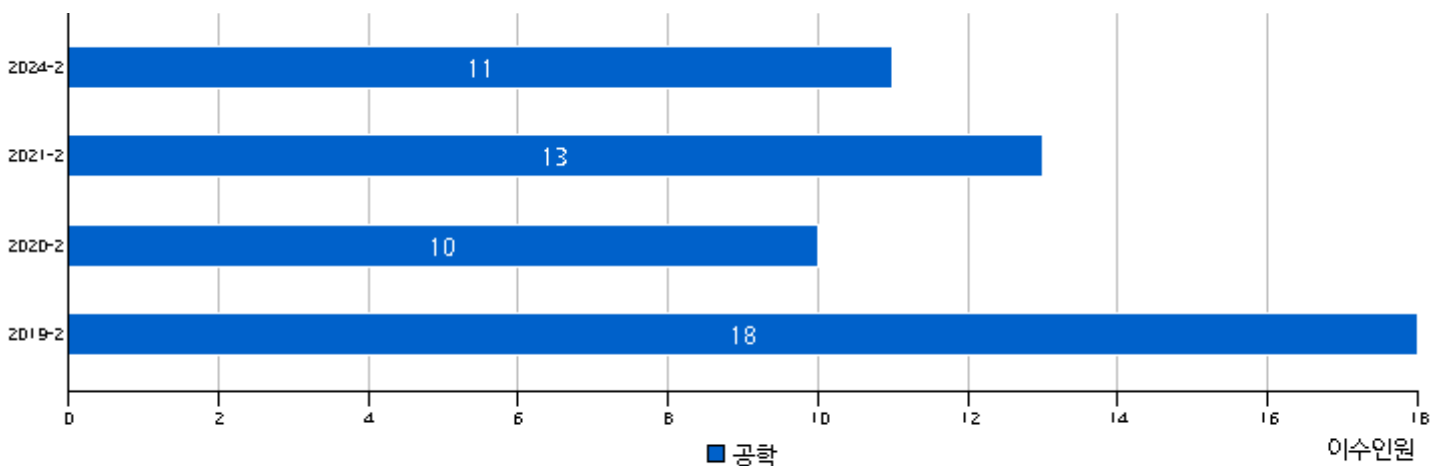
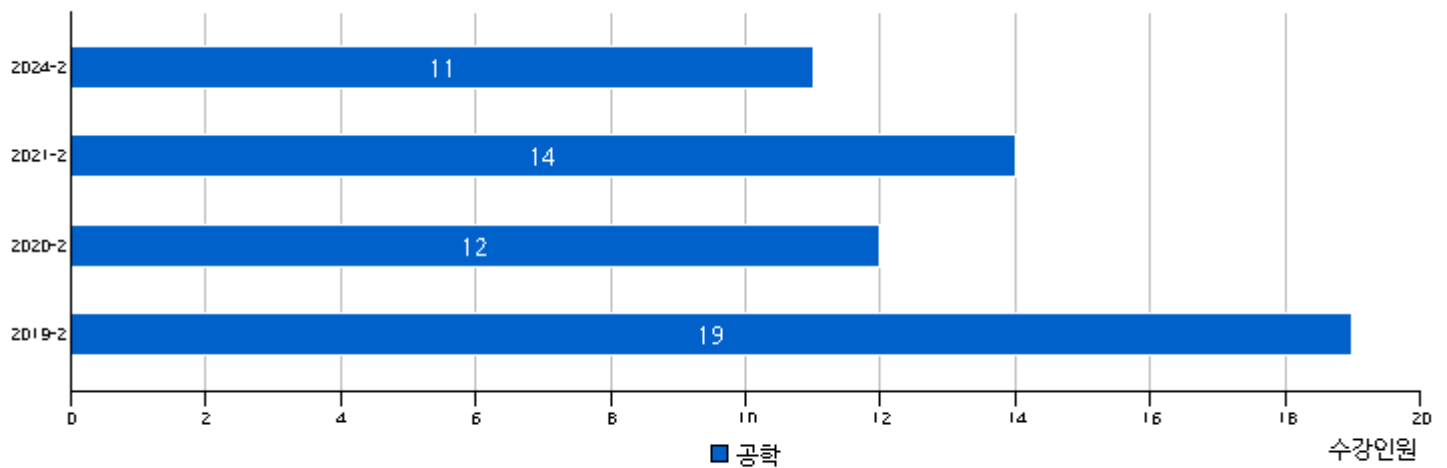
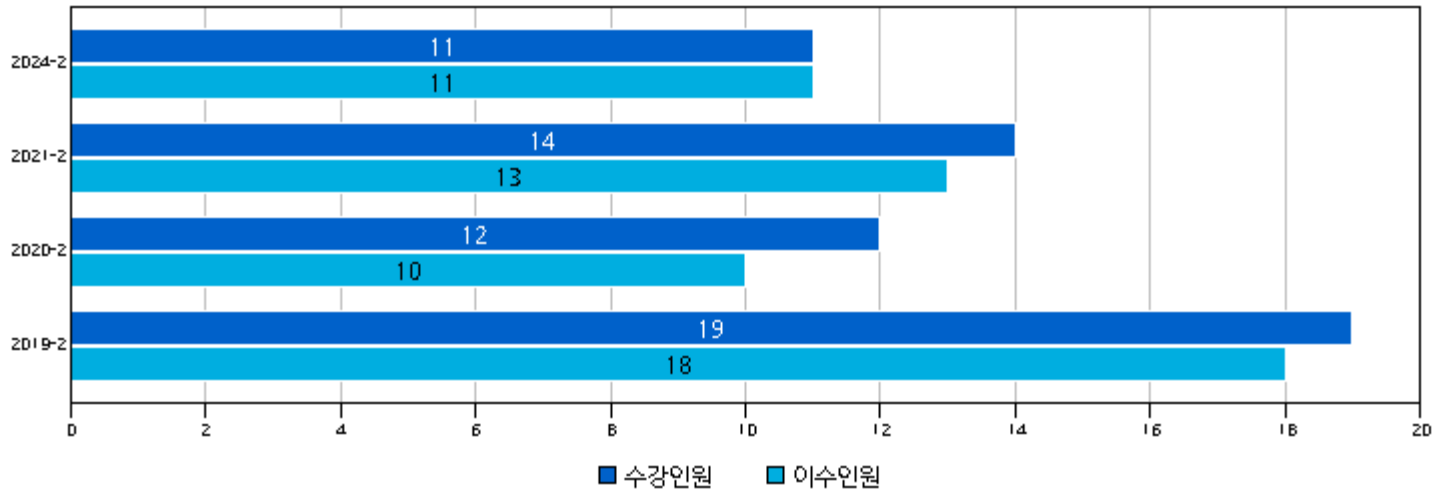


