

PNU-연구실안전정보망

연구실안전관리시스템 사용자모드 매뉴얼

2018. 10.



정유니브주식회사

❖ 목 차

- 사용자모드 로그인 (3page)
- 연구실현황 등록하기 (5page)
- 연구실현황 등록하기 : 기본정보등록 (6page)
- 연구실현황 등록하기 : 연구실인원 엑셀일괄등록 (8page)
- 연구실현황 등록하기 : 연구실인원 검색등록 (9page)
- 연구실현황 등록하기 : 건강검진대상자등록 : 엑셀일괄등록 (10page)
- 연구실현황 등록하기 : 건강검진대상자등록 : 추가등록하기/ 삭제 및 수정하기 (11page)
- 일일점검 등록하기 (12page)
- 일일점검 등록하기 : 이전정보 불러오기 (14page)
- 자체점검 등록하기 (15page)
- 자체점검 등록하기 : 이전정보 불러오기 (16page)
- 정기점검 개선사항 등록 (17page)
- 정기점검 개선사항 등록 : 결과보고서 출력 (18page)
- 정밀진단 개선사항 등록 (19page)
- 정밀진단 개선사항 등록 : 결과보고서 출력 (20page)
- 폐기물수거신청 (21page)

PNU-연구실안전정보망
연구실안전관리시스템 사용자모드 매뉴얼
- 연구실안전관리담당자 -

2018. 10.



정유니브주식회사

사용자모드 로그인

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

소개 안전교육 (Lab-Safety Education) 안전관리 생물안전관리 종사자 보험 및 건강검진 안내 게시판 연구실안전관리시스템

PNU - 연구실 안전정보망

안전을 위한 약속
연구를 향한 당신의 열정, 안전에도 딱 그만큼만!

연구실안전관리시스템

부산대학교 안전관리센터에서는 웹 상에서의 연구실 안전관리와 관련한 각종 정보를 제공하고 있습니다.

안전교육

Lab-Safety Education

MORE VIEW

안전관리

Lab-Safety Management

MORE VIEW

공지사항

태풍관련 폐기물 미수거 공지	[18.08.22]
2018년도 연구실 안전문화 캠페인 공모전 결과 안내	[18.07.31]
2018년도 연구실 안전문화 캠페인 공모전 안내	[18.06.01]
사전유해인자분석 시행 매뉴얼	[18.03.20]
일상점검 관련 서식 안내	[17.12.18]

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

✓ 학사정보시스템의 ID 및 PASSWORD로 로그인 부탁드립니다.

ID 아이디를 입력해주세요

PW 비밀번호를 입력해주세요

Login

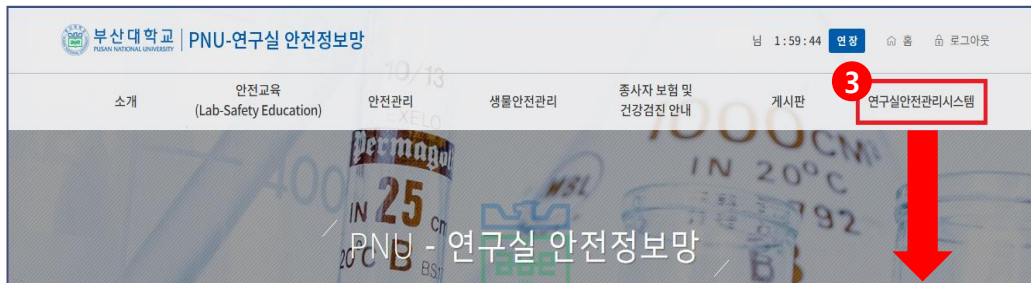
회원가입 아이디/비밀번호찾기

Copyright(c) 2018 PNU-연구실 안전정보망. ALL RIGHTS RESERVED.

1. 홈페이지 접속 후 로그인을 클릭합니다.



2. ID 와 PW 입력 후 로그인 합니다.



3. 로그인 후 “연구실안전관리시스템” 메뉴를 클릭합니다.



4. “연구실안전관리시스템” 메인 화면에서 본인이 담당하는 연구실 리스트를 확인할 수 있습니다.

연구실현황

연구실안전관리시스템 ▶ 연구실현황

▼ 년도 ▼ 학기 ▼ 소속[대학] ▼ 학과 ▼ 연구실 [검색]

페이지당 ▼ 50 총 1건 **4** 연구실등록하기

No.	년도 ↑ ↓	학기 ↑ ↓	캠퍼스	소속 ↑ ↓	학과 ↑ ↓	연구실명 ↑ ↓	호실 ↑ ↓	책임자 ↑ ↓	안전관리담당자 ↑ ↓	분야	위험등급	연구실인원	상태	교육대상자			교육이수자			점검여부			
														신규	집체	온라인	신규	집체	온라인	일일	자체	정기	정밀
1	2018	후반기	부산	공과대학	기계공학부	가스실	410	/--	... /--	이,화학실험,test1	C	7	불량	6	0	1	0	0	0	X	X	X	X

이전 1 다음

연구실현황 등록하기

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

연구실현황

일일점검

자체점검

정기점검

정밀진단

폐기물수거신청

로그아웃

연구실안전관리시스템 > 연구실현황

▼ 년도

▼ 학기

▼ 소속[대학]

