

		2020_1 (present)		2019_2					
Type	Equipment	Main person in charge	Sub person in charge	Main person in charge	Sub person in charge	Duty	Purchase (Contact)	AS (Contact)	Remark
Optional-on	Purging Station	전진성		all		Gas check	-	-	자체 제작 장비
Semi-always-on	Autoclave (2F)	이은미		병찬	stacy		비전과학 (062-511-7779)	대승과학 (010-2217-1672)	
Optional-on	Ultrasonic cleaner (2F)	이은미		stacy			화신테크 (053-663-5400)	화신테크 (053-663-5400)	
Optional-on	Ultrasonic sonicator (2F)	이은미		stacy			Sonics & materials inc.	대일테크 (02-508-1408)	
Optional-on	SDS page system (4F)	김지연		stacy				BMS (042-824-7000)	
Always-on	Deep freezer (D1, D2)	김지연		stacy	소영	frost removal (weekly)	한국프리저 (02-596-8634)	한국프리저 (02-596-8634)	
Always-on	Glove box (3F)	전진성		stacy	혜령	Gas replacement and catalyst exchange (daily)		샘오택 (010-2474-4311) 인축스 (010-4940-9582)	김영철(글로브박스시공)
Semi-always-on	Centrifuge (2F, for tubes)	강병찬	김지연	김지연			한일과학 (062-972-2207)	한일과학 (062-972-2207)	
Semi-always-on	Centrifuge (2F, passage)	강병찬	김지연	김지연			한일과학 (062-972-2207)	한일과학 (062-972-2207)	
Semi-always-on	Centrifuge (2F, table)	강병찬	김지연	김지연			광주과학 (062-525-1157)	광주과학 (062-525-1157)	
Semi-always-on	Centrifuge (4F, 24 holes)	강병찬	김지연	김지연			한일과학 (062-972-2207)	한일과학 (062-972-2207)	
Semi-always-on	Centrifuge (4F, table, #1)	강병찬	김지연	김지연			한일과학 (062-972-2207)	한일과학 (062-972-2207)	
Semi-always-on	Centrifuge (4F, table, #2)	강병찬	김지연	김지연			한일과학 (062-972-2207)	한일과학 (062-972-2207)	
Semi-always-on	Clean bench	강병찬	김지연	김지연		lamp, filter exchange, cleaning	대승과학 (063-247-1672)	대승과학 (063-247-1672)	
Semi-always-on	Air conditioner (2F)	강병찬		강병찬		Filter cleaning (summer season, winter season)	-	LG서비스 센터 (1544-7777)	
Semi-always-on	HPLC RI, fluorescence (2F)	김지연	강병찬	강병찬	오소영				
Semi-always-on	PCR Machine (4F)	김지연		김지연			Eppendorf	한독 (010-5341-6614)	
Semi-always-on	HPLC UV detector (2F)	김지연		김지연	최세라	sulfate solution check, column check, gas check	영린기기 (042-825-8705)	영린기기 (010-5153-3052)	전태일 대리
Optional-on	Electrophoresis Systems (4F)	김지연		김지연			BMS(010-5171-5070)	BMS (042-824-7000)	김태익 과장
Optional-on	Heat block (2F, 4F)	김지연		김지연		Temp check (daily)	한독 (010-5341-6614)	한독 (010-5341-6615)	
Optional-on	French press (3F)	오소영		오소영			프로넥스텍 (02-6166-8903)	프로넥스텍 (010-5099-3982)	신재문
Optional-on	Electroporator (2F)	오소영		오소영			BMS (042-824-7000)	BMS (042-824-7000)	
Optional-on	Electroporator (4F)	오소영		오소영				BMS (042-824-7000)	
Optional-on	Nano-drop (4F)	오소영		오소영					
Always-on	Glove box (2F)	오소영	김지연	오소영	김지연	Gas replacement and catalyst exchange (daily)	네오젠 (010-6797-2488)	네오젠 (010-6797-2488)	
Always-on	Oven (2F)	오소영		오소영		Temp check (daily)	한독 (010-5341-6614)	한독 (010-5341-6614)	
