



세계 최고의 IT 교육으로 해외취업에 유리한

Udacity Nanodegree program 기부 제안 1차

www.udacitypartner.com

제안의 목적

1. Udacity는 4차 산업 관련 IT 온라인 교육을 제공하는 세계 최대의 미국 기업입니다. www.udacity.com
2. 당사(푸름넷)은 미국 Udacity의 단독 공식 한국 파트너입니다.
3. 당사는 귀교의 학생들에게 현재 1백만원~3백만원에 판매되는 미국 Udacity Nanodegree 프로그램을 전액 무상으로 제공하여 IT 전문인재 교육을 통해 수요가 급증하는 '대한민국 IT인재 육성에 기여'하고자 합니다.
4. 학교는 기부금 영수증 발행(가능 시)

기대효과

학생	교수	학교
✓ 첨단 IT교육으로 경쟁력 강화 ✓ 실무에서 사용되고 있는 기술 습득으로 취업역량 강화 ✓ 전세계에서 통용되는 기술력 확보로 해외 취업의 경쟁력 강화	✓ 4차 산업 관련 우수 콘텐츠 확보 ✓ 온라인 수업의 품질 향상을 위한 트렌드 벤치마킹 가능	✓ 무료로 세계적 IT프로그램을 학생에게 제공 ✓ 학생 및 교수 만족도 제고 ✓ 세계적 기업이 참여한 교육과정 도입으로 학교 경쟁력 강화 및 취업을 확대하여 학교 브랜드 가치 상승

세부 제안

1. 신청 가능한 Nanodegree 프로그램 (7개 분야, 66개 프로그램 중 택1)

Artificial Intelligence / Data Science / Business / Cybersecurity / Cloud / Product Management / Programming & Development * 첨부 세부 프로그램 리스트 참고

2. 신청 자격 및 인원

- 컴퓨터 공학 및 IT를 전공하는 학생 150명 선착순 (학교별 10명), 단, 2022년 2월 28일까지 신청자에 한함.

3. 신청 절차

- 수강을 희망하는 학생은 www.udacity.com에서 회원 가입을 하고 가입한 이메일 주소를 신청서에 기입
- 첨부된 신청서를 작성하여 udacity@puroom.net으로 제출
- 신청 후 3일내 등록 완료, www.udacity.com에 접속하고 로그인 후 'My classroom'에서 학습 가능

4. 학습지원

- 수강생에게는 강의 스크립트를 제공

5. 문의

- 1899-6629 / udacity@puroom.net 김진욱 소장
- 유튜브 'udacitykoreapartner' 참조

)

성명	E-mail	휴대폰
담당 교수님:		
실무 담당자:		

[illegible]

About Udacity KOREA Partner_푸름넷

PUROOMNET



- 푸름넷은 국내 최초 MOOC 기반 LMS를 개발하여 고용노동부 지정
원격훈련 및 법정교육 제공 '1,600여 고객사와 30만명의 교육생 배출'
- 미국 Udacity와 한국 파트너 계약체결
- (사)한국인공지능협회와 '인공지능 전문강사' 자격과정 운영

Nanodegree Program Portfolio

Data Science

초급

- Data Visualization
- Data Analysis and Visualization with Power BI
- Data Analyst
- Programming for Data Science with Python
- Programming for Data Science with R
- SQL

중급

- Data Analyst
- Data Engineer

고급

- Data Architect
- Data Scientist
- Data Streaming

Cybersecurity

초급

- Introduction to Cybersecurity

중급

- Security Analyst
- Security Engineer

고급

- Ethical Hacker

Artificial Intelligence

초급

- AI Programming with Python
- Artificial Intelligence

중급

- Deep Learning
- Intro to Machine Learning with PyTorch
- Intro to Machine Learning with TensorFlow
- Machine Learning Engineer for Microsoft Azure

고급

- AI for Healthcare
- Computer Vision
- Deep Reinforcement Learning
- Intel® Edge AI for IoT Developers
- AI for Business Leaders
- Natural Language Processing
- AI for Trading
- Machine learning engineer