▼ 학과

▼ 연구실

검색

페이지당 ▼ 50

총 1건

연구실등록하기

No.	년도 ↑ ↓	학기 ↑ ↓	캠퍼스
1	2018	후반기	부산

연구실안전관리시스템 > 연구실현황

연구실책임자

연락처

Email

연구실안전관리담당자

연락처

Email

연구실코드

연구실분야

이, 화학실험

일반생물실험

유전자변형실험

동물실험

방사선동위원소실험

공작실습

용접실습

생물작용제 및 독소

고위험 병원체

기타

연구실정보

연구실인원

건강경진대상자

안전시설 및 기자재

장비명

용도

장비명

용도

추가

삭제

고압가스 등록

가연성 가스

독성가스

기타

“연구실등록하기” 버튼을 클릭합니다. 클릭 시 연구실현황을 등록을 할 수 있는 메뉴의 창이 띄워집니다.

연구실현황 등록하기 > 기본정보 등록

연구실안전관리시스템 > 연구실현황

연구실책임자		연락처		Email	
연구실안전관리담당자	나근우	연락처	---	Email	

1

년도 ▼ 2019 학기 ▼ 전반기 소속 ▼ 대학 >> 학과선택 건물명 ▼ 건물선택 연구실명 ▼ 가스실 호실 연구실면적 [면적의단위 : m²] 위험등급 ▼ A

연구실코드

연구실분야 이.화학실험 일반생물실험 유전자변형실험 동물실험 방사선동위원소실험 공작실습 용접실습 생물작용제 및 독소 고위험 병원체 기타

2 연구실정보 연구실인원 건강검진대상자

안전시설 및 기자재	장비명		용도	
	장비명		용도	

추가 삭제

고압가스 등록	가연성 가스	
	독성가스	
	기타	

1. 해당 년도, 학기, 소속, 건물명, 연구실명, 위험등급을 선택하고 호실, 연구실 면적을 입력 합니다.

연구실 분야를 선택합니다.

★ 연구실 분야 선택 시 필수 입력 항목

- 일반생물실험 선택 시 : 연구실위험물질 > 일반생물실험대상 항목 필수 입력
- 유전자변형실험 선택 시 : 생물안전등급 및 유전자변형 실험 연구시설 구분 필수 입력
- 생물 작용제 및 독소 선택 시 : 생물 작용제 및 독소 필수 입력

2. 연구실정보를 입력합니다. (다음페이지에 계속)

2

연구실정보

연구실인원

건강검진대상자

안전시설 및 기자재

장비명

용도

장비명

용도

추가

삭제

안전시설 및 기자재

장비명

용도

장비명

용도

추가

삭제

고압가스 등록

가연성 가스

독성가스

기타

연구실 위험물질

위험 화학약품

제 3류 위험물 (Kg/월)

칼륨

금속수소화합물

나트륨

제 5류 위험물 (Kg/월)

황린

유기금속화합물

알킬리튬

제 3류 위험물 (Kg/월)

☑ 칼륨

금속수소화합물

나트륨

제 5류 위험물 (Kg/월)

☑ 황린

☑ 유기금속화합물

알킬리튬

제 5류 위험물 (Kg/월)

☑ 유기과산화물

질산에스테르류

하드록실아민

일반생물 실험대상

Bacteria

Virus

RecombinantDNA

Fungi

Parasite

Toxin

Prion

기타

도시가스

사용

미사용

생물작용제 및 독소

생물작용제

독소

생물안전등급

BL

유전자변형 실험연구시설 구분

동물실험연구실

식물실험연구실

대량배양연구실

일반업무시설

방사선동위원소

개방RI

밀봉RI

발생장치

안전보호장구보유현황

보안경

안전보호구

보호의

호흡보호구

구급함

안전보호장구소요확인

보안경

안전보호구

보호의

호흡보호구

구급함

파일 첨부

파일업로드

추가

3

저장

닫기

체크박스 선택 시 텍스트 입력란 활성화 되어 단위를 입력할 수 있습니다.

- 연구시설 및 기자재 입력 : 추가 할 내용이 있을 시 “추가” 버튼 클릭을 통해 추가 입력할 수 있습니다. 고압가스 내역을 등록합니다.
- 연구실위험물질 : 해당 실험실에서 취급하고 있는 위험물질을 선택합니다. (위험물질 선택 시 텍스트 입력박스 활성화 됩니다.)
- LMO 관련 정보를 선택 또는 입력합니다. (★)
- 안전보호 보유현황 및 수요확인 항목을 입력합니다.
- 첨부해야 할 파일 있을 경우 “파일업로드”를 통해 파일을 등록합니다. (문서 파일 또는 그림파일 등록 가능)

3. 기본정보 입력 후 “저장”버튼을 클릭합니다. 저장 후 다음단계인 “연구실인원” 등록 탭으로 이동합니다.

