

교육시설안전 인증결과서

한국항공대학교 중앙도서관

인증기간 | 2025.12.01. ~ 2030.11.30.

「교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률」 제11조에 따라
교육시설안전인증을 발급하고 다음과 같이 결과를 안내드립니다.



대한산업안전협회
Korea Industrial Safety Association



교육시설안전 인증서



우수 등급

한국항공대학교 중앙도서관

경기도 고양시 항공대학로 76

인증기간 | 2025.12.01. ~ 2030.11.30.

인증번호 | 2512-대학-122-01

「교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률」 제11조에
따라 교육시설안전인증서를 발급합니다.

2025.12.01.



대한산업안전협회

Korea Industrial Safety Association

전문기관 지정서

1. 기관·단체명 사단법인 대한산업안전협회
2. 대표자 성명 임무송 법인등록번호 111221-0000868
3. 소재지 서울특별시 구로구 공원로 70
(구로동)
4. 전화번호 02-860-4700
5. 설립 근거 「민법」 제32조 및 「고용노동부 소관 비영리법인의
설립 및 감독에 관한 규칙」 제4조
6. 설립 목적 근로자 및 일반국민의 안전과 사업주의 재해예방활동
증진·회원의 권익 보호를 위함
7. 설립 연월일 1964년 7월 6일

「교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률」 제33조제1항 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 교육시설안전 인증 전문기관 지정서를 발급합니다.

2024년 8월 27일

교육부장



한국항공대학교 중앙도서관 교육시설안전 인증서 (사본)

목차

01 교육시설안전 인증 사후관리 안내서

02 교육시설안전 인증 결과서

[별첨1] 분야별 심사 결과표

[별첨2] 건물동별 세부 심사 결과서

[별첨3] 세부 심사현황

01 대상시설 사후관리

「교육시설안전 인증 운영 규정」 제15조에 따라 교육시설의 장은 인증받은 기준에 맞도록 유지·관리하여야 합니다. 또한, 교육시설안전 및 유지관리기준을 준수하여야 하고, 교육시설 이용자가 준수하도록 관리해주셔야 합니다.

향후 대상 교육시설에 대해 교육부장관이 실태 점검 등을 실시할 수 있으므로 지속적인 유지·관리에 힘써주시기를 당부드립니다. 이를 위해 교육시설의 장께서는 관리기관과 지속적인 협력을 통해 교육시설 이용자가 안전한 환경 속에서 생활하고 활동할 수 있도록 많은 관심을 가져주셔야 합니다.

02 대상시설 인증 유효기간 도래에 따른 연장(갱신) 안내

귀 교육시설의 안전인증 유효기간은 다음과 같습니다.

안전인증 유효기간 : 2025년12월01일부터2030년11월30일까지입니다.

귀 교육시설의 안전인증을 부여한 인증기관인 (사)대한산업안전협회에서 별도 유효기간 도래 1년 전인 2029년11월에 인증 연장(갱신)에 대한 안내를 할 예정이며, 안내를 받은 이후 귀 교육시설에서는 교육시설안전 인증 연장(갱신)을 위한 인증 신청을 준비해 주시기 바랍니다.

안전인증 연장(갱신)을 위해 신청이 가능한 기간은 2029년11월부터 2030년05월까지이며, 이 기간 내 여러 교육시설안전 인증 전문기관 중 하나의 전문기관에 안전인증 연장(갱신)을 위한 신청서(자체평가서 등 포함)를 제출해 주시기 바랍니다.

교육시설안전 인증 결과서

01 학교 현황

학 교 명	: 한국항공대학교
주 소	: 경기도 고양시 항공대학로 76
건 축 물	: 중앙도서관
연 면 적	: 5,415.90㎡

건물명	준공연도	연면적(㎡)	층수	비고
중앙도서관	2004	5,415.90	지상 3층 / 지하 1층	

02 교육시설안전 인증 결과

인 증 대 상	: 한국항공대학교 중앙도서관
인 증 등 급	: 우수 등급

○ 시설안전	▼ 평점 72.46 점		
	과락 50점 미만	우수 63점 이상	최우수 72점 이상
○ 실내환경안전	▼ 평점 68.56 점		
	과락 54점 미만	우수 68점 이상	최우수 78점 이상
○ 외부환경안전	▼ 평점 86.90 점		
	과락 61점 미만	우수 76점 이상	최우수 86점 이상
유효기간	2025.12.01. ~ 2030.11.30.		
인증번호	2512-대학-122-01		
인증기관	(사)대한산업안전협회		

교육시설안전 인증 제도란?

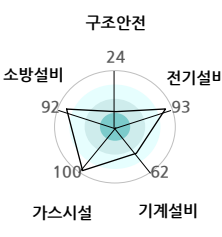
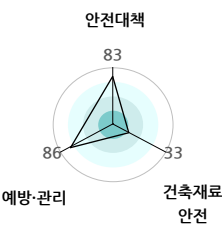
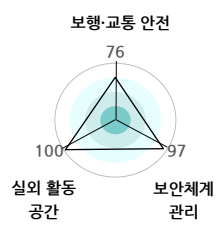
교육환경의 안전을 진단하고 취약점을 개선하기 위해 「교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률」 제11조에 따라 실시하는 제도입니다. 학생들이 쾌적하고 안전한 환경에서 학습하고, 학교 안전사고 등을 예방할 수 있도록 도와드립니다.

				
안전사고 예방	안전환경 실태조사	D/B 구축	교육환경 개선	대국민 정보공개

03 종합 심사결과

- ▶ 한국항공대학교 중앙도서관은 100점 만점 중 75.97점을 획득하여 교육시설안전 인증의 우수 등급을 받았습니다.
- ▶ 현장 점검, 관계자 인터뷰, 각종 서류 검토 등을 통해 한국항공대학교 중앙도서관의 안전 인증을 심사한 결과, 전반적으로 학생들이 안전한 학교시설 환경에서 학습 및 생활하고 있음을 확인하였습니다.
- ▶ 특히, "가스시설 점검", "가스누출 관리를 위한 경보 및 차단설비의 설치", "가스배관 설치 환경에 따른 안전관리", "가스기기(연소기) 및 설치장소 안전관리", "안전사고 및 재난 대응", "안전사고 예방 교육", "안전 인식 제고를 위한 안전활동", "실외 안전사고 예방관리" 등에서 학교의 관리가 적절하게 이루어지고 있습니다.
- ▶ 다만, 일부 지적 사항은 아래 분야별 심사 의견을 참고하여 향후 보다 안전하고 쾌적한 교육환경 조성을 위해 노력해주시기 바랍니다.

