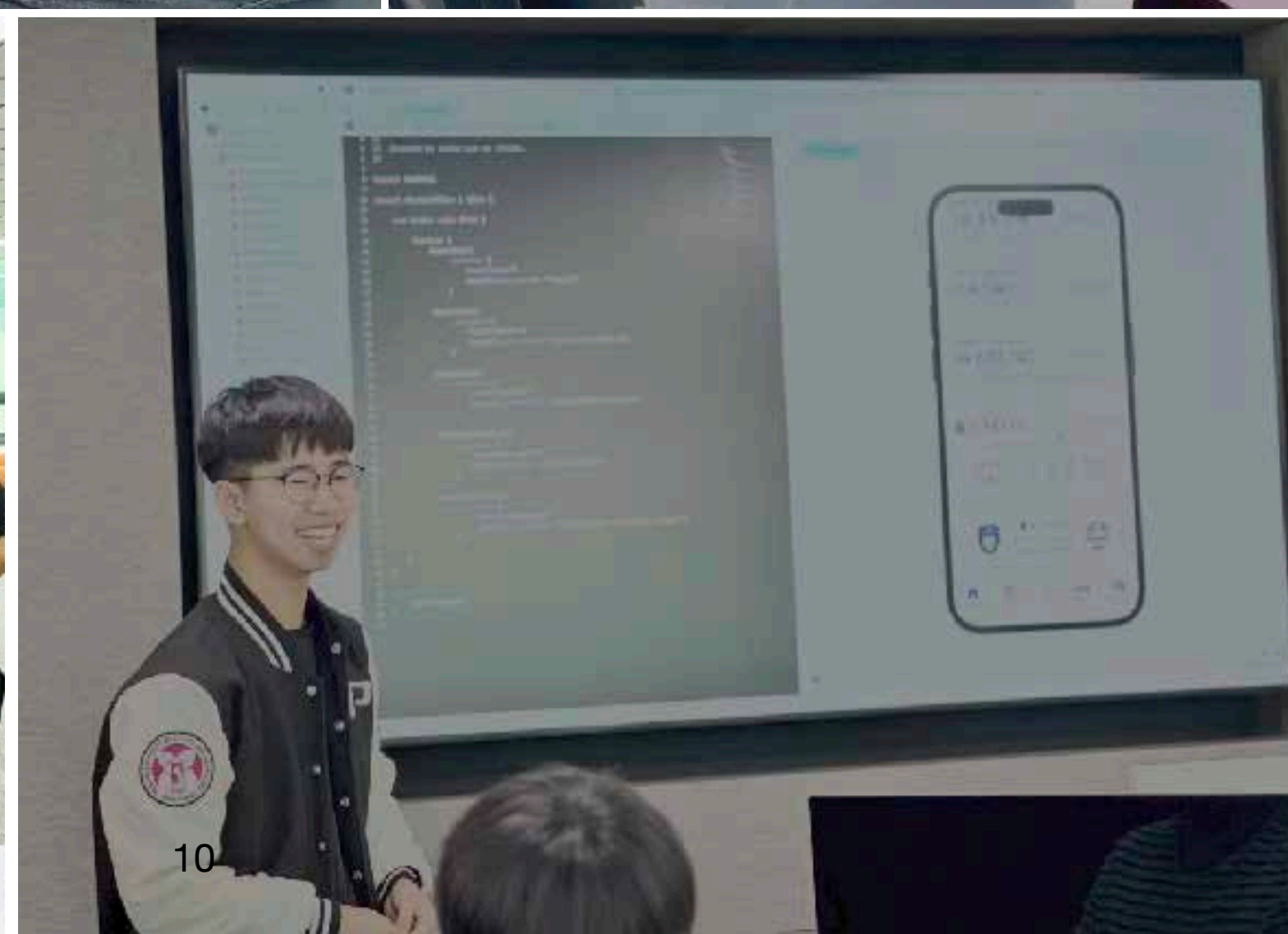
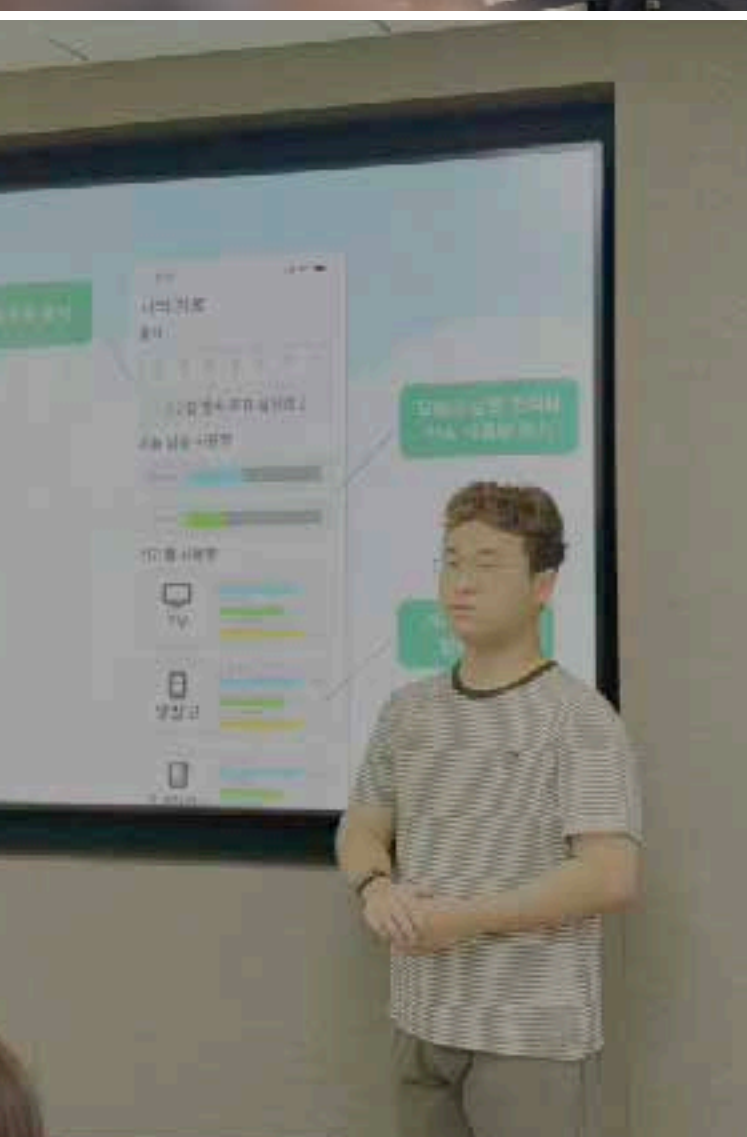