# 교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

## 1. 교과목 수강인원



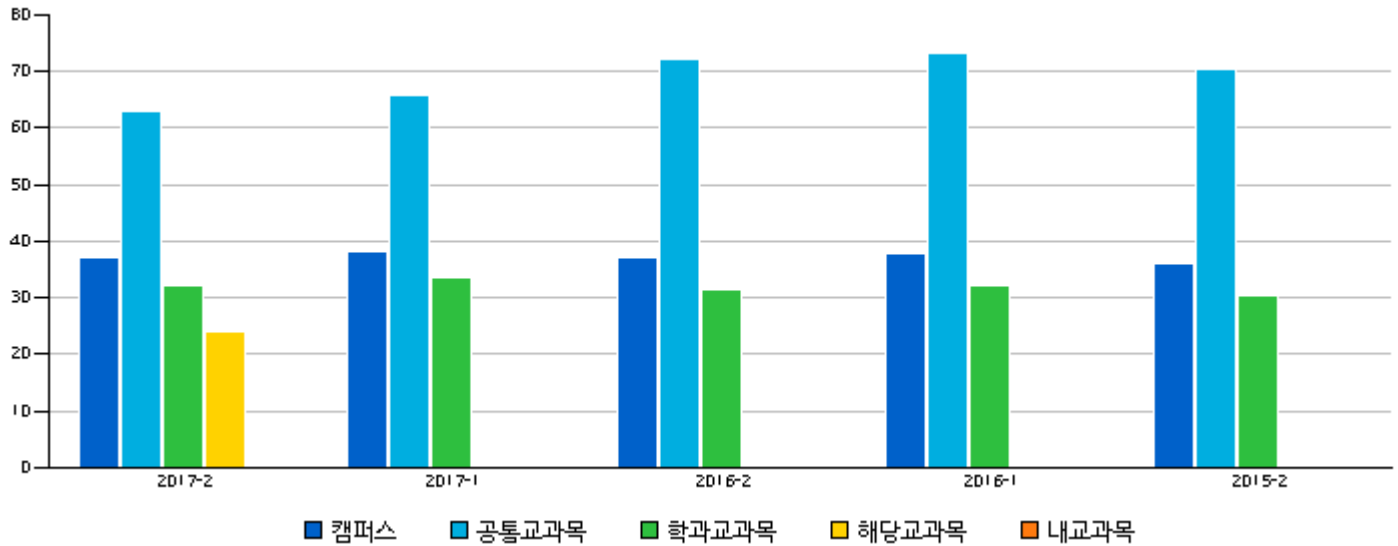
## 교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2019	2	공학	19	18
2020	2	공학	12	10
2021	2	공학	14	13
2024	2	공학	11	11



