

아주대학교 공동기기센터에서는 2017년도 기기분석료 요율이 변경되었음을 다음과 같이 안내하오니 분석의뢰에 참고하여 주시기 바랍니다.

1. 변경요율 적용시기: 2017.04.01.(토)부터 분석시 적용함.

2. 2017년도 기기분석료 변경 요율표

번호	분석기기	분 석 료(※부가세 별도)	
		변경전(2016년까지)	변경후(2017년부터)
1 ~ 2	LFA457	50,000원/point(500℃ 이하) 80,000원/point(500℃ 초과) 60,000원/point(inplane, 특수)	1. 수직열전도도 기본요금(상온): 60,000원 RT~500℃: 40,000 원/temp. point 500℃~1000℃:50,000원/temp. point 2. 특수시료(박막, 수평, 액체, 분말) 기본요금(상온)80,000원 RT~300℃:50,000원/temp. point
	LFA467		※LFA이용 비열측정시 1개시료 추가 측정비 부과 ※DSC비열측정 RT~100 ℃: 50,000원/시료 RT~200 ℃: 80,000원/시료 RT~500 ℃:100,000원/시료 ※금속코팅: 20,000원/시료 ※시료가공: 30,000원/시료
3	TMA	60,000원/시료(LN2 미사용) 80,000원/시료(LN2 사용)	100,000 원/시료
		특수시료 2만원 추가 2시간기준(추가시간당 20,000원)	특수시료(film 등) 2만원 추가 2시간기준(추가시간당 30,000 원)
4	DIL	50,000원/시료(800℃ 이하) 70,000원/시료(800℃ 초과)	60,000원/시료 (800 ℃ 이하) 80,000원/시료 (800 ℃ 초과)
		2시간기준(추가시간당 20,000원)	2시간기준(추가시간당 30,000 원) 내부오염발생시 시료1개 추가
5	DSC	40,000원/시료(LN2미사용) 50,000원/시료(LN2사용) 80,000원/시료(비열측정)	60,000원(기본, 시료당) 80,000원(비열 측정)
		30분기준 시작온도 기준 추가시간당 20,000원	1시간 기준 추가시간당 30,000원
6	STA	60,000원/시료(800℃ 이하) 80,000원/시료(800℃ 초과)	80,000원(시료당, 800도 이하) 100,000원(시료당, 800도 초과)
		2시간기준(추가시간당 20,000원) Crucible오염시 실비청구	2시간 기준(추가시간당 30,000원) 내부오염발생 시 시료 1개 추가 Crucible 오염 시 실비 청구
7	STA-MS	100,000원/시료(800℃ 이하) 150,000원/시료(800℃ 초과) 100,000원/시료(Mass측정)	100,000원/시료(800℃ 이하) 150,000원/시료(800℃ 초과) 100,000원/시료(Mass측정) ※ 2016년과 동일
		2시간기준(추가시간당 20,000원) 추가시간당 20,000원 Crucible오염시 실비청구	2시간기준(추가시간당 30,000원) 추가시간당 30,000원 Crucible오염시 실비청구
8	CLSM	40,000원/시간	40,000원/시간(직접사용기준) 60,000원/시간(교육 및 분석지원)
9	ICP-OES	50,000원/시료(전처리) 40,000원/시료(기본5원소)	50,000원/시료(MW전처리) 30,000원/시료(단순 산분해)

