



교실(Gyoshil) 프로그램 소개서

- 교실 웹사이트 주소 : www.gyoshil.com
- 담당 교수 프로필 주소 : <https://www.marksantolucito.com/>
- 프로그램 설명회 신청 링크 : <https://forms.gle/5eCTgBrvA6UeUeeb6>
- 카카오톡 문의 채널 : <https://open.kakao.com/o/sxlfYfg>
- 한국 매니저 연락처 : 010 - 4964 - 2334

GYOSHIL PROGRAM

교실 프로그램 소개 및 목적

‘교실 프로그램(Gyoshil)’은 미국 상위권 대학/대학원/보딩스쿨 유학 준비생들을 위한 zoom 원격 강의 프로그램으로, 현재 아이비리그 컬럼비아 대학교(예일대 박사)에서 컴퓨터 공학 강의를 하고 있는 마크 교수가 직접 운영하는 강의 프로그램입니다. 본 강의는 교수와 학생 간 양방 소통을 기본으로 하며, 이론 수업을 바탕으로 그룹활동을 통해 실제 학술지(리서치 페이퍼)를 작성하는 방식으로 운영됩니다.

참여 학생은 실제 아이비리그 대학 영어 강의를 수강할 수 있으며, 학술지의 주제 선정부터 최종 제출까지의 모든 A to Z 과정을 경험할 수 있습니다. 이러한 경험은 향후 자기소개서, 연구계획서 등에 활용할 수 있으며, 나아가 프로그램을 성실하게 참여한 우수 학생에게는 교수 추천서를 받을 수 있는 기회가 제공됩니다.

교실 프로그램 교수 소개

Mark Santolucito (마크 교수님)

현 컬럼비아 대학교 컴퓨터 공학과 조교수
Assistant Professor of Computer Science at
Barnard College, Columbia University

예일대학교 컴퓨터 공학과 박사
Phd in Computer Science working on
Program synthesis and Computer Music at Yale

자세한 교수 소개 및 연구 관련 자료는
<https://www.marksantolucito.com/> 에서 확인 가능합니다.



교실 프로그램이 특별한 이유

1. 현 아이비리그 교수의 실제 영어 컴퓨터 공학 강의
: 교실 프로그램은 유학 준비생을 위한 프로그램으로, 대학/대학원/보딩스쿨 수업을 수강 준비가 된 학생들을 대상으로 전제하기 때문에, 모든 강의는 영어 강의로 진행됩니다. (한국인 조교도 함께할 계획입니다)
 2. 소규모 프라이빗 강의
: 프로그램별 최대 인원은 6명입니다. 참여 학생 모두가 학술지(리서치 페이퍼) 작업을 마칠 수 있도록, 강의를 진행하는 마크 교수님 뿐만 아니라, 컴퓨터 공학을 전공하는 아이비리그 대학원 재학생 조교 2명과 한국인 조교 1명이 적극적으로 보조하게 됩니다.
 3. 유학 준비에 활용할 수 있는 추천서 기회 제공
: 상위 N명에게 제공하는 것이 아닌, 각자의 속도에 맞게 프로그램에 성실하게 참여한 우수 학생에게는 모두 교수 추천서를 받을 수 있는 기회가 제공됩니다.
-

학술지 제출 경험 및 교수 추천서의 활용 방향

1. 미국 대학/대학원 진학의 경우,
미국의 네트워킹 문화를 고려했을 때, 실제 Extracurricular 활동을 (교과외 활동) 함께 경험한 아이비리그 교수님의 추천서 유무는 입시 평가에 충분히 긍정적인 영향으로 작용하는 요소가 될 수 있습니다.
2. 보딩스쿨의 경우,
Special interest, Personal recommendation을 요구하기에, 해당 프로그램 경험과 교수님의 추천서는 경쟁력을 높일 수 있는 요소가 될 수 있습니다.