Cloud

고급

- AWS Cloud Architect
- Cloud Developer
- Cloud DevOps Engineer
- Cloud Native Application Architecture
- Cloud DevOps using Microsoft Azure
- DevOps Engineer for Microsoft Azure
- Hybrid Cloud Engineer

Business

초급

- Business Analytics
- Digital Marketing
- Marketing Analytics
- Predictive Analytics for Business

중급

- Cloud Computing for Business Leaders
- Data Product Manager
- Data Science for Business Leaders

Product Management

초급

- Product Manager
- UX Designer
- AI Product Manager
- Agile Software Development

중급

- Activation and Retention Strategy
- Monetization Strategy

Programming & Development

초급

- Android Basics by google
- Introduction to Programming
- iOS Developer
- Java Programming
- RPA Developer with UliPath

중급

- Android Kotlin Developer
- C++
- Data Structures and Algorithms
- Front End Web Developer
- Full Stack Web Developer
- Full Stack JavaScript Developer
- Intermediate JavaScript
- Intermediate Python
- Java Web Developer
- React Developer

고급

- Blockchain Developer

What is Udacity?

2011년,
Sebastian
Thrun이 설립

최고의 기술력을
가진 회사들과
함께 개발한

온라인
나노디그리 제공

2015년 USD 1조 가치 기업

2018년 NBC 상위 50대 기술혁신 기업
8위

2017 년 LinkedIn 최고 기술 기업
19위

60+
Nanodegrees
(3~6 months
programs)

> 10만명의
Nanodegree
alumni globally

>1천만명의
Udacity 학습자

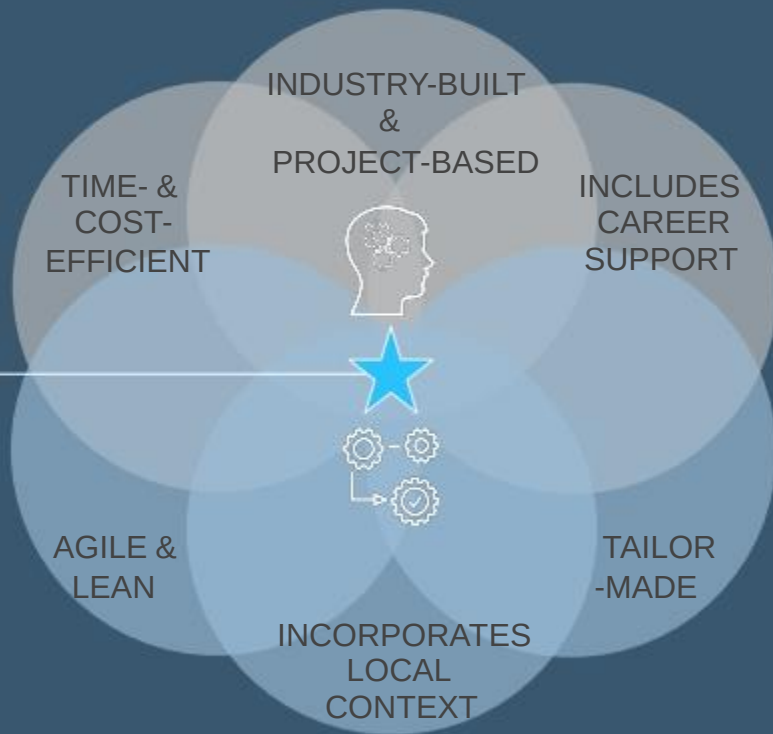
글로벌 인지도:
미국, 중국, 인도, 유럽,
중동과 북미



WHY UDACITY IS DIFFERENT

- Udacity learning product qualities
- Udacity delivery qualities

Udacity는 모든 기업에
end-to-end solution을
제공하여
기술 경쟁 우위를 창출할 수
있도록 도와줍니다.





LEARN FROM EXPERTS

커리큘럼은 업계 리더 및 전문가와 공동으로 만들어집니다.



