

한라대학교 신입생 예비 대학



새내기 ABC(AI-Big Data-Coding) 프로그램



I 목적

1. 신입생들의 대학생활 적응 및 학업 동기부여와 4차산업혁명 기술에 대한 이해도 제공
2. 소프트웨어인공지능에 대한 흥미와 관심을 가지고 기초역량을 향상시킬 수 있는 교육과정 운영
3. 대학 온라인 강의 체험 및 학습지원을 위한 엑셀과 파워포인트 특강

II 프로그램 개요

1. 프로그램 기간 : 2021. 2. 17.(수) ~ 23.(화)
2. 방법 : COVID-19 감염증 확산방지 및 예방을 위해 교내 E-캠퍼스를 이용한 온라인 강의 진행
3. 과목명 : ABC(AI-Big Data-Coding) 교과목
 - (A) 인공지능 기초
 - (B) 빅데이터-파이썬과 수학
 - (C) 아두이노 코딩, 엑셀과 파워포인트 특강
4. 대상 : 2021학년도 신입생 중 희망자 대상
5. 강사
 - ① 인공지능 기초 / 빅데이터-파이썬과 수학 : 이지연 교수(스마트모빌리티공학부)
 - ② 아두이노 코딩 : 고국원 교수(스마트모빌리티공학부)
 - ③ 엑셀 기초 / 파워포인트 기초 : 조수민 교수(사회복지학과)
6. 내용
 - ① 신입생들의 4차산업혁명에 대한 이해와 기초 학업 역량강화를 위해 온라인 강의
 - ② 학부(과)별 전공 소개 동영상
7. 수강후기 또는 UCC 제출
 - ① 새내기 ABC교과목 수강 후기 또는 UCC 제출, 우수 학생 시상 [총장상 및 학장상, 학부(과)장상]
 - ② 수강 후기 또는 UCC 제출을 완료한 신입생 중 선발하여 치킨(20명) 또는 커피(50명) 선물 제공
8. 특전 : 본 프로그램 이수시, 교양 교과목 '미래사회와 4차 산업혁명' 1학점을 이수한 것으로 인정
※ 관련내용은 수강신청시, 추후 공지
9. 강의 일정표

차시	월/일	인공지능	빅데이터	아두이노코딩	엑셀기초	파워포인트기초
1	2/17(수)	1차 동영상(25분이내)				
2	2/18(목)	2차 동영상(25분이내)				
3	2/19(금)	3차 동영상(25분이내)				
4	2/22(월)	4차 동영상(25분이내)				
5	2/23(화)	5차 동영상(25분이내)				
6	2/24(수)~3/3(수)	새내기 ABC 수강 후기 UCC 공모전				
10. '궁금해 한라?'
 - ① 인스타그램 학부(과)별 홍보 포스트에 신입생들이 질문하면 학부(과)선배 또는 교수가 답변
 - ② 질문한 학생 중 선발하여 음료 쿠폰 제공 [2/8(월)부터 질문가능]
※ 학부(과)별 홍보포스트 URL 추후 공지

III 강의 세부내용

1. [AI] 인공지능기초

차시	월/일	강의주제
1	2/17(수)	AI 체험하기1
2	2/18(목)	AI 체험하기2
3	2/19(금)	음성 인식
4	2/22(월)	스마트 홈
5	2/23(화)	안면인식

2. [Big Data] 파이썬과 수학

차시	월/일	강의주제
1	2/17(수)	파이썬기초1
2	2/18(목)	파이썬기초2
3	2/19(금)	데이터 분석을 위한 환경 설정하기, CSV 데이터 불러오기
4	2/22(월)	데이터 그래프 그리기, 히스토그램, 상자 그림으로 데이터 표현하기
5	2/23(화)	split()함수, 그래프 속성 설정하기

3. [Coding] 아두이노 코딩

차시	월/일	강의주제
1	2/17(수)	아두이노 이해와 시뮬레이터 사용법
2	2/18(목)	LED 사용해서 놀기
3	2/19(금)	아두이노로 음악 연주하기
4	2/22(월)	아두이노로 스마트홈 만들기-1
5	2/23(화)	아두이노로 스마트홈 만들기-2

4. [Coding] 엑셀 기초

차시	월/일	강의주제
1	2/17(수)	엑셀 기본 다지기
2	2/18(목)	함수를 이용한 차트 구현
3	2/19(금)	엑셀 꿀 단축기!
4	2/22(월)	실무 적용 양식 만들기
5	2/23(화)	유효성 검사를 통한 보기쉬운 표 만들기

5. [Coding] 파워포인트 기초

차시	월/일	강의주제
1	2/17(수)	파워포인트 둘러보기
2	2/18(목)	파워포인트 꿀 단축기!
3	2/19(금)	스마트 아트 200% 활용하기
4	2/22(월)	인포그래픽 만들기
5	2/23(화)	이미지 고정관념 바꾸기

