

<붙임 2> 발굴캠프 세부일정

※ 공통교육과정 장소: 국립문화재연구원 분석과학관(강당)

일자	시간	주요 내용	강사	장소				
입교식	6.21 (화)	입교식 및 오리엔테이션		연구원				
		14:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> 입교식, 발굴캠프 일정 안내 등 					
		15:00~16:30	<ul style="list-style-type: none"> 연구원 업무소개 및 시설 견학(분석과학관) 					
공통교육과정	6.22 (수)	발굴조사 등 매장문화재 제도의 이해		연구원				
		10:00~11:15	<ul style="list-style-type: none"> 매장문화재 조사 제도의 이해 - 매장문화재 조사 관련 법령 · 조사원 제도 등 		하진호 (영남문화재연구원)			
		11:15~12:30	<ul style="list-style-type: none"> 지표·발굴조사의 이해 - 지표·발굴조사의 목적 및 방법 등에 대한 개관 		김현식 (울산문화재연구원)			
		12:30~13:30	<점심시간>					
		발굴·지표조사 관련 자료 활용 방법			연구원			
		13:30~14:50	<ul style="list-style-type: none"> 고지형 분석 - 유적 조사에서 고지형의 이해, 고지형 분석의 실례 			허의행 (수원대학교)		
		14:50~15:10	<휴 식>					
		15:10~16:30	<ul style="list-style-type: none"> 문헌자료의 이해 - 역사고고학에 필요한 문헌 자료의 이용에 대한 개설 			이병호 (공주교육대학교)		
		6.23 (목)	고고유적 조사·연구 기록의 방법			연구원		
			10:00~11:30				<ul style="list-style-type: none"> 문화재 사진촬영의 기초 	신준영 (문화재청)
			11:30~12:00				<ul style="list-style-type: none"> 3D 스캐닝을 통한 유물 기록 	김두원 (중원소)
12:00~12:30	<ul style="list-style-type: none"> 드론 활용 고고유적 현장조사 		최은석 (연구원)					
12:30~13:30	<점심시간>							
고고자료의 분석 방법			연구원					
13:30~14:30	<ul style="list-style-type: none"> 고환경 분석(동물유체) 			김현석 (경주소)				
14:30~15:30	<ul style="list-style-type: none"> 고환경 분석(목제유물) 			남태광 (경주소)				
15:30~16:30	<ul style="list-style-type: none"> 연구원 시설 견학(문화재보존과학센터) 							
6.24 (금)	10:00~11:00	<ul style="list-style-type: none"> 고고자료 분석을 위한 GIS 활용 	강동석 (경주소)	연구원				
	11:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> 발굴현장 안전 관리 - 발굴 현장에서의 안전 관리 	박덕기 (대한산업안전협회)					
현장 실습	6. 28 (월) ~7. 7 (목)	발굴유적 현장 실습(붙임 참고)		발굴 현장				
수료식	7.8 (금)	14:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> 수료식 및 기념촬영 발굴캠프 만족도 설문 	연구원				