04 분야별 심사결과

<p>① 시설안전 : 기준 72점 < 평점 72.46점(최우수)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기설비, 가스시설, 소방설비에 대한 점검과 안전관리가 적절하게 이루어지고 있고, 유지관리 상태가 전반적으로 양호합니다. ○ 다만, 비구조요소의 탈락에 대비하여 내진성능의 확인과 안전교육 및 대피 훈련이 필요합니다. 	 <table border="1"> <caption>시설안전 분야별 점수</caption> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>구조안전</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>전기설비</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>가스시설</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>기계설비</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>소방설비</td> <td>92</td> </tr> </tbody> </table>	분야	점수	구조안전	24	전기설비	93	가스시설	62	기계설비	100	소방설비	92
분야	점수												
구조안전	24												
전기설비	93												
가스시설	62												
기계설비	100												
소방설비	92												
<p>② 실내환경안전 : 기준 68점 < 평점 68.56점(우수)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 안전 대책, 예방·관리부분에서 안전 및 유지관리 상태가 전반적으로 양호합니다. ○ 다만, 비상 시 신속한 대처를 위해 화장실 비상벨, 비상전화 등 설치가 필요합니다. 	 <table border="1"> <caption>실내환경안전 분야별 점수</caption> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>안전대책</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>건축재료 안전</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>예방·관리</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>안전대응</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	분야	점수	안전대책	83	건축재료 안전	33	예방·관리	86	안전대응	80		
분야	점수												
안전대책	83												
건축재료 안전	33												
예방·관리	86												
안전대응	80												
<p>③ 외부환경안전 : 기준 86점 < 평점 86.90점(최우수)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 외부환경안전 분야는 전반적으로 양호하게 관리되고 있으며 특히 보안체계 관리, 실외 활동 공간 부분에서 안전관리가 우수합니다. ○ 다만, 개인형 이동장치 관련 사고 예방을 위하여 제도의 운영·관리와 환경 조성이 필요합니다. 	 <table border="1"> <caption>외부환경안전 분야별 점수</caption> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보행·교통 안전</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>보안체계 관리</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>실외 활동 공간</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>안전대응</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	분야	점수	보행·교통 안전	76	보안체계 관리	97	실외 활동 공간	100	안전대응	100		
분야	점수												
보행·교통 안전	76												
보안체계 관리	97												
실외 활동 공간	100												
안전대응	100												

별첨 1
분야별 심사 결과표 (한국항공대학교 중앙도서관)

인증항목	세부 항목	심사 항목	인증결과	
			배점	평점
시설 안전 (A)	1. 구조안전 (A-1)	① 시설물의 내진성능 확보	9.00	0.00
		② 비구조요소의 내진성능 확보	6.00	0.00
		③ 옹벽·석축·절토사면 등의 구조물 안전	1.00	1.00
		④ 시설물 안전(점검)등급	5.00	4.00
	2. 전기설비 (A-2)	① 전기설비 점검	3.00	3.00
		② 누전차단기 설치	3.00	3.00
		③ 수변전실 안전	4.00	3.00
		④ EPS/TPS실 및 분전함 안전	4.00	3.25
		⑤ 예비발전설비(비상전원) 안전	3.00	3.50
		⑥ 콘센트 설치 및 유지관리	3.00	2.75
	3. 기계설비 (A-3)	① 기계실 유지관리	2.00	2.00
		② 공기조화(정화)설비 관리	4.00	0.00
		③ 위생·급탕설비 관리	2.50	2.50
		④ 승강기 안전관리	2.00	2.00
		⑤ 신·재생에너지설비 안전관리	해당없음	
	4. 가스시설 (A-4)	① 가스시설 점검	3.00	3.00
		② 가스누출 관리를 위한 경보 및 차단설비의 설치	3.00	3.00
		③ 가스배관 설치 환경에 따른 안전관리	4.00	4.00
		④ 가스기기(연소기) 및 설치장소 안전관리	3.00	3.00
		⑤ 가스저장설비 및 설치장소 안전관리	해당없음	
	5. 소방설비 (A-5)	① 소방시설 점검	3.00	2.00
		② 소화설비의 설치 및 성능확보	5.00	4.50
		③ 경보설비 설치 및 성능확보	4.00	4.00
		④ 방화문, 방화셔터 및 방화구획 안전	5.00	5.00
		⑤ 피난구조설비(피난유도등, 피난기구 등) 설치 및 성능확보	2.00	2.00
실내 환경 안전 (B)	1. 안전대책 (B-1)	① 추락방지 조치	10.00	8.00
		② 출입문 형태에 따른 안전대책	5.00	4.50
		③ 시설물 돌출부에 대한 안전조치	7.00	7.00
		④ 계단설치 기준	8.00	5.00
		⑤ 실내 출입관리 시스템 설치 및 운영방안	5.00	5.00
		⑥ 도서실(자료실)의 안전환경 조성	3.00	2.00
	2. 건축재료 안전 (B-2)	① 실내공기질 관리	8.00	0.00
		② 유리재료의 안전조치	6.00	4.00
		③ 화재 예방을 위한 마감재료 관리	8.00	6.00
		④ 석면 안전관리	8.00	0.00
	3. 예방·관리 (B-3)	① 안전사고 및 재난 대응	5.00	5.00
		② 안전사고 예방 교육	8.00	8.00
③ 안전 인식 제고를 위한 안전활동		6.00	6.00	
④ 응급통신시설(비상벨) 및 불법촬영 점검 관리		10.00	6.00	
외부 환경 안전 (C)	1. 보행·교통안전 (C-1)	① 교내 보행환경 안전관리	8.00	7.00
		② 차량 출입 및 안전관리	9.00	9.00
		③ 비상차량 교통 계획 수립	12.00	6.00
		④ 개인형 이동장치 안전관리	12.00	9.00
	2. 보안체계 관리 (C-2)	① 학생안전을 위한 출입관리	10.00	10.00
		② CCTV 설치 및 운영 점검 관리	10.00	10.00
		③ 야간 조명시설 점검 관리	10.00	9.00
	3. 실외 활동공간 (C-3)	① 실외 안전사고 예방관리	13.00	13.00
		② 안전사고 예방을 위한 체육기구 관리	해당없음	
심사 결과(100점 환산 기준)			75.97	