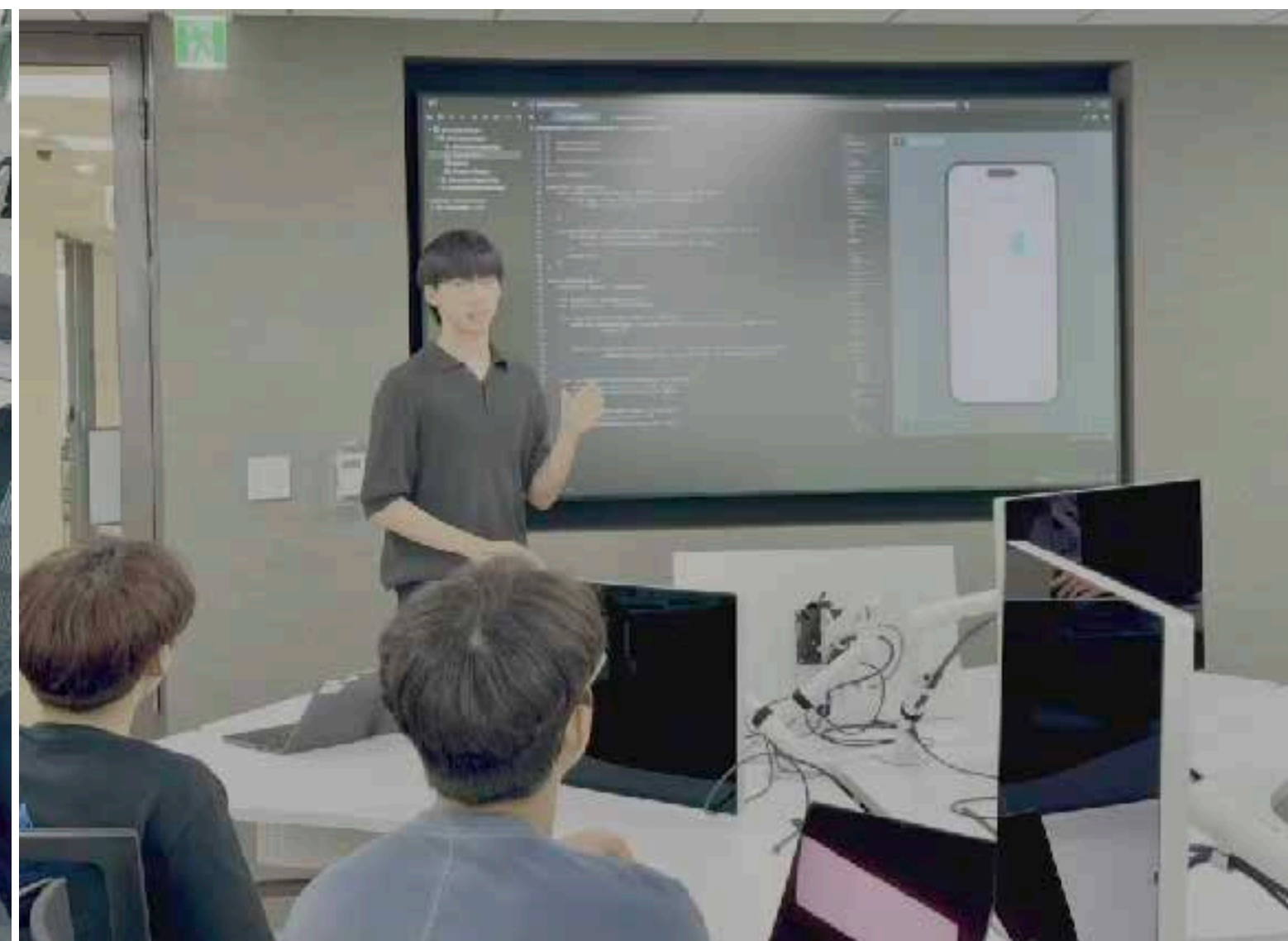
훈제치킨의 도전 과제