연구실현황 등록하기 > 연구실인원 : 엑셀일괄등록

연구실정보

4 연구실인원

건강검진대상자

연구활동종사자 등록 (0명)	검색	학부생	0명	명단삭제
	검색	대학원생	0명	명단삭제
	검색	연구원	0명	명단삭제

교육대상자 등록 (0명)	검색	신규 대상자 (신입생 또는 연구실 안전교육 최초 수강자)	0명	샘플파일	파일 선택	선택된 파일 없음	등록하기
	검색	집체 대상자 (2학기 이상 재적인원 중 집체 교육 수강 희망자)	0명				
	검색	온라인 대상자 (2학기 이상 재적인원 중 사이 비교육 수강 희망자)	0명				

4-1. “엑셀일괄등록” 버튼을 클릭합니다.

4-2. 샘플파일을 다운로드 합니다.

4-3. 내 PC에 샘플파일 저장 후 문서파일 열기를 실행합니다.

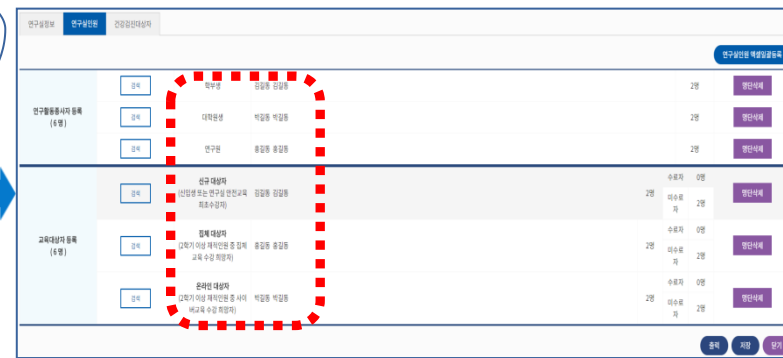
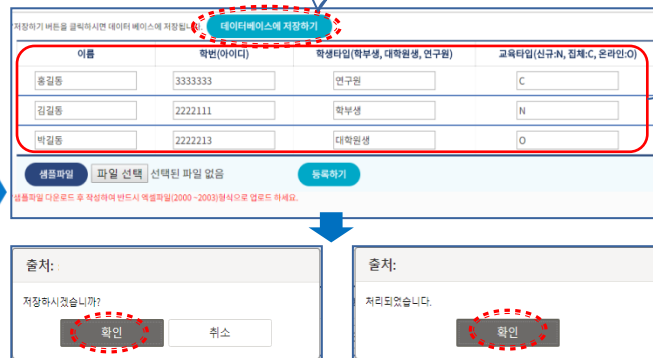
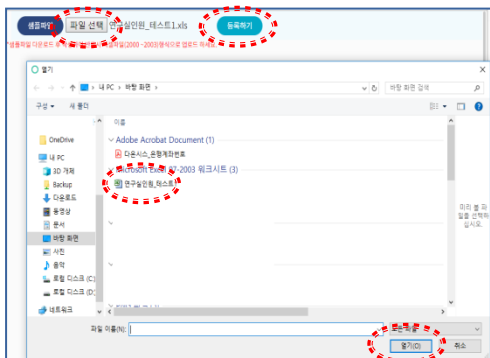
4-4. 다운로드 받은 엑셀파일 형식으로 파일을 작성 후 저장합니다.

4-5. “파일선택” 클릭 > 저장된 엑셀 파일 선택 > “열기” 버튼 클릭 합니다.

4-6. “등록하기” 버튼을 클릭하여 업로드 합니다.

4-7. 업로드 한 내역을 확인 후 “데이터베이스 저장하기”를 클릭 후 저장하기 “확인”을 클릭하면 등록 됩니다.

4-8. 등록(저장) 된 연구실 인원을 확인할 수 있습니다.



4-5. “파일선택” 클릭 > 저장된 엑셀 파일 선택 > “열기” 버튼 클릭 합니다.
4-6. “등록하기” 버튼을 클릭하여 업로드 합니다.

4-7. 업로드 한 내역을 확인 후 “데이터베이스 저장하기”를 클릭 후 저장하기 “확인”을 클릭하면 등록 됩니다.

4-8. 등록(저장) 된 연구실 인원을 확인할 수 있습니다.

연구실현황 등록하기 > 연구실인원 : 검색등록

4-1. “검색”버튼을 클릭 합니다.

4-3. 해당 인원 체크한 후 “저장하기” 버튼을 클릭하면 등록 됩니다.

4-2. 학과선택 또는 이름 입력 후 검색합니다.

4-4. 검색을 통해 등록된 인원을 확인할 수 있습니다.

★ 연구활동종사자수와 교육대상자 수가 일치하지 않을 경우 경고 메시지가 뜹니다. 검색을 통한 개별 등록 시 교육대상자도 개별 등록 해 주셔야 합니다.

연구실정보

연구실인원

건강검진대상자

5

추가

건강검진대상자 엑셀일괄등록

수정 삭제	이름	아이디(학번)	항시 위급 유해인자 명 1	유해인자 명 2	유해인자 명 3
수검신청자 수 : 0명			수검자 수 : 0명		

5-1. “엑셀일괄등록” 버튼을 클릭합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	이름	학번(아이디)	휴대폰번호	일반검진신청여부(y/n)	항시취급유예인자명1(코드 1)	항시취급유예인자명2(코드 2)	항시취급유예인자명3(코드 3)	구분(교수, 연구교수, 대학원생, 학부, 연구원, 실습조교, 기타)
2	홍길동	20181235 010-1234-5678	y		123	22	35	대학원생
3	홍길동2	20181236 010-1234-5678	y		11	31	35	교수

생물학입문

작업 선택

선택된 작업 없음

등록하기

코드를 보기

* 생물학입문 다운로드 후 작성하여 반드시 백업파일(2000~2003형식)으로 업로드 하세요.