별첨 2 건물동별 세부 심사 결과서

01 건물 개요 및 심사결과

학 교 명	: 한국항공대학교
건 물 명	: 중앙도서관
연 면 적	: 5,415.90㎡
평 가 점 수	: 75.97점

○ 시설안전	▼ 평점 72.46 점
	과락 50점 미만 우수 63점 이상 최우수 72점 이상
○ 실내환경안전	▼ 평점 68.56 점
	과락 54점 미만 우수 68점 이상 최우수 78점 이상
○ 외부환경안전	▼ 평점 86.90 점
	과락 61점 미만 우수 76점 이상 최우수 86점 이상

02 분야별 심사결과

1 시설안전

인증항목		인증결과
1. 구조안전 (A-1)		
① 시설물의 내진성능 확보		○ 해당 건물은 내진 성능이 확보되어 있지 않습니다.
배점	평점	
9.00점	0.00점	
② 비구조요소의 내진 성능 확보		○ 비구조요소 내진 관련 자료는 미제출 되었습니다. ○ 천장 및 벽면 부착물이 흔들림 없이 고정되어 있습니다. (감점 없음)
배점	평점	
6.00점	0.00점	

인증항목		인증결과
③ 옹벽·석축·절토사면 등의 구조물 안전		○ 지반 등에 위험요소가 발견되지 않았으며 연 2회 안전점검을 실시하고 있습니다.
배점	평점	
1.00점	1.00점	
④ 시설물 안전(점검)등급		○ 「교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률」에 따라 실시한 안전점검결과 B등급으로 관리되고 있습니다.
배점	평점	
5.00점	4.00점	

인증항목		인증결과
2. 전기설비 (A-2)		
① 전기설비 점검		<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기설비 정기검사를 실시한 결과, 교내 전기설비가 누전, 감전 사고 등으로부터 안전하게 관리되고 있음을 확인하였습니다. ○ 안전관리규정을 작성하였으며 전기설비 점검 시 적외선 열화상 측정기를 이용하여 측정기록을 관리하고 있습니다.
배점	평점	
3.00점	3.00점	
② 누전차단기 설치		<ul style="list-style-type: none"> ○ 금속제 외함을 가지며 사용전압 50V 초과 기기 전로에 누전차단기가 적합하게 설치되어 있습니다. ○ 물 사용 공간에 누전사고 방지/예방을 위한 인체감전 보호용 누전차단기(정격감도전류 15mA)가 적합하게 설치되어 있습니다. ○ 옥외 전기설비에 누전차단기가 적합하게 설치되어 있습니다.
배점	평점	
3.00점	3.00점	
③ 수변전실 안전		<ul style="list-style-type: none"> ○ 수변전실의 누수·침수에 대비하여 침수감지기 및 경보시스템을 설치하시기 바랍니다. ○ 옥내 수변전실 트렌치, 집수정, 배수펌프를 설치하여 침수 대비 대책을 마련하고 있습니다. ○ 수변전실을 용도에 맞게 사용하도록 양호하게 관리하고 있습니다. ○ 수변전실 내 관계자의 출입통제 등을 적절하게 관리하고 있습니다. ○ 비상시 신속한 대처를 위하여 수변전실 내 단선결선도 및 기기 조작순서를 비치하고 있습니다.
배점	평점	
4.00점	3.00점	

인증항목		인증결과
④ EPS/TPS실 및 분전함 안전		<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기/통신배선실(EPS/TPS)을 용도에 맞게 사용하도록 양호하게 관리하고 있습니다. ○ 일부 전기/통신배선실(EPS/TPS)의 바닥에 분진 발생을 최소화할 수 있도록 개선하시기 바랍니다. ○ 전기/통신배선실(EPS/TPS)의 개구부에 점검문이 적절하게 설치되어 있습니다. ○ 전기/통신배선실(EPS/TPS)의 점검을 위한 작업 공간이 적절하게 확보되어 있습니다. ○ 분전반 내부가 분진 없이 적절하게 관리되고 있습니다. ○ 분전반에 상시전원과 일반전원이 분리되어 있지 않습니다. ○ 분전반에 분기회로에 실명을 부착하고 보호덮개를 설치하여 관리하고 있습니다. ○ 분전반 외함에 표지를 부착하고 앞에 장애물 적치 없이 관리하고 있습니다.
배점	평점	
4.00점	3.25점	
⑤ 예비발전설비(비상전원) 안전		<ul style="list-style-type: none"> ○ 비상 상황시 신속한 대처가 가능하도록 비상운전조작 방법 및 전기단선도를 비치하고 있습니다. ○ 「비상전원의 선정 및 설치에 관한 기술지침」에 따라 소음 제어장치가 설치되어 있습니다. ○ 「비상전원의 선정 및 설치에 관한 기술지침」에 따라 방진 장치가 설치되어 있습니다. ○ 「비상전원의 선정 및 설치에 관한 기술지침」에 따라 축전지 덮개를 설치하고 충전장치가 연결되어 있습니다. ○ 예비발전설비실을 용도 외 다른 목적으로 사용하지 않고 적절하게 관리하고 있습니다. ○ 정기점검일지를 작성하여 관리하고 있으나, 자체 운영·유지관리 계획(매뉴얼)을 마련하시기 바랍니다. ○ 「전기안전관리자의 직무에 관한 고시」에 따라 연1회 이상 부하 시험을 실시하고 있습니다. (가산점)
배점	평점	
3.00점	3.50점	
⑥ 콘센트 설치 및 유지관리		<ul style="list-style-type: none"> ○ 감전 및 화재사고 예방을 위해 공간의 특성에 적합한 콘센트를 설치하여 관리하고 있습니다. ○ 일부 공간에 멀티형 콘센트를 다중(문어발식)으로 사용하지 않도록 개선하시기 바랍니다.
배점	평점	
3.00점	2.75점	

