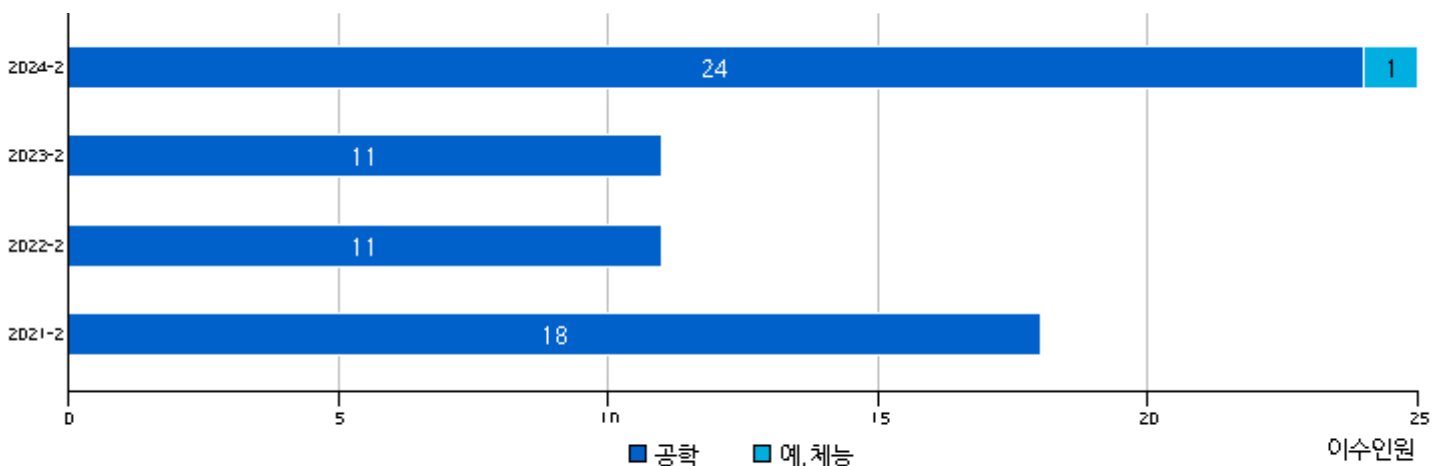
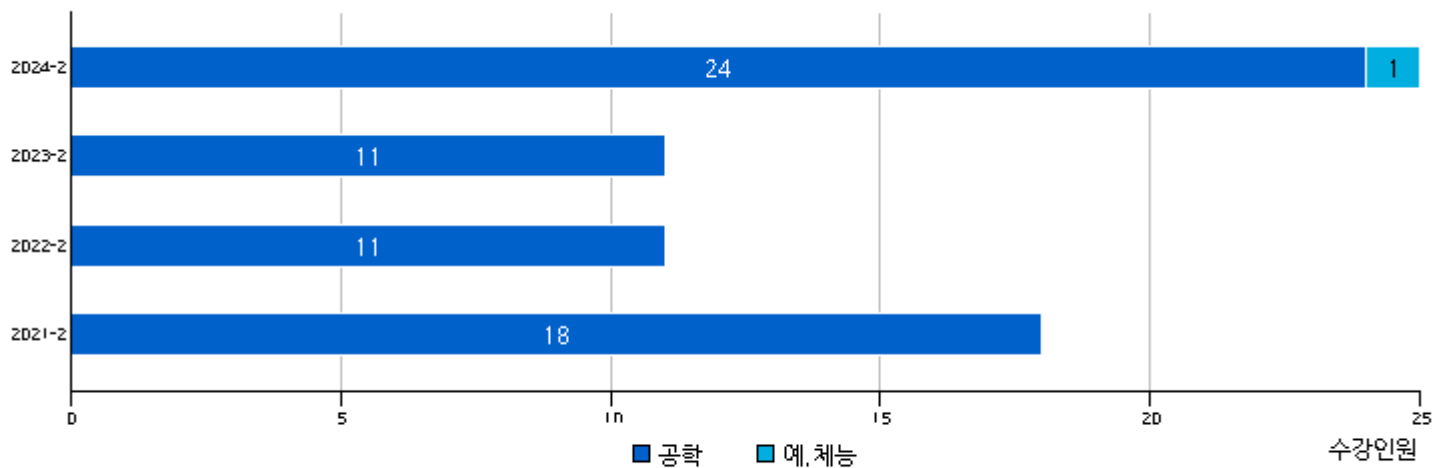