# 교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

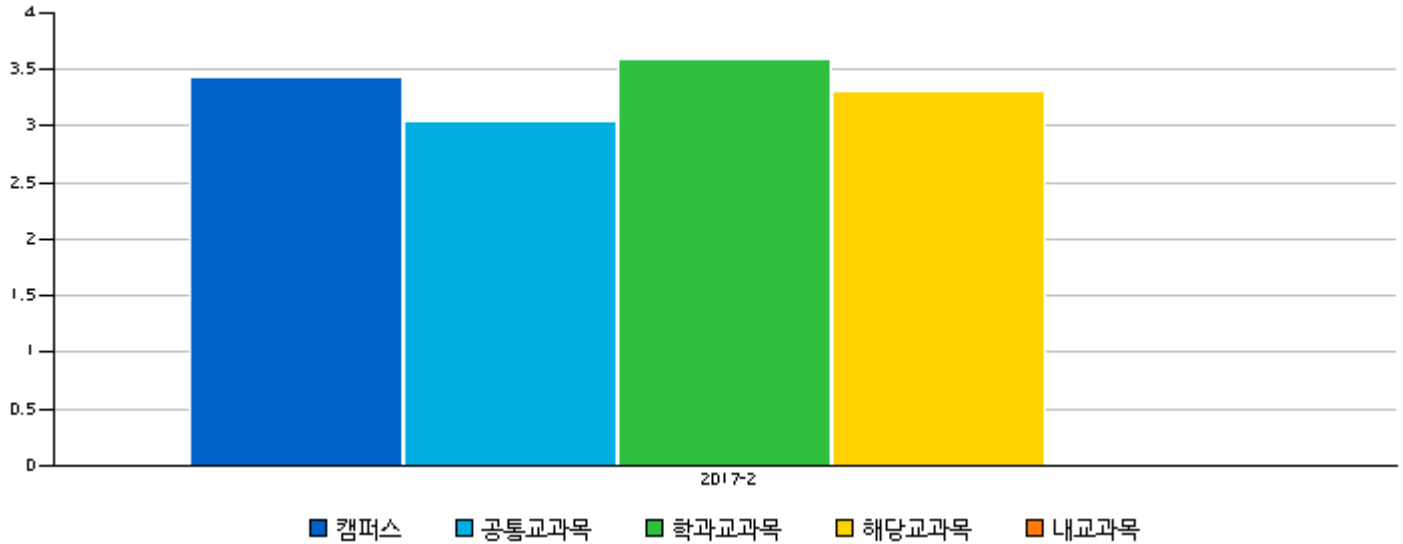
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	24	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36		