인증항목		인증결과
3. 기계설비 (A-3)		
① 기계실 유지관리		<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계실에 청소도구, 책상, 의자 및 기타 적치물을 적치하지 않고 관리하고 있습니다. ○ 기계실 유지관리 매뉴얼을 마련하고 기계설비 성능점검을 실시하여 관리하고 있습니다.
배점	평점	
2.00점	2.00점	
② 공기조화(정화)설비 관리		<ul style="list-style-type: none"> ○ 공기순환기에 MERV 12등급(입자 포집률 95%) 이상에 준하는 필터를 사용하여 관리하시기 바랍니다. ○ 공기조화·정화설비의 필터를 주기적으로 청소 및 관리하시기 바랍니다. ○ 냉난방기 종합분해세척 및 실외기 청소를 실시하여 관리하시기 바랍니다.
배점	평점	
4.00점	0.00점	
③ 위생·급탕설비 관리		<ul style="list-style-type: none"> ○ 위생설비의 작동상황 및 상태를 1일 1회이상 점검하고 주변을 청소하여 관리하고 있습니다. ○ 정화조 및 오수처리시설을 정기적으로 청소하여 관리하고 있습니다. ○ 수질관리를 위해 저수조, 급수관에 대하여 검사 및 청소를 실시하여 관리하고 있습니다. ○ 정수기를 주기적으로 청소 및 소독하여 먹는 물을 위생적으로 관리하고 있습니다.
배점	평점	
2.50점	2.50점	
④ 승강기 안전관리		<ul style="list-style-type: none"> ○ 「승강기 안전관리법」에 따라 승강기의 점검 또는 검사를 실시하여 관리하고 있습니다. ○ 승강기 내부에 범죄 예방을 위한 CCTV가 설치되어 있습니다. ○ 승강기 내 비상통신장비가 정상적으로 작동하고 송수신이 가능하도록 관리되고 있습니다.
배점	평점	
2.00점	2.00점	
⑤ 신·재생에너지설비 안전 관리		○ 해당 없음
배점	평점	
-	-	

인증항목		인증결과
4. 가스시설 (A-4)		
① 가스시설 점검		<ul style="list-style-type: none">○ 가스시설 안전관리자를 선임하고 정기검사를 수행하여 안전하게 관리하고 있습니다.○ 가스시설 유지관리 매뉴얼을 마련하여 관리하고 있습니다.○ 가스시설 자체점검을 실시하고 기록 관리하고 있습니다.○ 가스시설 주변에 사용시 주의사항, 사용방법 등을 부착 및 게시하여 관리하고 있습니다.
배점	평점	
3.00점	3.00점	
② 가스누출 관리를 위한 경보 및 차단설비의 설치		<ul style="list-style-type: none">○ 가스 누출 사고 예방을 위해 가스누출감지기와 가스누출감지경보차단장치, 가스누출자동차단장치를 설치하여 안전하게 관리하고 있습니다.
배점	평점	
3.00점	3.00점	
③ 가스배관 설치 환경에 따른 안전관리		<ul style="list-style-type: none">○ 건물 외부 가스 배관에 충격이 가해지지 않도록 설치되어 있으며 노후, 파손되지 않도록 관리하고 있습니다.○ 건물 외부 가스 배관에 사용가스명, 최고사용압력 등을 표기하고 단단하게 고정되도록 관리하고 있습니다.○ 실내 가스 배관이 부식, 노후되지 않도록 관리하고 있습니다.○ 실내 가스 배관에 충격이 가해지지 않도록 설치되어 있습니다.
배점	평점	
4.00점	4.00점	
④ 가스기기(연소기) 및 설치장소 안전관리		<ul style="list-style-type: none">○ 가스보일러 또는 온수기의 가스 사고 예방을 위해 환기 및 배기가 원활히 이루어질 수 있도록 관리하고 있습니다.○ 배기가스 배출이 원활하도록 배기관의 구배가 적절하게 설치되어 있습니다.○ 배기가스 배출구와 개구부의 간격을 60cm이상 확보하고 있습니다.○ 배기가스가 배출구로부터 재유입 되지 않도록 기밀성이 확보되어 있습니다.○ 연소기 배기가스 배출이 원활하도록 배기연도 연결부위의 상태를 주 1회 이상 점검하여 기록·관리하고 있습니다.○ 가스기기가 설치된 실 주위 2m이내 가연성 및 인화성 물질이 위치하지 않도록 관리하고 있습니다. (감점 없음)
배점	평점	
3.00점	3.00점	

인증항목		인증결과
⑤ 가스저장설비 및 설치장 소 안전관리		o 해당 없음
배점	평점	
-	-	

인증항목		인증결과
5. 소방설비 (A-5)		
① 소방시설 점검		○ 소방시설 종합점검, 작동점검 및 외관점검 실시 결과 지적사항을 이행 명령 기간내에 조치하였습니다.
배점	평점	
3.00점	2.00점	
② 소화설비의 설치 및 성능 확보		○ 옥내 소화전설비를 적절하게 관리하고 있습니다. ○ 옥외 연결송수구 주변 소화활동에 지장이 없도록 관리하고 있습니다. ○ 공간별 특성에 적합한 소화기는 비치되어 있으나 축광식 위치표시를 추가로 설치하시기 바랍니다. ○ 화재 발생 시 원활하게 소화 활동이 이루어질 수 있도록 소화 펌프가 정상적으로 작동하고 있습니다.
배점	평점	
5.00점	4.50점	
③ 경보설비 설치 및 성능확보		○ 화재 발생 시 신속하게 대피할 수 있도록 비상경보설비, 비상방송설비 등이 정상적으로 작동될 수 있도록 관리되고 있습니다.
배점	평점	
4.00점	4.00점	
④ 방화문, 방화셔터 및 방화구획 안전		○ 화재 발생 시 방화문이 정상적으로 작동되도록 관리하고 있습니다. ○ 옥상 방화문은 적절한 위치에 자동개폐장치가 적절하게 설치되어 있습니다. ○ 화재 확산 방지를 위해 관이 관통한 부위에 방화구획이 적절하게 설정되어 있습니다.
배점	평점	
5.00점	5.00점	
⑤ 피난구조설비(피난유도 등, 피난기구 등) 설치 및 성능확보		○ 화재 발생 시 신속하게 대피할 수 있도록 피난 안내시설(피난안내도)이 적절한 위치 또는 장소에 부착되어 있습니다. ○ 화재 발생 시 신속하게 대피할 수 있도록 피난 안내시설(피난구, 통로유도등)을 적절하게 설치 및 관리하고 있습니다.
배점	평점	
2.00점	2.00점	