대분류	중분류	코드번호	물결명	6개월 주기 취급 물결
물리적 전자	물리적 전자	177	마이크로파 및 라디오파	n
물리적 전자	물리적 전자	176	적외선	n

* 저장하기 버튼을 클릭하시면 데이터베이스에 저장됩니다.

이름	학번(아이디)	휴대폰번호	일반감전신청여부(y,n)	항시취급유예인자명1(코드값)	항시취급유예인자명2(코드값)
홍길동	20181235	010-1234-5678	y	123	22
홍길동2	20181236	010-1234-5678	y	11	31

샘플파일 파일 선택 선택된 파일 없음 **등록하기** 코드번호 보기

* 샘플파일 다운로드 후 작성하여 반드시 역선택파일(2000~2003)형식으로 업로드 하세요.

연구실정보
연구실인원
건감염진대상자

추가
선택삭제

건감염진대상자 액셀파일등록

수정 삭제		이름	아이디(학번)	합시 취급 유해인자 명 1	유해인자 명 2	유해인자 명 3
수정 삭제		홍길동	20181235	▼ 지르코늄과 그 화합물 (Zirconium and compound)	▼ 디글로모톨루오메탄 (디글로모노톨루오메탄, 1	▼ 메틸 글로로포름 (1,1,1-트리클로로에탄, Methyl chl
수정 삭제		홍길동2	20181236	▼ p-디메틸아미노아조벤젠 (p-Dimethylaminoazobenz	▼ 메틸 알코올 (Methyl alcohol)	▼ 메틸 글로로포름 (1,1,1-트리클로로에탄, Methyl chl

수검신청자수 : 2명
수검자 수 : 1명

10

연구실현황 등록하기 > 건강검진대상자등록 : 추가등록하기/ 삭제 및 수정하기

연구실정보 연구실인원 **건강검진대상자** 5

추가 건강검진대상자 엑셀일괄등록

수정 삭제	이름	아이디(학번)	항시 취급 유해인자 명 1	유해인자 명 2	유해인자 명 3
연구실정보 연구실인원 건강검진대상자 추가 건강검진대상자 엑셀일괄등록					
수정 삭제 저장 취소			▼ 마이크로파 및 라디오파	▼ 마이크로파 및 라디오파	▼ 마이크로파 및 라디오파
수검신청자수 : 0명			수검자 수 : 0명		

출력 저장 닫기

▼ 학과 ▼ 이름 검색

이름	아이디(학번)	학과	연구실명	상태
테스트	test123	12345	가스실	학부 제작
박길동	2222213		가스실	
김길동	2222111		가스실	
홍길동	3333333		가스실	
박길동	2222213		가스실	
김길동	2222111		가스실	
홍길동	3333333		가스실	

5-1. 이름 또는 아이디(학번) 란을 선택 > 해당 연구실에 등록된 연구실 인원이 검색됩니다. 해당 대상자 이름 또는 아이디를 클릭하여 선택하면 등록됩니다. 해당 유해인자를 선택합니다.

수정 | 삭제

수정 삭제	이름	아이디(학번)	항시 취급 유해인자 명 1	유해인자 명 2	유해인자 명 3
수정 삭제 수정 삭제	☒ 홍길동	20181235	▼ 지르코늄과 그 화합물 (Zirconium and compound)	▼ 다량무기물류 (다량무기물류는총무기물류)	▼ 메틸 알코올류 (1,1,1-트리클로로에탄, Methyl chl)
수정 삭제 수정 삭제	☐ 홍길동2	20181236	▼ p-디메틸아미노아조벤젠 (p-Dimethylaminoazob)	▼ 메틸 알코올 (Methyl alcohol)	▼ 메틸 알코올류 (1,1,1-트리클로로에탄, Methyl chl)
수검신청자수 : 2명			수검자 수 : 1명		

출처:

삭제하시겠습니까?
삭제 후에는 복구가 불가능합니다.

확인 취소

5-2. 수정 사항이 있을 경우 해당 사항 선택 변경 후 “수정” 버튼을 클릭하시면 수정된 내용으로 저장됩니다.

5-3. 체크박스 체크 후 “삭제”를 클릭하시면 해당 인원 삭제가 됩니다.
“삭제”시에는 복구가 불가능하므로 주의 하시기 바랍니다.

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

연구실현황 일일점검 자체점검 정기점검 정밀진단 폐기물수거신청

연구실안전관리시스템 ▶ 일일점검

페이지당 ▼ 50 총 1건

▼ 2018 ▼ 월 ▼ 학부 ▼ 연구실 [검색]

[일일점검등록하기]

No.	년도	월	캠퍼스	건물명	↑ 학과 ↓	↑ 연구실명 ↓	↑ 호실 ↓	책임자	안전관리담당자	최종점검일
연구실안전관리시스템 ▶ 일일점검										

1. 해당 년도와 월을 선택합니다.
2. 입력박스 선택 > 검색 창에서 해당 연구실을 클릭합니다.