◆ [경주 월성/ 쪽샘고분] / 국립경주문화재연구소

일시	내용(시간)	강사	세부 교육 내용 및 진행방법	장소
6.27 (월)	오리엔테이션 (2h)	연구소장 등	<ul style="list-style-type: none"> • 연구소 소개, 발굴캠프 일정 소개 • 발굴조사 현장 안전 및 코로나 예방 교육 	경주 연구소 (본관)
	연구소 견학 (2h)	김동하	<ul style="list-style-type: none"> • 천존고 견학 및 석조문화재 관람 - 출토유물 수장, 관리 및 활용 - 석조문화재 이해 	
	유물보존처리 교육 (2h)	심명보	<ul style="list-style-type: none"> • 보존과학실 견학 및 출토유물 보존처리과정 교육 - 발굴현장에서 유물 수습하는 방법 - 유물의 과학적 보존처리·분석방법과 활용 	
6.28 (화)	현장답사 (4h)	장기명 박정재 (월성)/	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 실습 현장 답사 및 발굴성과 소개 - 월성 성벽 → 중앙 건물지 → 쪽샘유적·대릉원 등 신라 고분(* 도보 이동 / 안내: 정인태) 	발굴현장 (월성, 쪽샘)
	현장실습 (4h)	정인태 (쪽샘)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 실습 준비 학습 - 실습구역 및 세부수칙 안내/실습과정 설명, 담당 소개 등 	
6.29 (수)	디지털장비 사용 교육 (4h)	박정재 (월성) / 정인태 (쪽샘)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 관련 디지털장비 사용 교육실습 - 유적·유구 사진 촬영 교육 및 실습 - GPS 측량기기 활용 교육 및 실습 	발굴현장 (월성, 쪽샘)
	현장실습 (4h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 실습 - 제토 및 유구 노출 - 유구 내부 조사 / 출토 유물 노출 - 조사일지 작성 	
6.30 (목)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 실습 - 제토 및 유구 노출 - 유구 내부 조사 / 출토 유물 노출 - 그리드 구획 및 측량기기 설치·사용 - 유구토층 조사 및 방안실측 - 유물 수습 전 기록(실측, 촬영 등) 및 수습 - 조사일지 작성 	
7. 1 (금)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • (월성) 우천 시: 유물 정리 실습 - 출토 유물 세척 → 건조 → 잉킹 작업 - 출토 유물 접합·복원·실측·탁본 	
7. 4 (월)	현장실습 (1일/8h)	박정재 (월성) / 정인태 (쪽샘) / 김헌석 (고환경)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 실습 - 제토 및 유구 노출 - 유구 내부 조사 / 출토 유물 노출 - 그리드 구획 및 측량기기 설치·사용 - 유구토층 조사 및 방안실측 - 유물 수습 전 기록(실측, 촬영 등) 및 수습 - 조사일지 작성 	발굴현장 (월성, 쪽샘)
7. 5 (화)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • (월성) 우천 시: 유물 조사 및 촬영 실습 - 출토 유물 전수조사 및 사진 촬영 방법 	
7. 6 (수)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • (월성) 고환경 연구 실습 - 발굴 토양 내 유기물 물체질 실습 등 	
7. 7 (목)	보고서 작성 교육 (4h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 보고서 작성 - 조사 내용 서술 / 발굴 유물의 자료 정리 방법 등 	
	실습발표 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 현장 실습 결과 공유 및 발표 	
7. 8 (금)	연구원 이동 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴캠프 현장 → 연구원 이동 	
	수료식 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 수료식 참석 및 발굴캠프 종료 	연구원

◆ [부여 왕릉원(고분)] / 국립부여문화재연구소

일시	내용(시간)	강사	세부 교육 내용 및 진행방법	장소
6.27 (월)	오리엔테이션 (2h)	소장 및 실장	<ul style="list-style-type: none"> • 연구소 소개, 발굴캠프 일정 소개 • 발굴조사현장 안전 및 코로나 예방 교육 • 발굴캠프 참여에 필요한 서류 작성 등 	부여연구소
	연구소 견학 (2h)	김환희 조지현	<ul style="list-style-type: none"> • 전시실, 수장고 등 연구소 시설 견학 	
6.28 (화)	보존처리 교육 (4h)	조지현 김미정	<ul style="list-style-type: none"> • 출토유물 보존처리 교육 및 실습 - 발굴현장에서 유물 수습하는 방법 - 유물의 과학적 보존처리·분석방법과 활용 	부여연구소
	고분조사 교육 (4h)	김환희 장재원	<ul style="list-style-type: none"> • 부여 왕릉원 발굴조사 연혁 소개 • 고분 조사 방법론 교육 	
6.29 (수)	현장실습 (1일/8h)	김환희 안소망 이나은 이윤섭 장재원	<ul style="list-style-type: none"> • 부여 왕릉원 3호분 봉분 조사방법 교육 • 부여 왕릉원 3호분 봉분 촬영방법 교육 • 부여 왕릉원 3호분 봉분 기록화 교육 • 부여 왕릉원 3호분 봉분 조사 실습 	부여 왕릉원
6.30 (목)	현장실습 (1일/8h)			
7. 1 (금)	유적답사 (1일/8h)	김환희 안소망 이나은	<ul style="list-style-type: none"> • 부여지역 백제 주요유적 답사 • 국립부여박물관 견학 	부여군
7. 4 (월)	현장실습 (1일/8h)	김환희 안소망 이나은 이윤섭 장재원	<ul style="list-style-type: none"> • 석실 내부 조사 • 석실 실측 및 사진 촬영 실습 	부여 왕릉원
7. 5 (화)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • 석실 내부 조사 • 드론 이용 항공사진 촬영방법 교육 및 실습 	
7. 6 (수)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • 석실 내부 조사 • 측량기기(광파측거기·GPS) 사용방법 교육 	
7. 7 (목)	현장실습 (1일/6h)		<ul style="list-style-type: none"> • 석실 내부 조사 • 유구 도면 일러스트 교육 및 실습 • 유구 기술, 사진 선별 교육 및 실습 	
	실습발표 (2h)	<ul style="list-style-type: none"> • 현장실습 결과 공유 및 발표 		
7. 8 (금)	연구원 이동 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴캠프 현장 → 연구원 이동 	
	수료식 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 수료식 참석 및 발굴캠프 종료 	연구원