Semi-always-on	Pump (All)	이문규		이문규		Condition check		왓스말로우 (010-6477-8728)	
Optional-on	Water bath	이문규		이문규			제이오택 (062-654-0442)	제이오택 (062-654-0442)	
Optional-on	Water bath	이문규		이문규			대한과학 (080-008-3000)	대한과학 (080-008-3000)	광주과학 대행
Optional-on	Water bath	이문규		이문규			제이오택 (062-654-0442)	제이오택 (062-654-0442)	
Always-on	GC-FID (2F)	이문규		전진성	이문규	Gas check, Septa check	영린기기 (042-825-8705)	영린기기 (010-5153-3052)	전태일 대리
Semi-always-on	Ion chromatography	이문규		이문규					
Semi-always-on	Heating plate (2F)	김민지	이은미	이은미	이혜령	Temp check (daily)	대한과학 (080-008-3000)	대한과학 (080-008-3000)	
Semi-always-on	Pipet (Eppendorf)	김민지	이은미	이은미	오소영	Pipet cleaning and zero calibration (daily)	한독 (010-5341-6614)	한독 (010-5341-6614)	
Semi-always-on	Pipet (Gilson) (All)	김민지	이은미	이은미	오소영	Pipet cleaning and zero calibration (daily)	Gilson	한국분석기기 (02-515-8525)	홈페이지 접수
Optional-on	Voltexer (All)	김민지	전진성	이은미	이혜령		Thermolyne	대한과학 (080-008-3000)	광주과학 대행
Optional-on	Electronic scale (2F)	김민지	이은미	이은미			Adventurer, OHAUS	동아하이텍 (062-531-2701)	010-8524-6664
Optional-on	pH meter (2F)	김민지	이은미	이은미	이혜령	Calibration (weekly)	화신헌학상사 (062-265-5144)	화신헌학상사 (062-265-5144)	
Optional-on	Autopipet (2F)	김민지	오소영	이은미	오소영	Pipet cleaning and zero calibration (daily)		퓨처스 (062-512-5760)	
Always-on	Hood (2F)	김민지	이은미	이은미	이문규	Lamp and suction check		한국기계 (02-587-6210)	043-277-6650
Optional-on	Shaking heating incubator (2F)	이문규		이문규		Vial washing request to lab members (monthly)	랩캠프 (062-654-0422)	랩캠프 (062-654-0422)	
Always-on	Chemical filter storage cabinet (2F)	이문규		이문규		filter exchange (once a year)	유니온이엔지 (031-496-0408)	유니온이엔지 (031-496-0408)	
Always-on	Cold chamber	이문규		이문규		Temp check (daily)	VISON	대승과학 (063-247-1672)	한상수 010-2217-1672
Always-on	Freezer (2F, passage)	이문규		이문규		Temp check (daily)	EVERZEN(1588-9267)	EVERZEN(1588-9269)	
Always-on	Freezer (4F, lab)	이문규		이문규		Temp check (daily)	LG (1544-7777)	LG (1544-7777)	
Always-on	Freezer (4F, passage)	이문규		이문규		Temp check (daily)	LG (1544-7777)	LG (1544-7777)	
Always-on	Refrigerator (2F, lab)	이문규		이문규		Temp check (daily)	EVERZEN(1588-9267)	EVERZEN(1588-9269)	
Always-on	Refrigerator (2F, main bench)	이문규		이문규		Temp check (daily)	LG (1544-7777)	LG (1544-7777)	
Always-on	Refrigerator (3F, lab)	이문규		이문규		Temp check (daily)	대우 (080-900-8282)	대우 (080-900-8282)	
Always-on	Refrigerator (4F, lab)	이문규		이문규		Temp check (daily)	LG (1544-7777)	LG (1544-7777)	
Always-on	Refrigerator (4F, passage)	이문규		이문규		Temp check (daily)	삼성 (1588-3366)	삼성 (1588-3366)	
Always-on	Refrigerator (constant room)	이문규		이문규		Temp check (daily)	대우 (080-900-8282)	대우 (080-900-8282)	
Always-on	Desiccator (2F)	이문규		이문규			SANPLATEC		
