산학협력단 창업보육센터
공동실험실습실 운영지침

제정 2014. 05. 07

제1조 (목적) 이 규정은 창업보육센터(이하 "센터") 공동실험실습실의 효율적 운영 및 각종 안전사고 예방에 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조 (적용범위) 이 규정은 상지대학교 산학협력단 창업보육센터 공동실험실습실(이하 "실험실")의 시제품제작 및 연구개발 등을 위해 설치된 기계·기구 등 모든 시설물을 말한다.

제3조 (의무) 실험실을 사용하는 입주기업 및 교육생은 이 규정을 성실히 지키며 효율적인 관리와 운영을 위해 적극 협력하여야 한다.

제4조 (운영관리)

① 실험실의 사용과 관리·책임은 창업보육센터장(이하 "센터장")으로 하며 시설운영 및 안전관리자를 둔다.

② 시설운영 및 안전관리자는 센터 매니저 또는 담당자로 한다.

③ 사용자는 센터 입주기업 또는 교내 연구자로 제한한다.

④ 사용자가 시설물을 사용하고자 할 때에는 센터에 시설물 사용신청서를 제출 후, 센터장의 승인을 받아야 한다.

⑤ 실험실의 열쇠는 센터에서 관리하며, 사용이 승인된 사용자는 센터 매니저를 통해 수령하여 사용 후 반납하여야 한다.

제5조 (사용료)

① 실험실의 기계·장비나 공간을 일정시간 이상 사용하고자 할 때에는 최소한의 유지·관리 비용을 납부하여야 한다.

② 사용료는 매월 말일 신청서의 사용시간을 바탕으로 정산하고 청구한다.

③ 사용료의 미납부시 사용을 제한하고 추후 임대보증금에서 공제한다.

④ 공익을 목적으로 이용시 감면하거나 면제할 수 있다.

내용	사용료
주4시간 이하 실험기계·기구 또는 장소 사용시	무상
주4시간 초과 실험기계·기구 또는 장소 사용시	시간당 1,000원

제6조(금지 및 제한사항) 시설물에 대한 화재예방과 도난방지, 훼손방지를 위하여 각 호의 사항을 준수하여야 한다.

① 실험실에서는 취사 및 숙박하여서는 아니 된다. 다만, 실습과 연구, 행사준비 등을 위하여 관리자가 승인한 경우에는 예외로 한다.

② 실험실의 대여사용 시간은 평일 09:00~18:00까지로 제한함을 원칙으로 하며, 사용자가 일과 후 또는 공휴일에 추가로 사용을 원할 경우 센터로 추가사용신청서를 제출 후 승인받아야 한다.

제7조(보고 및 제재사항) 사용자가 본 지침 사항을 준수하지 않을시 시설운영 및 안전관리자는 위반사항을 센터장에게 즉시 보고하고, 센터장은 사용에 대한 제재를 할 수 있다.

제8조(시설사용 규칙) 실험실을 사용하는 사용자는 다음의 각 호의 사항을 준수하여 한다.

① 실험실내 실험기계·기구의 정확한 사용매뉴얼에 따라 조작하여야 한다.

② 허가된 기계·기구 이외에 시설물에 작동을 금지한다.

③ 허가된 시간과 정원을 준수한다.

④ 실험실을 시제품제작 및 실험 등 단기적인 활용목적으로 사용해야 하며 물품제조에 필요한 생산설비로 사용해서는 아니 된다.

⑤ 실험실습으로 발생된 실험폐수 및 오염물질은 별도의 수거용기에 담아 지정장소로 배출하여야 한다.

⑥ 기타 관리상 필요한 규칙을 준수하여야 하며, 본 지침에 정하지 않은 사항은 상지대학교 산학협력단 시설물 사용 및 관리규정을 따른다.

(별지 제1호) 실험실 사용수칙

실 험 실 사 용 수 칙

1. 사용자 준수사항

가. 시설물 등의 사용은 승인된 시간 내에 행사일정을 마쳐야 함

나. 시설물 파손행위 금지 및 담배 꽁초 등 쓰레기 무단투기 금지

다. 취사·음주 행위 금지와 원내 정숙(고함, 고성방가 등 금지)

라. 시설물 등은 청결하게 사용하고 행사 후 정리정돈 및 발생 쓰레기 수거

마. 기타 산학단 관계자의 안내사항 준수

2. 사용허가의 취소 및 정지

가. 사용허가 이외의 목적으로 사용할 때

나. 공공질서와 선량한 풍속을 해할 때

다. 이용자 준수사항을 위반하였을 때

라. 기타 관리 또는 질서유지상 사용 승인자가 필요하다고 인정할 때

3. 사용자의 손해배상 책임

가. 사용자가 시설물 등을 파손·망실 하였을 때에는 그에 상당하는 금액을 배상하여야 한다.

나. 사용자가 주관하는 경기, 행사 등으로 시설 내에서 발생한 사고에 대하여 사용자가 민·형사상 책임을 진다.