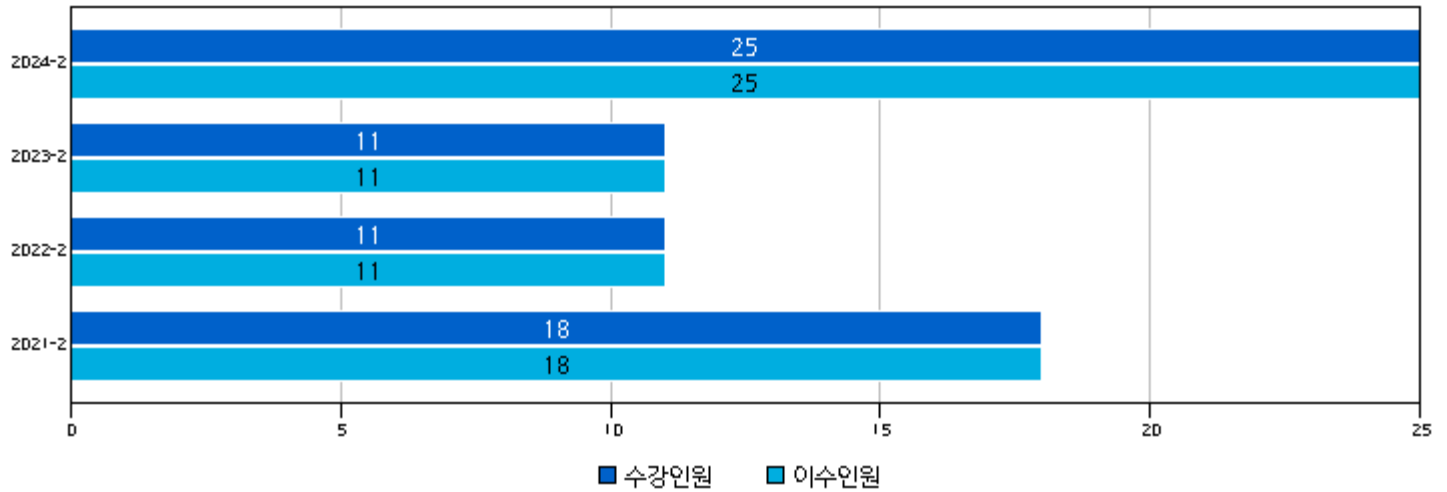


