

대학-K-water 공동, 물·에너지 국제교육 추진

◆ COVID-19 확산 추세가 지속됨에 따라 국내 대학에 재학중인 외국인 유학생 대상 국제교육을 추진하여 중단없는 글로벌 지식교류 추진

- (대상) 외국인 대상 석·박사 학위과정 등을 운영중인 국내 대학
- (학습일정) 9월 ~ 11월 ☞ 대학 학사일정을 고려 적정기간 선정
- (학습기간) 1일 및 5일 ☞ 5일 이상 또는 미만 등 기간조정 가능
- (학습장소) K-water 인재개발원 및 물·에너지 관련시설 등
 - 숙박 및 식사는 인재개발원내 생활관 및 식당시설 등 이용
 - 1-DAY 프로그램은 대학인근 K-water 물관리 시설 활용 가능
- (학습분야) 한국의 물관리 및 신재생에너지 분야 기술·노하우 공유
 - 프로그램 교육내용 구성은 추가 및 보완 가능 ☞ 붙임 1~3 참조
- (학습비용) 참가 대학에서는 아래 기준에 따라 비용부담

구 분	기준인원	1-Day 프로그램	5-Day 프로그램
비용(예시)	15명	1백만원	10백만원

- 교육소요 최소경비로, 강의장 및 숙소, 기타 운영경비는 K-water 부담
* COVID-19로 인해 참여인원 20명 제한 (15명 초과 인원내 대한 추가비용 없음)

- (코로나 대응) 코로나 대응 방역체계 구축 ☞ 붙임 4 참조
- (추진절차) 참가여부 사전조사 → 참가 신청서 접수 → 협의·시행

I 단계 【사전조사】	<ul style="list-style-type: none"> • 교육과정 안내메일 송부 및 참가신청서 접수 (~7.15) ※ 붙임 5 신청서 송부 : 이상현 대리 (lesahyu@kwater.or.kr) 김연미 대리 (yeonmikim@kwater.or.kr)
II 단계 【교육준비】	<ul style="list-style-type: none"> • 교육일정 등 세부내용 협의 (K-water ↔ 국내대학) (~교육시작전) ※ 교육시행이 확정된 대학에 대해서는 공문으로 안내
III 단계 【교육실시】	<ul style="list-style-type: none"> • 교육생 최종 확정(대학) 및 교육실시(K-water)

- (학습일정) 9월 ~ 11월중, 1일 프로그램으로 진행
- (학습장소) K-water 인재개발원, 본사 및 대청다목적댐 등
- (프로그램) 한국의 물관리 기본 지식 및 기술 습득

구 분		주요 일정	비 고
10:00~10:10	10분	• Introduction of K-water	동영상 시청
10:10~11:00	50분	• 한국의 물관리 정책 소개	인재개발원
11:00~11:30	30분	• 정수처리 프로세스 이해 (수처리 실증플랜트 현장학습)	연구원 실증플랜트
12:00~13:30	90분	• 중식 및 이동(인재개발원→ 본사)	
13:30~14:00	30분	• 한국 통합물관리(IWRM) 이해	본사 IWRM 센터
14:00~14:20	20분	• 가뭄(Drought) 교육체험장 견학	본사 IWRM 센터
14:30~15:00	30분	• 스마트워터시티(SWC) 이해	본사 IWRM 센터
15:00~15:30	30분	• 이동(→ 대청다목적댐)	대청댐
15:30~17:00	90분	• 댐 운영관리 이해	
17:00~	-	• 복귀(→각 대학)	

- (학습일정) 9월 ~ 11월중, 5일 프로그램으로 진행
- (학습장소) K-water 인재개발원 및 물관리 시설
- (프로그램) 한국의 물관리 기본 지식 및 기술 습득 (토론형 진행)

일 시	프로그램	비 고
D - 1(일)	K-water 인재개발원 입소 (Guest Hotel)	
1-Day(월)	Opening Ceremony 및 강의	
09:30~10:00	○ Opening Ceremony (참가자 소개 및 환영사)	
10:00~12:30	○ (강의) 국가 물관리 전략 및 정책, 거버넌스 구축	
14:00~17:00	○ (강의) 한국의 수자원관리 발전과정 및 운영현황	
2-Day(화)	강의, 현장강의 및 현장학습	
09:30~12:30	○ (강의) Smart Water City 이해 (물기술 플랫폼)	
14:00~16:00	○ (현장강의) 한국의 통합물관리(IWRM) 이해	
16:00~17:00	○ (현장학습) 통합물관리센터 및 지하수정보센터	
3-Day(수)	강의 및 현장학습	
09:30~11:30	○ (강의) 한국의 상수도 발전과정 및 운영현황	
11:30~12:30	○ (현장학습) 수처리 실증 플랜트	
14:00~15:00	○ 이동 (→아산신도시물환경센터)	
15:00~17:00	○ (현장학습) 하수처리 및 재이용 사례	
4-Day(목)	강의 및 현장학습	
09:30~12:30	○ (강의) 관개용수 개발 및 관리	
14:00~14:40	○ 이동 (→대청다목적댐)	
14:40~17:00	○ (현장학습) 댐 운영관리 및 수력발전	
5-Day(금)	강의 및 Closing Ceremony	
09:30~12:30	○ (강의) 수력발전 등 신재생에너지 개발	
14:00~15:00	○ (현장강의) 기후변화 대응 수재해 모니터링	
15:00~15:30	○ Closing Ceremony (수료증 수여 및 환송)	