WORDS FROM OUR FOUNDER

Competitiveness Starts with Talent



SEBASTIAN THRUN

President & Founder Udacity &
Executive Chairman

오늘날 우리가 하고 있는 일들은 불과 한 세대 이전과는 전혀 다른 모습입니다.
그리고 우리가 10년 후에 갖게 될 일자리의 대부분은 아직 발명되지 않았습니다.

데이터 과학, 인공지능 등의 기술 발전은 전 산업 분야에 걸쳐 기업에 큰 영향을 미치고 있습니다.

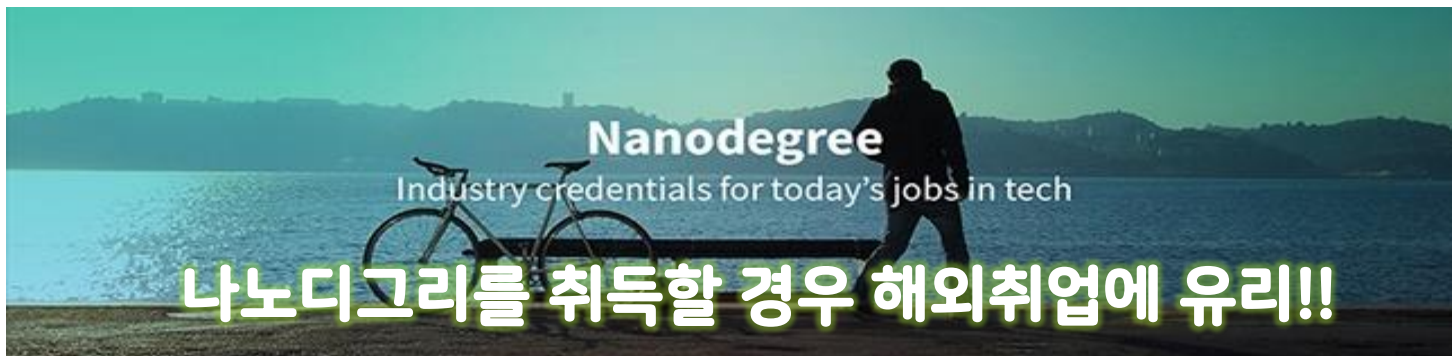
변화의 속도는 지금 우리가 가지고 있는 기술과 성공하기 위해 필요한 기술 사이에 차이를 만들고
있고 UDACITY는 이를 위해 디지털 변환과 기술 변환에 효과적으로 대응하고 있습니다.

UDACITY는 많은 기업의 직원들이 경쟁력을 갖추고 성공적으로 성장하는데 필요한 능력을 배양할
수 있는 맞춤형 학습 솔루션을 제공하고 있습니다.

UDACITY의 4차산업혁명 맞춤형 학습 솔루션과 나노디그리(Nanodegree)는 많은 사람들에게
새로운 직업의 기회는 물론 업무역량을 강화하여 보다 풍요로운 삶을 살 수 있도록 도와드립니다.



About Udacity Nanodegree



학생들에게는 최신의 기술을 배울 수 있는 교육의 기회를!!

기업 현장에서 요구하는 실용적인 기술 습득 기회 제공!!

Google, Apple등의 세계적인 기업의 현장전문가가 교육 콘텐츠를 개발함으로써
미래경쟁력을 향상시키며, 최고의 4차산업관련 기술 학습



Cutting-Edge Content Built by Industry Leaders, for Industry Leaders

Innovative Online Education

Udacity의 사명은 사람들의 미래를 위해 필요한 기술을 배우도록 하는 것입니다. 우리의 온라인 학습 플랫폼은 첨단 기술과 디지털 혁신을 전문으로 하는 접근 가능하고 혁신적인 온라인 교육을 제공합니다.

Co-Created with Industry Leaders

Udacity는 업계의 전문가들과 협력하여 프로젝트 기반의 온라인 학습 프로그램을 개발합니다. 이러한 획기적인 협력은 학습자들이 시장의 실제 요구에 부합하는 관련 기술을 배울 수 있는 기회를 제공합니다.