* 검색 창 : 본인인 담당하는 연구실 현황 리스트만 검색됩니다.

연구실안전관리시스템 ▶ 일일점검

2018년 12월 연구실 일일점검 기록표

이전정보불러오기

건물명: 제2교수연구동
소속: 기계공학부
실점실명: 가스실 (105호)
책임자: 연구실책임자: 나근우
연구실안전관리담당자: 나근우

점검담당: _____ 지도교수: _____

번호	분	점검 내용	점검 결과																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1		정리정돈 및 청소 상태	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2		일반안전 안전관리규정 비치 및 숙지 여부	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3		실내 음식물 섭취 및 흡연 금지 여부	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4		개인보호구 착용 및 관리 상태	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5		산업위생 FAN작동 상태	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6		흡후드 배기 상태	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7		플러그 및 콘센트 파손 여부	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

특이사항: _____ 문제점: _____ 개선사항: _____

첨부파일(문서) ★

표기방법: ○(양호), 미표(△), 불량(X), 해당없음(-) *상기 내용을 성실히 점검하여 기록 함. ※결재는 매월 일일 점검이 끝난 후 출력해서 시행함.

4 등록하기 다시작성

3. 해당 일자 별로 점검결과를 선택합니다. (- : 해당없음, O : 양호 X : 불량)
* 현재 일자 까지만 점검결과 선택이 활성화 됩니다. 미래 일자는 입력이 불가능 합니다.

4. “등록하기” 를 클릭하면 해당 월의 일일점검 일지가 저장됩니다.

★ “첨부파일”로 업로드 한 경우 해당 월은 일일점검을 실시한 것으로 카운트 됩니다.

연도	학기	대 학/ 연구 소 명	건물명	학부 (과)명	호실	실점(연구)실명	안전관리자	
							정	부
2019	1	공 과 대 학	제2교수연구동	기계공학부	105	가스실		
2009	1				101	가스실		
2009	1				101	가스실		
2018	2	공 과 대 학	제2교수연구동	기계공학부	410	가스실		
2018	2	생 명 관 련 학 과	생물환경디자인학과	실내환경디자인학과	219	모형제작실2	학과장	

일일점검 등록하기 : 이전정보 불러오기

연구실안전관리시스템 > 일일점검

2018년 12월 연구실 일일점검 기록표

이전정보불러오기

점검담당: [] 지도교수: []

연구실명: [] (호) []

책임자: 연구실책임자: [] 연구실안전관리담당자: []

번호	분류	점검내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	정리정돈 및 청소 상태										
2	일반안전 안전관리규정 비치 및 숙지 여부										
3	실내 음식물 섭취 및 흡연 금지 여부										
4	개인보호구 착용 및 관리 상태										
5	산업위생 FAN작동 상태										
6	흡후드 배기 상태										
7	플러그 및 콘센트 파손 여부										
8	전기안전 개인 전열기 사용 금지 여부										
9	전선 피복 손상 여부										
10	소화기 비치 및 충압 상태										
11	소방안전 가연물 보관 상태										
12	대피 통로 확보 여부(출입구, 복도)										

연구실안전관리시스템 > 일일점검

2018년 12월 연구실 일일점검 기록표

이전정보불러오기

점검담당: [] 지도교수: []

연구실명: [] (호) []

책임자: 연구실책임자: [] 연구실안전관리담당자: []

번호	분류	점검내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	정리정돈 및 청소 상태		OK	OK	OK	OK																											
2	일반안전 안전관리규정 비치 및 숙지 여부		OK	OK	OK	OK																											
3	실내 음식물 섭취 및 흡연 금지 여부		OK	OK	OK	OK																											
4	개인보호구 착용 및 관리 상태		OK	OK	OK	OK																											
5	산업위생 FAN작동 상태		OK	OK	OK	OK																											
6	흡후드 배기 상태		OK	OK	OK	OK																											
7	플러그 및 콘센트 파손 여부		OK	OK	OK	OK																											
8	전기안전 개인 전열기 사용 금지 여부		OK	OK	OK	OK																											

1. “이전정보 불러오기” 버튼을 클릭합니다.
2. 검색 리스트에서 해당 연구실명을 선택합니다.
3. 가장 최근에 저장된 일일점검 일지의 저장된 기록을 불러옵니다. 해당 년도와 월 선택 시 최근 저장된 기록대로 당일 일자까지의 기록이 선택되어 보여집니다. 수정 할 일자가 있을 경우 수정 후 등록하기를 클릭하면 저장됩니다.

자체접검 등록하기 : 이전정보 불러오기

연구실안전관리시스템

▶ 자체점검

1

이전정보물러오기

자체점검 점검사항

본기

건물명

학과명

실험실명

호실

분명

▼ 년도선택

▼ 분기선택

항목

결과

점검기준

1. 일반사항

필수 항목

각 실험실 특성에 맞는 문서화된 자체 안전관리 매뉴얼이 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

(매뉴얼 작성 항목을 모두 체크해 주세요)

☐ 소방

☐ 전기

☐ 개인보호장비

☐ 전기시설

☐ 화학물질 및 폐수

☐ 고압가스

☐ 생물 및 지정폐기물

☐ 기계설비

모든 연구활동종사자가 해당 실험실의 연구실 환경안전 교육을 받고 기록을 보관하고 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

연구활동종사자가 연구실 환경안전에 관하여 주기적으로 자체 점검표에 의한 점검을 실시 하는가?