Always-on	Incubator (2F, clean) downside	이문규		장누리		Vial washing request to lab members (monthly)	대승과학 (010-2217-1672)	대승과학 (010-2217-1672)	내부 shaker 대한과학 ; 광주과학대행(010-6795-7978)
Always-on	Incubator (2F, clean) upside	이문규		장누리		Vial washing request to lab members (monthly)	제이오택 (02-325-2333)	제이오택 (02-325-2333)	
Always-on	Incubator (2F, glove box)	이문규		장누리		Vial washing request to lab members (monthly)	Coylab		
Always-on	Incubator (2F, main bench)	이문규		장누리		Vial washing request to lab members (monthly)	비전과학 (032-672-3091)	비전과학 (032-672-3091)	
Always-on	Incubator (2F, passage)	이문규		장누리		Vial washing request to lab members (monthly)	대승과학 (010-2217-1672)	대승과학 (010-2217-1672)	
Always-on	Incubator (3F)	이문규		장누리			한백ST(032-714-0567)	한백ST(032-714-0567)	(현재비사용)
Optional-on	Spectrophotometer (2F)	전진성	장누리	전진성	장누리	Lamp exchange, feltier temp check	광주과학 (062-525-1157)	TS Science (010-9465-5964)	이종혁
Optional-on	Epoch (3F)	김지연	이혜령	은미	이혜령			A/S (TS Science) 010-9465-5964	
Optional-on	Optical microscope (3F)	전진성	강현수	전진성	강현수	Cleaning (weekly)-교수님께 연락 드리고 잠시 올라가서 청소	ZEISS (02-3140-2600)	ZEISS (02-3140-2600)	홈페이지 접수
Always-on	GC-TCD (#1, #2) (2F)	김민지	이문규	전진성	이문규	Gas check, Septa check	영린기기 (042-825-8705)	영린기기 (010-5153-3052)	전태일 대리
Always-on	Computer (교수님방, 공용)	강병찬		전진성		Error or vius check (weekly), contact to company	제타시스 (062-710-0680)	제타시스 (062-710-0680)	
Always-on	DI Water Generator	김민지	강현수	전진성	강현수	filter exchange (log에 적혀있는 날짜 확인해서 각 필터 교체)		영린기기 (031-428-8700)	영린기기 회사 번호
Semi-always-on	Autolab potentiostat	이은미		이혜령			동문이엔티(주) (02-890-3591/143(내선))	동문이엔티(010-4591-0994)	담당자: 장현철
Semi-always-on	WonATech Potentiostat	이은미		이혜령			원아테크(02-578-6516)	원아테크(010-8752-6936)	담당자: 이준석
Semi-always-on	Air cleaner (Const)	이은미		이혜령		filter cleaning (once a year)		WINIX (1544-5081)	
Semi-always-on	Keithly multimeter	이은미		이혜령			리솔루션 (063-247-1588)	리솔루션(010-4611-9307)	담당자: 이공혁
Semi-always-on	BASi Epsilon Potentiostat (Const)	이은미		이혜령			Epsilon	원아테크 (02-578-6516)	
Optional-on	Heating press (Const)	이은미		최세라			퓨처스 (062-512-5760)	오선과학 (031-427-1730)	
Optional-on	Orion star (Const)	이은미		이은미	최세라		중흥과학 (062-974-2350)	영인프린터어 (1588-3180)	
Optional-on	Fermentor (2F Bioflo 3000)	강병찬		강병찬					
Optional-on	Fermentor (2F LiFlus GX)	강병찬		강병찬					

Lab task			
#	Task	Person in charge 2020	Person in charge 2019_2
1	Meeting preparation	김민지	이은미
2	Lab homepage	강병찬	이은미
3	Accounting	김지연	김지연
4	Waste treatment	김민지 (2F) 오소영 (4F)	강병찬 (2F) 오소영 (4F)
5	Liquid waste treatment	전진성	전진성
6	Management of consumables, 4F	오소영	오소영
7	Management of enzyme and order, 4F	이은미	강병찬
8	gas order and managing	강병찬	전진성
9	safety work (daily report writing)	이은미	강병찬