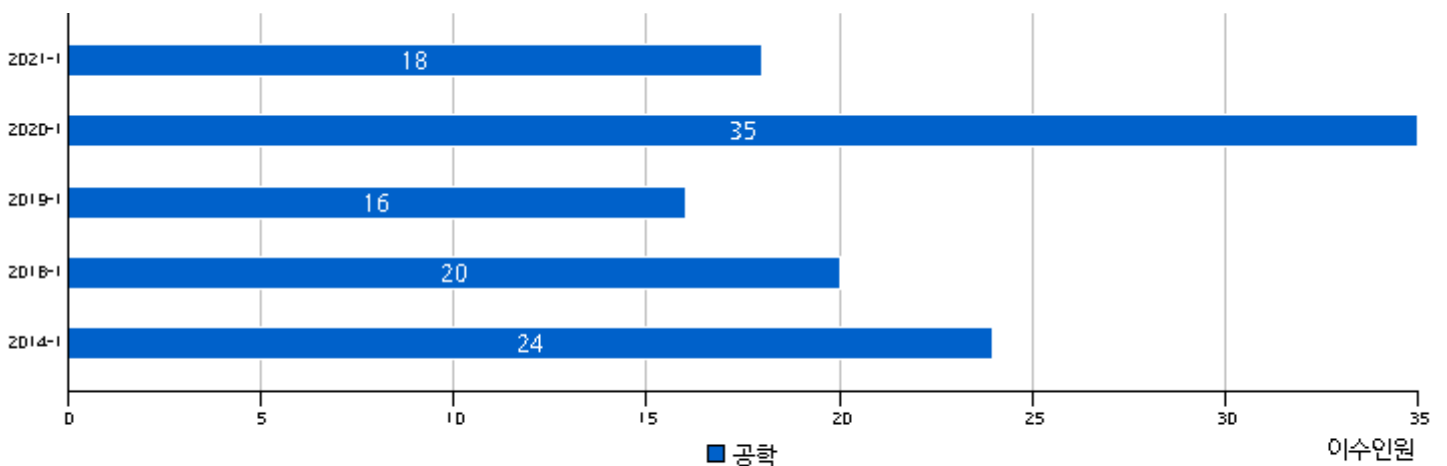
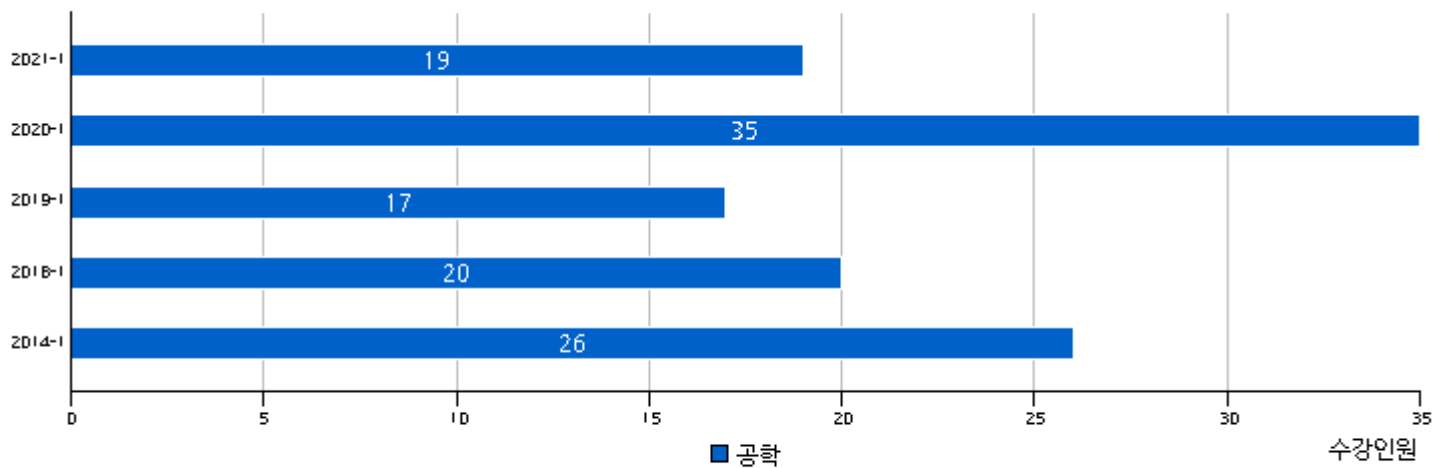
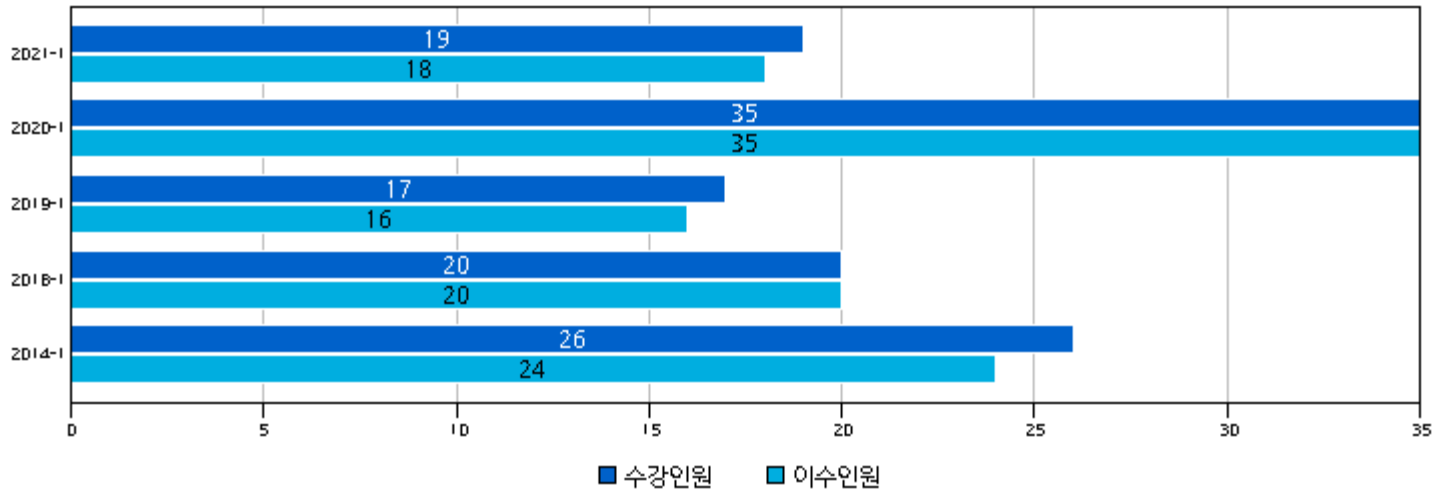