◆ [김해 봉황동 유적/ 함안 가야리 유적] / 국립가야문화재연구소

일시	내용(시간)	강사	세부 교육 내용 및 진행방법	장소
6.27 (월)	오리엔테이션 (2h)	연구소	<ul style="list-style-type: none"> • 연구소 소개, 발굴캠프 일정 소개 • 발굴조사현장 안전 및 코로나 예방 교육 • 발굴캠프 참여에 필요한 서류 작성 등 	연구소
	연구소 견학 (2h)	연구소	<ul style="list-style-type: none"> • 연구소 시설 견학 	
6.28 (화)	유적이해 (4h)	안경화 / 김지연	<ul style="list-style-type: none"> • 참여 현장 소개 <ul style="list-style-type: none"> - 유적 소개(김해 봉황동 유적, 함안 가야리 유적) - 주요 발굴 성과 소개 - 2022년 발굴 계획 소개 	연구소, 김해 현장사무실
	특강 (4h)	미정	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 방법론 및 현장조사에서의 유의점 • 그 시절의 발굴 이야기 	
6.29 (수)	발굴 장비 사용 교육 (4h)	김현봉 (가야리) / 윤선경 (봉황동)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴 도구 사용 및 안전 교육 • 디지털장비 사용 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 유적 및 유구 사진촬영 교육 및 실습 - 무인항공(드론) 촬영 교육 및 실습 - GPS 측량기기 활용 교육 및 실습 	발굴현장 (김해, 함안)
	현장실습 (4h)		<ul style="list-style-type: none"> • 유적 일원 지표조사 실습 	
6.30 (목)	현장실습 (1일/8h)	안경화 (가야리) / 김지연 (봉황동)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 그리드 상부 평면 제도 및 측량 작업 - 유구선 확인 / 출토유물 노출 및 기록 - 측량기기 설치 방법 교육 및 그리드 지점 확인 - 유구 내부 조사 / 실측 - 유물 수습 전 기록(실측), 촬영 등 - 조사 구역 전체에 대한 기록 / 촬영 - 일지 작성 점검 등 • (우천 시) 유물 정리 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 수습된 유물 세척→건조→잉킹 작업 - 토기 등 출토유물 접합·복원·실측 	발굴현장 (김해, 함안)
7. 1 (금)	현장실습 (1일/8h)			
7. 4 (월)	보고서 작성 교육 (1일/8h)	김현봉 (가야리) / 윤선경 (봉황동)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 보고서 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 유구조사 내용 서술 - 발굴유물의 자료 정리 방법 - 출토유물 사진 촬영 실측 	연구소, 김해 현장사무실
7. 5 (화)	보존처리 교육 (1일/8h)	권지현 (4h) 한우림 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> • 출토유물 보존처리 교육 및 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 발굴현장에서 유물 수습하는 방법 - 출토유물 과학적 보존처리·분석 방법 및 활용 	연구소
7. 6 (수)	유적답사 (1일/8h)	가야리 팀 / 봉황동 팀	<ul style="list-style-type: none"> • 김해·함안 일대 유적지 답사 • 김해·함안 박물관 견학 	김해, 함안
7. 7 (목)	유적답사 (6h)			연구소
	실습발표 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 현장실습 결과 공유 및 발표 	
7. 8 (금)	연구원 이동 (4h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴캠프 현장 → 연구원 이동 	연구원
	수료식 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 수료식 참석 및 발굴캠프 종료 	

