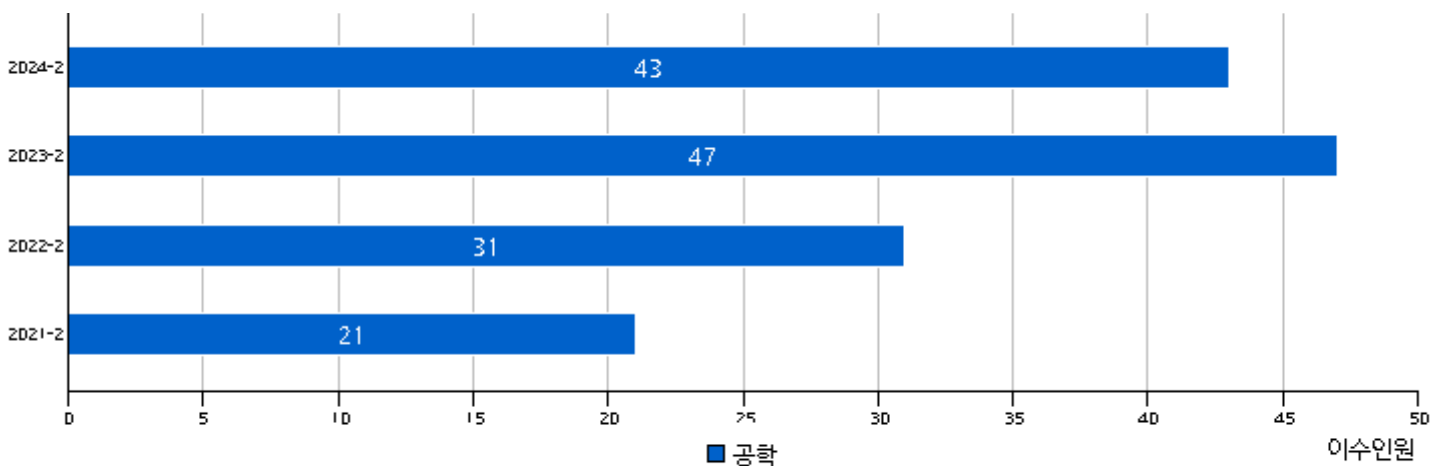
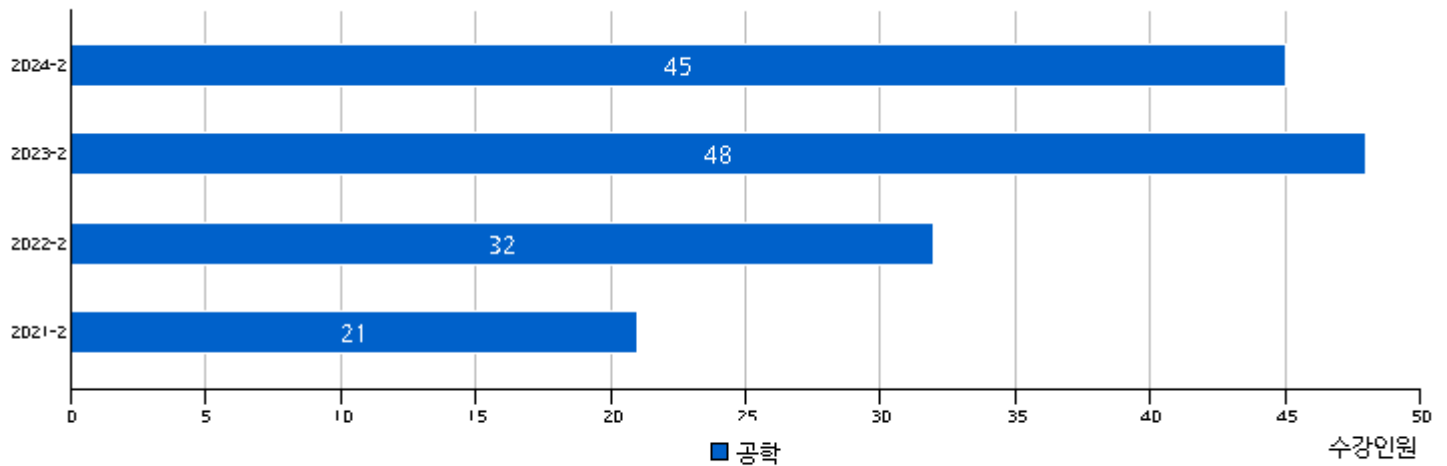
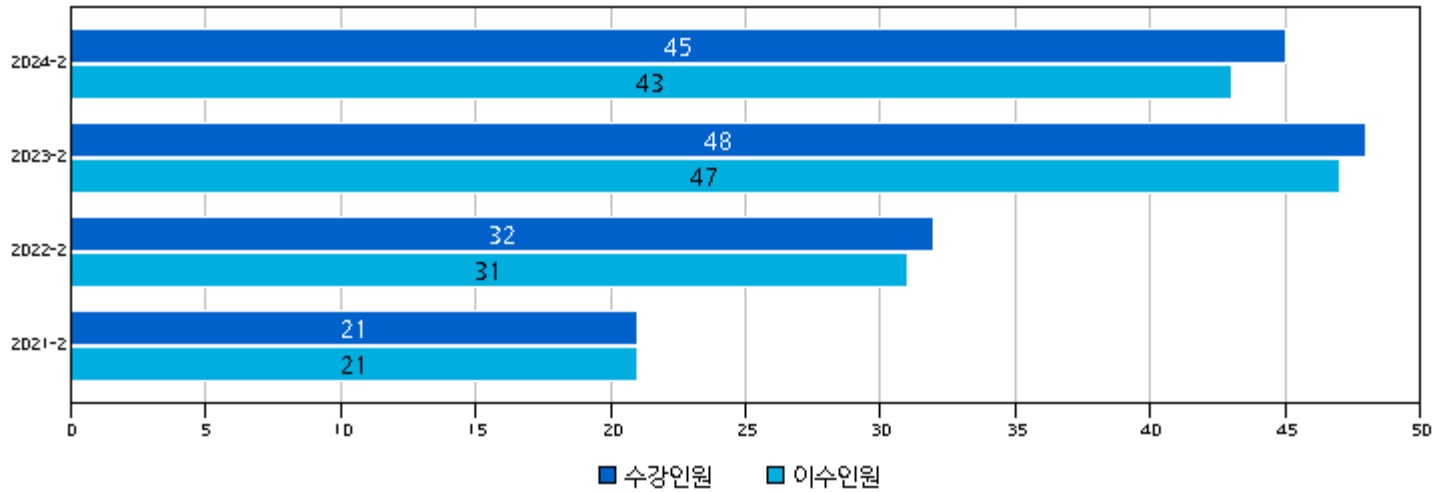