(별지 제2호) 실험실 안전수칙

실 험 실 안 전 수 칙

1. 각 실험실에서 이루어지는 실험은 반드시 안전관리자의 승인을 받고 실험시작 전에 안전수칙을 충분히 숙지하여야 하며, 적절한 안전관련 보호장비를 착용한 후 실험하여야 함
2. 실험실에서는 원칙적으로 침식을 할 수 없음
3. 실험실에서는 금연, 정숙, 청결, 정리정돈을 유지하여야 할 것
4. 실험실에서는 난방용 전열기구 및 가스기구(실험용 가스기구 제외) 등을 사용할 수 없음
5. 실험실 이용자는 실험 중에 자리를 이탈해서는 아니 되며, 부득이할 경우 안전관리자의 승인을 받아 안전수칙을 숙지시킨 대리인을 두어야 함
6. 실험장치의 가동 중에는 정비 및 청소를 하지 말 것
7. 실험장치용 장비의 밸브는 서서히 열고 서서히 잠그도록 할 것
8. 가연물질은 진행 중인 실험에 필요한 최소량만을 보관할 것
9. 모든 실험장치는 담당자 이외에는 손대지 말 것
10. 폭발물이나 스파크 등이 발생하는 위험한 실험의 경우에는 안전관리자의 입회하에 실험토록 할 것
11. 실험장치 사용의 제한사항은 반드시 준수할 것
12. 인화성물질을 사용시 화기를 엄금토록 하며, 구급 및 소방관리에 철저를 기할 것(소화기, 화재경보장치, 구급약품 등)
13. 인화성물질(유류, 가스 등)은 공기유통이 잘 되고 사람의 접근이 많은 곳에서 격리시켜 보관하고, 통제구역 표시를 할 것
14. 폐기물 발생시 법적인 폐기방법 및 절차에 따를 것
15. 실험실 최종 퇴실 자는 전기기구의 전원차단, 인화성물질 격리, 위험물의 안전한 정리정돈, 시건장치 등을 확인할 것

(별지 제3호) 공동실험실 사용신청서 양식

상지대학교 산학협력단 창업보육센터 공동실험실습실 사용신청서

	접수번호-		결재	담당자	팀장	센터장
	날짜					

사용목적			
사용일시	년 월 일 ~ 월 일 (: ~ :)		
신청업체(명)			
사용인원			
사용장비			
시설 사용(이용)료		입금계좌	신한은행 100-020-267026 (예금주 : 상지대학교 산학협력단)

공동실험실습실 사용시 준수사항

1. 업무 등에 지장을 주는 행위를 금하며 공공질서를 준수한다.
2. 허가된 목적(장소)에 따라 사용하며 시간과 정원을 준수한다.
3. 시설물 사용 도중 훼손하였을 때에는 사용단체에서 즉시 변상하여야 한다.
4. 사용 책임자는 제반 안전사항을 강구하여 사용하고 만일에 사고 시 민·형사상의 전적인 책임을 지고 대학교 또는 산학단에 대하여 어떠한 이의도 제기하지 않는다.
5. 기타 산학단 시설물(수도, 화장실)을 안전하게 사용하며 규칙을 준수한다.
6. 위의 내용을 준수하지 않을시 사용 중이라도 퇴거 지시에 따라야 한다.

위의 사항을 철저히 준수하여 사용할 것을 서약하며 신청서를 제출하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

신청인(기관) 주소 :

성 명 : (인)

상지대학교 산학협력단 창업보육센터장 귀하

(별지 제4호) 공동실험실 기자재 목록

NO.	품 명	모델명 또는 제조(판매)사
1	Clean Bench	CB-V-1300
2	Dry Oven	GKD11
3	AutoClave	PAC-60
4	BLANCE(100Kg)	SI-100W
5	Freezer	502L/-60도
6	냉장고(225L)	SRD231CN
7	진공포장기	강원과학상사
8	Shaking Water Bath	JSSBO-3OT
9	Dry Oven	LAB-HOUSE
10	Incubator	JSGI-150T
11	Hot Plate	JISICO
12	Heatig Mantle	MS-E
13	Spector Meter	GENESYS 10-S
14	Water Purification	HUMAN POWER
15	Shaker	SK-300
16	Ultrasonic Cleaner	5510E-DTH
17	PH-Meter	FISHER SCIENCE
18	EC-Meter	FISHER SCIENCE
19	김치냉장고(174L)	SKR2B17E
20	전자저울(1KG)	AR5120
21	Hot Plate 1	SP131320-33
22	Hot Plate 2	SP131320-33
23	분쇄기	KSP-35
24	저울(5Kg) 1	강원과학상사
25	저울(5Kg) 2	강원과학상사
26	스텐발효통	강원과학상사
27	핸드블랜더	HR1372
28	실험용 스텐드	강원과학상사
29	진공 저온 농축 추출기	COSMOS-660
30	체지방 측정기	P070659CK

(별지 제5호) 공동실험실 사용대장

상지대학교 창업보육센터 공동실험실습실 사용대장						
날짜	시간	사용업체명	사용 기자재	목적	수령인 서명	반납자 서명
	~					

끝.

부칙

이 지침은 2014년 5월 07일 부터 시행한다.