교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

1. 교과목 수강인원



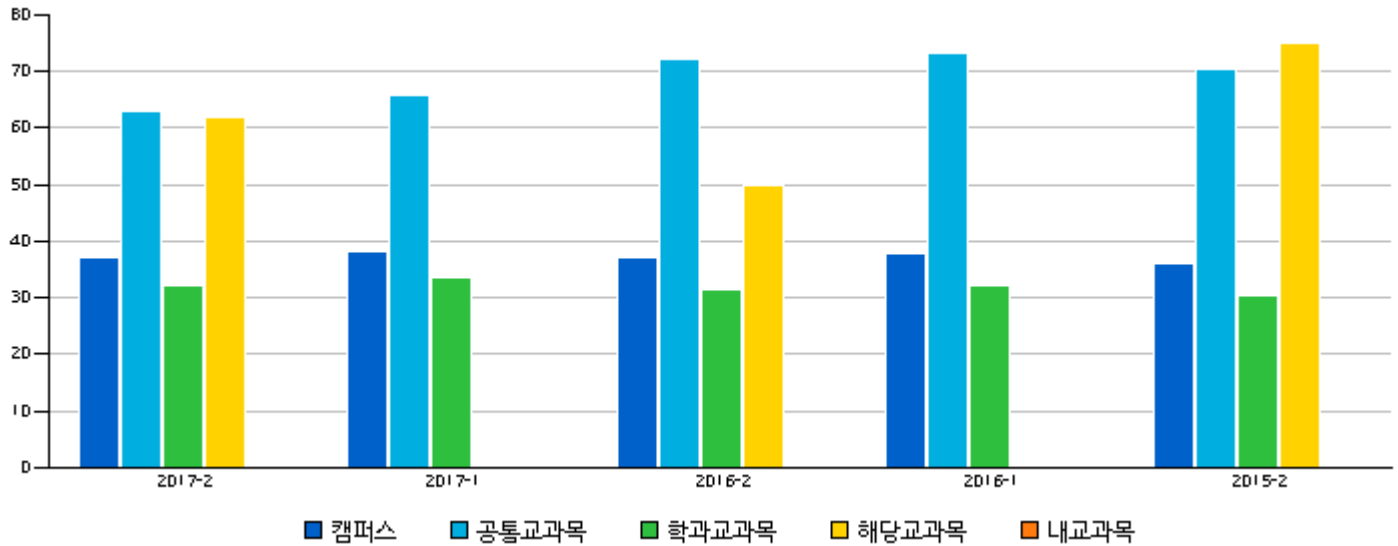
교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	18	18
2022	2	공학	11	11
2023	2	공학	11	11
2024	2	공학	24	24
2024	2	예,체능	1	1



교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

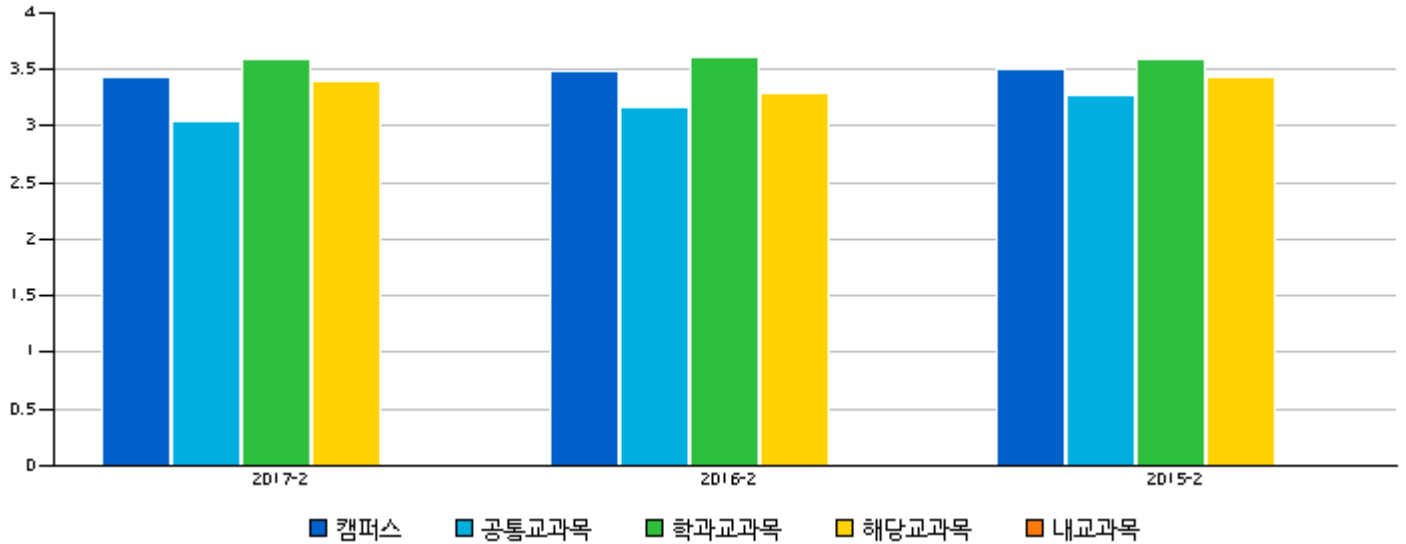
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	62	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	50	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	75	