교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

1. 교과목 수강인원



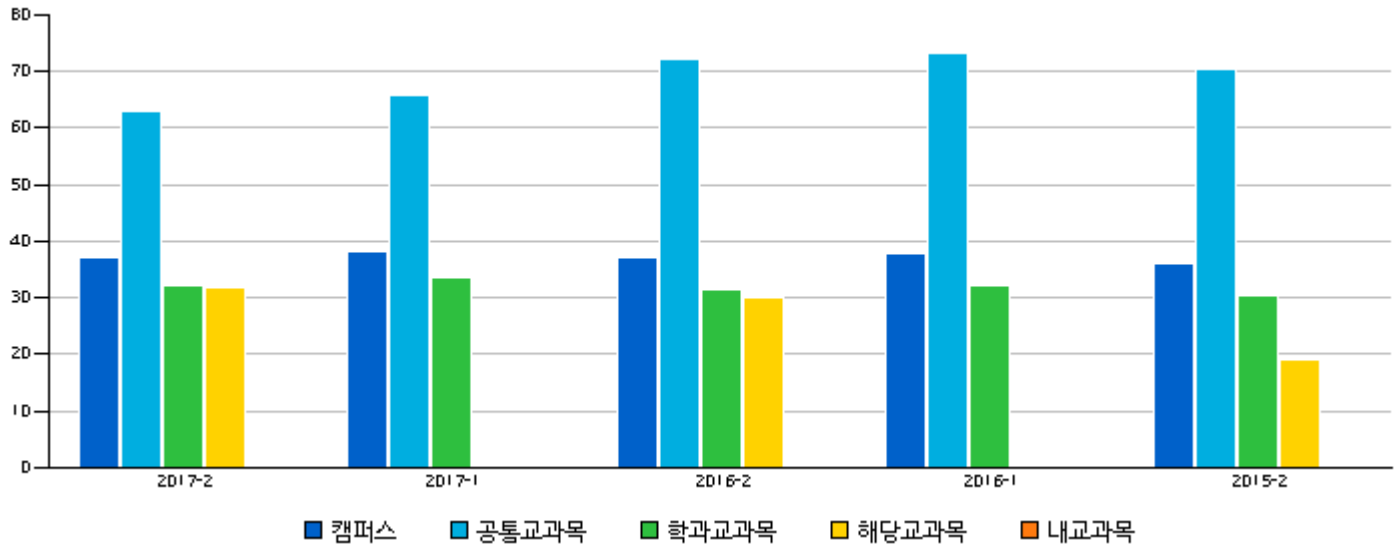
교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	21	21
2022	2	공학	32	31
2023	2	공학	48	47
2024	2	공학	45	43



