
지역기업 수요특화형 단기교육 딥러닝 기초 교육(2차) 개최 계획(안)

2022. 1.



전북대학교 공학교육혁신센터
Innovation Center for Engineering Education

I

(단기)지역기업 수요특화 교육- 딥러닝 기초 교육(2차) 개요

1. 교육 목적

- 1) 지역기업수요특화 교육 개발 및 운영을 통한 인재 양성
- 2) NVIDIA와 협업을 통한 우수한 교육 커리큘럼 및 툴 체험 기회 제공
- 3) 기존에 운영하고 있는 우수한 전공과목 중 교육과정 개선 및 지원을 통해, 기존 학생들의 수요에 대응한 양질의 교육 제공(실무 경험 확대 및 융합 교육 실시)

2. 운영 개요

- 1) 과 정 명 : (단기)지역기업 수요특화 교육-딥러닝 기초 교육(2차)
- 2) 일 시 : 1/18(화) ~ 1/19(수), 9:00~18:00, 총 15시간 (* 첫째 날만 10시 시작)
- 3) 진행방법 : 온라인 교육(Zoom)
- 4) 참여대상 : 전북대 공과대학 재학생 20명 내외
- 5) 교육위원 : 총괄책임자 1명, 공동참여 1명, 실무행정 1명
- 6) 교육강사 : 전북대 바이오메디컬공학부 양윤석 교수(현, 공학교육혁신센터 센터장)
- 7) 주요 교육
 - 딥러닝의 기초 이론 및 실습 교육
 - 테스트 후 수료증 발급

3. 참여학생 모집

- 1) 참가대상 : 전북대 공과대학 재학생 20명 내외(선착순 선발 예정, *휴/졸업생 제외)
- 2) 제출서류
 - 참가신청서 및 개인정보 수집·활용 및 제공에 대한 동의서(개인별 1부)
 - 참가자 명단 (엑셀파일) 1부
- 3) 신청접수 : 22년 1월 13일(목), 16:00까지 이메일(rudgus9099@jbnu.ac.kr) ※ 선착순 선발