IV 수강신청 및 강의수강 방법

- ① 한라대학교 홈페이지(www.halla.ac.kr) 하단 배너 E-campus 클릭 혹은 아래 URL 접속
- <http://ecampus.halla.ac.kr/index.jsp>
- ② 강의 수강을 위한 로그인 (아이디 : 수험번호, 비밀번호 : 학생 휴대폰 번호 끝 4자리 + !)
- 아이디(수험번호) 예시 : D243999
- 비밀번호 예시 : 휴대폰 끝번호가 1234인 경우 → 비번은 1234!
- ③ 수강신청 : E-campus 홈페이지 '비정규과정' → '[신입생 예비대학] 새내기 ABC' 프로그램 신청하기
- ④ 강의수강 : E-campus 로그인 후 회원정보 우측 강의실 선택 박스에서 '[신입생 예비대학] 새내기 ABC' 프로그램 강의실 접속 → 강의 영상별 학습하기 버튼 클릭 → 영상 수강 후 '학습 종료' 버튼 클릭 후 강의 종료
- ⑤ 보다 자세한 사항은 [붙임 1] 교내 LMS 로그인 및 비정규교과 수강신청 방법 참조

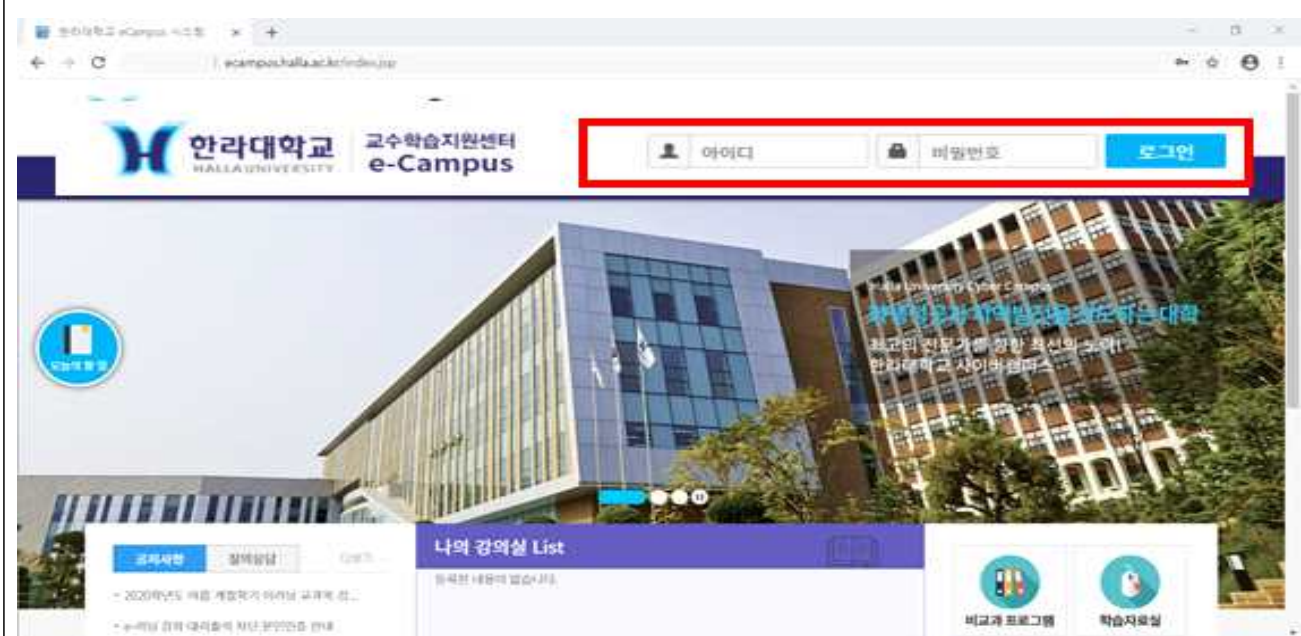
※ 문의처

- 강의 및 수강신청 관련 문의 [교수학습지원센터] : 033-760-1407, 1882
- 수강후기 또는 UCC 제출 및 시상 관련 문의 [교수학습지원센터] : 033-760-1407, 1882
- 학교 및 학부(과) 안내 / '궁금해 한라?' / 기타 문의 [입학홍보처] : 033-760-1203 ~ 6

[붙임 1] 교내 LMS 로그인 및 비정규교과 수강신청 방법



한라대학교 홈페이지에 ‘한라인’을 클릭하시고, ‘E-campus’ 바로가기 버튼 클릭



‘E-campus’ 접속 후 상단 로그인 창에 ID와 PW를 입력

ID : 수험번호 / PW : 학생 휴대폰 번호 끝 4자리 + !