탄소 소비를 관리하기 위한 기록을 도와주자.

훈제치킨이 정의한 의미 있는 문제

집안 가전제품의 전력 및 탄소 소비량을 측정하기 어렵고, 기존 IoT 앱들도 한계가 있으며, 환경 문제의 심각성에 비해 탄소 소비를 줄이고자 하는 동기가 부족하다.

교육 현장

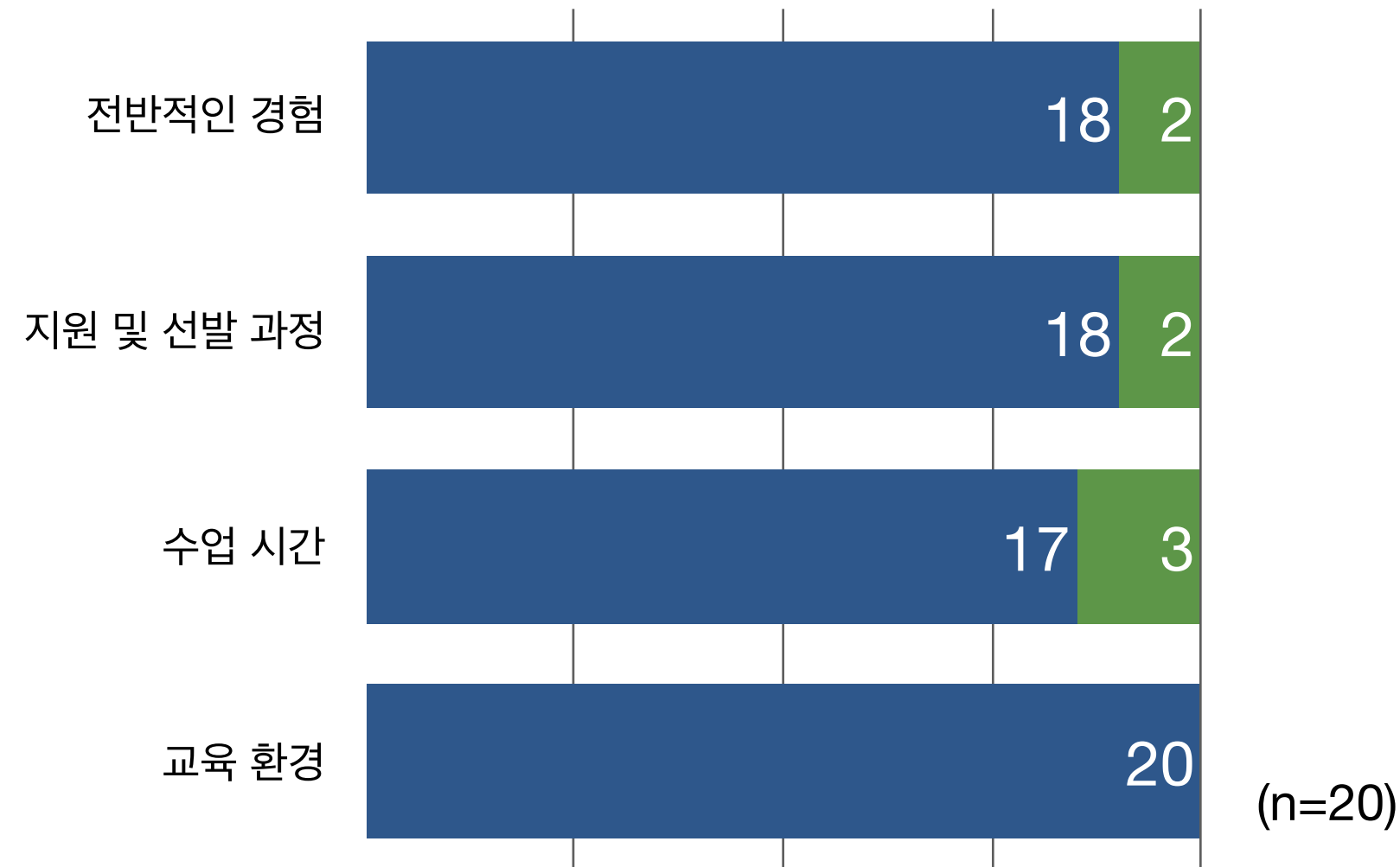


참여 학생들의 특강 후기 (2024)

100%의 참여자들이 강의의 전반적인 경험, 수업 시간, 교육 환경 등에 만족한다고 답했어요.

100%의 참여자들이 기대했던 것보다 더 배웠으며 강의 경험이 그들의 미래 진로에 영향을 미쳤다고 했어요.