4. 교육 안내사항

- 1) 참가비 : 전액 무료
- 2) 준비물 : 참가학생 개별 PC 또는 노트북, 온라인 화상강의에 필요한 웹캠 등

5. 문의사항 : 전북대 공학교육혁신센터 : 063)270-3685, ssm@jbnu.ac.kr

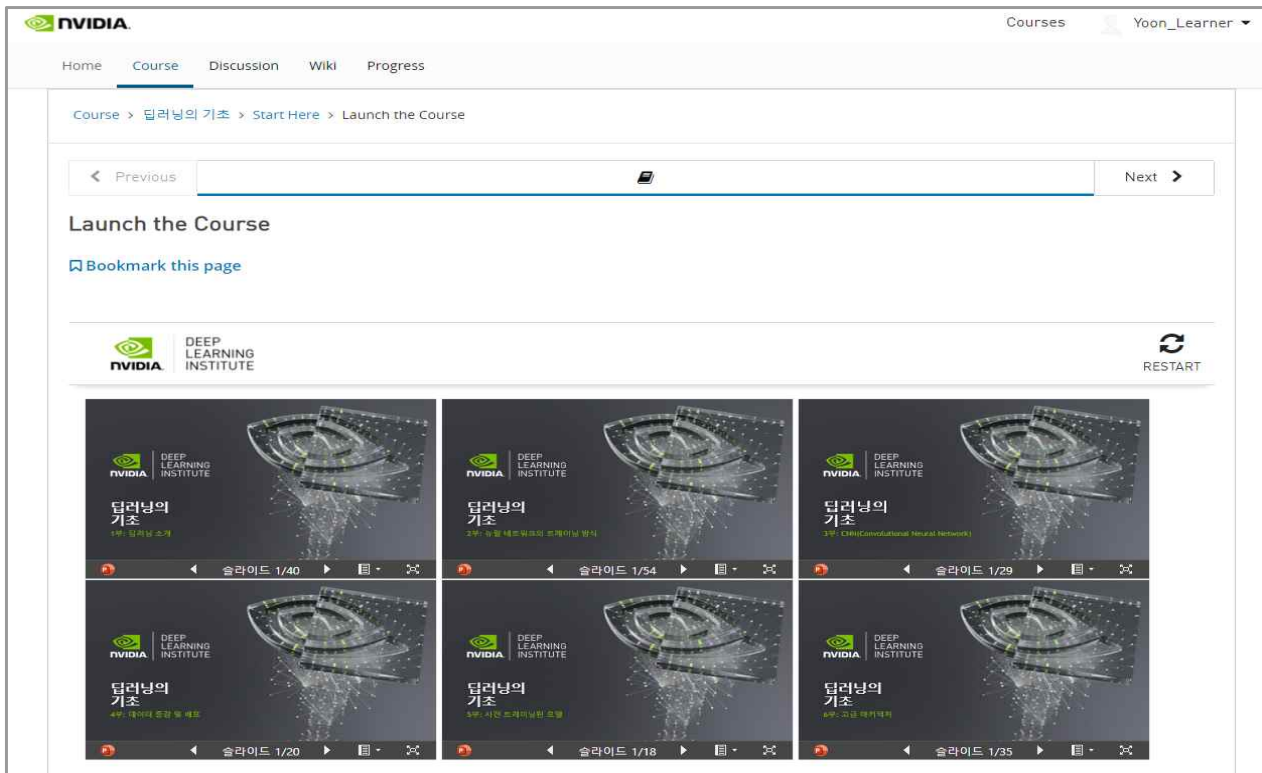
1. 교육 프로그램

- 세부 커리큘럼

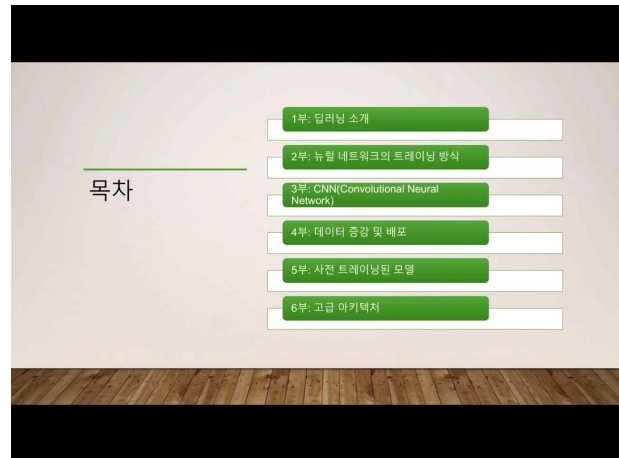
일시	시수	내용
1/18(화), * 10:00~12:00	2H	1부. 딥러닝 소개 2부. 뉴럴 네트워크의 트레이닝 방식
1/18(화), 13:00~18:00	5H	3부. CNN(Convolutional Neural Network)
1/19(수), 9:00~12:00	3H	4부. 데이터 증강 및 배포 5부. 사전 트레이닝된 모델
1/19(수), 13:00~18:00	5H	6부. 고급 아키텍처 온라인 실습 후 테스트 (수료증 발급)

※ 상기 일정은 진행상황에 따라 부분적으로 수정될 수 있습니다.

- 개별 교육내용(프로그램) 이수 기준**
 - 강의 참여(이수) 80% 이상은 Pass
 - 70-80% 참여자는 강사 재량으로 판단함 (과제+평가+기타)
- 수료 및 학생 의무사항**
 - 선택 교육의 내용은 추후 운영위원 회의 및 참여교수 전체회의를 통해 조정 가능
 - 개별 교육 이수 불성실자는 이후 교육 프로그램에서 배제될 수 있음
- 교육관련 참고 자료**



■ 교육 사진



■ 교육 테스트 후 수료증 발급

- 수료증 (예시)

