



# 2019학년도 1학기 공과대학 전선 교과목

## 「IoT·인공지능·빅데이터 개론 및 실습」 수강안내

「IoT·인공지능·빅데이터 개론 및 실습」 교과목은 2018학년도 2학기에 신설되어 공과대학 전공선택 교과목으로 운영되고 있습니다. 수강생들은 4차 산업혁명의 핵심인 IoT·인공지능·빅데이터 기술을 이해하고, 핵심 이론 교육 및 실습을 통해 관련 기술을 익히게 됩니다.

플립러닝 방식으로 진행되는 본 수업은 사전 지식이 필요한 교과목으로 아래 수강생 선별 우선순위 기준을 참고하여 수강신청 전에 해당 조건을 충족하기 바랍니다.

자세한 신청방법은 공과대학 신청페이지(<https://eng.snu.ac.kr/reserve/iab>)를 참고하시기 바랍니다.

※ 아래 수강생 선별 요건 중 'Codecademy'의 정책 변경으로 수료 방법이 변경되었으니 자세히 확인 바랍니다.

- 회원가입 후 7일간 무료로 제공되는 Pro등급일 때 'Learn Python 2' Courses를 수료해야 함
- 1주일 이내에 수료 못할 경우 다른 이메일 주소로 새로 회원 가입하여 진행 가능

※ 신청한 선착순으로 수강생을 선별하지 않으며, 동점자의 경우 센터 내 심사를 통해 결정

### ○개설 정보

교과목명	M2177.004900 IoT·인공지능·빅데이터 개론 및 실습		
학점구조	3-2-2	수강정원	100명 (심사를 통해 수강생 선별)
강의진행언어	한국어	수업진행형태	이론+실습
담당교수	김건희 교수(컴퓨터공학부)	성적부여	A~F
수업편성	금 13:30~15:30, 16:00~18:00 / 신앙학술정보관(44-1동) 206호, 207호		
대상	서울대학교 학부생(전기정보공학, 컴퓨터공학 주전공 제외) 및 대학원생		
수업방식	Flipped Learning (온라인 선행학습 후 오프라인 질의응답 및 실습) *수업 내용은 강의계획서 참고		
신청기간	2019학년도 1학기 수강신청(예비수강신청 포함)과 동일		
신청방법	공대 홈페이지( <a href="https://eng.snu.ac.kr/reserve/iab">https://eng.snu.ac.kr/reserve/iab</a> )에서 온라인 신청 및 증빙자료 업로드 - 수강신청시스템으로는 신청할 수 없으며, 최종 수강생은 공대에서 별도 입력 예정 - 수강신청방법을 제외한 기타일정(등록금 납부 등)은 정규학과와 동일		

### ○수강생 선별 우선순위 기준

1	Codecademy 'Learn Python 2' Courses 수료자 - <a href="https://www.codecademy.com">https://www.codecademy.com</a> 회원가입 후 'Learn Python 2' 교육과정 수료 - 12개의 단원 수료 시 얻게 되는 20개의 배지(Badge) 증빙자료 제출 - 자세한 사항은 하단 첨부된 'Codecademy 매뉴얼' 참고
2	eTL snuon( <a href="http://etl.snu.ac.kr">http://etl.snu.ac.kr</a> ) 내 탑재된 5개 모듈 다수 수료자 - [모듈1]~[모듈5]로 언급되어 있는 해당 강좌 내의 동영상 시청 및 퀴즈 풀기 - 하단 첨부된 'eTL snuon 매뉴얼' 반드시 확인
3	공과대학 소속학생
4	SPLIT 코딩 튜터링 프로그램 수료자( <a href="https://eng.snu.ac.kr/reserve/split-program">https://eng.snu.ac.kr/reserve/split-program</a> )

공학교육혁신센터(☎02-880-2614)



**ENGINEERING**  
COLLEGE OF ENGINEERING  
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
서울대학교 공과대학