



# 사물인터넷 혁신융합대학 2025-동계 계절학기 교과목 신청 및 런케이션 안내

## 1 동계 계절학기 개요

### □ 동계 계절학기

- ◆ 행사명 : 2025학년도 동계 계절학기
- ◆ 기간 : 25.12.22.(월) ~ 26.01.13.(화)
- ◆ 장소 : 제주대학교
- ◆ 주최 : 사물인터넷 혁신융합대학
- ◆ 참여 대상 : 총 140명(사물인터넷혁신융합대학 사업단 : 80명)  
                   국민대학교(미래자동차사업단 / 차세대통신사업단 : 30명)  
                   혁신융합대학(세종대학교와 학점교류 MOU가 되어있는 대학 재학생 30명)

가. 재학생(당해 학기 8 학기 이상 졸업예정자, 초과학기 재학생, 휴학생 신청 불가)

나. 학칙에 의거 징계 받은 사실이 없는 학생 (성적에 의한 학사경고 제외)

## 2 계절학기 운영 교과목

### 1. 대학별 동계 계절학기 운영 기간 안내

\*대학별 대면 수업 시작, 종료 일정이 상이하오니 일정에 참고하여 주시기 바랍니다.

\*1-10 주차까지 비대면, 11-15 주차까지 대면으로 진행되는 부분은 모든 대학이 동일합니다.

\*대면수업 시작 하루 전 제주도 도착 필수(제주대학교 학생 기숙사)

대학	비대면 수업 기간 (1-10주차)	대면 수업 기간 (11-15주차)
세종대학교	25.12.22 ~ 26.01.06	26.01.07 ~ 26.01.13
동국대학교		
국민대학교		



## 2. 대학별 동계 계절학기 운영 교과목 안내

대학	강좌명	진행방식	성적평가	학점	수강료	수업시간	수업기간	
세종대	정보시스템설계	블렌디드	절대 평가 (상대 평가 제외)	3	1 학점당 75,000 원	오전 09시 - 12시	비대면 25.12.22 ~ 26.01.06	
	대면	26.01.07 ~ 26.01.13						
	지능 IoT 플랫폼	온라인		3		온라인	25.12.22 ~ 26.01.13	
사물강화학습	온라인	3						
동국대	사물인터넷응용설계	블렌디드		절대 평가 (상대 평가 제외)	3	1 학점당 105,000 원	오전 09시 - 12시	비대면 25.12.22 ~ 26.01.06
					대면			26.01.07 ~ 26.01.13
국민대	컴퓨터비전	블렌디드	절대 평가 (상대 평가 제외)		3	1 학점당 90,000 원	오전 09시 - 12시	비대면 25.12.22 ~ 26.01.06
					대면			26.01.07 ~ 26.01.13

### □ 혁신공유세미나 교과목

\*세종대학교 학점교류 MOU 가 되어있는 대학 재학생들만 신청 가능

대학	강좌명	진행방식	성적평가	학점	수강료	수업시간	수업기간	정원
세종대	혁신공유세미나	대면수업	P/NP	1	1 학점당 75,000 원	26.01.12~14 : 13:00 ~ 17:00	대면 26.01.12~15 (3박 4일)	강좌별 20명 선발 (100명 이내)
						26.01.15 : 13:00 ~ 16:00		

## 3. 계절학기 학생 선발 진행 일정

대학	신청 학생 선발 기간	수강신청 기간
세종대학교	25.11.19.(수)	25.12.01.(월) ~ 12.03.(수)
동국대학교	25.11.05.(수)	25.11.12.(수) ~ 11.14(금)
국민대학교	25.11.25.(화)	25.11.25.(화) ~ 11.27.(목)

## 3 혁신공유세미나 운영 안내

### □ 혁신공유세미나 교과목 운영 방식 안내

- ① 혁신공유세미나는 사물인터넷협회 강자를 활용한 특화 계절학기 교과목
- ② 계절학기 수강을 희망하는 학생들을 대상으로 1차 수요조사를 실시하여 관심 과목을 파악하고, 그 중 5개 강자를 최종 선정
- ③ 2차 수요조사를 통해 선정된 5개 강좌 중 실제 수강할 강자를 신청 할 수 있도록 강좌 선택 진행

※ '혁신공유세미나' 강좌 신청은 선착순 선발로 각 강좌별 20명으로 제한함



## □ 수요조사 일정

구분	일시	담당	비고
1차	~25.11.19	각 대학	각 대학은 자체 학생 대상 공지 및 수요조사 실시
2차	~25.11.19 이후	세종대학교	최종 선발된 학생 100명을 대상으로 2차 실시

