

POSTECH 영재기업인교육원

# 2017학년도 여름 오프라인 집중교육 안내

## IOT 과정 & Chatbot 과정

일시: [Chatbot] 2017. 07. 31(월) ~ 08.02(수)

[ IOT ] 2017. 08. 04(금) ~ 08.07(월)

장소: POSTECH 내 POSCO 국제관

# 집중교육 공통 안내

※ 문의 : POSTECH 영재기업인교육원 ☎ 054) 279 - 8242

## 대상

- IOT 과정 교육생 / Chatbot 과정 교육생

## 일정 및 장소

일시: [Chatbot] 2017. 07. 31(월) ~ 08.02(수)  
[ IOT ] 2017. 08. 04(금) ~ 08.07(월)

- 장소: POSTECH
  - ▶ 진행 장소 : POSTECH 내 POSCO 국제관 및 무한상상실
  - ▶ 숙박 장소 : POSTECH 내 기숙사 21동
  - ▶ 식사 장소 : POSTECH 내 학생식당

※ 전체 일정을 모두 참가하는 것이 원칙이며, 예외 사항(일부불참)이 있으면 문의 주세요!

※ 심화과정은 소수 학생이 참가하여 셔틀버스를 따로 운행하지 않습니다. (기본과정 일정과 같은 날은 이용 가능/4페이지 참고)

## 신청방법 및 참가비 납부

- 신청방법 : 교육원 홈페이지를 통해 **07월 10일(월)까지** 참가신청 바람  
ceo.postech.ac.kr - 로그인 후 - PCEO - 참가신청 작성 (제출 마감일까지 수정 가능)
- 참가비 : Chatbot과정: 70,000원 / IOT과정 95,000원 (숙박비 등 부대비용에 해당되며, 교육비는 징수하지 않음)
  - ▶ 납부기한 : **07월 17일(월)까지** (기한 내 미납할 경우 참가 불가)
  - ▶ 계좌번호 : 619-037-04-006969 (국민은행 / 예금주: 포항공과대학교)

※ 입금 시 입금자명에 반드시 **학생이름/기수**를 기재해주시기 바랍니다. (ex. 홍길동 3기)

※ 경제 사정으로 참가비 지급이 곤란한 교육생의 경우, 참가비 면제 정책을 실시하고 있습니다. 참가비 면제와 관련한 자세한 내용은 [첨부4]를 확인해주시기 바랍니다. (기존에 참가비를 면제 받은 학생은 다시 제출할 필요 없음)

# 식사 안내

- 오프라인 집중 교육 참가비에는 식사비가 포함되어 있지 않기 때문에, **식사비를 개인적으로 지참**하셔야 합니다.

▶ 기존에는 학생들에게 식비를 포함한 참가비를 받아 아침, 점심, 저녁 식사를 의무식으로 진행하였습니다. 그러나 학생 식당을 이용하지 않는 학생의 비율이 높아짐에 따라 이종으로 식사비가 지불되는 문제가 발생하게 되었습니다. 따라서 **식비를 참가비로 받지 않고, 본인이 직접 식권을 사서 이용하는 방법으로 변경**하게 되었습니다.

- 포스텍 내 식당 안내

- ▶ 지곡회관 학생식당: 조식, 중식, 석식 급식 (3~4천원대) ([메뉴보기](#))
- ▶ 지곡회관 교직원식당: 조식 단품(3천원대) & 중식 자율배식(4천원대)
- ▶ 지곡회관 카페테리아: 중식 뷔페식 & 돌솥비빔밥, 제육덮밥(5천원대)
- ▶ 지곡회관 버거킹
- ▶ 학생회관 스낵바: 조식 및 중식 단품(3~4천원대)
- ▶ 지곡회관 및 학생회관 매점
- ▶ RIST 식당: 중식 자율배식(4천원대) ([메뉴보기](#))

학생식당 및 교직원식당 식권은 식권발매기 이용(카드결제만 가능) 혹은 1층 매점 구매(현금 및 카드결제 가능)로 이용 가능합니다.

# 교통편 안내

## ○ 오시는 길

- ▶ 비행기, 시외버스, 고속버스, 자가용으로 오시는 경우 [여기](#)를 참고해 주세요.
- ▶ 포항공항이 운행을 재개하였으니 참고바랍니다.