		3,000원/시료(원소추가)	40,000원/시료(기본5원소) 3,000원/시료(원소추가)
		전처리는 교내할인 미적용 요율 교내 60%할인 적용	
10	WD-XRF	30,000원/시료(정성) 40,000원/시료(정량) 10,000원/시료(전처리)	30,000원/시료(정성) 40,000원/시료(정량) 10,000원/시료(전처리) ※ 2016년과 동일
		전처리는 교내할인 미적용 요율 교내 60%할인 적용	전처리는 교내할인 미적용
11	HP-XRD	50,000원/시료(30분/6kW)	50,000원/시료(30분/6kW) ※ 2016년과 동일
		시간추가: 50,000원/30분 정량분석: 50,000원/시료 시료전처리 및 결과처리, 정성분석: 10,000원 요율 교내 60%할인 적용	시간추가: 50,000원/30분 정량분석: 50,000원/시료 시료전처리 및 결과처리, 정성분석: 10,000원 ※ 2016년과 동일
12	HR-XRD	50,000원/시료(30분/1.2kW)	50,000원/시료(30분/1.2kW) ※ 2016년과 동일
		시간추가: 50,000원/30분 XRR: 50,000원 Fitting: 50,000원 시료전처리 및 결과처리: 10,000원 요율 교내 60%할인 적용	시간추가: 50,000원/30분 XRR: 50,000원 Fitting: 50,000원 시료전처리 및 결과처리: 10,000원 ※ 2016년과 동일
13	FT-IR	20,000원/시료(Main, ATR)	20,000원/시료(Main, ATR) 직접사용:40,000원/시간
		N2 purging: 10,000원 시료전처리 및 결과처리: 10,000원	N2 purging: 10,000원 시료전처리 및 결과처리: 10,000원
14	Raman	60,000원(기본) 40,000원/시료(Spectrum 1개) 100,000원/시료 (Mapping/image당 1시간)	60,000원(기본) 40,000원/시료(Spectrum 1개) 100,000원/시료 (Mapping/image당 1시간) ※ 2016년과 동일
		325nm, 532nm, 633nm, 785nm 기본 Setting료 : 60,000원 *Setting료는 입사광 파장에 각각 적용 파장추가/회당적용 Spectrum추가: 40,000원 Mapping/image당/시간당 100,000원 LN2 실험: 50,000원 시료전처리 및 결과처리: 10,000원	325nm, 532nm, 633nm, 785nm 기본 Setting료 : 60,000원 *Setting료는 입사광 파장에 각각 적용 파장추가/회당적용 Spectrum추가: 40,000원 Mapping/image당/시간당 100,000원 LN2 실험: 50,000원 시료전처리 및 결과처리: 10,000원
15	FE-SEM	80,000원(시간) 20,000원/회(코팅) 30,000원/3point(EDS) 20,000원/회(Line) 20,000원/회(Map)	80,000원(시간) 20,000원/회(코팅) 30,000원/3point(EDS) 20,000원/회(Line) 20,000원/회(Map) ※ 2016년과 동일
		코팅은 교내할인 미적용 2,000원/이미지(장) 요율 교내 60%할인 적용	코팅은 교내할인 미적용 이미지 요금 미적용 →요율 교내 50%할인 적용
16	SEM-NPGS	30,000원/시료 2,000원/이미지	30,000원/시간
		요율 교내 60%할인 적용	이미지 요금 미적용 →요율 교내 50%할인 적용
17	FE-TEM	200,000원/시간	200,000원/시간

	(업체외주)		※ 2016년과 동일 DML(분석외주업체)와 협의 완료
18	EA	50,000원/시료(CHNS) 60,000원/시료(Oxygen)	50,000원/시료(C, H, N, S) 60,000원/시료(Oxygen) ※ 2016년과 동일
19	NANO INDENTER	나노인덴터: 100,000원/시료 (10 point 기준, 추가 5point당 20,000원) 스크래치 테스트: 60,000원/1회 AFM측정: 100,000원/위치	나노인덴터: 100,000원/시료 (10 point 기준, 추가 5point당 20,000원) 스크래치 테스트: 60,000원/1회 AFM측정: 100,000원/위치 ※ 2016년과 동일
20	TPD-TPR	50,000원/시료(기본 2시간) 추가시간당 10,000원	50,000원/시료(기본 2시간) 추가시간당 10,000원 ※ 2016년과 동일
21	FACS	50,000원/시간당	50,000원/시간당 ※ 2016년과 동일
22	GC-MSD	미책정	정성: 30,000원/시료 정량: 50,000원/시료
23	NMR400	미책정	기본료(1시간) 20,000원/건 시료당 4,000원/시료 OverNight: 100,000원/시료
24	NMR600	2017년도 구입예정	1H,19F: 20,000원/시간 13C및 기타: 30,000원/시간

3. 추가 요구사항에 따른 변경 요율표

번호	추가사항	분 석 료(※부가세 별도)	
		변경전(2016년까지)	변경후(2017년부터)
1	시험성적서 발행	미책정	1건당 : 10,000원
2	급행분석료	미책정	분석요율에 50% 할증 ※단 의뢰자와 분석자간의 협의 필수
3	교내 직접 사용	미책정	분석요율의 70% 할인 ※ 단 공동기기센터에서 직접 사용을 허가한 인원 및 기기에 한함. ※ 조작미숙으로 생긴 추가 비용에 대해서는 직접사용자에게 책임을 물을 수 있음.
4	분석료 할인적용	가. 본 대학교 교내조직 (산학협력단 포함): 50% 할인 나. LINC사업 가족회사: 10% 할인 다. 연구마을 참여기업: 50% 할인 라. 크리에이티브팩토리사업 지원 예비창업자 및 창업기업 : 50% 할인	가. 본 대학교 교내조직 (산학협력단 포함): 50% 할인 나. LINC사업 가족회사: 10% 할인 다. 연구마을 참여기업: 50% 할인 라. 크리에이티브팩토리사업 지원 예비창업자 및 창업기업 : 50% 할인 ※ 2016년과 동일

2017. 02. 21

아주대학교 공동기기센터장