프로그램 만족도



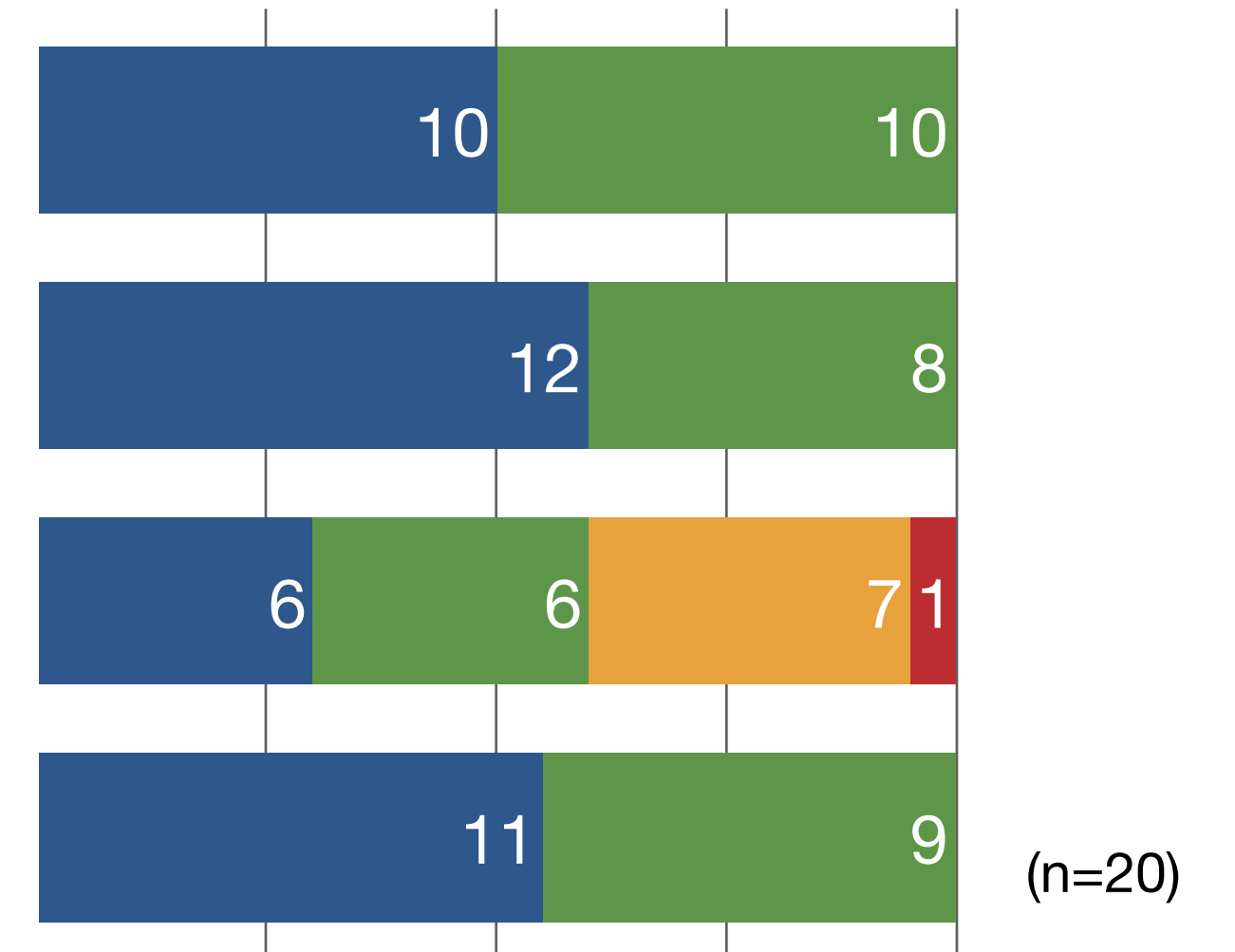
- 매우 만족함
- 만족함
- 만족하지 않음
- 매우 만족하지 않음

프로그램 과정 중 도전적인 활동을 했다.

생각했던 것 보다 많은 배움이 있었다.

학업보다 많은 작업을 했다.

프로그램 경험은 미래 계획을 세우는데 도움이 되었다.



- 매우 동의함
- 동의함
- 동의하지 않음
- 매우 동의하지 않음

참여 학생들의 특강 후기 (2024)

강의를 통해 얻은 가장 가치 있는 경험은 무엇인가요?

파운데이션 프로그램이
4주 정도로 더 길었으면
좋겠다.

아이디어 도출 방법과
커뮤니케이션 능력을 배웠다.

스스로 공부하고 써먹는 법을
배웠습니다.

아이디어이션 과정을 통해
문제를 어떻게 정의하고
바라봐야 하는지 배울 수 있었다.

새로운 문제 상황을 발견,
해결하는 방법을 찾아가는 값
진 경험이었다.

앞으로도 많이 프로그램
열어주세요!

계속된 질문으로 얻은 가치
있는 Challenge와
Solution을 얻는 과정이 가장 좋
았습니다.

너무 만족스러웠습니다!

도전 과제와 문제를 정의하고
스스로 관련 지식을
조사해서 구현해보는 것!

기존의 학교 수업에서는
공유와 소통의 기회가 매우
적었는데, 이번 프로그램을 통해
많이 경험 했고, 가치를 배운 것
같다.

앱 개발의 전반적인 과정을