## ○ 셔틀버스 안내

- ▶ 입소, 퇴소 교통편 예약시 아래의 내용을 참고해 주시기 바랍니다.
- ▶ 포항역의 지리적 위치를 고려하여 입소 및 퇴소시 포항역(KTX)-교육장소 구간 셔틀버스를 운행합니다.
- ▶ KTX 예약은 열차 출발 1개월 전 오전7시부터 가능합니다. 포항으로 오는 운행기차 수가 많지 않아 조기 매진될 수 있으므로 빠른 예약을 권합니다.

| 구분   | 교통수단 | 예약 권장 시간                | 셔틀버스 운행              | 참고                                                                                                           |
|------|------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7/31 | KTX  | 서울출발(09:25)-포항도착(11:49) | 포항역에서 12:20<br>에 출발  | ✓ 교육조교가 포항역 로비에서 안<br>내할 예정입니다 (12시부터 대기)<br>✓ 지역에 따라 12:00에 도착하는<br>KTX가 없을 수 있으니 이전시간<br>KTX를 이용해 주시기 바랍니다 |
|      | KTX  | 포항출발(14:00)-서울도착(16:34) | 포항역에 13:40<br>도착     |                                                                                                              |
| 8/7  | 시외버스 | 13:15 이후 버스             | 시외버스터미널에<br>13:15 도착 |                                                                                                              |
|      | 고속버스 | 13:30 이후 버스             | <u>미운행</u>           | ✓ 고속버스터미널로 가는 셔틀은<br>운행하지 않으니 참고바랍니다                                                                         |

## 여름철 질병 관련

- 매년 여름마다 유행하는 질병(식중독 등)에 대해 주의를 부탁드립니다.
  - ▶ 지금까지 교육원에서 질병과 관련된 큰 문제는 없었지만, 단체 교육인 만큼 교육생 각 개인의 위생 및 건강상태가 중요합니다.
  - ▶ 각 가정에서 교육에 참여하기 전까지 몸 상태에 각별히 신경 써주시기 바랍니다.
- 혹시 오프라인 교육 전 전염성 질병에 노출이 된 경우 교육원으로 연락주세요.  
(054-279-8253)

# [참고] 오프라인 교육 신청 방법

**로그인 후 상단 혹은 하단의 IOT과정은 2017 심화A / Chatbot과정은 2017 심화B 상반기 오프라인 학습방을 클릭해주세요.**

**참가신청**

**사업기본과정 > 1D 오프라인교육**

**참가 신청 페이지를 클릭 후 참가 여부 및 참고사항을 확인해주세요..**

**참가신청서**

- 공고물 및 시설물을 파손하지 않는다.
- 수업 중 휴대전화 사용(통화 및 문자 등)을 하지 않는다.
- 양심 불량
- 타인의 물건을 허락 없이 손대지 않는다.
- 공중도덕 및 기본 생활태도 불량
- 협조성이나 학생답지 않는 복장 지양 및 불순한 행동을 하지 않는다.
- 이성간에 불미스러운 일을 만들지 않는다.
- 외부인을 동행 시키지 않는다.
- 일과표 미준수
- 무단 외박·외출 등 개별 행동을 하지 않는다.
- 지각을 하지 않는다.
- 결호 시간을 지킨다.
- 기타
- 교칙, 교사 지시를 성실히 이행

