

### 3. Student Competition

Student Competition 1 (수문-수문해석 1)		일시	6월 25일(목) 13:00-14:20
		장소	세미나실 1 (301 A호)
		좌장	000, 000
S1-1	딥러닝 기반 LSTM 모델을 이용한 농업용 저수지 수위자료 품질관리 방안		양미혜
S1-2	SWMM 모델을 이용한 농업용수 물공급 및 분배 모의		신지현
S1-3	SWAT-MODFLOW를 연계한 고밀도 수막시설재배에 따른 기저유량 변동성 분석		한대영
S1-4	CLUE-s 모델을 이용한 금강권역의 미래 농업지역 토지이용변화 예측		손무빈
S1-5	지역화 유허곡선을 작성기법을 이용한 유역의 일유허곡선 및 유량 예측		추경수
S1-6	다중회귀분석을 이용한 미계측 유역의 갈수유량 산정에 관한 연구		임가균

  

Student Competition 2 (수문-수문해석 2)		일시	6월 25일(목) 14:30-15:50
		장소	세미나실 1 (301 A호)
		좌장	000, 000
S2-1	국가 표준기후변화 시나리오와 ETCCDI지수를 이용한 한반도의 미래 극한사상변화 전망		정진우
S2-2	한반도의 과거 기후 데이터 구축을 위한 누락된 기록 추정		노규호
S2-3	Bayesian 혼합분포를 활용한 최심신적설량 빈도분석		김호준
S2-4	차량용 레인센서와 레이더 정보를 이용한 시공간적 변동성이 반영된 면적강우량 산정		이병현
S2-5	무유출의 고려를 통한 용담댐 유역에 수문모형의 구축		이동기
S2-6	국내 유역 특성을 고려한 기온-수온 비선형 회귀식의 도출 및 적용성 평가		이현구

  

Student Competition 3 (수환경)		일시	6월 25일(목) 16:00-17:20
		장소	세미나실 1 (301 A호)
		좌장	000, 000
S3-1	도암호 유역 송천에서의 강우시 비점오염물질 유출 특성 비교분석		권혁준
S3-2	통계적 경향 분석을 통한 남한강 상류 수계 수질 변동 해석		변상돈
S3-3	센서기반 화학물질 식별을 위한 실험적 연구		남수한
S3-4	수량과 수질 지표를 연계한 팔당유역 건전성 평가		박수희
S3-5	하천 생태계의 서식조건을 고려한 환경유량의 정량적 평가		나종문
S3-6	ROC분석을 통한 가뭄과 적조현상의 관계분석		황성진

Student Competition 4 (수리-수치모형)		일시	6월 25일(목) 16:00-17:20
		장소	세미나실 2 (301 B호)
		좌장	000, 000
S4-1	하이드로폰을 이용한 소류사량 추정 관계식 개발을 위한 실험적 연구		김현규
S4-2	RAMMS를 이용한 토석류 피해지역 해석을 위한 연구		김기중
S4-3	하천에 유입된 유해화학물질 혼합해석을 위한 저장대모형 개발 및 적용		김병욱
S4-4	자유수면 포착기법과 난류모형을 이용한 급변류 수치모델링		김병주
S4-5	원형 다단 실린더 게이트 형식의 취수시설에서 발생하는 공기연행에 대한 연구		장용
S4-6	LSPIV를 이용한 표면유속 측정 시 카메라 왜곡의 영향 분석		이준형

Student Competition 5 (수문-홍수/가뭄)		일시	6월 26일(금) 09:00-10:20
		장소	세미나실 1 (301 A호)
		좌장	000, 000
S5-1	지역적 용수공급능력을 고려한 수문학적 가뭄 위험도 평가		김지은
S5-2	베이지이론을 이용한 가뭄 확률 전망 기법 고도화		김대호
S5-3	지역 방재성능을 고려한 도시홍수 위험 예보기준 산정에 관한 연구		이선미
S5-4	농업가뭄 취약성 평가 및 가뭄취약지도 작성		문영식
S5-5	MODIS 위성영상 기반 ESI 산정 및 ROC 분석을 활용한 농업가뭄평가		윤동현
S5-6	유역 모델에서의 SRI기법 적용에 따른 유량확보에 의한 수질개선 효과분석 - 달천유역을 대상으로 -		김수홍

Student Competition 6 (원격탐사)		일시	6월 26일(금) 13:00-14:20
		장소	세미나실 1 (301 A호)
		좌장	000, 000
S6-1	Lab-Scale에서의 GPS전자부자를 이용한 표면영상유속계측 연구		이창현
S6-2	정밀 하천환경조사를 위한 드론 기반의 초분광영상 촬영 및 기하보정		이윤호
S6-3	초분광 영상 기반 조류종 분류를 위한 기초라이브러리 구축에 대한 연구		김종민
S6-4	드론 기반 초분광 영상을 활용한 하천수 혼합 유해화학물질 식별을 위한 분광라이브러리 구축 표준화 방안		권영화
S6-5	Sentinel-1 C-band SAR 영상을 이용한 용담댐 유역의 시공간 토양수분 산정		정지훈
S6-6	Sentinel-2 위성영상을 활용한 농업용 저수지 수표면 및 가용수량 추정		이희진