

[첨부3]선도장비 공동연구과제 이용수가

① HVEM

| 기기 내역 | | | | 이용수가 (단위:원) |
|----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-------------|
| 장비시스템 영문명 (Fullname) | 장비시스템 국문명 | 세부 분야 | 단 위 | |
| High Voltage Electron Microscope | 초고전압 투과전자현미경 | 일반관찰/분석 | 1 일 기준 | 500,000 |
| | | 직접가열실험 | 1 일 기준 | 500,000 |
| | | 직접저온실험 | 1 일 기준 | 500,000 |
| | | 화학분석 | 1 일 기준 | 500,000 |
| | | 전자토모그래피 | 1 일 기준 | 500,000 |

② 15T-FT-ICR

| 기기 내역 | | | | 이용수가 (단위:원) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------|
| 장비시스템 영문명 (Fullname) | 장비시스템 국문명 | 세부 분야 | 단 위 | |
| 15 Tesla Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometer System | 15T 푸리에르 전환 이온공명질량분석 기 시스템 | 직접 분석* | 1 일 기준 | 500,000 |
| | | 위탁 분석 | 1 일 기준 | 800,000 |

*직접분석은 2분기 이상 공동연구를 수행한 기관 중에서 최소 20시간 이상 분석과정에 참여하거나 장비운 영담당자에게 적절한 교육을 이수한 사람이 속한 기관에 한해서 신청 가능.

③ SHRIMP

| 기기 내역 | | | | 이용수가 (단위:원) |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|-------------|
| 장비시스템 영문명 (Fullname) | 장비시스템 국문명 | 세부 분야 | 단 위 | |
| Sensitive High Resolution Ion MicroProbe System | SHRIMP System | 직접 분석 | 1 일 기준 | 500,000 |
| | | 위탁 분석 | 1 일 기준 | 1,000,000 |

④ 900MHz NMR

| 기기 내역 | | | | 이용수가 (단위:원) |
|-------------------------------------|--------------------------|-------|--------|-------------|
| 장비시스템 영문명 (Fullname) | 장비시스템 국문명 | 세부 분야 | 단 위 | |
| 900 MHz Cryo NMR Spectrometer | 900 MHz Cryo 핵자기공명분광기 | 실온영역 | 1 일 기준 | 100,000 |

⑤ 차세대 융복합 in situ 나노분석 시스템

| 기기 내역 | | | | 이용수가 (단위:원) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------|
| 장비시스템 영문명 (Fullname) | 장비시스템 국문명 | 세부 분야 | 단 위 | |
| The development of multi-disciplinary in situ analytical system for nanotechnology and related science | 차세대 융복합 in-situ 나노분석시스템 | 표면 및 계면 연구 | 1 일 기준 | 300,000 |

⑥ Nano-SIMS

| 기기 내역 | | | | 이용수가 (단위:원) |
|--------------------------------------------|------------------|-------------------|--------|-------------|
| 장비시스템 영문명 (Fullname) | 장비시스템 국문명 | 세부 분야 | 단 위 | |
| Nano Secondary Ion Mass Spectrometer | 초미세 이차이온질량분석기 | Mass Spectrum | 1 일 기준 | 560,000 |
| | | Depth Profile | 1 일 기준 | |
| | | Isotope Analysis | 1 일 기준 | |
| | | Image Acquisition | 1 일 기준 | |

⑦ 펨토초 레이저 시스템

| 기기 내역 | | | | 이용수가 (단위:원) |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|-------------|
| 장비시스템 영문명 (Fullname) | 장비시스템 국문명 | 세부 분야 | 단 위 | |
| Femtosecond Multi-dimensional Laser Spectroscopic System | 펨토초 다차원 레이저 분광 시스템 | 이차원(시분해) 분광 측정 시스템 | 1 일 기준 | 500,000 |
| | | 파장가변 고출력 레이저 광원 | 1 일 기준 | 120,000 |
| | | UV-Vis-IR 흡광 광도계 | 1 일 기준 | 50,000 |