## □ 1차 수요조사 링크



→ 혁신공유세미나 1차 수요조사 QR코드

### 링크주소

[http://1.221.114.3:7000/response/survey/SurveyResp.jsp?PROGRESS\\_SEQ=310&SURVEY\\_SEQ=372&viewType=INTRO&RPAT H=H&encrypt=N](http://1.221.114.3:7000/response/survey/SurveyResp.jsp?PROGRESS_SEQ=310&SURVEY_SEQ=372&viewType=INTRO&RPAT H=H&encrypt=N)

## 3. 계절학기 학생 선발 진행 일정

- 신청 학생에 한하여 선발 안내는 문자로 진행 예정
- 신청 인원이 모집 인원을 초과할 경우, 세종대학교의 관련 규정 및 평가 기준에 따라 선발함



## 4 혁신공유세미나 강좌별 목록

연번	강좌명
1	AI Edge 디바이스를 활용한 AIoT 서비스 구현
2	Modern Cloud 기반 AIoT 서비스 플랫폼 설계, 구축 및 배포
3	스마트 디바이스 기반 IoT 시스템 연동 개발
4	AIoT로 구축하는 스마트 인테리어
5	매터 기반 지능형 홈 디바이스 개발 및 네트워크 구성
6	AIoT 디바이스 개발을 위한 제퍼(Zephyr) RTOS 활용
7	LTE 모뎀 API와 AT 명령을 활용한 디바이스 개발
8	AIoT 서비스 시스템 이중화 구성
9	IoT 디바이스 소프트웨어 개발 실무
10	SSI 표준을 활용한 디바이스 인증 구현
11	IoT 네트워크 설계 및 개발
12	OpenCV와 TensorFlow Lite을 활용한 지능형 객체 인식 서비스 개발
13	AIoT SW 테스트 전략 및 품질 관리
14	AIoT 제품 기술 기획 및 서비스 사업화 기획
15	온디바이스 AI 기반 모빌리티 서비스 기획 및 설계
16	스마트홈 연동 표준 매터 환경 분석과 개발 활용
17	IoT 서비스 프로젝트 관리
18	생성형 AI를 활용한 AIoT 비즈니스 모델 분석
19	STM32 기반 MS Azure RTOS 활용
20	AIoT 데이터 수집 및 시각화
21	AIoT 기반 인공지능 서비스 모델 개발
22	Edge AI 모델 개발을 위한 IoT 학습데이터 구축
23	스마트웹 프론트엔드/응용 SW 엔지니어링
24	한눈에 보는 메타버스와 디지털 트윈의 융합
25	지능형 IoT 서비스 개발을 위한 이미지/시계열 데이터 활용
26	딥러닝 프레임워크 파이토치 프로그래밍
27	AIoT 서비스 기획을 위한 Figma 기반 UI/UX 설계 및 구현
28	하루에 이해하는 라즈베리파이와 마리아DB 오픈소스 개발
29	ChatGPT를 활용한 빅데이터 분석
30	AIoT 데이터 및 정보 시각화 도구(Grafana) 활용
31	Python을 활용한 머신러닝 데이터 처리 및 분석
32	Vaex를 활용한 파이썬 빅데이터 프로그래밍
33	AIoT 서비스 기획을 위한 노코드 머신러닝 모델링

※ 해당 강좌의 세부 내용은 수요조사 링크(자세히 보기)를 참고



## 5 동계 런케이션 운영 안내

### 1. 진행 일정

- 일시 : 26.01.16.(금) ~ 01.21.(수) / 주말 제외 3박 4일
- 장소 : 제주대학교 및 제주도 일대

### 2. 지원 사항

① 숙박 : 제주대학교 학생 기숙사

② 항공권 : 서울-제주 왕복 비행기 티켓 지원

※ 모든 지원 사항은 '계절학기 + 런케이션' 참여시 지원 가능

※ 온라인 수업 수강자는 '혁신공유세미나' 신청 시 런케이션 참여 가능

날짜 / 시간	01/16(금)	01/19(월)	01/20(화)	01/21(수)
기간	런케이션			
주요내용	개회식 및 1일차 탐방	2일차 탐방	3일차 아이디어톤	4일차 시상/폐회식 및 탐방
09:00~10:00		집결 및 출발	아이디어톤 발표	집결
10:00~11:00		이동		시상식 및 폐회식
11:00~12:00		점심 식사		이동
12:00~13:00		2일차 탐방 (+기업, 관광지)	점심 식사	4일차 탐방
13:00~14:00			아이디어 발표	
14:00~15:00			정비 및 출발	
15:00~16:00			탐방지 방문	
16:00~17:00	개회식 및 행사 소개		외부 저녁 식사	
17:00~18:00	특강 및 공지 사항			
18:00~19:00	아이디어톤 공지	외부 저녁 식사	외부 저녁 식사	
19:00~20:00	저녁 식사	탐방지 방문	탐방지 방문	
20:00~21:00	카페			
21:00~22:00	숙소 복귀	숙소 복귀	숙소 복귀	