Closing the Skills Gap

Data Science, Machine Learning, 그리고 AI와 같은 분야에 초점을 맞춘 우리의 종합 학습 솔루션은 직원들의 역량강화와 기술격차해소에 도움이 될 것입니다.

Our Partners





UDACITY NANODEGREES

기술 역량에 중점을 둔 업계에 의해 인증된
자격 증명



Bite-sized Online Modules

짧은 비디오 및 대화형 “Learn by doing” 프로세스



Real-world projects

새로 습득한 기술의 숙달을 입증하기 위한
프로젝트 포트폴리오 구축



One-On-One coaching

일대일 코칭, 멘토링, 동급 최강의 맞춤형
프로젝트 지원





ONLINE CLASSROOM EXPERIENCE

학습내용의 실시간 실습을 수시로
진행되는 퀴즈와 연습 문제

3분 이내의 동영상 학습들로 집중력 향상

The screenshot shows a video player interface for a course titled "Lesson 1: From Machine Learning to Deep Learning". The video is titled "What is Deep Learning?". The video content features a man in a red sweater and a slide titled "DEEP LEARNING" with three bullet points: "DISCOVERING NEW MEDICINES", "UNDERSTANDING NATURAL LANGUAGE", and "UNDERSTANDING DOCUMENTS". The video progress bar shows 0:49 / 0:53. On the left, a sidebar lists the course topics, with "6. Quiz: Classification For Detection" highlighted by a blue box. The sidebar also includes icons for a book, folder, and search.

Lesson 1:
From Machine Learning to Deep Lea...

What is Deep Learning?

1. What is Deep Learning?

2. Course Overview

3. Solving Problems - Big and Small

4. Let's Get Started!

5. Supervised Classification

★ 6. Quiz: Classification For Detection

★ 7. Quiz: Classification For Ranking

8. Let's make a deal

9. Training Your Logistic Classifier

DEEP LEARNING

DISCOVERING NEW MEDICINES

UNDERSTANDING NATURAL LANGUAGE

UNDERSTANDING DOCUMENTS

0:49 / 0:53

YouTube



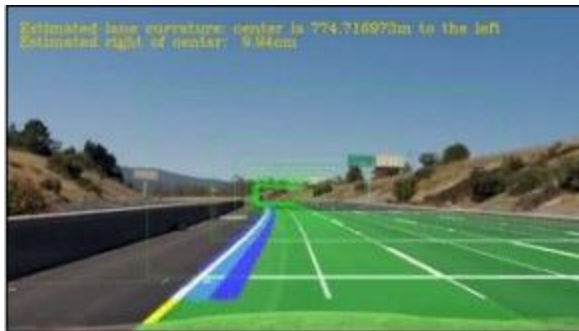
Build a portfolio of real projects

<사례>



Project 1

차선을 찾기 위한 컴퓨터 비전 기술



Project 5

고급 차선 찾기, 차량 감지 및 추적



Project 8 (Final)

학습완료 후 위해 장애물
코스에서 실제 자율 주행
자동차에 코드 입력



Expert Reviewers

프로젝트는 정의된
루브릭(Rubric) 따라 평가되며
1시간 내 Udacity 전문가들의
피드백이 이루어집니다.

```
9 struct GridLocation {
10     let x: Int
11     let y: Int
12 }
13
14 struct Ship {
15     let length: Int
16     let location: GridLocation
17     let isVertical: Bool
18 }
19
20 struct Mine: _Mine_ {
21     let location: GridLocation
22     let explosionText: String
```

AWESOME

Mine structure is correctly set up.

```
23 }
24
25 class ControlCenter {
26
27     func addShipsAndMines(human: Human) {
28
29         let smallShip = Ship(length: 2, location: GridLocation(x: 0, y: 0), is
30         let mediumShip1 = Ship(length: 3, location: GridLocation(x: 6, y: 0),
31         let mediumShip2 = Ship(length: 3, location: GridLocation(x: 4, y: 4),
32         let largeship = Ship(length: 4, location: GridLocation(x: 0, y: 6), is
33         let extraLargeShip = Ship(length: 5, location: GridLocation(x: 7, y: 2
34
```