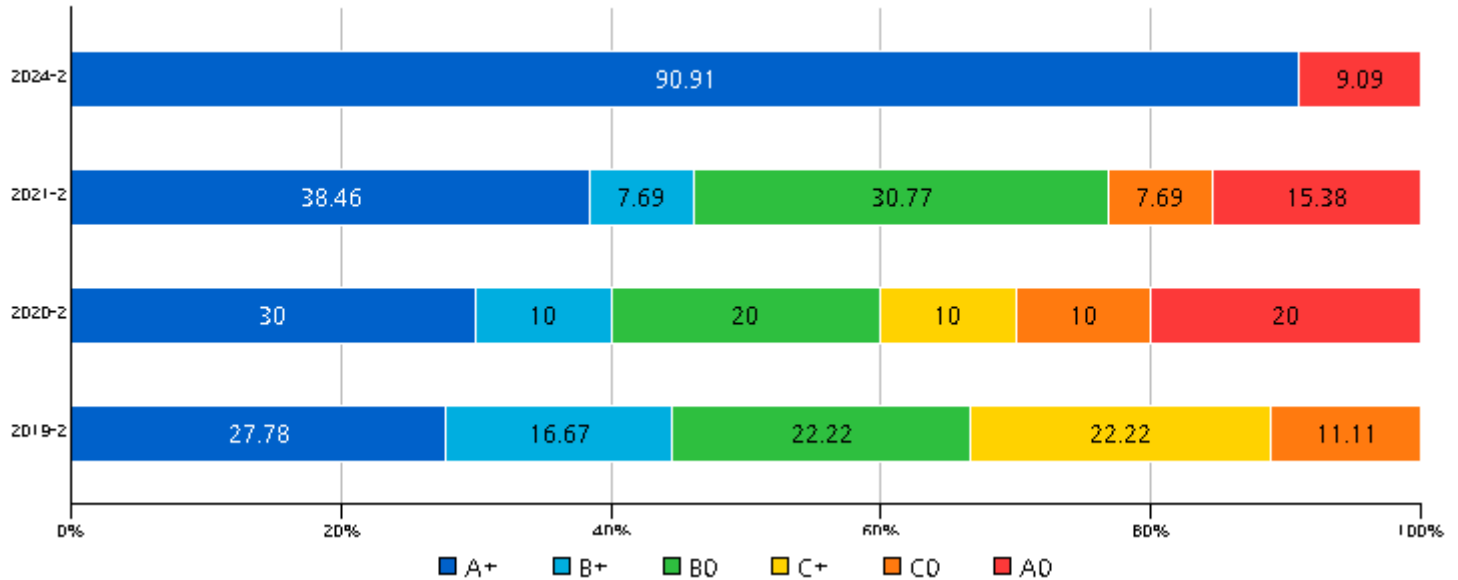
# 교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

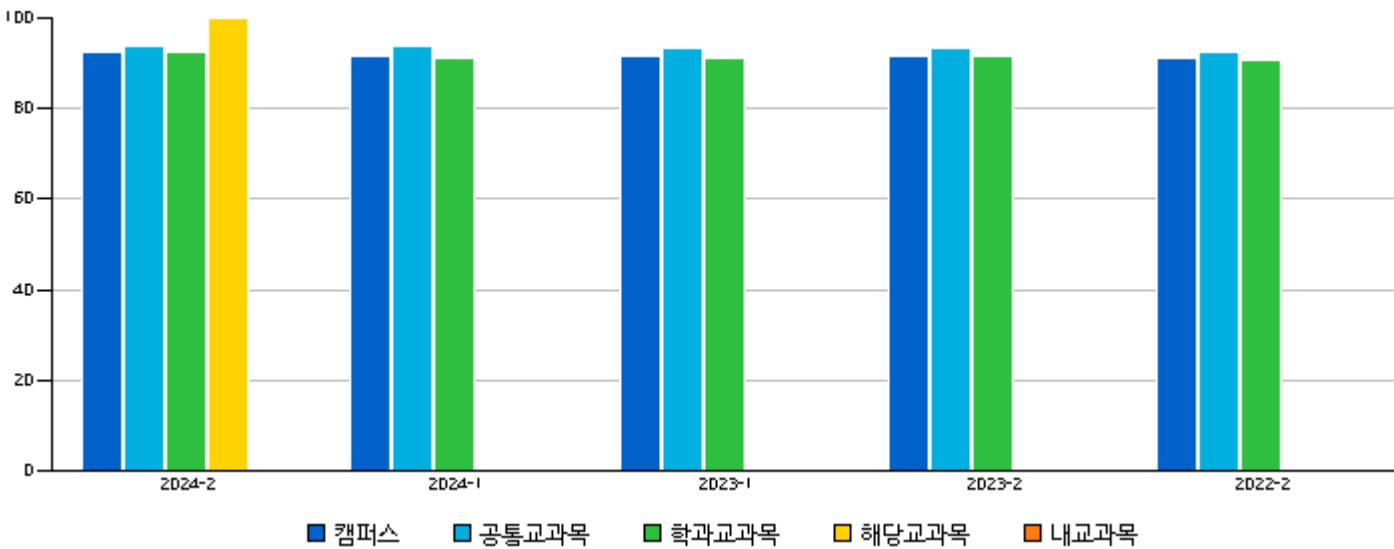
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2019	2	A+	5	27.78
2019	2	B+	3	16.67
2019	2	B0	4	22.22
2019	2	C+	4	22.22
2019	2	C0	2	11.11
2020	2	A+	3	30
2020	2	A0	2	20
2020	2	B+	1	10
2020	2	B0	2	20
2020	2	C+	1	10
2020	2	C0	1	10
2021	2	A+	5	38.46
2021	2	A0	2	15.38
2021	2	B+	1	7.69
2021	2	B0	4	30.77
2021	2	C0	1	7.69
2024	2	A+	10	90.91
2024	2	A0	1	9.09