☐ 예

☐ 아니오

실험실 장리장동은 잘 되어 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

실험실 내에서 음식물 섭취 및 흡연 금지등 실험실 안전 수칙을 준수하고 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

2. 소방

필수 항목

출입구와 비상통로는 비상시에 달음이 용이하도록 확보되어 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

실험실내 배치된 소화기구의 종류와 수량은?

☐ 분말: (개) | 알콘: (개)

☐ CO2: (개) | 기타: (, 개)

☐ 마르론: (개) | 미구비

실험실내 소화기는 사용하기 쉬운 곳에 위치해 있고 연구활동 종사자가 소화기의 위치를 모두 알고 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

실험실내 연구활동종사자는 소화기 사용법을 숙지하고 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

3. 전기

필수 항목

실험실 안전을 위하여 관리되어야 할 전기 및 전열기구의 목록 표가 작성되어 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

상기 관리대상 전기 및 전열기구의 사용법에 대한 표가 부착 되어 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

규정된 난방기구를 사용하고 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

과부하 차단기 부작 멀티콘센트를 사용하고 있는가?

☐ 예

☐ 아니오

전선의 정리 정돈 및 피복상태는 양호한가?

☐ 예

☐ 아니오

본전반을 점검할 수 있도록 공간이 확보 되어있는가?

☐ 예

☐ 아니오

각 실험실 특성에 맞는 문서화된 안전관리 매뉴얼이 있어 아한다.

이수종 등

www.labs-safety.pusan.ac.kr 에서 점검표 입력

소화기구의 종류 및 수량 기록

쉽게 사용할 수 있는 위치에 보자

연구활동종사자의 소화기 사용 가능 여부

별첨선 부착 히터 사용 금지

접지형 멀티콘센트 사용 여부

정리 정돈 및 피복상태 적합여부

본전반 앞 작위를 보관 여부

1. “이전정보 불러오기” 버튼을 클릭합니다.

2. 검색 리스트에서 해당 연구실명을 선택합니다.

지역별실적 ▶									
▼ 시도 ▼		▼ 직구 ▼	▼ 내역 ▼	▼ 지역 ▼	▼ 연구실 ▼	▼ 지역별 ▼	Q 검색		
제1지구 ▼ 50		총 6255건							
구분	연도	분기	1. 연도	1. 연월별	1. 연연월	1. 연월별	연월	월별	연월별
제1지구	2019	제1분기	6110	분기합계(누계)실적(누계)실적	제1분기	분기합계(누계)실적(누계)실적	5,011	4	2019-11-05 10:07 7,033.03
	2019	제2분기	6127	기월합계(누계)실적(누계)실적	제2분기	기월합계(누계)실적(누계)실적	8,012.10	1	2019-09-29 10:21 10,180.47
	2019	제3분기	6130	기월합계(누계)실적(누계)실적	제3분기	기월합계(누계)실적(누계)실적	106	1	2019-09-29 10:21 10,180.08
	2019	제4분기	6115	연(기월합계)실적(누계)실적(누계)실적	제4분기	연(기월합계)실적(누계)실적(누계)실적	20,039	3	2019-09-08 10:00 6,361.36
	2019	제1분기	6114	연(기월합계)실적(누계)실적(누계)실적	제1분기	연(기월합계)실적(누계)실적(누계)실적	2,000	4	2019-07-10 10:00 7,122.95
	2019	제2분기	6114	연(기월합계)실적(누계)실적(누계)실적	제2분기	연(기월합계)실적(누계)실적(누계)실적	2,000	4	2019-07-10 10:00 7,122.95

[illegible]

3. 가장 최근에 저장된 자체점검 일지의 저장된 기록을 불러옵니다. 수정 할 내역이 있을 경우 수정 후 등록하기를 클릭하면 등록(저장)됩니다.

정기점검 개선사항 등록

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

연구실현황 일일점검 자체점검 **정기점검** 정밀진단 폐기물수거신청

연구실안전관리시스템 > 정기점검

연구실명을 클릭하시면 지적사항을 확인할 수 있으며, 지적사항에 대한 개선사항을 입력할 수 있습니다.

▼ 년도 ▼ 캠퍼스 ▼ 소속 ▼ 학과 ▼ 연구실 ▼ 호실 [검색]

페이지당 ▼ 50 총 1건 [결과보고서출력]

체크박스 선택 후 결과보고서 출력이 가능합니다.

	년도	캠퍼스	↑ 소속 ↓	↑ 학과 ↓	↑ 연구실명 ↓	호실	책임자	안전관리담당자	점검일	지적건수	개선건수	이행률(%)
	2018	부산	공과대학	기계공학부	가스실	410			2018-11-06 오후 1:08:40	1	1	100%

- 정기점검 리스트에서 본인이 담당하는 연구실의 지적 건수 및 개선 건수를 확인할 수 있습니다.
- 연구실명을 클릭하면 지적 건수에 대한 개선사항을 입력할 수 있습니다.