# 교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

## 1. 교과목 수강인원



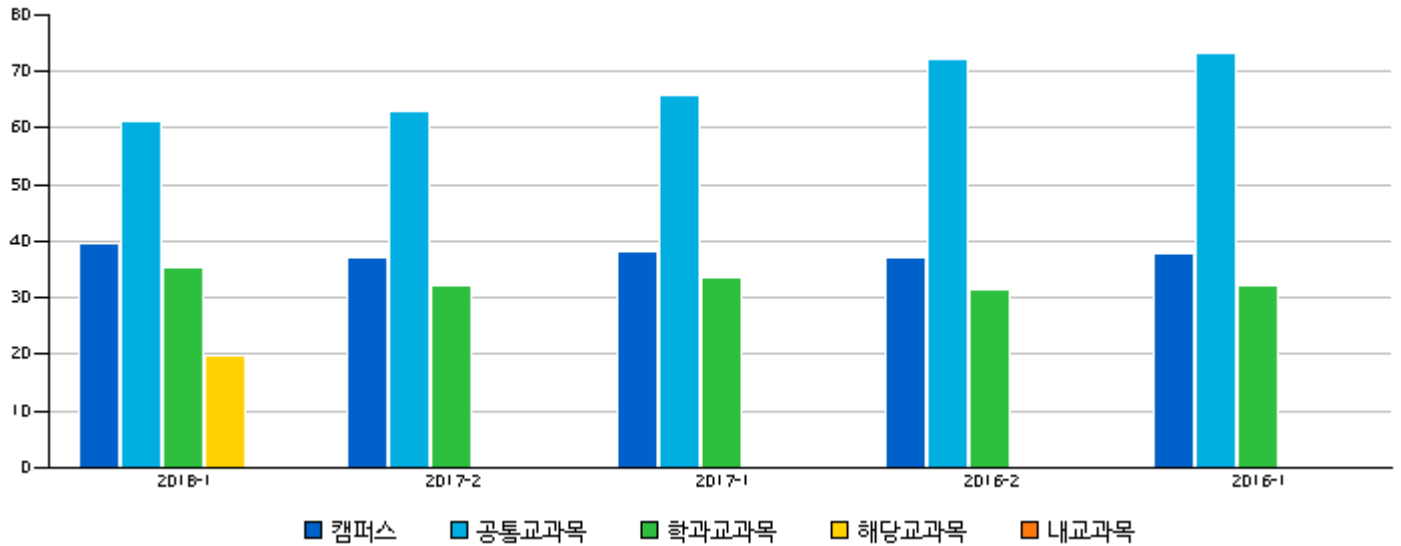
## 교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	26	24
2018	1	공학	20	20
2019	1	공학	17	16
2020	1	공학	35	35
2021	1	공학	19	18



