

즐거움 프로그래밍 경험

## 모두의 시리즈

### 모두의 딥러닝 개정 2판

조태호 지음 | 368쪽 | 24,000원



### 모두의 인공지능 기초 수학

서지영 지음 | 388쪽 | 25,000원



### 모두의 인공지능 with 스크래치

이영호 지음 | 240쪽 | 18,000원



### 모두의 데이터 분석 with 파이썬

송석리, 이현아 지음 | 304쪽 | 18,000원



### 모두의 파이썬 개정 2판

이승한 지음 | 200쪽 | 12,000원



### 모두의 알고리즘 with 파이썬

이승한 지음 | 236쪽 | 16,000원



남녀노소 누구나 즐겁게 프로그래밍을 시작하도록 도와주는 길벗의 새 시리즈입니다.

## 누구나 딥러닝을 사용하여 인공지능 모델을 만들 수 있다!



### 준비

#### 인공지능 이해하기

인공지능이란 무엇이며 인공지능을 구현하는 기술인 머신러닝은 무엇인지 살펴봅니다. 그런 다음 머신러닝의 세 가지 학습 방법과 인공지능을 가볍게 체험해 볼 수 있는 도구(티처블 머신, 킥드로우, 오토드로우)를 소개합니다.

### 개념

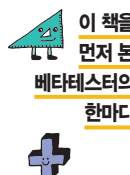
#### 딥러닝 원리 살펴보기

인공지능 모델을 실제로 개발하는 데 필요한 딥러닝의 원리를 설명합니다. 초보자들도 쉽게 이해할 수 있도록 사례를 들어 설명하며, 딥러닝을 체험할 수 있는 도구인 '텐서플로 플레이그라운드'를 소개하고 직접 딥러닝 모델을 작성해 봅니다. 파이썬 기초부터 차근차근 설명하므로 초보자들도 이해할 수 있습니다.

### 실습

#### 세 가지 딥러닝 프로젝트 만들기

지금까지 배운 내용을 토대로 숫자 인식 인공지능, 코로나 확진자 수 예측 인공지능, 숫자 생성 인공지능 모델을 각각 만들어 봅니다. 초보자들도 쉽게 프로그래밍할 수 있도록 코드 한 줄 한 줄 자세한 설명을 달아두었습니다.



#### 이 책을 먼저 본 베타테스터의 한마디

- 코드 한 줄 한 줄 꼼꼼하게 설명해주어 저 같은 초보자, 비전공자에게 훌륭한 길잡이가 됐습니다. ::홍승규 님::
- 실습을 통해 내가 직접 인공지능을 구현할 수 있도록 구성된 점이 참 좋았습니다. ::이승현 님::
- 인공지능을 처음 접하는 입문자에게 학습 방향을 제대로 제시해주는 안내서라고 추천하고 싶습니다. ::이진 님::
- 케라스의 엄청난 위력이 피부로 와닿았고 이를 뒷받침하는 코드 해설 또한 너무 좋았습니다. ::오정민 님::
- 인공지능을 몰라도, 슈퍼컴퓨터가 없어도, 코드 한 줄 못 써도, 이 책을 마치면 인공지능 모델을 만들 수 있습니다. ::이혜진 님::

추천 도서

모두의 파이썬 개정 2판

모두의 데이터 분석 with 파이썬

모두의 딥러닝 개정 2판

모두의 인공지능 with 파이썬  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR EVERYONE, PYTHON VERSION

정가 22,000원



누구나 쉽게 시작하는  
딥러닝 기초 프로그래밍

모두의 인공지능  
with 파이썬



이영호 지음

길벗



# 모두의

# 인공지능

## with 파이썬

### 누구나 쉽게 시작하는 딥러닝 기초 프로그래밍

- 파이썬을 처음 시작하는 사람들의 눈높이에서 원리를 설명한다!
- 코랩, 케라스를 활용하여 간편하게 실습한다!
- 숫자 인식, 코로나 확진자 수 예측, 숫자 생성 인공지능 모델을 직접 만들어 본다!

지은이  
이영호

'인공지능 기술을 활용한 맞춤형 학습 경로 예측'이라는 주제로 서울교육대학교에서 박사학위를 받았으며, 현재 교사로 근무하고 있습니다. 딥러닝 기반 협력적 문제 해결력 예측 시스템 개발, 데이터 분석적 사고력 향상을 위한 딥러닝 기반 학습 시스템 개발 등 인공지능을 교육에 접목하는 다양한 연구를 진행하고 있습니다.

#### 예제 소스 내려받기

- 길벗출판사 홈페이지([www.gilbut.co.kr](http://www.gilbut.co.kr))에서 도서 검색 후 도서정보 내 '자료실' 메뉴에서 이용할 수 있습니다.

#### 문의 게시판 안내

길벗출판사 홈페이지 → 고객센터 → 1:1 문의  
도서 검색 후 내용 문의와 오차/오류를 제보할 수 있습니다.

#### 길벗출판사 홈페이지와 페이스북

- <http://www.gilbut.co.kr>
- <https://www.facebook.com/gilbook>