- (학습일정) 9월 ~ 11월중, 5일 프로그램으로 진행
- (학습장소) K-water 인재개발원 및 물·에너지 관리시설
- (프로그램) 한국의 신재생에너지 기술 및 동향 이해 (토론형 진행)

일 시	프로그램	비고
D - 1(일)	K-water 인재개발원 입소 (Guest Hotel)	
1-Day(월)	Opening Ceremony 및 강의	
09:30~10:00	○ Opening Ceremony (참가자 소개 및 환영사)	
10:00~12:30	○ (강의) 한국의 신재생에너지 정책 및 제도	
14:00~17:00	○ (강의) 신재생에너지 기술동향 및 전망	
2-Day(화)	강의	
09:30~12:30	○ (강의) 태양광 발전(수상, 육상) 개발 및 운영	
14:00~17:00	○ (강의) 수력발전(대수력, 소수력) 개발 및 운영	
3-Day(수)	현장학습	
09:00~18:00	○ (현장학습) 시화조력발전소 및 신재생에너지 설비 시화조력발전소, ESS(에너지저장시스템), 방아머리 풍력 및 육상 태양광 설비 등	
4-Day(목)	강의 및 현장학습	
09:30~12:30	○ (강의) 풍력발전 개발 및 운영	
14:00~17:00	○ (현장학습) 바이오 매스 (가축분뇨 통합관리센터, 논산)	
5-Day(금)	강의 및 Closing Ceremony	
09:30~12:30	○ (강의) 전력 및 REC 거래시장	
14:00~16:00	○ (강의) 친환경 수열 에너지 기술 및 적용사례	
16:00~16:30	○ Closing Ceremony (수료증 수여 및 환송)	

구분	진행 유의사항	예방내용	
학습 前	사전안내	<ul style="list-style-type: none"> · 학습 대상자는 교육 의뢰기관에 의심증상 여부 사전 확인 후 이상 없는 교육대상자에 한하여 교육 확정 · SMS로 자가진단 안내 후 의심증상 없는 경우에 한해 교육 참석 요청 	
	방역조치	<ul style="list-style-type: none"> · 강의실, 생활관 등 이용시설 사전 방역 실시 · 예비 마스크(일회용) 및 국제교육생 전용 체온계, 손소독제 배치 	
	거리두기	<ul style="list-style-type: none"> · 강의실 좌석배치(1인 1책상 및 거리유지), 생활관 배정(1인 1실) * 숙소 2층을 국제교육 전용 공간으로 설정 	
학습 中	숙소 입소 및 출석단계	<ul style="list-style-type: none"> · 연수생 최초 체크인시 비접촉식 체온계 등 이용 발열 체크 · 손소독, 마스크 착용 여부 등 방역수칙 준수 확인 및 기록대장 (건강상태, 해외 여행력) 작성 	
	운영 단계	과정안내	· 과정 담당자가 코로나 감염대책 관련 유의사항 교육 실시
		일과 중	· 정기 발열 체크 및 기록(매일 오전 · 오후 강의 시작 전)
		동선통제	· 강의 중 학습목적 이외 사무실기타건물 등 출입하지 않도록 통제
		현장학습	<ul style="list-style-type: none"> · 버스 탑승 시 거리두기 유지, 발열 체크 진행 * 버스 이용시 버스정원의 50% 탑승 · 현장 방문 시 해당 부서와 협의 통해 방역대책 마련
		식사시간	<ul style="list-style-type: none"> · 식당이용 별도 공간 분리 - 구내식당 3층 이용(국제교육 전용공간 칸막이 설치 및 별도배식) · 식사시간 시차 운용 - 시간 조정하여 국내-국외 교육생 간 동선 중복 최소화 * 식사 시간은 공무원·직무교육 과정과 겹치지 않게 협의 조정 · 식당좌석 배치 : 지그재그 배치 (영문안내판 설치)
		비상근무	· 국제교육 기간 중 국제교육 담당자 비상근무 실시 (21시 까지)
		주말조치	<ul style="list-style-type: none"> ① 주말 이동시 이동동선 기록대장 작성 ② 숙소 당직자를 통해 모니터링 실시 ③ 담당자 상시 연락체계 구축
학습 後	방역조치	교육생 이동경로(강의실, 생활관 등) 시설물 소독 실시	

구 분	내 용
대 학 명	
참가자수	
교육희망시기	9월 ~ 11월, 자유롭게 기재 (별도협의예정)
교육기간	1일, 5일 또는 자유롭게 기재 (별도협의예정)
담당자 및 연락처	
교육관련 요청사항	

☞ 위 참가신청서를 7.15(수)까지 K-water 인재개발원 담당자 앞으로 송부해 주시면 감사하겠습니다

※ 이상현 대리 (lesahyu@kwater.or.kr), 김연미 대리 (yeonmikim@kwater.or.kr)

☞ 문의사항은 K-water 인재개발원 WaterAcademy (042-870-7231~2)로 연락 주시면 감사하겠습니다.