

TECH UP

프로덕트 디자인 커리큘럼



프로덕트 디자인

교과목명	세부내용	설명
프로덕트 디자인	• 사용자 중심 디자인 사고 • 문제 발견 및 솔루션 제안 • 실무 환경 기반 학습 • 디자인 기본기 및 심화 역량	사용자를 깊이 이해하고, 그들의 진짜 문제를 발견하며, 의미 있는 솔루션을 제안하는 프로덕트 디자이너를 양성합니다. 전공자와 비전공자 모두 실무 환경과 동일한 조건에서 체계적인 학습과 실전 경험을 쌓을 수 있도록 설계되었습니다. 비전공자에게는 디자인 법칙, 디자인 시스템 구축, 사용자 리서치 등 디자인의 탄탄한 기본기를 다질 수 있는 기회를, 전공자에게는 데이터 기반 의사결정, 생성형 AI 활용, 비즈니스 전략 설계 등 현업에서 바로 통하는 심화 역량과 실무 협업 경험을 제공합니다.
디자인 프로세스 관리	• 워터폴, 애자일, 스프린트 • 더블 다이아몬드, 디자인 싱킹 • 디자인 스프린트, 린 UX • 생산성 및 협업 효율 향상	팀과 함께 성과를 만드는 디자인 프로세스의 모든 것을 배웁니다. 워터폴, 애자일, 스프린트, 더블 다이아몬드 모델, 디자인 싱킹, 디자인 스프린트, 린 UX 등 실무에서 활용되는 주요 방법론을 이해하고, 생산성과 협업 효율을 높이는 실전 노하우를 습득합니다.
디자인 시스템 구축 및 관리	• 컬러, 타이포그래피, 컴포넌트 • 아토믹 디자인 개념 • 디자인 토큰 및 스타일 가이드 • Figma 협업 노하우	확장 가능하고 일관된 디자인 시스템을 만드는 방법을 배웁니다. 컬러, 타이포그래피, 컴포넌트 등 디자인 시스템의 핵심 구성요소와 아토믹 디자인 개념을 이해하고, 디자인 토큰과 스타일 가이드를 체계적으로 관리하는 법을 익힙니다. Figma를 활용한 실전 협업 노하우까지 습득하여 팀 전체가 활용할 수 있는 디자인 자산을 구축합니다.
생성형 AI 활용을 통한 프로덕트 디자인	• 생성형 AI 기초 지식 • AI 기반 서비스 기획 • 효과적인 프롬프트 작성 • 디자인 생산성 향상	AI를 활용해 디자인 생산성을 높이는 방법을 배웁니다. 생성형 AI의 기초 지식부터 시작해 AI 기반 서비스 기획 역량을 키우고, 원하는 결과물을 얻기 위한 효과적인 프롬프트 작성 요령을 익힙니다.
데이터 분석을 통한 UI/UX 개선	• AARRR 퍼널 이해 • A/B 테스트 설계 및 분석 • 사용자 행동 데이터 분석 • KPI 기반 UX 평가	감이 아닌 데이터로 디자인을 개선하는 방법을 익힙니다. AARRR 퍼널의 개념을 이해하고 데이터를 활용해 비즈니스 목표를 달성하는 전략을 세우며, A/B 테스트를 설계하고 분석하는 실전 노하우를 습득합니다. 사용자 행동 데이터 분석과 KPI 기반 UX 평가를 통해 지속적으로 제품을 개선하는 역량을 키웁니다.
최신 제품 디자인 방법론	• 워터폴, 애자일, 스프린트 • 디자인 싱킹, 린 UX • 프로토타입 제작 • 팀 협업 기법	빠르게 변화하는 실무 환경에 대응하는 디자인 방법론을 배웁니다. 워터폴, 애자일, 스프린트, 더블 다이아몬드 모델, 디자인 싱킹, 디자인 스프린트, 린 UX 등 현업에서 필수적인 프로세스를 이해하고, 프로토타입 제작 및 팀 협업 기법을 습득합니다. 생산성과 협업 효율을 높이는 실전형 디자이너로 성장합니다.