※ 일정은 변동될 수 있음

\*6~8번 내용은 대학 운영 규정에 따라 필요한 부분을 수정하여 진행

## 6 최종 선발 이후 신청 서류 제출 안내

가. 수강생 모집 구글 폼 내 제출 서류 다운로드 후 작성하여 구글 폼에 업로드

나. 구글 폼 미제출자는 아래 메일 주소로 제출(제출 후 담당자 연락처로 확인 전화)

1) 제출처 : [sinii07@sejong.ac.kr](mailto:sinii07@sejong.ac.kr), 02-6935-2578 / 세종대 사물인터넷 혁신융합대학사업단

- 반드시 메일 제목을 학점교류신청/과목명/성명/학번 양식으로 작성하여 제출

① 학점교류(국내) 대학 전공 교과목 인증서 1부 \*타대학 교과목 신청자에 한함

② 개인정보 제3자 제공 동의서 1부

## 7 등록금 납부 방법

### ○ 등록금(수강료) 납부

가. 교류할 대학에 등록금 직접 납부

\*등록금 고지서 확인 / 납부 시 수령인, 입금자 명 반드시 확인 후 납부



나. 등록금 납부 후 수업 취소 불가능

다. 등록금 납부 기간 내에 등록금을 미납하거나 정확한 납부 절차를 따르지 않은 경우, 수업은 자동으로 취소

## 8 기타 안내 사항(\*\*필독\*\*)

### ○ 학점 교류 취소

가. 수강 신청 기간 5 일 전에 학점교류를 취소할 수 있음

나. 사물인터넷 혁신융합대학 사업단에서 운영하는 교과목 내에서는 수강 변경 신청 불가능

### ○ 신청 학점

가. 계절학기는 6 학점 이내 신청 가능

나. 본 사업 이외의 계절학기, 또는 학점교류를 신청하는 이는 해당 학점을 포함하여 기존 소속 대학 규정에 준해 진행한다.

### ○ 학점 인정

가. 성적처리: 취득 성적을 본교 기준 성적 등급으로 환산하여 적용한다.

나. 전공학점 인정: 추후 전공선택으로 학점을 변경하여 등록하고자 하는 인원은 개별적으로 소속 학과에 전공학점 변경 심사를 진행 한다.

### ○ 이수 구분

	세종대 → 세종대	세종대 → 타대학
이 수 구 분	세종대학교 재학생 중 인공지능융합대학 소속이 아닌 재학생은 교양으로 인정한다. (단 전공 인정은 각 대학의 기준에 따른다)	학점교류를 위해 타대학 교과목을 신청 한 학생의 경우 '학점교류 대학 전공 교과목 인증서'를 제출 시 '전공선택, 필수'로 인정 가능
	세종대학교 재학생의 경우 인공지능융합대학 학생들은 소속 단과대학 타 학과에서 개설한 전공과목(필수, 선택)을 이수한 경우 이를 모두 전공선택으로 인정한다.	

### ○ 학점 교류 학생의 의무

가. 학점교류 학생으로 선발된 자는 교류 대학교의 학칙을 준수하고, 신청 학점을 이수하여야 하며, 이를 이행치 않아 교류 대학교로부터 이수 불가 통보를 받은 학생의 해당 과목 성적은 "F"로 처리된다.

나. 수강신청 변경 및 취소 등으로 최초 신청 내역과 다른 과목을 수강할 경우 반드시 취소 또는 변경 신청해야 하며 통보 없이 처리할 경우 "F" 처리된다.

*\*해당 내용은 각 대학 담당자 정보로 수정하여 진행*

### ○ 문의처

[계절학기 및 런케이션 담당자]

박신희 연구원 : sinii07@sejong.ac.kr / 02-6935-2578 / 세종대학교 사물인터넷 혁신융합대학사업단

[혁신공유세미나 담당자]

류혜린 연구원 : hyerin810@sejong.ac.kr / 02-6935-2578 / 세종대학교 사물인터넷 혁신융합대학사업단