2 실내환경안전

인증항목		인증결과
1. 안전대책 (B-1)		
① 추락방지 조치		<ul style="list-style-type: none"> ○ 전용영역은 추락방지 조치 기준을 만족하고 있습니다. ○ 공용영역은 추락방지 조치 기준을 만족하고 있습니다. ○ 일부 공용영역 추락 위험이 있는 공간에 설치된 난간의 추락방지 조치가 미흡한 상태입니다. * 개방공간 난간 높이 : 100cm
배점	평점	
10.00점	8.00점	
② 출입문 형태에 따른 안전 대책		<ul style="list-style-type: none"> ○ 여닫이문에 시창이 적절하게 설치되어 있습니다. ○ 일부 여닫이문에 급격한 개폐 방지를 위한 속도제어 장치(도어 클로저, 플로어힌지 등)가 설치되어 있지 않습니다.
배점	평점	
5.00점	4.50점	
③ 시설물 돌출부에 대한 안전 조치		<ul style="list-style-type: none"> ○ 통행 안전과 피난 시 대피를 위한 복도 유효너비는 확보되어 있습니다. ○ 통행공간에 비상시 방해가 되는 보행 장애물(가구, 실험장비 등의 집기류)을 적치하지 않고 있습니다. ○ 통행공간 내 바닥 단차이가 없습니다.
배점	평점	
7.00점	7.00점	
④ 계단설치 기준		<ul style="list-style-type: none"> ○ 피난층 또는 지상으로 통하는 직통계단까지의 보행거리는 30m 이내로 적절합니다. ○ 계단 논슬립 패드 등은 미끄럼 방지 처리와 마모, 훼손, 탈락 없이 유지관리되고 있습니다. ○ 계단의 단너비가 균일하지 않아 인지성 확보 등의 보완 조치가 필요합니다. ○ 층별 계단의 첫 단과 마지막 단의 디딤판에 눈에 잘 띄는 색상으로 인지성 표시가 되어 있습니다. ○ 계단 난간의 높이는 85cm이상으로 설치되어 있습니다. ○ 최상층 계단참 난간 높이는 150cm 이상 설치가 필요합니다. * 현재 높이 : 100cm ○ 계단 및 계단참 유효너비는 150cm 이상 확보가 필요합니다. (감점) * 계단참 너비 : 106cm
배점	평점	
8.00점	5.00점	

인증항목		인증결과
⑤ 실내 출입관리 시스템 설치 및 운영방안		<ul style="list-style-type: none">○ 공간(실)마다 보안시스템을 설치하여 출입관리를 하고 있습니다.○ 비상시, 모든 출입문에 대한 관리가 가능하도록 시스템 등을 관리하고 있습니다.○ 비상시 피난 및 대피를 위해 출입구는 상시 이용이 가능합니다. (감점 없음)
배점	평점	
5.00점	5.00점	
⑥ 도서실(자료실)의 안전환경 조성		<ul style="list-style-type: none">○ 일부 도서실 내 매립형 책장을 제외한 높이 150cm 이상의 책장은 전도방지조치가 필요합니다.○ 도서실 내 활동공간에 사용된 마감재는 훼손없이 양호한 상태입니다.
배점	평점	
3.00점	2.00점	

인증항목		인증결과
2. 건축재료 안전 (B-2)		
① 실내 공기질 관리		○ 1년에 상, 하반기 2회의 주기적인 실내공기질 위생 점검 실시가 필요합니다.
배점	평점	
8.00점	0.00점	
② 유리재료의 안전조치		○ 강화유리를 사용하였으나 비산방지 필름이 일부 미부착 된 상태로 유리 파손 시 파편이 흩어지지 않도록 조치가 필요합니다.
배점	평점	
6.00점	4.00점	
③ 화재 예방을 위한 마감재료 관리		○ 건축물의 내부에 불연, 준불연재료가 혼재되어 설치되어 있습니다. ○ 건축물의 외부 벽면에 불연 마감재를 사용하고 있습니다.
배점	평점	
8.00점	6.00점	
④ 석면 안전관리		○ 석면 관련 자료가 미제출되었습니다.
배점	평점	
8.00점	0.00점	

인증항목		인증결과
3. 예방·관리 (B-3)		
① 안전사고 및 재난 대응		<ul style="list-style-type: none"> ○ 재난사고 유형에 따른 안전사고 대응 매뉴얼 수립과 대응 조직의 구성 등 대응체계를 구축하여 운영하고 있습니다.
배점	평점	
5.00점	5.00점	
② 안전사고 예방 교육		<ul style="list-style-type: none"> ○ 연 2회 이상 재난대비 및 소방 훈련을 실시하고 있습니다. ○ 성희롱 · 성폭력 관련 안내물 등 자료를 제공하고 있습니다.
배점	평점	
8.00점	8.00점	
③ 안전 인식 제고를 위한 안전활동		<ul style="list-style-type: none"> ○ 「재난 및 안전관리기본법」에 따라 안전점검의 날에 월 1회 안전점검을 실시하고 있습니다. ○ 학교안전 관련 점검 담당자를 배정하여 점검하고, 문제점에 대한 계획서를 수립하여 조치하고 있습니다.
배점	평점	
6.00점	6.00점	
④ 응급통신시설(비상벨) 및 불법촬영 점검 관리		<ul style="list-style-type: none"> ○ 일부 사각지대 등의 안전사고 발생 우려가 있는 공간에 응급통신시설(비상벨) 설치가 필요합니다. ○ 응급통신시설(비상벨) 상시 작동으로 관리자와 연동될 수 있도록 대응체계가 마련되어 있습니다. ○ 방범용 CCTV를 일부 복도·홀·로비·계단실 등의 장소에 사각지대 없이 설치하여 관리하시기 바랍니다. ○ 불법촬영기기 점검 계획을 수립하여 연 1회 이상 불법촬영기기에 대한 점검을 실시하고 있습니다. ○ 사용자가 쉽게 점검 가능하도록 불법촬영 간이점검 카드를 화장실에 비치하고 있습니다.
배점	평점	
10.00점	6.00점	

3 외부환경안전

인증항목		인증결과
1. 보행·교통안전 (C-1)		
① 교내 보행환경 안전관리		<ul style="list-style-type: none">○ 정문에서 건물 주출입구까지 보행로와 차로가 물리적으로 분리되어 있습니다.○ 건물 외부에 낙하물 피해 방지를 위해 조경·캐노피·연결통로 지붕 등 완충공간을 확보하고 있습니다.○ 맨홀뚜껑 틈새 간격이 2cm이상이므로 보행자의 안전사고 예방을 위해 개선해주시기 바랍니다. (감점)
배점	평점	
8.00점	7.00점	
② 차량 출입 및 안전관리		<ul style="list-style-type: none">○ 교내 차량 진출입시 보행자 안전을 위한 노면표시, 횡단보도, 등의 교통안전시설을 설치 및 관리하고 있습니다.○ 교내 차량 진출입시 보행자 안전을 위한 과속방지시설 등의 차도 안전 시설을 마련하여 관리하고 있습니다.
배점	평점	
9.00점	9.00점	
③ 비상차량 교통 계획 수립		<ul style="list-style-type: none">○ 비상차량 진입시 교지 내 순환동선 3m 이상 미확보 되었으나 우회로 또는 공터 등을 통해 대응이 가능합니다.○ 차종별 접근, 순환계획이 구체적으로 표현된 비상차량 접근 계획도를 마련하여 주시기 바랍니다.○ 소방차 전용 주차 구역이 확보되어있습니다.
배점	평점	
12.00점	6.00점	
④ 개인형 이동장치 안전관리		<ul style="list-style-type: none">○ 개인형 이동장치 자체 안전관리 세부 규정이 마련되어 있습니다.○ 대학 구성원이 개별로 소유한 이동장치 등록제를 시행하고 있습니다.○ 모든 학생 및 학교 관계자 등 개인형 이동장치 안전교육을 실시하고 있습니다.○ 건물 주변에 개인형 이동장치 전용 거치구역이 확보되어 있습니다.○ 건물 주변에 개인형 이동장치 공용 충전시설을 설치하시기 바랍니다.○ 개인형 이동장치 전용 통행로(자전거 전용도로 등)를 마련하시기 바랍니다.
배점	평점	
12.00점	9.00점	

