

# PNU Deep Learning Challenge 안내문 (v0.1)

2022년 9월 28일

## 경진 대회 개요 및 참가 방법

- Deep Learning을 이용한 이미지 분류 (Classification)
- “정컴 Tech Week” 참가 Group 단위로 신청 가능

## PNU Landmark Classification Challenge

- 부산대학교와 정컴을 대표하는 Landmark 5종류에 대한 영상 분류를 위한 Deep Learning
  - 컴퓨터공학관, 운죽정, 웅비의탑, 무지개문, 인문관
  - 랜드마크 영상 예시



컴퓨터공학관



운죽정



웅비의탑



무지개문



인문관

- 참가 팀은 Training / Test Dataset을 직접 수집하여 사용 할 수 있다.
- Training & Testing Dataset, Trained Model 및 개발 내용 요약문을 포함하여 10/25 까지 접수
- 접수 기간 종료 후 각 참여 팀의 Test Dataset에서 일정 수량을 Random Sampling 하여 최종 성능 평가 실시
- Dataset 및 Model Submission Format (e.g., Python Class 명세 등)은 추후 제출 링크 공개 시 안내 예정

## 진행 일정

일정	내용
2022년 10월 25일 (화) 18:00 까지 (이메일 수신 시간 기준)	신청서 및 소스코드를 <a href="mailto:viplab@pusan.ac.kr">viplab@pusan.ac.kr</a> 로 제출
2022년 10월 26일 (수)	Test dataset 기준 분류 정확도 측정 (Code 실행 문제 시 팀장에게 연락 예정)
2022년 10월 27일 (목)	최종 정확도 및 수상 결과 발표

2022년 10월 28일 (금)	시상식
-------------------	-----

### Challenge Details

- 입력 데이터의 형태는 Image 이며, Image Size는 1280 x 960 이하 이다.
- 제출된 코드는 입력 영상의 크기에 상관없이 동작해야 한다.
- (대회 상세 안내는 계속 업데이트 됩니다)

### 시상

- 상장 : 정보의생명공학대학장상, 정보컴퓨터공학부장상, 정보융합공학과장상, 소프트웨어교육센터장상
- 상금 : 참여 팀에 따라 상금 총액 변경 (세부 배정 방안 미정)
  - 20팀 미만 : 200만원
  - 40팀 미만 : 300만원
  - 40팀 이상 : 400만원
- 상품 : 완전 쓸모있는 상품 (추후 공개)

### 출제 및 운영 위원



#### 박진선

- 부산대학교 정보컴퓨터공학부 교수
- 장가 갔음, 아들도 있음, MBTI에 T 들어감
- 차 안에서 코딩 잘함, 밑에 사진도 코딩중 귀신 아님
- [시각 지능 및 인지](#) 연구실 운영
- “AI프로그래밍”, “머신러닝” 강의 중



## 이명호

- 부산대학교 정보컴퓨터공학부 교수
- 대학원 오~~래 다녔음
- 장가 갔음, 아직 암소갈비 못 먹어 봤음.
- [확장현실](#) 연구실 운영
- "컴퓨터그래픽스" 강의 중



## 김태운

- 부산대학교 정보컴퓨터공학부 교수
- 장가 갔음, 해산물 훌릭
- [연결 지능 시스템](#) 연구실 운영
- "AI프로그래밍", "사물인터넷" 강의 중