프로그램 개요

1. 프로그램 대상 및 설명
: 올 여름 진행되는 첫번째 교실 프로그램은 컴퓨터에 대한 배경지식이 없어도, 누구나 들을 수 있는 교양 과정입니다. AI(인공지능) 기술에 대한 포괄적인 개념에서 시작해, AI 기술을 활용한 김소월 시인의 시, 한복 디자인, 가야금 음악 만들기 등을 함께 만들고, 수업 내용을 바탕으로 AI 기술과 관련된 리서치 페이퍼를 작성하게 됩니다.

프로그램	프로그램 주제	참여 대상	기간
교양 과정	AI 기술을 적용한 한국 문화 표현 (김소월 시, 한복 디자인, 가야금 음악)	비전공자, 누구나	7/16 - 8/22 (주 2회, 1회 수업 1.5h)

2. 프로그램 세부 커리큘럼

1) 교양 과정

회차	주요 강의 내용	비고
1	Orientation : 프로그램 세부 일정, 리서치 페이퍼 주제 공유	
2-3	Fairness and Bias : AI 기술의 정당성과 편향성 (인공지능 알고리즘 설계를 하는 과정에서 생기는 편향성 문제들) - Cross cultural limitations : 문화적 차이에서 오는 한계 - Related work : 주제와 관련된 내용 실습	
4-5	LLM (text) : 거대언어모델 (ex. Chat GPT, LLAMA) - overview of how they work etc : 거대언어모델의 작동 방법 교육 - 김소월 poetry : 김소월 시인의 시를 이용한 실습	
6-7	Image Generation : AI 기술을 활용한 이미지 창작 - fashion and AI : 패션과 AI 기술의 접목 - hanbok generation : AI 기술을 활용한 한복 디자인 실습	뉴욕 패션대학교 교수 특강 (Fashion Institute of Technology, FIT)
8-9	Audio : 음악과 AI 기술 접목 - MusicGen from Meta : 메타(페이스북)에서 제공하는 뮤직젠 교육 - gayageum music : AI 기술을 활용한 가야금 음악 만들기 실습	

회차	주요 강의 내용	비고
10	How to write a research paper : 리서치 페이퍼 작성 교육	조교와 함께 진행
11	Non Neural Net Generative AI : 인공 신경망을 사용하지 않은 AI 기술에 대한 학습, AI의 역사	
12	Presentation day	주제는 1회차 수업에서 논의할 예정

3. 프로그램 가격 : 4,500달러

프로그램 신청방법 및 신청기간

1. 프로그램 신청방법

: 교실 프로그램 참여 신청은 교실 홈페이지 (www.gyoshil.com)에서 가능합니다.

선착순 선발이 아닌, 접수한 신청서를 전체 검토한 후, 6월 7일에 최종 선발자를 일괄적으로 발표할 예정입니다.

2. 프로그램 신청일정

1) 교실 프로그램 설명회 접수 : ~ 5/10 (설문폼 접수를 통해 참여 신청 가능합니다)

2) 교실 프로그램 설명회 : 5/11 토요일 오후 2시 (설명회는 비대면 줌 강의로 진행됩니다)

3) 프로그램 신청서 접수 마감 : 5/31 금요일 자정

4) 프로그램 최종 선발자 발표 : 6/7 금요일 오후 2시

이후, 프로그램 참가 비용 입금 확인 후, 수강생들을 위한 단독방으로 초대될 예정입니다.

프로그램 관련 문의

: 문의는 카카오톡(<https://open.kakao.com/o/sxlfYfg>) 또는 담당자 연락(010-4964-2334)을 통해 가능합니다.

: 이외, 마크 교수님과 비대면 1:1 미팅이 필요한 경우, 일정 협의 후 유료(15분 단위)로 진행이 가능합니다.

단, 프로그램 선발이 확정되면, 1:1 미팅에 납부한 비용은 100% 환불됩니다.