◆ [충주 칠금동 제철유적/ 누암리 고분군] / 국립중원문화재연구소

일시	내용(시간)	강사	세부 교육 내용 및 진행방법	장소
6.27 (월)	오리엔테이션 (2h)	소장 및 실장	<ul style="list-style-type: none"> • 연구소 소개, 발굴캠프 일정 소개 • 발굴조사현장 안전 및 코로나 예방 교육 	중원소 대회의실
	연구소 견학 (2h)	이슬언	<ul style="list-style-type: none"> • 전시실, 제철실험장 등 주요시설 견학 	
	사전 준비 (2h)	이슬언	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴캠프 참여에 필요한 서류 작성 등 • 연구소 주요 조사·연구성과, 책자 등 자료 배부 	
6.28 (화)	특강 (2h)	소장 한지선	<ul style="list-style-type: none"> • 중원역사문화권의 현황과 과제[가칭] • 제철유적의 발굴조사와 복원실험의 의미 	중원소 대회의실
	보존처리 및 분석 교육 (2h)	곽병문 홍주현	<ul style="list-style-type: none"> • 출토유물 보존처리 교육 및 실습 - 발굴현장에서 유물 수습하는 방법 - 유물의 과학적 보존처리·분석방법과 활용 	보존과학실
	현장 견학 (3h)	한지선 이슬언	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴캠프 현장 견학 및 발굴성과 소개 	발굴현장 (칠금동, 누암리)
6.29 (수)	실내교육 (3h)	이슬언	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 방법 및 과정 교육 - (조사 전) 사전준비 과정 - (조사 중) 발굴조사 방법 - (조사 후) 유적 보존·정비 및 보고서 작성 	중원소 대회의실
	현장실습 (5h)	한지선 정낙현 김두원 김태우 (칠금동) / 이슬언 정현아 구교빈 이재태 (누암리)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 실습 - 유구 평면 제토 및 실측 - 유구 내부조사 / 출토유물 노출 - 유구 내부조사(토층조사) 및 실측 - 유물 수습 전 기록(실측), 촬영 등 - 조사구역 전체에 대한 기록 / 촬영 - 조사일지 작성 / 야장 작성 - 현장 디지털장비(카메라, 드론 등) 사용 교육 	발굴현장 (칠금동, 누암리)
6.30 (목)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • (우천 시) 유물 정리 실습 및 실내작업 - 유물 세척→건조 작업 - 토기 등 출토유물 접합·복원·실측 - 조사내용, 사진 정리 등 실내작업 	
7. 1 (금)	현장실습 (1일/8h)			
7. 4 (월)	현장실습 (1일/8h)			
7. 5 (화)	현장실습 (1일/8h)			
	현장실습 (3h)			
7. 6 (수)	보고서 작성 교육 (5h)			
7. 7 (목)	실습발표 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 현장실습 결과 공유 및 발표 	중원소 대회의실
	학술포럼 (5h)		<ul style="list-style-type: none"> • 『중원문화권 관방유적의 현황과 과제』 학술포럼 참석 	중원소 북원관
7. 8 (금)	연구원 이동 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴캠프 현장 → 연구원 이동 	
	수료식 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 수료식 참석 및 발굴캠프 종료 	연구원

◆ [서울 경복궁/풍납토성 발굴현장] / 국립강화문화재연구소

일시	내용(시간)	강사	세부 교육 내용 및 진행방법	장소
6.27 (월)	오리엔테이션 (2h)	이병훈	<ul style="list-style-type: none"> • 강화연구소 소개, 발굴캠프 일정 소개 • 발굴조사현장 안전 및 코로나 예방 교육 • 발굴캠프 참여에 필요한 서류 작성 등 	경복궁 사무실
6.28 (화)	유적이해 (3.5h)	오동선	<ul style="list-style-type: none"> • 경복궁 조사 성과 및 내용 설명 - 경복궁 발굴성과 소개, 현장 견학 	경복궁
	현장이동 (1h)		<ul style="list-style-type: none"> • 경복궁 → 풍납토성 이동 	
	유적이해 (3.5h)	이보람	<ul style="list-style-type: none"> • 풍납토성 조사 성과 및 내용 설명 - 서성벽지 등 발굴성과 소개, 현장 견학 	풍납토성
6.29 (수)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 현장 실습(경복궁/풍납) - 발굴조사 과정 및 방법에 대한 이해 - 측량기기 설치 방법 교육 및 그리드 지점 확인 - 발굴조사 기록 작성 교육 실시/개인 기록장 배부 - 유구 평면 제도 및 확인 실습 	
6.30 (목)	현장실습 (1일/8h)			
7. 1 (금)	현장실습 (1일/8h)			
7. 1 (금)	현장실습 (1일/8h)	이병훈 (경복궁) / 전세원 (풍납)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 현장 실습(경복궁/풍납) - 유구 내부조사, 실측 - 출토유물 수습 실습 - 유물 수습 전 기록, 촬영 등 - 조사구역 전체에 대한 기록 / 촬영 - 야장(조사일지) 작성 교육 실시 - 드론 교육 실시(풍납) • (우천 시) 유물 정리 실습 - 세척→건조→잉킹 작업 - 토기 등 출토유물 접합·복원·실측 	발굴현장 (경복궁, 풍납)
7. 4 (월)	현장실습 (4h)	이병훈 (경복궁) / 전세원 (풍납)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 현장 실습(경복궁/풍납) - 유구 내부조사, 실측 - 출토유물 수습 실습 - 유물 수습 전 기록, 촬영 등 - 조사구역 전체에 대한 기록 / 촬영 - 야장(조사일지) 작성 교육 실시 - 드론 교육 실시(풍납) • (우천 시) 유물 정리 실습 - 세척→건조→잉킹 작업 - 토기 등 출토유물 접합·복원·실측 • 인왕산 주변유적 지표조사 실습(경복궁팀/1일) 	
	현장실습 (4h)			
7. 5 (화)	보고서 작성 교육 (1일/8h)	이병훈 (경복궁) / 전세원 (풍납)	<ul style="list-style-type: none"> • 발굴조사 보고서 작성 - 보고서 작성의 이해 - 유구조사 내용 서술 - 발굴유물의 자료 정리 방법 - 출토유물의 실측 및 사진촬영 	발굴현장 (경복궁, 풍납)
7. 6 (수)	유적답사 (1일/8h)	이병훈 전세원	<ul style="list-style-type: none"> • 서울 한양도성 및 한성백제 관련 유적 답사 • 관련 박물관 견학 	서울일원
7. 7 (목)	유적답사 (6h)			
	실습발표 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 현장실습 결과 공유 및 발표 	경복궁 사무실
7. 8 (금)	연구원 이동 (3h)		<ul style="list-style-type: none"> • 발굴캠프 현장 → 연구원 이동 	
	수료식 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> • 수료식 참석 및 발굴캠프 종료 	연구원

