

UNIST

인공지능 노바투스 아카데미아 교육생 모집

모집 대상

- **대상** : 부울경(부산, 울산, 경남)지역 중소/중견기업 재직자
- **모집인원** : 약 30명 ※ 신청인원 초과시 학업수행역량 서면평가 선발
 - 합격여부는 개인별로 통지
- **수강료** : 무료(전액 국비 지원) ※ 단, 대기업은 100% 자부담
- **교육장소** : 울산과학기술원(UNIST) 산학융합캠퍼스 212호
울산 남구 테크노산업로55번길 10

신청방법

- **신청기간** : 2021. 01. 04. ~ 01. 15.(금) 18시까지(2주간)
- **제출서류** : 교육 신청서 1부(별도 양식 참조)
- **제출방법** : E-Mail 제출(jh3508@unist.ac.kr)

문의 **UNIST 4차산업혁신연구소**

울산광역시 남구 테크노산업로55번길 10
Tel. 052-217-3782 E-mail. jh3508@unist.ac.kr

교육 일정

- **개강일시** : 2021. 02. 05. 09:00~
- **교육기간** : 2021. 02. 05.~06. 25.(20주, 5개월)
매주 금요일 09:00~18:00(8시간)
- **이론교육(8주)**

	일자	과목명	주요내용
기초이론	2월 2일	인공지능 기초 I	프로그래밍, 수학
	2월 19일	인공지능 기초II	알고리즘(회귀, 분류)
	2월 26일	딥러닝 기초 I	딥러닝, 신경망(다층, 합성곱)
	3월 5일	딥러닝 기초II	순환 신경망

	일자	과목명	주요내용
심화이론	3월 12일	산업 인공지능	데이터 처리, 적용 사례
	3월 19일	컴퓨터 비전	딥러닝 기반 이미지 처리
	3월 26일	강화학습	인공지능 기반 최적화 기술
	4월 2일	심화 딥러닝	전이 학습, 소수샷 학습 등

실습교육(12주)

- **실습과제 선정** : 이론교육 기간 중 교육생 개인별 선정
- **과제수행** : 선정된 실습과제를 개인별로 연구하고, 매주 금요일 9시에 조교와 토의하여 애로사항 및 진행방안 협의
 - ※ 격주 단위로 담당교수의 컨설팅을 통해 해결방법 자문
- **세부 일정**
 - '21.4. 9. 과제 선정 확정 및 실습연구 안내
 - '21.5. 14. 과제 진행현황 중간점검
(과제별 진행현황 발표 및 애로사항 논의)
 - '21.6. 25. 과제 수행 결과보고 및 종강식

※ **실습교육 중 기술적 성과와 사업적 성과가 우수할 것으로 기대되는 2~3개 과제를 엄선하여 연간 1억원(국비 80%, 기업매칭 20%)의 산학협력과제로 연계 예정(상세내용은 교육 중 안내)**

