

퇴적층서 해석 기본이론 및 야외답사



- 주관: (주)지오클루
- 기간: 2023.12.26.(화)~12.30(토), 총 5일
- 교육 내용: 퇴적층 분지해석 기본이론 및 야외 현장답사
- 대상: 지질과학 전공 대학(원)생
- 강의 장소: 연세대학교 지구시스템과학과 강의실

■ 실내 강의 일정

일시		내용	비고
1일차 (화)	09:20~17:30	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 지구시스템과 퇴적분지 <ul style="list-style-type: none"> - 암석의 생성과 구성성분 - 판구조론과 퇴적분지 ◆ 퇴적물과 퇴적암 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴적물의 생성과 운반 ◆ 쇄설성 퇴적암의 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴적암의 조직과 퇴적구조 	강사: 최용석 박사 (지오클루 대표) ※ 세부내용 변경 가능
2일차 (수)	09:20~17:30	<ul style="list-style-type: none"> - 역암, 사암, 이질암(mudrock) ◆ 쇄설성 퇴적환경 <ul style="list-style-type: none"> - 육상 환경 - 해안 환경 - 해양 환경 ◆ 탄산염암의 기본 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 탄산염암의 구성성분과 분류 	
3일차 (목)	09:20~17:30	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 탄산염 퇴적환경 <ul style="list-style-type: none"> - 고에너지 vs. 저에너지 시스템 - 탄산염 속성작용 및 백운암화 작용 ◆ 층서해석의 원리 <ul style="list-style-type: none"> - 수평적(2D)→3차원적(3D) 퇴적상 전환 - 층서 순환(stratigraphic cycles) - 층서 대비 및 층서단면도 	

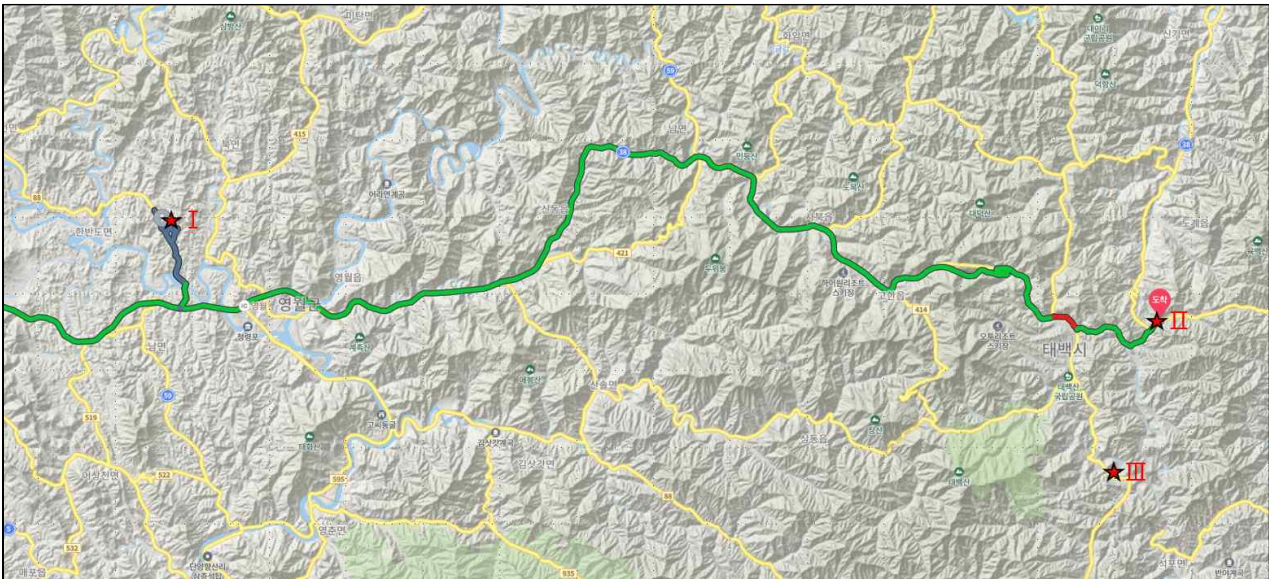
■ 기타

- 주교재: 자체 제작
- 부교재: Sedimentary Rocks in the Field (Tucker, 2011); 주·부교재 무상 제공
- 야외답사 개인 준비물: 방한복, 등산화(트레킹화), 반장갑, 세면도구, Rock Hammer, Hand lense, Marker pen, 필드노트 등
- 교육종료 후 수료증 수여

■ 야외답사 일정

4일차 (금)	07:00~13:30	◆ 집결지→영월 하부고생대층 (영월층군 탄산염암 관찰)	강사: 이용일 교수 (서울대학교 명예교수) ※ 세부일정 변경 가능 - 이동/숙식 제공 - 서울 도착(19:00)
	15:00~17:00	◆ 영월 → 태백 백악기층 (통리 쇠설성암 관찰)	
5일차 (토)	09:00-15:30	◆ 태백 일대 하부고생대층 (두위봉층군 탄산염암 관찰)	
야외 답사	이동수단	대형버스	
	숙소	태백시 소도동(1박)	

■ 답사 경로: 강원도 영월-태백 일대



Site I. 강원도 영월군 남면 북쌍리(배일치재)

Stop 1 (37.2267N, 128.3901E): 와곡층~문곡층

Site II. 강원도 삼척시 도계읍 구사리(미인폭포)

Stop 2 (37.1796N, 129.0476E): 적각리층

Site II-1. 강원도 태백시 통동

Stop 3. (37.1667N, 129.0314E): 유문암

Stop 4. (37.1654N, 129.0291E): 백병산 응회암

Site III. 강원도 태백시 동점동(동점역 부근 황지천 변)

Stop5(37.0803N, 129.0548E): 홍제사 화강암/장산층

Stop6(37.0813N, 129.0531E): 홍제사 화강암/면산층 + 장산층

Stop7(37.0814N, 129.0495E): 장산층/묘봉층 + 대기~세송층

Stop8(37.0887N, 129.0446E): 화절층~두무골층

Stop9(37.0934N, 129.0416E): 막골층

Site III-1. Stop 10. (37.1002N, 129.0470E): 직운산층, 두위봉층/만향층