◆ [경기도 파주 육계토성 발굴현장] / 국립문화재연구원 고고연구실

일시	내용(시간)	강사	세부 교육 내용 및 진행방법	장소
6.27 (월)	오리엔테이션 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> 고고연구실 소개, 발굴캠프 일정 소개 고고연구실 부속시설 견학 발굴캠프 참여에 필요한 서류 작성 등 	연구원
	현장 이동 (4h)		<ul style="list-style-type: none"> 연구원 → 발굴캠프 현장 이동 	
6.28 (화)	현장 소개 (4h)		<ul style="list-style-type: none"> 발굴캠프 현장 견학 및 발굴성과 소개 발굴조사현장 안전 및 코로나 예방 교육 	발굴현장
	현장실습 (1일/4h)	홍박음	<ul style="list-style-type: none"> 발굴조사 실습 <ul style="list-style-type: none"> 유구 평면 제도 및 실측 유구 내부조사 / 출토유물 노출 그리드 구획 및 측량기기 설치 유구 내부조사(토층조사) 및 실측 유물 수습 전 기록(실측), 촬영 등 조사구역 전체에 대한 기록 / 촬영 	
6.29 (수)	현장실습 (1일/8h)			
6.30 (목)	현장실습 (1일/8h)			
7. 1 (금)	현장실습 (1일/4h)		<ul style="list-style-type: none"> (우천 시) 유물 정리 실습 <ul style="list-style-type: none"> 토기 등 출토유물 세척·건조·접합·복원·실측 	
7. 4. (월)	현장실습 (1일/8h)		<ul style="list-style-type: none"> 발굴조사 실습 <ul style="list-style-type: none"> 유구 평면 제도 및 실측 유구 내부조사 / 출토유물 노출 그리드 구획 및 측량기기 설치 유구 내부조사(토층조사) 및 실측 유물 수습 전 기록(실측), 촬영 등 조사구역 전체에 대한 기록 / 촬영 	
7. 5 (화)	현장실습 (1일/8h)	<ul style="list-style-type: none"> (우천 시) 유물 정리 실습 <ul style="list-style-type: none"> 토기 등 출토유물 세척·건조·접합·복원·실측 		
7. 6 (수)	디지털장비 사용 교육 (8h)	김건우	<ul style="list-style-type: none"> 유적 및 유구 사진촬영 교육 및 실습 무인항공(드론) 촬영 교육 및 실습 GPS 측량기기 활용 교육 및 실습 	
7. 7 (목)	유적답사 (6h)	홍박음	<ul style="list-style-type: none"> 칠중성, 호로고루 등 주변 유적 답사 	
	실습발표 (2h)	홍박음	<ul style="list-style-type: none"> 현장실습 결과 공유 및 발표 	
7. 8 (금)	연구원 이동 (4h)		<ul style="list-style-type: none"> 발굴캠프 현장 → 연구원 이동 	
	수료식 (2h)		<ul style="list-style-type: none"> 수료식 참석 및 발굴캠프 종료 	연구원