인증항목		인증결과
2. 보안체계 관리 (C-2)		
① 학생안전을 위한 출입관리		○ 외부인 출입관리를 위해 출입관리체계(인터폰, 원격관리 시스템, CCTV 등)를 마련하고 관리실에서 운영하고 있습니다.
배점	평점	
10.00점	10.00점	
② CCTV 설치 및 운영 점검 관리		○ 범죄 예방을 위한 CCTV가 사각지대 없이 설치되어 있습니다. ○ CCTV의 고장·파손 및 조경 등에 의한 시야 장애물 없이 유지관리하고 있습니다. ○ CCTV 카메라를 130만 화소 또는 HD급 이상 확보하고 저장 영상을 30일 이상 보관하도록 저장용량을 갖추고 있습니다.
배점	평점	
10.00점	10.00점	
③ 야간 조명시설 점검 관리		○ 야간 조명시설 청소 상태 및 고장·파손 등 조명시설의 유지관리가 이루어지고 있습니다. ○ 교지 내 자연적 감시가 어려운 사각지대에 사물의 식별이 쉽도록 적절하게 조명시설이 설치되어 있습니다. ○ 등주 내 전선에 방수형 접속재를 사용하지 않았거나 방수함 내에서 접속하지 않았습니다. (감점)
배점	평점	
10.00점	9.00점	

인증항목		인증결과
3. 실외 활동공간 (C-3)		
① 실외 안전사고 예방관리		<ul style="list-style-type: none">○ 실외 활동공간을 주변에서 자연적 감시가 가능하고 교내 보행공간과 연계되는 지점에 배치하였습니다.○ 실외 활동공간 내 시설물을 노후, 변형, 파손 등 없이 안전하게 관리하고 있습니다.○ 건물에서 자연적 감시와 교내 외부활동 공간의 시선을 방해하지 않도록 조경의 키높이·이격너비를 적절하게 관리하고 있습니다.
배점	평점	
13.00점	13.00점	
② 안전사고 예방을 위한 체육기구 관리		○ 해당 없음
배점	평점	
-	-	

별첨 3


세부 심사현황

01


시설안전

1. 구조안전 (A-1)

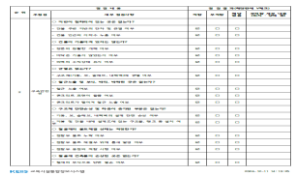
① 시설물의 내진성능 확보

	-	-	-
내진 성능 확보 (미흡)	-	-	-


② 비구조요소의 내진성능 확보

미제출		-	-
비구조요소 내진성능 확인 자료 (미흡)	천장 부착물 고정 상태 (양호)	-	-

③ 옹벽·석축·절토사면 등의 구조물 안전





		-	-
지반 안전 점검 (양호)	지반 관리 상태 (양호)	-	-

④ 시설물 안전(점검)등급



	-	-	-
시설물 안전등급 B등급	-	-	-

2. 전기설비 (A-2)


① 전기설비 점검

			
정기검사 증명서 (양호)	전기설비 안전점검 (양호)	적외선 열화상 측정 기록 (양호)	전기 안전관리 규정 (양호)

② 누전차단기 설치

			
금속제 외함 내 누전차단기 (양호)		물사용공간 인체 보호용 누전차단기 (양호)	욕외 전기설비 누전차단기 (양호)

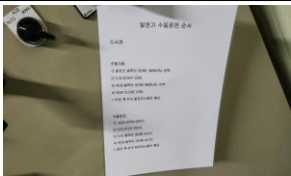







③ 수변전실 안전

			
침수감지기 (미흡) 경보시스템 (미흡)	침수대비 트렌치 (양호)	집수정 및 배수펌프 (양호)	수변전실 내부 관리 상태 (양호)
			-
수변전실 출입관리 시스템 (양호)	단선결선도 비치 (양호)	기기 조작 순서 비치 (양호)	-

④ EPS/TPS실 및 분전함 안전

			
EPS/TPS실 내부 관리 상태 (양호)	EPS/TPS실 바닥 마감 (미흡)	EPS/TPS실 바닥 마감 (양호)	EPS/TPS실 출입문 (양호)
		미분리	
EPS/TPS 설비 작업 공간 확보 (양호)	분전반 내부 관리 상태 (양호)	상시전원과 일반전원 분리 사용 (미흡)	분전반 보호덮개 설치, 회로명 부착 (양호)
		-	-
분전반 외함 표지 (양호)	분전반 외함 앞 적치물 관리 상태 (양호)	-	-

⑤ 예비발전설비(비상전원) 안전



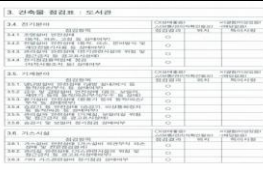
			
비상운전조작방법 비치 (양호)	발전공급계통도 비치 (양호)	소음제어장치 (양호)	방진장치 (양호)
		미제출	
배터리커버 (양호)	예비발전설비실 내부 관리 상태 (양호)	운영·유지관리 매뉴얼 (미흡)	정기점검일지 (양호)
	-	-	-
발전설비 부하시험 기록 (양호)	-	-	-

⑥ 콘센트 설치 및 유지관리

			
일반형 콘센트 (양호)	안전형 콘센트 (양호)	바닥 매립형 콘센트 (양호)	방수형 콘센트 (양호)
			-
방적형 콘센트 (양호)	멀티 콘센트 다중 사용 여부 (양호)	멀티 콘센트 다중 사용 여부 (미흡)	-