체험할 수 있어 좋았습니다.

Summary

해당 특강은 참여 학생들에게 상상 그 이상의 새로운 경험과 성장의 기회를 제공하고 있어요.

높은 만족도

참여 학생의 100%가 프로그램 전반적으로 만족.
참여 학생의 100%가 프로그램 지인 추천 의사.

기대 이상의 학습 성과

참여 학생의 100%가 기대 이상의 배움을 경험.

실전적 기술 습득

각자 고유한 도전 과제를 해결하며 앱 프로토타입 개발.
실제적인 앱 개발 과정을 경험하며 실무 기술과 문제 해결 능력 향상.

참여 학생들은 해당 특강을 통해 자신의 진로를 구체화하고 의미 있는 네트워크를 형성했다고 해요.

진로 개발

수강 경험이 학생들의 진로 선택에 긍정적인 영향.

커뮤니티 형성

아이디어 공유와 협력의 장을 통한 네트워킹 기회 제공. 지속적인 알럼나이 커뮤니티 활성화.

창의력 증진

도전적인 문제 해결 과정에서 학생들의 창의력 증진. 질문을 통해 문제를 정의하고 솔루션을 도출.



Apple Foundation Program

Do Not Distribute | Internal Use Only

Apple Developer Academy와 함께하는

iOS 앱개발 프로세스 기초 특강 온라인 설명회

2026. 4. 21 화요일 12:30 - 13:30

🔗 신청하기: iosda.link/SeminarSF26

