**대한기생충학·열대의학회 겨울 워크숍 프로그램 안내**

**제목: 기생충 생물정보학 워크숍**

1. 일 시: 2017년 01월 19(목)-20일(금)
2. 장 소: 강원대학교 의학전문대학원 전산실습실
3. 워크숍 참가비: 50,000원/1인 (숙박비 포함)
4. 프로그램 안내

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **일 정** | **시 간** | **장 소** | **내 용** |
| 01월 19일(목) | 13:00-13:30(30분) | PC 실습실 | 워크숍 목적 소개 및 개론 |
| 13:30-14:30(60분) | PC 실습실 | 1 | **주요 데이터베이스의 특징 및 활용**- NCBI, UniProt, Family 데이터베이스 등 |
| 14:40-15:40(60분) | PC 실습실 | 2 | **유전자 및 단백질의 기능 동정**- BLAST의 원리 및 고급활용 |
| 15:50-16:50(60분) | PC 실습실 | 3 | **오믹스 데이터의 비교**- 다중서열정렬, 계통분류 등 |
| 17:00-18:00(60분) | PC 실습실 | 4 | **데이터 시각화 도구의 활용**- IBS, ESPript/ENDscript, Heml 등 |
| 01월 20일(금) | 09:00-11:00(120분) | PC 실습실 | 5 | **단백질 구조 분석**- 구조 예측의 기본 및 도구 소개, QC 확인 등 |
| 11:00-11:20(20분) | PC 실습실 | 총평 및 강의평가 |