교육생 및 보호자 모두 위 내용을 확인하여 이를 위반할 경우에는 이의제기

☐ 동의함 ☐ 동의안함

**신청하기**

**참가자 확정 문자를 받은 후 홈페이지에서 교육 신청을 진행하시면 됩니다.**

**[참가자확정>학습방개설>확정문자발송>홈페이지신청시작]**

**마지막으로 신청하기 버튼을 클릭!**

**‘접수기간 내’에는 수정이 가능합니다.**

# IOT 과정 일정안내

# IOT 과정 안내

※ 문의 : POSTECH 영재기업인교육원 ☎ 054) 279 - 8242

## 교육 목적

- Product-service system 개발의 기초 과정 익히기
- IOT, 메이커스, 디자인의 전반적인 내용을 경험하고 실습하기

## 주요 활동

- 디자인씽킹을 이용한 IDEATION
- 아두이노와 3D 모델링 실습
- 프로토타입 제작
- 시연 및 모의투자

## 준비물

- 세면도구(비누, 칫솔, 수건 등) 및 기타 개인용품
- 필기도구, 노트북, 스마트폰

# IOT 시간표

※ 세부 일정은 변동이 있을 수 있습니다  
※ 점심식사는 제공되지 않으니 식사 후 참석바랍니다

|    | IOT 과정<br>1일차                                                                       | IOT 과정<br>2일차                                   | IOT 과정<br>3일차                              | IOT 과정<br>4일차                      |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| 8  | 7: 30 - 8:50                                                                        | 7: 30 - 8:50                                    | 7: 30 - 8:50                               | 7: 30 - 8:50                       |  |  |  |
| 9  |                                                                                     | 메이커스 강의 및<br>3D 모델링 강의<br>9:00 - 12:30<br>무한상상실 | IoT 프로토타이핑<br>제작<br>9:00 - 12:30<br>무한상상실  | 체크아웃                               |  |  |  |
| 10 |                                                                                     |                                                 |                                            | Demo Day<br>10:00 - 12:30<br>무한상상실 |  |  |  |
| 11 |                                                                                     |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 12 |                                                                                     |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 13 | 등록<br>13:00 - 14:00<br>무한상상실                                                        | 점심<br>12:30 - 13:50<br>자율                       | 점심<br>12:30 - 13:50<br>자율                  | 점심 및 해산<br>12:30 - 13:50           |  |  |  |
| 14 | 피지컬 컴퓨팅이란<br>무엇인가?<br>조현상,김병현<br>14:00 - 16:00<br>무한상상실                             | 메이커스 실습/<br>3D 모델링 실습<br>14:00 - 18:30<br>무한상상실 | IoT 프로토타이핑<br>제작<br>14:00 - 18:30<br>무한상상실 |                                    |  |  |  |
| 15 |                                                                                     |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 16 | Design is Silicon<br>Valley's new secret<br>weapon<br>16:00 - 18:00<br>박지상<br>무한상상실 |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 17 |                                                                                     |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 18 |                                                                                     |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 19 | 저녁<br>18:30 - 19:50<br>자율                                                           | 저녁<br>18:30 - 19:50<br>자율                       | 저녁<br>18:30 - 19:50<br>자율                  |                                    |  |  |  |
| 20 | 디자인 씽킹을 이용한<br>ideation<br>20:00 - 22:00<br>무한상상실                                   | IoT 프로토타이핑<br>제작<br>20:00 - 22:00<br>무한상상실      | IoT 프로토타이핑<br>제작<br>20:00 - 22:00<br>무한상상실 |                                    |  |  |  |
| 21 |                                                                                     |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 22 | Sensor war game<br>22:00 - 24:00<br>무한상상실                                           | 학습정리 및 지식나눔<br>22:00 - 24:00                    | 네트워킹<br>22:00 - 24:00                      |                                    |  |  |  |
| 23 |                                                                                     |                                                 |                                            |                                    |  |  |  |
| 24 | 점호<br>24:00                                                                         | 점호<br>24:00                                     | 점호<br>24:00                                |                                    |  |  |  |

# CHATBOT 과정 일정안내

# Chatbot 과정 안내

※ 문의 : POSTECH 영재기업인교육원 ☎ 054) 279 - 8242

## 교육목적

- 사업개발(시제품 개발)의 기초과정 익히기
- 채팅 로봇 개발 관련 내용을 학습하고 실습하기

## 주요 활동

- 챗봇 트렌드 개요
- 챗봇의 메뉴, 주문 작업 등 개발 관련 학습
- 챗봇 기반 아이템 기획
- 프로토타이핑 및 개발
- 테스트와 시연

## 준비물

- 세면도구(비누, 칫솔, 수건 등) 및 기타 개인용품
- 필기도구, 노트북, 스마트폰

# Chatbot 시간표

※ 세부 일정은 변동이 있을 수 있습니다

※ 점심식사는 제공되지 않으니 식사 후 참석바랍니다

|    | Chatbot 과정                                  | Chatbot 과정                                 | Chatbot 과정                            |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | 1일차                                         | 2일차                                        | 3일차                                   |
| 8  | 7: 30 - 8:50                                | 7: 30 - 8:50                               | 7: 30 - 8:50                          |
| 9  |                                             | 챗봇 네가 대변인 해<br>라<br>09:00 - 10:30<br>소회의실D | 체크아웃<br>테스트<br>09:30 - 10:30<br>소회의실D |
| 10 |                                             | 챗봇이 나보다<br>뛰어나려나<br>10:30 - 12:00<br>소회의실D | 공개<br>10:30 - 11:30<br>소회의실D          |
| 11 |                                             |                                            | 과정 마무리<br>11:30 - 12:30<br>소회의실D      |
| 12 |                                             | 점심<br>12:00 - 13:20<br>자율                  | 점심 및 해산<br>12:30 - 13:50              |
| 13 |                                             |                                            |                                       |
| 14 | 로봇이랑 카톡하는<br>시대<br>13:30 - 15:30<br>소회의실D   | 아이템 기획<br>13:30 - 16:30<br>소회의실D           |                                       |
| 15 |                                             |                                            |                                       |
| 16 |                                             |                                            |                                       |
| 17 | 웅알이 챗봇을<br>만들어 보자<br>15:30 - 17:30<br>소회의실D | 프로토타이핑<br>16:30 - 17:30<br>소회의실D           |                                       |
| 18 |                                             | 개발<br>17:30 - 18:30<br>소회의실D               |                                       |
| 19 | 챗봇아 짚어봐<br>17:30 - 18:30<br>소회의실D           | 저녁<br>18:30 - 19:50<br>자율                  |                                       |
| 20 |                                             |                                            |                                       |
| 21 | 저녁<br>18:30 - 19:50<br>자율                   | 개발<br>20:00 - 21:00<br>소회의실D               |                                       |
| 22 |                                             |                                            |                                       |
| 23 | 챗봇아 짚어봐<br>20:00 - 21:00<br>소회의실D           | 개발<br>20:00 - 24:00<br>소회의실D               |                                       |
| 24 |                                             |                                            |                                       |
| 25 | 챗봇 주문 작업 시키<br>기<br>21:00 - 23:00<br>소회의실D  | 점호<br>24:00                                |                                       |
| 26 | 학습정리 및 지식나눔<br>23:00 - 24:00                |                                            |                                       |
| 27 | 점호<br>24:00                                 |                                            |                                       |