교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

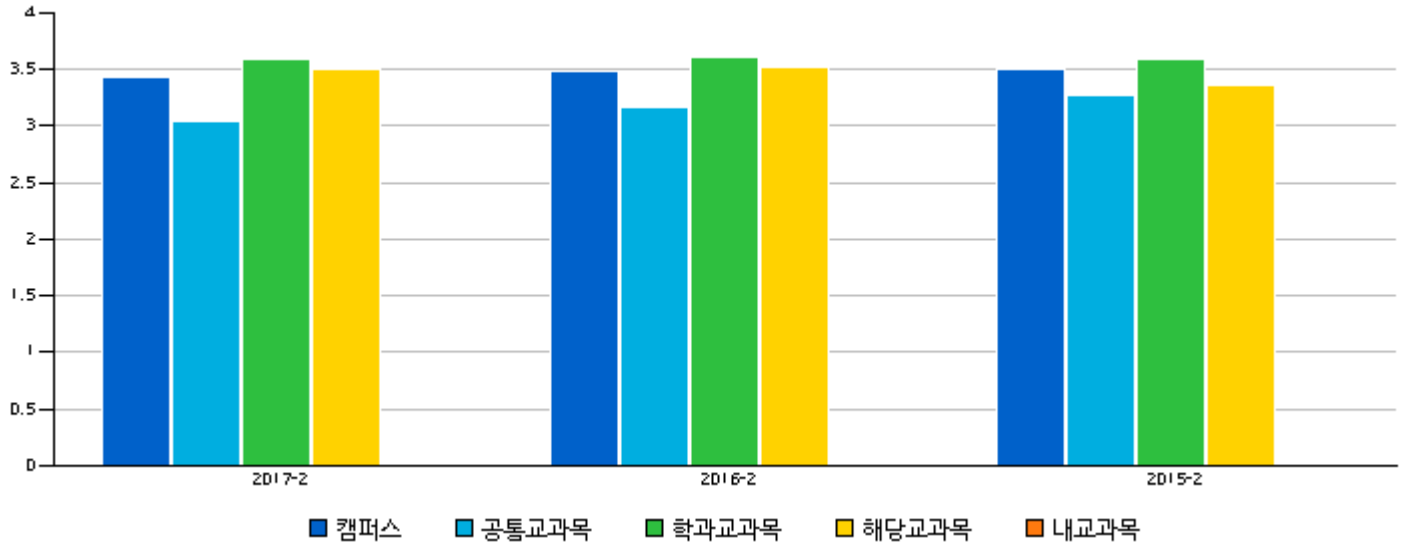
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	32	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	30	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	19	

