2012년 여름 전자기후도 활용기술 연찬회

주최: (사)한국농림기상학회
주관: 경희대 생태정보연구실
일시: 2012년 9월 12일(수) ~ 14일(금) 2박 3일
장소: 물꽃정원 컨벤션가든 (경남 하동군 하동읍)
대상: 대학원생, 연구원 20명 이내(선착순 마감)
참가비: 20만원(중식 2회, 석식 2회, 숙박 2박(1인 1실), 교재, 수강료 포함)

<장소> 물꽃정원 컨벤션가든 (경남 하동군 하동읍, 다음지도에서 '섬진강포구' 검색)

<교통편>

버스: 서울 남부터미널 - 하동 하루 8회 직행버스 운행 요금 23,000원, 4시간 소요
기차: 전라선 구례구역 하차 - 택시 혹은 버스로 구례공용터미널 이동(5분) - 버스로 하동시외버스터미널 이동(40분)
자가운전: 경부고속도로 - 천안논산고속도로 - 완주순천고속도로 - 구례화엄사 IC 진출 - 국도 19호선 (40km)

<세부일정>

일시		일 정	비 고
12일 (수)	13:00	**등록**	
	13:50	**개회**	
	14:00	**전자기후도 소개**	
		- 지표특성과 국지기후 형성 - 공간기후추정기술 - 전자기후도와 농업모형 결합	**윤진일** <이론 : 2시간>
		1. ArcView 기초 - ArcView Tools 소개 - Shape Files 다루기 - Grid Files 다루기	**김대준** <실습 : 2시간>
	18:00	**만찬장 이동, 환영만찬**	
13일 (목)	08:30	**전자기후도 : 소기후모형** (도시열섬, 냉기유입, 온난대, 해안, 사면일사 등)	
		2. 전자기후도 제작기법 - 배경기후도 - 일 최저기온 - 일 최고기온 - 일사수광량 - 적산강수량	**김수옥, 김대준** <실습 : 4시간>
	12:30	**중식**	
	14:00	**전자기후도 응용**	
		3. RCP 8.5 시나리오를 적용한 기후자료의 활용 - 월별 기온일교차, 평균기온 계산 - 온량지수에 의한 식생분포 변화 전망 - 생장도일 계산 (날씨생성기를 이용한 일자료 생성)	**김진희** <실습 : 4시간>
	18:00	**만찬장 이동, 환송만찬**	
14일 (금)	08:30	**개인과제**	
		- 관심지역 DEM, Shape Files, Point Data 핸들링을 통한 프로젝트 수행 - 질의응답	**김대준** **김수옥** **김진희** <실습 : 4시간>
	12:30	**중식**	
	13:30	**수료식 및 행사종료** **<선택옵션>** 관광(악양 최참판댁) 및 견학(디지털 청학동 시범지역)	2시간 소요 (무료)

* 모든 실습은 50분 수업, 10분 휴식으로 진행