교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

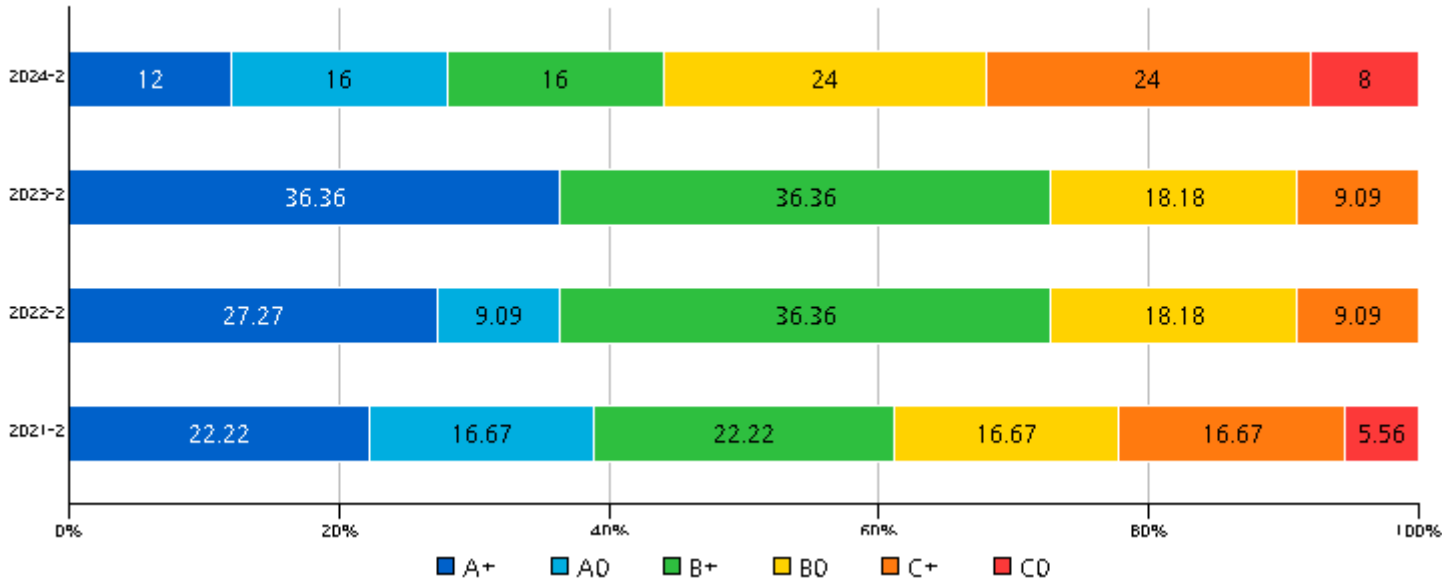
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.4	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.3	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.43	