프로덕트 디자인

교과목명	세부내용	설명
최신 UI/UX 트렌드	• 뉴모피즘, 글래스모피즘 • 플랫 디자인, 스쿠어모피즘 • 반응형 디자인 설계 • 최신 디자인 트렌드 분석	변화하는 디자인 트렌드를 읽고 적용하는 법을 배웁니다. 뉴모피즘, 글래스모피즘, 플랫 디자인, 스쿠어모피즘 등 주요 스타일을 이해하고, 반응형 디자인 설계 요령을 습득합니다.
사용자 리서치	• 효과적인 인터뷰/설문조사 설계 • 사용성 테스트 실습 • 페르소나 및 여정 지도 작성 • 데이터 기반 의사결정	사용자의 진짜 니즈를 발견하는 체계적인 리서치 방법을 배웁니다. 효과적인 인터뷰와 설문조사 질문지를 설계하는 법을 익히고, 사용성 테스트 등 정성·정량 조사 기법을 실습합니다. 리서치를 통해 얻은 인사이트로 페르소나와 여정 지도를 작성하며 사용자를 깊이 이해하고, 이를 실제 디자인 프로젝트에 적용하는 데이터 기반 의사결정 역량을 갖추니다.
기타	기본 프로젝트	취업용 포트폴리오의 핵심이 될 실전 프로젝트를 완성합니다. 팀으로 협업하며 1) 사용자 리서치 및 문제 발견 → 2) 디자인 시스템 구축 → 3) 사용자 중심 UX/UI 설계 → 4) 프로토타이핑 제작 → 5) 사용자 피드백 수집 및 디자인 개선 → 6) 최종 발표까지 프로덕트 디자인의 전 과정을 경험합니다. 생성형 AI를 활용한 아이디어 발상, 데이터 기반 UI/UX 개선 검증, 팀 협업 프로세스 구축을 통해 실무 역량을 갖춘 포트폴리오를 만듭니다.
기타	심화 프로젝트	한 단계 더 깊이 있는 포트폴리오 프로젝트로 전문성을 증명합니다. 팀 협업을 통해 1) 사용자 리서치 및 문제 발견 → 2) 비즈니스 모델 캔버스 작성 및 수익 전략 설계 → 3) 대규모 디자인 시스템 구축 및 관리 → 4) 사용자 중심 UX/UI 설계 → 5) 프로토타이핑 제작 → 6) 사용자 피드백 수집 및 개선 → 7) 최종 발표까지 완수합니다. 비즈니스 관점까지 갖춘 프로덕트 디자이너로서의 역량을 입증합니다.
기타	실무 통합 프로젝트	실무 환경 그대로를 경험하는 최종 통합 프로젝트입니다. 디자인 책임자로서 프론트엔드, 백엔드, AI 등 타 직군과 협업하며 서비스 기획부터 UX/UI 디자인까지 제품 개발의 전 과정을 주도합니다. 데이터 분석 기반 UI/UX 최적화, 디자인 프로세스 관리, 배포 및 운영 체계 구축을 경험하고, 대규모 디자인 시스템 운영 전략을 완성하며 실전에 바로 투입 가능한 프로덕트 디자이너로 성장합니다.
기타	특강	kt cloud 현직자 특강으로 업계 전문가들이 직접 전하는 생생한 현장 사례와 노하우를 통해 최신 기술 동향과 직무 역량을 배웁니다.
기타	취업 준비 역량 테스트 대비	산업별 취업 역량을 평가하고 개인별 맞춤 피드백을 제공 합니다. 이와 함께 최신 구직 시장의 동향을 분석하고 실제 기업 사례를 연구하며 현장의 흐름을 파악합니다. 또한 효과적인 자기소개서와 경력 기술서 작성법을 실습을 통해 익히고, 면접 스킬 향상과 자기 PR 전략을 다루는 워크숍을 진행합니다.