3. 기계설비 (A-3)


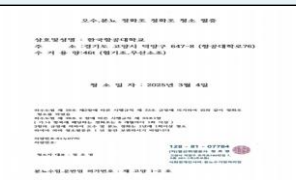




① 기계실 유지관리

	기계설비 유지관리 지침서 		-
기계실 유지관리 (양호)	유지관리 매뉴얼 (양호)	기계설비 성능점검 결과 (양호)	-





② 공기조화(정화)설비 관리

	미제출	미제출	
공기순환기 설치 (양호)	공기순환기 필터 시험 성적서 (미흡)	공기순환기 필터 관리 (미흡)	냉난방기 유지 관리 (양호)
미제출	미제출	-	-
냉난방기 필터 관리 (미흡)	냉난방기 종합분해세척 (미흡)	-	-

③ 위생·급탕설비 관리

			
위생설비 작동 상황 및 관리 상태 점검 (양호)	정화조 및 오수처리시설 청소필증 (양호)	저수조 청소필증 (양호)	급수관 수질검사 성적서 (양호)
		-	-
정수기 위생 관리 (양호)	정수기 위생 관리 (양호)	-	-





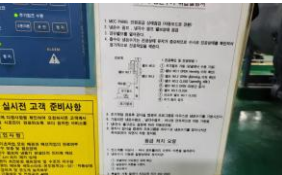
④ 승강기 안전관리

			
승강기 정기검사 (양호)	승강기 자체점검 (양호)	승강기 내 CCTV (양호)	승강기 내 비상통신장비 (양호)




⑤ 신·재생에너지설비 안전관리 : 해당없음

4. 가스시설 (A-4)

① 가스시설 점검

			
가스시설 안전관리자 선임 서류 (양호)	정기검사 결과서 (양호)	가스시설 유지관리 매뉴얼 (양호)	자체점검 결과 (양호)
	-	-	-
사용시 주의사항 게시 (양호)	-	-	-

② 가스누출 관리를 위한 경보 및 차단설비의 설치

			-
가스누출감지기 (양호)	가스누출감지경보 차단장치 (양호)	가스누출자동차단장치 (양호)	-

③ 가스배관 설치 환경에 따른 안전관리

			
외부 배관 노후 및 파손 대비 관리 상태 (양호)	외부 배관 표시 및 이음부 관리 상태 (양호)	내부 배관 노후 및 부식 관리 상태 (양호)	내부 배관 충격 방지 조치 (양호)


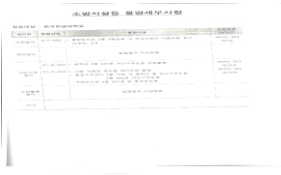





④ 가스기기(연소기) 및 설치장소 안전관리

			
보일러실 환기 상태 (양호)	보일러 배기관 구배 (양호)	배출구와 개구부의 간격 확보 (양호)	배기가스 재유입 방지 (양호)
		-	-
배기연도 연결부위 주 1회 점검기록 (양호)	가연성 및 인화성 물질 안전거리 확보 (양호)	-	-

⑤ 가스저장설비 및 설치장소 안전관리 : 해당없음

5. 소방설비 (A-5)

① 소방시설 점검

			
종합점검 (양호)	종합점검 지적사항 (미흡)	종합점검 지적사항 조치 완료 (양호)	외관점검 (양호)
			-
작동점검 (양호)	작동점검 지적사항 (미흡)	작동점검 지적사항 조치 완료 (양호)	-

② 소화설비의 설치 및 성능확보

			
옥내 소화전 관리 상태 (양호)	연결송수구 관리 상태 (양호)	분말소화기 (양호)	이산화탄소 소화기 (양호)
			
자동확산소화기 (양호)	소화기 충압 상태 (양호)	소화기 위치표시 (미흡)	소화기 위치표시 (양호)
	-	-	-
소화펌프 작동 상태 (양호)	-	-	-

③ 경보설비 설치 및 성능확보

			
자동화재탐지설비 (양호)	비상방송설비 (양호)	비상경보설비 (양호)	시각경보기 (양호)

④ 방화문, 방화셔터 및 방화구획 안전

			-
방화문 관리 상태 (양호)	옥상 방화문 자동개폐장치 (양호)	방화구획 관통부 내화 충전 (양호)	-

⑤ 피난구조설비(피난유도등, 피난기구 등) 설치 및 성능확보

			-
피난 안내도 (양호)	피난구 유도등 (양호)	통로 유도등 (양호)	-

02 실내환경안전

1. 안전대책 (B-1)

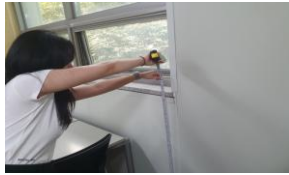
① 추락방지 조치



전용영역 창호 추락방지 조치 (양호)



전용영역 창호 추락방지 조치 (양호)



전용영역 창호 추락방지 조치 (양호)



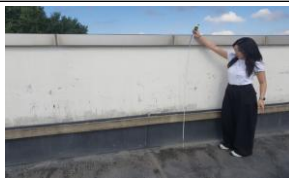
공용영역 창호 추락방지 조치 (양호)



공용영역 (화장실) 창호 추락방지 조치 (양호)



공용영역 (복도) 창호 추락방지 조치 (양호)



공용영역 (옥상) 난간 추락방지 조치 (양호)



공용영역 (개방공간) 추락방지 조치 (미흡)

② 출입문 형태에 따른 안전대책



여닫이문 시창 (양호)



여닫이문 시창 (양호)



여닫이문 시창 (양호)



여닫이문 시창 (양호)



출입문 속도제어 장치 (미흡)



출입문 속도제어 장치 (양호)



출입문 속도제어 장치 (양호)



출입문 속도제어 장치 (양호)


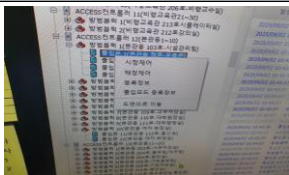


③ 시설물 돌출부에 대한 안전조치

			
복도 유효너비 확보 (양호)	복도 유효너비 확보 (양호)	통행공간 보행 장애물 (양호)	통행공간 보행 장애물 (양호)
		-	-
통행공간 바닥 단차 (양호)	통행공간 바닥 단차 (양호)	-	-

④ 계단설치 기준

			
실에서 계단에 이르는 보행거리 (양호)	미끄럼 방지 조치 (양호)	단높이 균일성 (양호)	단너비 균일성 (미흡)
			