교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

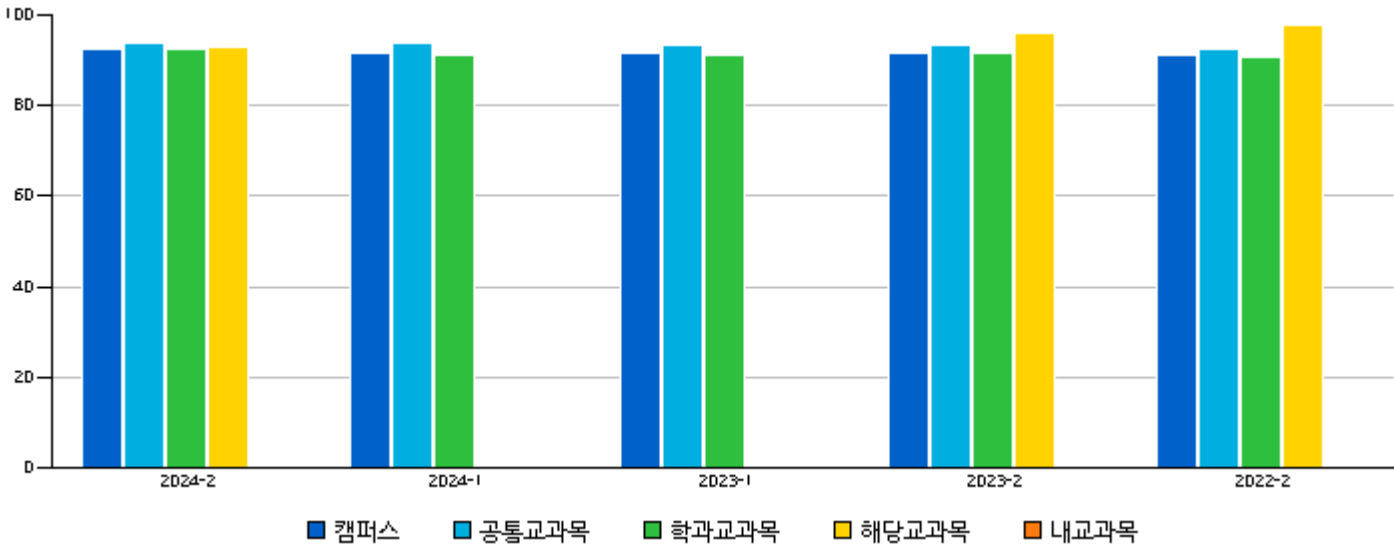
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	4	22.22	2024	2	C0	2	8
2021	2	A0	3	16.67					
2021	2	B+	4	22.22					
2021	2	B0	3	16.67					
2021	2	C+	3	16.67					
2021	2	C0	1	5.56					
2022	2	A+	3	27.27					
2022	2	A0	1	9.09					
2022	2	B+	4	36.36					
2022	2	B0	2	18.18					
2022	2	C+	1	9.09					
2023	2	A+	4	36.36					
2023	2	B+	4	36.36					
2023	2	B0	2	18.18					
2023	2	C+	1	9.09					
2024	2	A+	3	12					
2024	2	A0	4	16					
2024	2	B+	4	16					
2024	2	B0	6	24					
2024	2	C+	6	24					

교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	93	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	96	
2022	2	90.98	92.48	90.7	98	

교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포				
					매우 그렇 다	그렇 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과 차이	대학 평균	1 점	2 점	3 점	4 점	5 점

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
건축공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(18)	1강좌(11)	1강좌(11)	1강좌(25)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 건축공학부	<p>1. 전기회로</p> <p>1) 기간: 1주 - 8주</p> <p>2) 강의 내용 (교재위주)</p> <p>1장: 총론</p> <p>2장: 전력부하설비 (조명부분 제외)</p> <p>3장: 전원설비</p> <p>4장: 배전설비</p> <p>5장: 반송설비</p> <p>기타</p> <p>각장마다 현장중심 도면 및 시공사진, 실물 교보 재 사용</p> <p>2. 조명공학</p> <p>1) 기간: 9주 - 16주</p>	상동	

교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		2) 강의내용 1장: 조명 일반사항 2장: 조명 일반 3장: 건축화 조명 4장: 조명 설계 5장: 조명 공사 3) 기타 각장마다 현장 중심 도면 시공사진, 실물 교보재 사용		
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	1. 전기회로 1) 기간: 1주 - 8주 2) 강의 내용 (교재위주) 1장: 총론 2장: 전력부하설비 (조명부분 제외) 3장: 전원설비 4장: 배전설비 5장: 반송설비 기타 각장마다 현장중심 도면 및 시공사진, 실물 교보재 사용 상동 2. 조명공학 1) 기간: 9주 - 16주 2) 강의내용 1장: 조명 일반사항 2장: 조명 일반 3장: 건축화 조명 4장: 조명 설계 5장: 조명 공사 3) 기타 각장마다 현장 중심 도면 시공사진, 실물 교보재 사용		
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	1. 전기회로 1) 기간: 1주 - 8주 2) 강의 내용 (교재위주) 1장: 총론 2장: 전력부하설비 (조명부분 제외) 3장: 전원설비 4장: 배전설비 5장: 반송설비	상동	