프로덕트 디자인

교과목명	세부내용	설명
기타	커리어 성장 전략	개인의 경력 개발 목표를 수립하고 이를 체계적으로 관리하는 전략을 학습합니다. 급변하는 기술 혁신에 발맞춰 맞춤형 학습 로드맵을 구성하는 방법을 익힙니다. 또한 전문가 멘토링을 받고 네트워크를 확장하는 효과적인 방법론을 탐구합니다. 마지막으로 실무 사례를 분석하며 개인의 성장 전략에 대해 심도 있게 토론합니다.
기타	협업 및 커뮤니케이션	팀워크 향상을 위한 협업 모델과 효과적인 커뮤니케이션 기법을 학습합니다. 이어서 갈등 해결 방법과 효율적인 회의 운영 전략을 실습을 통해 체득합니다. 또한 다양한 협업 도구들의 특징을 분석하고 실제 활용 사례를 살펴봅니다. 마지막으로 실제 프로젝트 경험을 바탕으로 한 실전 커뮤니케이션 전략을 공유하며 현장 적용 능력을 키웁니다.
기타	제품 개발 프로세스와 문화	제품 아이디어 발굴부터 시장 출시까지의 전 과정을 체계적으로 분석합니다. 애자일과 스크럼 등 효율적인 개발 프로세스를 실무에 적용하는 방법을 학습합니다. 또한 혁신적인 기업 문화와 다양한 사례를 비교 연구하며 성공 요인을 파악합니다. 마지막으로 실제 현장 사례를 바탕으로 문제 해결 방안을 모색하고 심도 있게 토론합니다.
기타	포트폴리오 기획 및 구성	개인의 역량을 효과적으로 부각시킬 수 있는 포트폴리오 전략을 수립합니다. 콘텐츠 구성과 디자인 요소를 최적화하는 실습을 진행하며 실전 감각을 키웁니다. 또한 다양한 분야의 성공적인 포트폴리오 사례를 분석하며 핵심 성공 요인을 파악합니다. 마지막으로 최신 트렌드를 반영하고 효과적인 개인 브랜딩 기법을 적용하는 방법을 학습합니다.
기타	이력서 작성 및 자기 PR	전문적인 이력서 작성 기법과 효과적인 구조 설계 방법을 학습합니다. 자기소개서에서 개인의 강점을 효과적으로 표현하는 작성 노하우를 익힙니다. 또한 실전 면접 시뮬레이션을 통해 직접 경험하고 맞춤형 피드백을 받는 과정을 진행합니다. 마지막으로 개인 브랜드를 구축하고 자신을 효과적으로 알리는 자기 PR 전략을 수립합니다.
기타	입과식 및 오리엔테이션	교육 프로그램의 전체 개요와 목표를 명확히 설명합니다. 신규 팀을 구성하고 각 구성원의 역할을 분담하여 안내합니다. 이어서 상세한 커리큘럼과 단계별 학습 일정을 소개하며 전체 과정을 파악할 수 있도록 합니다. 향후 진로 방향과 실제 프로젝트에 참여하는 방법에 대해 안내합니다.
기타	해커톤	제한된 시간 내 팀별 아이디어 구상과 제품 설계를 진행하며 집중적인 협업을 통해 창의적 해결능력을 학습합니다.

프로덕트 디자인

교과목명	세부내용	설명
기타	프로젝트 발표회	개발 결과물을 전면적으로 발표하고 실제 작동하는 데모를 진행합니다. 프로젝트에 사용된 기술 스택과 설계 과정에 대한 심층 분석 내용을 공유합니다. 청중들과 인터랙티브한 질의응답 및 피드백 세션을 운영합니다. 또한 우수한 성과를 거둔 참가자들에게 시상하고, 참석자들 간의 네트워킹 기회를 제공합니다.
기타	수료식	교육 과정을 성공적으로 마친 참여자들에게 공식 수료증을 수여하고, 전체 교육 과정에 대한 종합 평가를 진행합니다. 이어서 참여자들 간의 상호 피드백을 공유하며 향후 발전 계획에 대해 토론하는 시간을 갖습니다. 특히 탁월한 성과를 보여준 참여자들에게는 시상 및 표창을 통해 그 노력을 치하합니다. 마지막으로 동문 네트워킹 기회를 제공하고, 지속적인 성장을 위한 후속 커뮤니티 프로그램에 대해 안내합니다.