# 교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	100	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2022	2	90.98	92.48	90.7		

교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포						
					매우 그 렇 지 않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 다		
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2021/2	2020/2	2019/2
미래자동차공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2019/2	2020/2	2021/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(19)	1강좌(12)	1강좌(14)	1강좌(11)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과			
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과			
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과			
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	여러가지 다양한 소음원으로 부터의 소리 발생 원리와 여러가지 매체를 통해 전달되어 인지되는데까지의 과정에 대한 연구는 그 특성을 이해하는데 중요한 요소이다. 이 과목에서는 제품의 동작중에 발생하는 소음을 분석하고 이해하는데 필요한 기초지식을 습득케 한다. 주로 다루어지는 주제로써, 제품의 진동 특성과 소음발생의 연관성, 여러가지 해석 방법, 소음 발생 메카니즘 등에 대해 살펴보고, 발생한 소음이 인간	Sounds generated from structural vibrations transmit to neighboring structures and cause resonance or noise generations. Computational methods are widely used in vibration analysis, but these methods do not provides direct information essential to understand the wave propagation and sound radiation characteristics. The wave propagation	제품의 동작중에 발생하는 소음을 분석하고 이해하는데 필요한 기초지식을 습득케 한다. 주로 다루어지는 주제로써, 제품의 진동 특성과 소음발생의 연관성,

# 교과목 포트폴리오 (AUE4021 NVH)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>에게 미치는 영향, 그리고 유해성을 조사한다. 소음을 정의하고 정량화 하여 측정 하는 방법, 데이터 처리 수단, 소음 차폐 특성의 정의 및 측정, 그리고 여러가지 소음과 관련된 표준 및 규약등을 살펴본다. 소음저하를 목적으로 더해지는 기계요소인 머플러, 진동감쇠기 등과 방음벽, 소음 발생을 최소화 하는 각종 디자인 방법등에 대해 알아본다. 또한 작업 및 주거 환경에서의 소음발생을 측정 분석하여, 효율적으로 최소화 할 수 있는 방법도 중요하게 다루어 진다. 습득 한 기술은 환경 및 인간 친화적인 제품을 설계 하는데 도움을 준다.</p>	<p>characteristics of structures and its interaction with surrounding fluids are important to determine vibro-acoustic properties. The main objective of this course is to provide students with understanding of vibro-acoustic properties of wide variety of structures including plates, shells, and stiffened structures and their interaction with surrounding fluids. The important concept such as radiation efficiency and dispersion relation, fluid-structure interactions are investigated.</p>	<p>여러가지 해석 방법, 소음 발생 메카니즘 등에 대해 살펴보고, 발생한 소음이 인간에게 미치는 영향, 그리고 유해성을 조사한다. 소음을 정의하고 정량화 하여 측정 하는 방법, 데이터 처리 수단, 소음 차폐 특성의 정의 및 측정, 그리고 여러가지 소음과 관련된 표준 및 규약등을 살펴본다. 소음저하를 목적으로 더해지는 기계요소인 머플러, 진동감쇠기 등과 방음벽, 소음 발생을 최소화 하는 각종 디자인 방법등에 대해 알아본다.</p>
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학교 미래자동차공학과			

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.