교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>기타</p> <p>각장마다 현장중심 도면 및 시공사진, 실물 교보재 사용</p> <p>2. 조명공학</p> <p>1) 기간: 9주 - 16주</p> <p>2) 강의내용</p> <p>1장: 조명 일반사항 2장: 조명 일반 3장: 건축화 조명 4장: 조명 설계 5장: 조명 공사</p> <p>3) 기타</p> <p>각장마다 현장 중심 도면 시공사진, 실물 교보재 사용</p>		
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	<p>1. 전기회로</p> <p>1) 기간: 1주 - 8주</p> <p>2) 강의 내용 (교재위주)</p> <p>1장: 총론 2장: 전력부하설비 (조명부분 제외) 3장: 전원설비 4장: 배전설비 5장: 반송설비 기타</p> <p>각장마다 현장중심 도면 및 시공사진, 실물 교보재 사용</p> <p>2. 조명공학</p> <p>1) 기간: 9주 - 16주</p> <p>2) 강의내용</p> <p>1장: 조명 일반사항 2장: 조명 일반 3장: 건축화 조명 4장: 조명 설계 5장: 조명 공사</p> <p>3) 기타</p> <p>각장마다 현장 중심 도면 시공사진, 실물 교보재 사용</p>	상동	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건축공학	본 수업은 최근 건물분야에서 많은 관심을 받고 있는 태양광, 태양열, 풍력, 연료전지 등을 이용	ELECTRICAL CIRCUIT AND LIGHTING SYSTEM	

교과목 포트폴리오 (ARE4030 전기회로및조명시스템)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	부	한 다양한 발전시스템들에 대한 이해를 바탕으로 건물분야 응용기술을 습득한다.		
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	전기회로의 기본적인 개념과 해석법 및 빛에 대한 기본 이론을 명확히 파악하여 건축조명분야에 활용토록 한다. 회로모델, 키르히호프의 법칙, 저항회로, 1차회로, 2차회로의 고유응답과 완전응답 등 전기회로의 기본이론 및 빛, 환경과 인간, 건축물과의 관계 파악과 건축계획, 설계, 유지관리 과정에서 열과 공기에 대한 취급방법, 경제적으로 쾌적한 빛, 환경을 창출하는 기법 등 건축조명시스템에 기본사항과 그 적용에 대한 내용까지 폭넓게 다루게 된다. 수업을 수강하기 위해서는 물리학, 미적분학이 기초 지식으로 필요하며 이 과목을 이수하면 각종 전자·전기계 특성의 해석 및 건축조명시스템의 전반 사항들에 대해 이해할 수 있다.	Basic theories and application methods of electrical circuit to architectural lighting system are discussed. The class have to understand about electrical circuit, and quality of solid. When the load applicate on solid, it is handled to connect each other about stress and strain intensity.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 건축대학 건축공학부	전기회로의 기본적인 개념과 해석법 및 빛에 대한 기본 이론을 명확히 파악하여 건축조명분야에 활용토록 한다. 회로모델, 키르히호프의 법칙, 저항회로, 1차회로, 2차회로의 고유응답과 완전응답 등 전기회로의 기본이론 및 빛, 환경과 인간, 건축물과의 관계 파악과 건축계획, 설계, 유지관리 과정에서 열과 공기에 대한 취급방법, 경제적으로 쾌적한 빛, 환경을 창출하는 기법 등 건축조명시스템에 기본사항과 그 적용에 대한 내용까지 폭넓게 다루게 된다. 수업을 수강하기 위해서는 물리학, 미적분학이 기초 지식으로 필요하며 이 과목을 이수하면 각종 전자·전기계 특성의 해석 및 건축조명시스템의 전반 사항들에 대해 이해할 수 있다.	Basic theories and application methods of electrical circuit to architectural lighting system are discussed. The class have to understand about electrical circuit, and quality of solid. When the load applicate on solid, it is handled to connect each other about stress and strain intensity.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.