연구실안전관리시스템 > 정기점검

구분	년도	소속	학과명	연구실명	호실	연구실코드
정기점검	2018	제2교수연구동	기계공학부	가스실	410	

지적/개선사항 등록 첨부파일은 이미지파일(gif, png, jpg, jpeg)만 업로드 가능합니다.

수정	점검지적사항 유형	지적세부사항	지적사항 첨부파일	개선현황	개선세부사항	개선사항 첨부파일
5 수정	일반안전	지적사항1		2 ▼ 자체개선완료	3 세부사항을 입력	4 첨부파일
				Total		

--- 선택 ---
 보류
 자체개선완료
 자체개선예정
 타부서개선완료
 타부서개선예정

- 연구실명을 클릭합니다.
- 지적 사항에 대한 개선현황을 선택합니다.
- 개선세부사항을 텍스트 입력박스에 입력합니다.
- 파일을 첨부합니다.
첨부파일은 이미지파일(gif, png, jpg, jpeg)만 업로드 가능합니다.
- “수정” 버튼을 클릭합니다. 클릭 시 정보가 등록(저장)됩니다.

정기점검 개선사항 등록 : 결과보고서 출력

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

연구실현황 일일점검 자체점검 정기점검 정밀진단 폐기물수거신청

연구실안전관리시스템 > 정기점검

연구실명을 클릭하시면 지적사항을 확인할 수 있으며, 지적사항에 대한 개선사항을 입력할 수 있습니다.

▼년도

▼캠퍼스

▼소속

▼학과

▼연구실

▼호실

검색

페이지당 50 총 1건

체크박스 선택 후 결과보고서 출력이 가능합니다.

	년도	캠퍼스	↑소속↓	↑학과↓	↑연구실명↓	호실	책임자	안전관리담당자	점검일	지적건수	개선건수	이행률(%)
1 ☒	2018	부산	공과대학									

연구실안전관리시스템 > 정기점검

구분

년도

캠퍼스

소속

학과

연구실명

호실

연구실코드

연구실책임자

안전관리자

정기점검	2018	부산	기계공학부	공과대학	가스실	410		나근우	
------	------	----	-------	------	-----	-----	--	-----	--

점검지적사항

지적 세부사항

2018. 12. 4.

구분	년도	캠퍼스	소속	학과	연구실명	호실	연구실코드	연구실책임자	안전관리자
정기점검	2018	부산	기계공학부	공과대학	가스실	410			

점검지적사항

지적 세부사항

일반안전

개선현황

개선세부사항

자체개선완료

세부사항을 입력

인쇄

인쇄

취소

대상

HP Officejet 6600 (네트워크)

변경...

페이지

전체

예: 1-5, 8, 11-13

매수

1

레이아웃

가로 방향

컬러

컬러

설정 더보기

시스템 대화상자를 사용하여 인쇄... (Ctrl+Shift+P)

1. 출력하고자 하는 해당 연구실 체크 합니다.

2. 결과보고서 출력을 클릭합니다
3. VIEW 페이지에서 “출력”을 클릭합니다.

4. 인쇄 미리보기를 통해 확인 후 인쇄 버튼을 클릭하여 프린트 합니다.

정밀진단 개선사항 등록

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

연구실현황 일일점검 자체점검 정기점검 **정밀진단** 폐기물수거신청

연구실안전관리시스템 ▶ 정밀진단

* 연구실명을 클릭하시면 지적사항을 확인할 수 있으며, 지적사항에 대한 개선사항을 입력할 수 있습니다.

▼ 년도 ▼ 캠퍼스 ▼ 소속 ▼ 학과 ▼ 연구실 ▼ 호실 검색

페이지당 ▼ 50 총 2건

* 체크박스 선택 후 결과보고서 출력이 가능합니다.

	년도	캠퍼스	↑ 소속 ↓	↑ 학과 ↓	↑ 연구실명 ↓	호실	책임자	안전관리담당자	점검일	지적건수	개선건수	이행률(%)
	2018	부산	공과대학	기계공학부	가스실	410			2018-11-06 오후 1:28:46	0	0	0%
	2019	부산	공과대학	기계공학부	가스실	410			2018-11-04 오후 9:28:26	1	0	0%

- 정밀진단 리스트에서 본인이 담당하는 연구실의 지적 건수 및 개선 건수를 확인할 수 있습니다.
- 연구실명을 클릭하면 지적 건수에 대한 개선사항을 입력할 수 있습니다.

연구실안전관리시스템 ▶ 정밀진단

구분	년도	소속	학과명	연구실명	호실	연구실코드
정밀진단	2019	제2교수연구동	기계공학부	가스실	410	

지적/개선사항 등록 첨부파일은 이미지파일(gif, png, jpg, jpeg)만 업로드 가능합니다.