교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

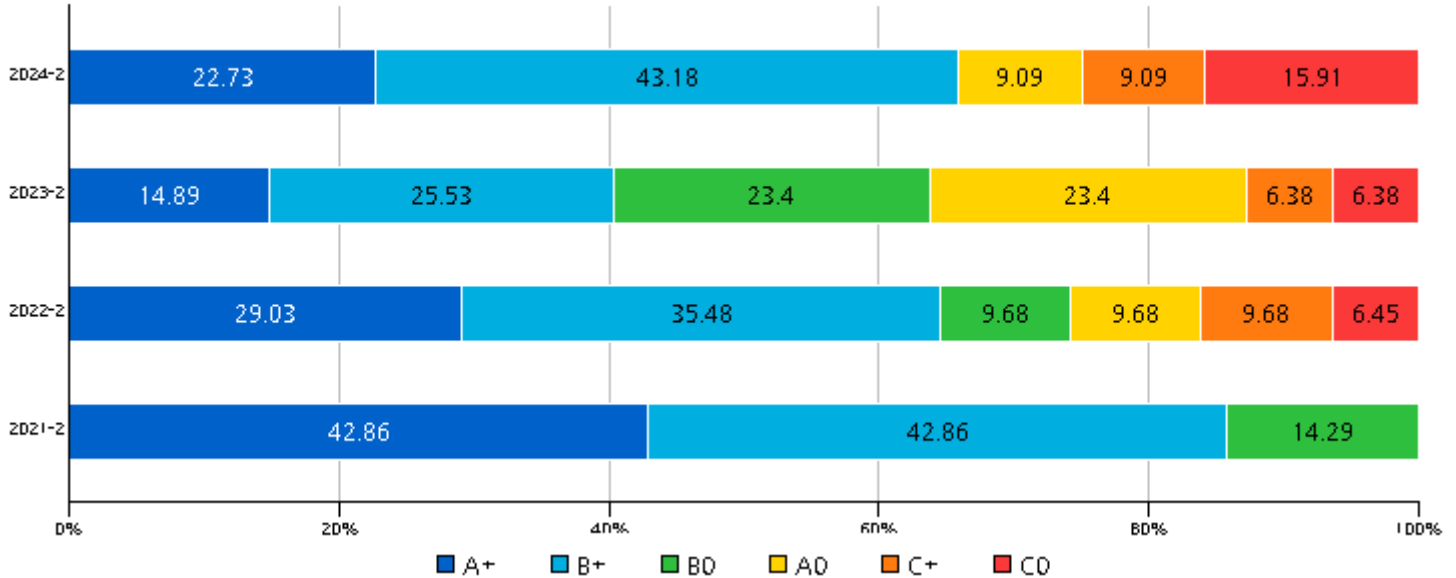
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.5	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.52	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.37	

교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

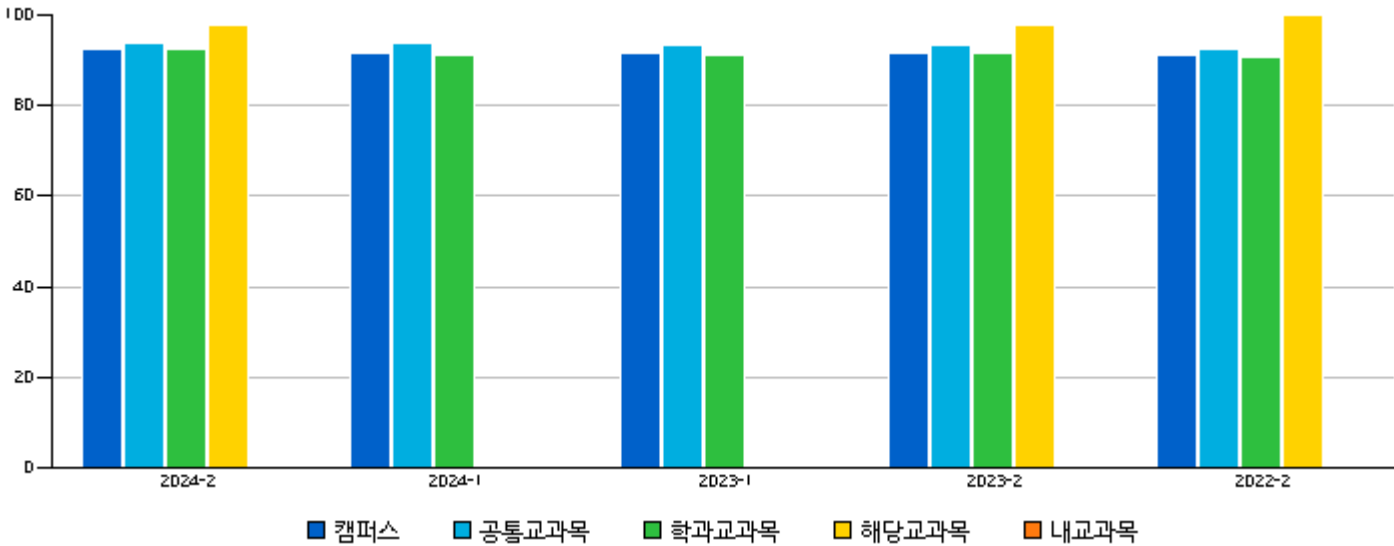
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	9	42.86
2021	2	B+	9	42.86
2021	2	B0	3	14.29
2022	2	A+	9	29.03
2022	2	A0	3	9.68
2022	2	B+	11	35.48
2022	2	B0	3	9.68
2022	2	C+	3	9.68
2022	2	C0	2	6.45
2023	2	A+	7	14.89
2023	2	A0	11	23.4
2023	2	B+	12	25.53
2023	2	B0	11	23.4
2023	2	C+	3	6.38
2023	2	C0	3	6.38
2024	2	A+	10	22.73
2024	2	A0	4	9.09
2024	2	B+	19	43.18
2024	2	C+	4	9.09
2024	2	C0	7	15.91