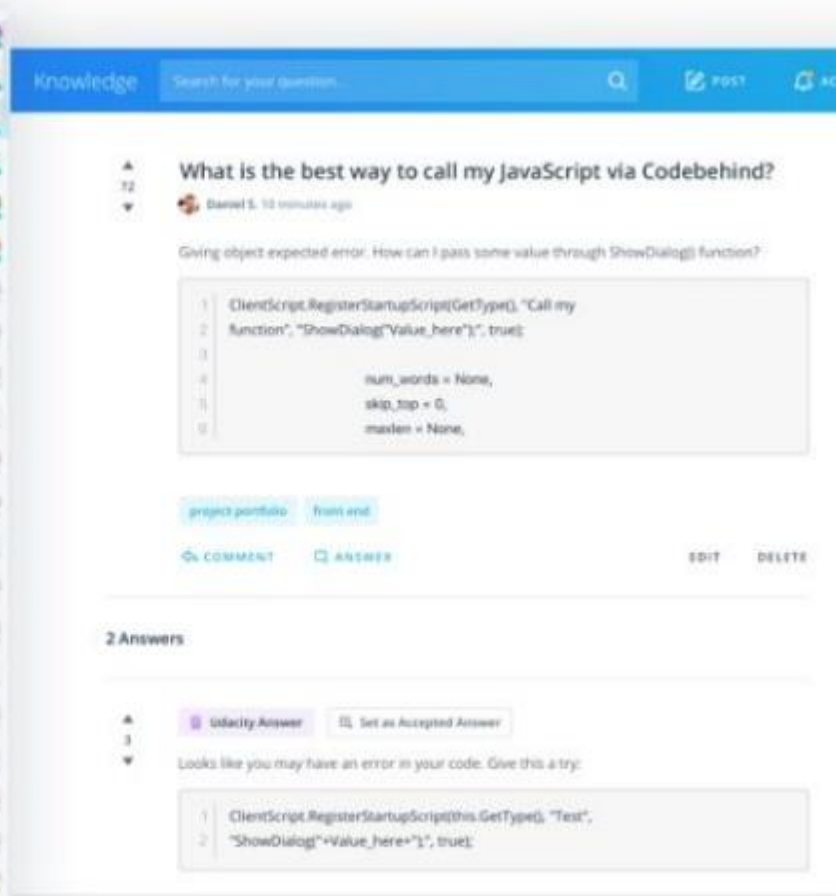
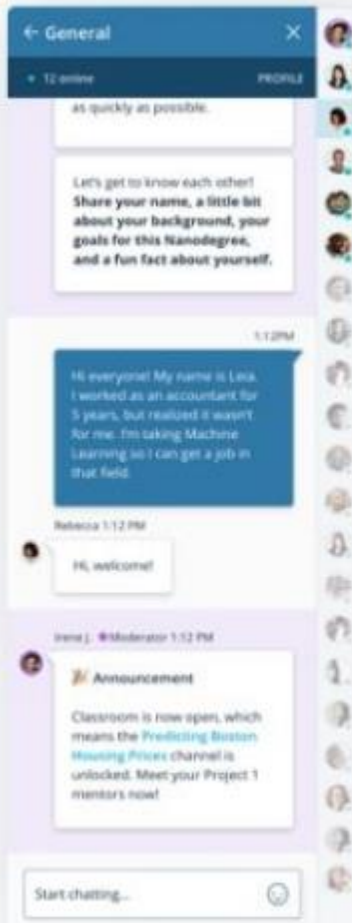
AWESOME

Good job instantiating the ships!



Engaged Mentors

질문 즉시 답변이 되며
다른 학습자들이 참고 할 수
있도록 맵핑(Mapping)됩니다.





www.udacitypartner.com