수정	점검지적사항 유형	지적세부사항	지적사항 첨부파일	개선현황	개선세부사항	개선사항 첨부파일
5 수정	소방안전	22222222222		2 -- 보류 --	3 선내역	4 첨부파일
Total						

-- 선택 --
 보류
 자체개선완료
 자체개선예정
 타부서개선완료
 타부서개선예정

- 연구실명을 클릭합니다.
- 지적 사항에 대한 개선현황을 선택합니다.
- 개선세부사항을 텍스트 입력박스에 입력합니다.
- 파일을 첨부합니다.
첨부파일은 이미지파일(gif, png, jpg, jpeg)만 업로드 가능합니다.
- “수정” 버튼을 클릭합니다. 클릭 시 정보가 등록(저장)됩니다.

정밀진단 개선사항 등록 : 결과보고서 출력

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

연구실현황 일일점검 자체점검 정기점검 **정밀진단** 폐기물수거신청

연구실안전관리시스템 > 정밀진단

※ 연구실명을 클릭하시면 지적사항을 확인할 수 있으며, 지적사항에 대한 개선사항을 입력할 수 있습니다.

▼ 년도 ▼ 캠퍼스 ▼ 소속 ▼ 학과 ▼ 연구실 ▼ 호실 검색

페이지당 ▼ 50 총 2건

* 체크박스 선택 후 결과보고서 출력이 가능합니다.

	년도	캠퍼스	↑ 소속 ↓	↑ 학과 ↓	↑ 연구실명 ↓	호실	책임자	안전관리담당자	점검일	지적건수	개선건수	이행률(%)
☐	2018	부산	공과대학	기계공학부	가스실							
☒	2019	부산	공과대학	기계공학부	가스실							

연구실안전관리시스템 > 정밀진단

구분	년도	캠퍼스	소속	학과	연구실명	호실	연구실코드	연구실책임자	안전관리자
정기점검	2019	부산	기계공학부	공과대학	가스실	410			

점검지적사항 지적 세부사항

2018. 12. 4.

구분	년도	캠퍼스	소속	학과	연구실명	호실	연구실코드	연구실책임자	안전관리자
정기점검	2019	부산	기계공학부	공과대학	가스실	410		나근우	나근우

점검지적사항 지적 세부사항

소방안전 개선현황 개선세부사항

보류

인쇄 합계: 1장

4 인쇄 취소

대상 HP Officejet 6600 (네트워크)
변경...

페이지 전체
예: 1-5, 8, 11-13

매수 1

레이아웃 가로 방향

합력 합력

설정 더보기

시스템 대화상자를 사용하여 인쇄... (Ctrl+Shift+P)

1. 출력하고자 하는 해당 연구실 체크 합니다.

2. 결과보고서 출력을 클릭합니다

3. VIEW 페이지에서 “출력”을 클릭합니다.

4. 인쇄 미리보기를 통해 확인 후 인쇄 버튼을 클릭하여 프린트 합니다.

폐기물수거신청

부산대학교 | PNU-연구실 안전정보망

연구실현황

일일점검

자체점검

정기점검

정밀진단

폐기물수거신청

홈

로그아웃

님

연구실안전관리시스템 > 폐기물수거신청

페이지당 50

총 0건

대학명

검색

1 실험폐기물수거 신청하기

HOME > 실험폐기물 수거신청

수거상태 ↑ ↓

폐역종류

가연성

불연성

폐시약

실험폐기물 수거신청서

접수일자 018-12-04

수거일자

배출기관

대학명() 학과() 실험실명() 건물명() 호실() 고내전화() 안전관리자()

전달사항

● 실험폐액

분류기준	발생량	용기수량	pH	주요성분 및 함량
없음	ℓ	EA		
없음	ℓ	EA		
없음	ℓ	EA		
없음	ℓ	EA		
폐역종류	ℓ	EA	수거용기신청량	

● 고상폐기물

분류기준	발생량	내용물 및 수량
가연성	ℓ	
불연성	ℓ	
폐시약	ℓ	

5 등록하기

다시작성

연구실명

검색

총 4건

대학/연구소명	건물명	학부 (과)명	호실	실험(연구)실명	안전관리자
				장	부
공과대학	제2교수연구동	기계공학부	105	가스실	
			101	가스실	ℓ
			101	가스실	ℓ
공과대학	제2교수연구동	기계공학부	410	가스실	ℓ

3

1. “실험폐기물수거 신청하기” 버튼을 클릭합니다.
2. 입력란을 클릭하면 본인이 담당하는 연구실 리스트검색 창을 확인할 수 있습니다.
3. 해당 연구실명을 클릭합니다.
4. 폐기물 수거 신청 항목을 선택 또는 입력합니다.
5. “등록하기” 버튼을 클릭하면 폐기물수거신청이 완료됩니다.

- 폐기물 수거신청은 신청 현재 학기 기준 연구실현황, 일일점검, 자체점검 등록이 완료되어야 수서신청을 하실 수 있습니다. 누락 건수가 있을 시 신청이 불가능합니다.

페이지당 50

건조시

검색

총 4건

대학/연구소명

검색

총 4건

출처:

자체점검 미등록 건이 있습니다. 등록 후 실험폐기물 수거신청이 가능합니다.

확인

대학/연구소명	건물명	학부 (과)명	호실	실험(연구)실명	안전관리자
				장	부
공과대학	제2교수연구동	기계공학부	105	가스실	
			101	가스실	ℓ
			101	가스실	ℓ
공과대학	제2교수연구동	기계공학부	410	가스실	ℓ

21