계단 첫 단과 끝단 인지성 확보 (양호)	계단 난간 설치(높이) (양호)	최상층 계단 난간 높이 (미흡)	계단참 유효너비 (미흡)

⑤ 실내 출입관리 시스템 설치 및 운영방안

			
실별 보안시스템 설치 (양호)	비상시 출입문 관리 (양호)	건물 출입구 상시 이용 기능 (양호)	건물 출입구 물품등 적치 여부 (양호)

⑥ 도서관(자료실)의 안전환경 조성

			
도서관 내 책장 전도 방 지 조치 (미흡)	도서관 내 책장 전도 방 지 조치 (양호)	도서관 내 마감재 관리 상태 (양호)	도서관 내 마감재 관리 상태 (양호)

2. 건축재료 안전 (B-2)

① 실내공기질 관리

미제출	미제출	미제출	미제출
상반기 실내 공기질 위생 점검 (미흡)	공기질 측정 결과 (미흡)	하반기 실내 공기질 위생 점검 (미흡)	공기질 측정 결과 (미흡)

② 유리재료의 안전조치

			
강화유리 설치 (양호)	강화유리 설치 (양호) 비산방지 조치 (양호)	강화유리 설치 (양호) 비산방지 조치 (양호)	강화유리 설치 (양호) 비산방지 조치 (미흡)

③ 화재 예방을 위한 마감재료 관리


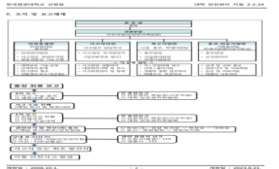

			
내부천장 마감 준불연재료 사용	내부벽 마감 불연재료 사용	내부벽 마감 불연재료 사용	내부 복도 천장 준불연재료 사용
			
내부 복도 벽면 불연재료 사용	내부 복도 벽면 불연재료 사용	외벽 마감 불연재료 사용 (양호)	외벽 마감 불연재료 사용 (양호)

④ 석면 안전관리



미제출	-	-	-
석면해체작업공사 실시자료 (미흡)	-	-	-

3. 예방·관리 (B-3)




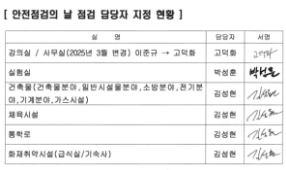
① 안전사고 및 재난 대응

			-
안전사고 대응매뉴얼 수립 (양호)	재난사고 대응체계 구축 (양호)	재난사고에 따른 조직 구성 및 업무분장 (양호)	-

② 안전사고 예방 교육

		-	-
소방관서와 합동훈련 실시 (양호)	성희롱, 성폭력 예방 안내물 등 제공 (양호)	-	-

③ 안전 인식 재고를 위한 안전활동

			
월별 안전점검 실시 결과서 (양호)	월별 안전점검 실시 결과서 (양호)	월별 안전점검 실시 결과서 (양호)	실별 담당자 배정 및 문제점 조치 계획 (양호)

④ 응급통신시설(비상벨) 및 불법촬영 점검 관리

			
화장실 응급통신시설 설치 (양호)	사각지대 응급통신시설 설치 (미흡)	응급통신시설 상시 작동 및 연동 (양호)	방범용 CCTV 사각지역 (계단실) 설치 (미흡)
			-
방범용 CCTV 사각지역 (복도) 설치 (양호)	불법촬영기기에 대한 점검 (양호)	불법촬영 간이점검 카드 비치 (양호)	-

03 외부환경안전

1. 보행·교통안전 (C-1)

① 교내 보행환경 안전관리

			
보차분리 확보 (양호)	보차분리 확보 (양호)	낙하물 피해방지 완충공간 (양호)	낙하물 피해방지 완충공간 (양호)
			
낙하물 피해방지 완충공간 (양호)	낙하물 피해방지 완충공간 (양호)	낙하물 피해방지 출입문 캐노피 (양호)	보도 포장의 유지관리 (양호)
	-	-	-
배수트렌치 설치 상태 (미흡)	-	-	-







② 차량 출입 및 안전관리

			
교통안전시설 (횡단보도) (양호)	교통안전시설 (노면표시) (양호)	교통안전시설 (차단기) (양호)	차도 (과속방지시설) (양호)

③ 비상차량 교통 계획 수립

			
비상차량 순환동선 확보 (양호)	비상차량 순환동선 확보 (양호)	비상차량 순환동선 확보 (미흡)	비상차량 순환동선 확보 (미흡)
미제출		-	-
비상차량 접근 교통계획 (미흡)	소방차 전용 주차구역 (양호)	-	-

④ 개인형 이동장치 안전관리

			
개인형 이동장치 자체 세부 규정 (양호)	개인형 이동장치 등록제 시행 (양호)	개인형 이동장치 안전교육 (양호)	개인형 이동장치 전용 거치구역 (양호)
		-	-
개인형 이동장치 공용 충전시설 (미흡)	개인형 이동장치 전용 통행로 (미흡)	-	-

2. 보안체계 관리 (C-2)

① 학생안전을 위한 출입관리

			
출입관리체계 구축 (양호)	출입관리체계 구축 (양호)	출입관리체계 구축 (양호)	출입관리체계 구축 (양호)

② CCTV 설치 및 운영 점검 관리

			
CCTV 설치 및 유지관리 (양호)	CCTV 설치 및 유지관리 (양호)	CCTV 설치 및 유지관리 (양호)	CCTV 모니터링 (양호)
			-
CCTV 130만 화소 이상 확보 (양호)	CCTV 영상 30일 이상 보관 확인 (양호)	CCTV 영상 30일 이상 보관 확인 (양호)	-

③ 야간 조명시설 점검 관리

			
조명시설 설치 및 유지관리 (양호)	조명시설 설치 및 유지관리 (양호)	조명시설 설치 및 유지관리 (양호)	조명시설 방수성능 확보 (미흡)

3. 실외 활동공간 (C-3)

① 실외 안전사고 예방관리



실외 활동공간 자연감시
(양호)

시설물 관리 상태
(양호)

시설물 관리 상태
(양호)

조경 키높이 및
이격너비 관리 (양호)

② 안전사고 예방을 위한 체육기구 관리 : 해당없음

Safety is First, KISA is Best

안전문화를 선도하는 최고의 종합컨설팅기관
www.safety.or.kr



대한산업안전협회
Korea Industrial Safety Association

문의전화 • 시설안전본부 교육시설안전국
Tel. 02) 860-4709, 4783, 4749