교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	98	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	98	
2022	2	90.98	92.48	90.7	100	

교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

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	2023/2	2022/2	2021/2
미래자동차공학과	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(21)	1강좌(32)	1강좌(48)	1강좌(46)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구 동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초 지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	VEHICLE DYNAMICS SYSTEM Prerequisites: Kinematics, Dynamics. System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량	VEHICLE DYNAMICS SYSTEM Prerequisites: Kinematics, Dynamics. System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis,	

교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		의 운동성능에 관하여 강의한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더 불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구 동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초 지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더 불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구 동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초 지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	VEHICLE DYNAMICS SYSTEM Prerequisites: Kinematics, Dynamics, System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의 한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	VEHICLE DYNAMICS SYSTEM Prerequisites: Kinematics, Dynamics, System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더 불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구 동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초 지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	VEHICLE DYNAMICS SYSTEM Prerequisites: Kinematics, Dynamics, System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모	VEHICLE DYNAMICS SYSTEM Prerequisites: Kinematics, Dynamics, System Analysis and Control Systems. This course	

교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의 한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의 한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	VEHICLE DYNAMICS SYSTEM Prerequisites: Kinematics, Dynamics, System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE435 차량동역학시스템 차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의 한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초지식으로는 동역학, 기계역학, 진동학, 제어공학을 필요로 한다.	MEE435 VEHICLE DYNAMICS SYSTEM (차량동역학시스템) Prerequisites: Kinematics, Dynamics, System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics, also, vehicle dynamic performance.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE435 차량동역학시스템 차량의 동역학 시스템의 해석 및 제어에 관한 이론, 모델링, 제어에 대하여 강의한다. 승차감 및 주행성능과 관련된 현가시스템의 성능 특성 및 제어성능, 엔진/변속기/구동부의 동역학 모델 및 제어, 차량의 조정성, 안정성 등에 관한 차량의 운동성능에 관하여 강의 한다. 특히 차체의 운동과 제어를 위해서는 타이어의 역학, 스티어링, 현가계, 차체의 회전과 차량의 운동, 구동/제동과 관련된 차량의 운동 등에 대해 다룬다. 더불어 차량운동의 고성능화를 위한 최근의 연구동향을 소개한다. 본 강의를 수강하기 위한 기초지식으로는 동역학, 기계역학, 진동	MEE435 VEHICLE DYNAMICS SYSTEM (차량동역학시스템) Prerequisites: Kinematics, Dynamics, System Analysis and Control Systems. This course will emphasize procedures for analysis, control and prediction of vehicle performance. Topics to be covered are:(1) fundamentals of vehicle dynamic characteristics and control; (2) modeling and analysis of suspensions, steering systems, powertrains, brake systems and engine dynamics;(3) tire model and dynamics,	

교과목 포트폴리오 (MEE4035 차량동역학시스템)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		학, 제어공학을 필요로 한다.	also, vehicle dynamic performance.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.