# 교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	20	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		

교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

3. 성적부여현황(평점)

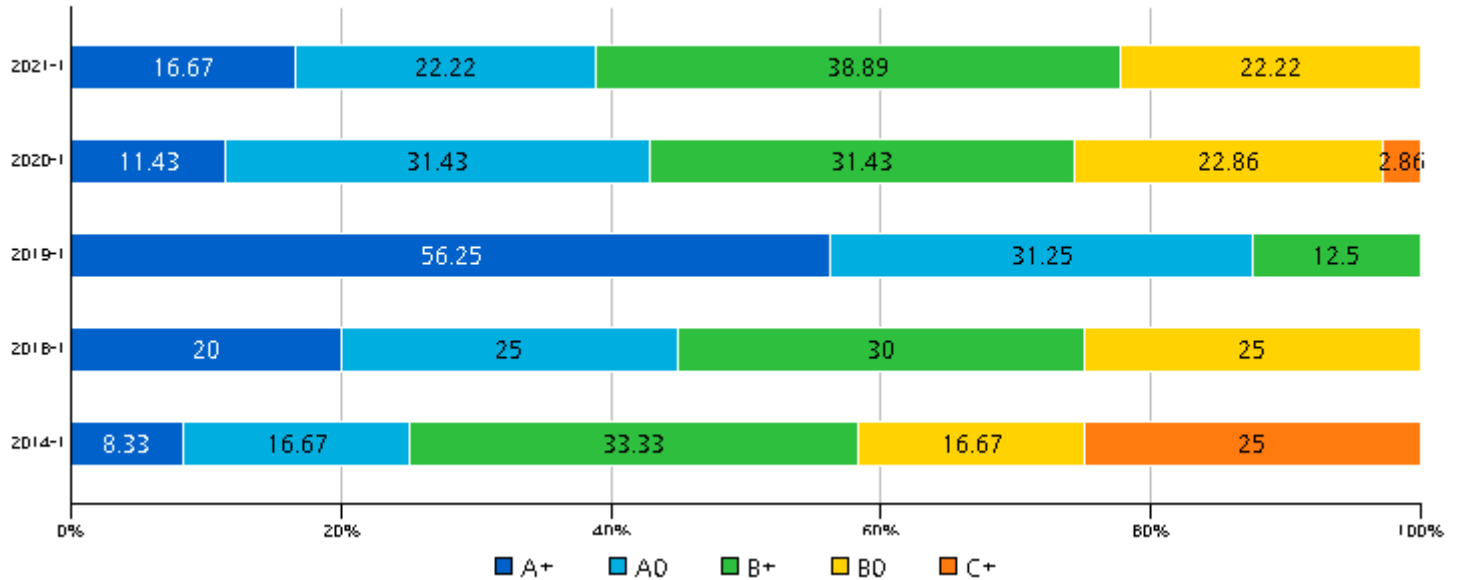


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



# 교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

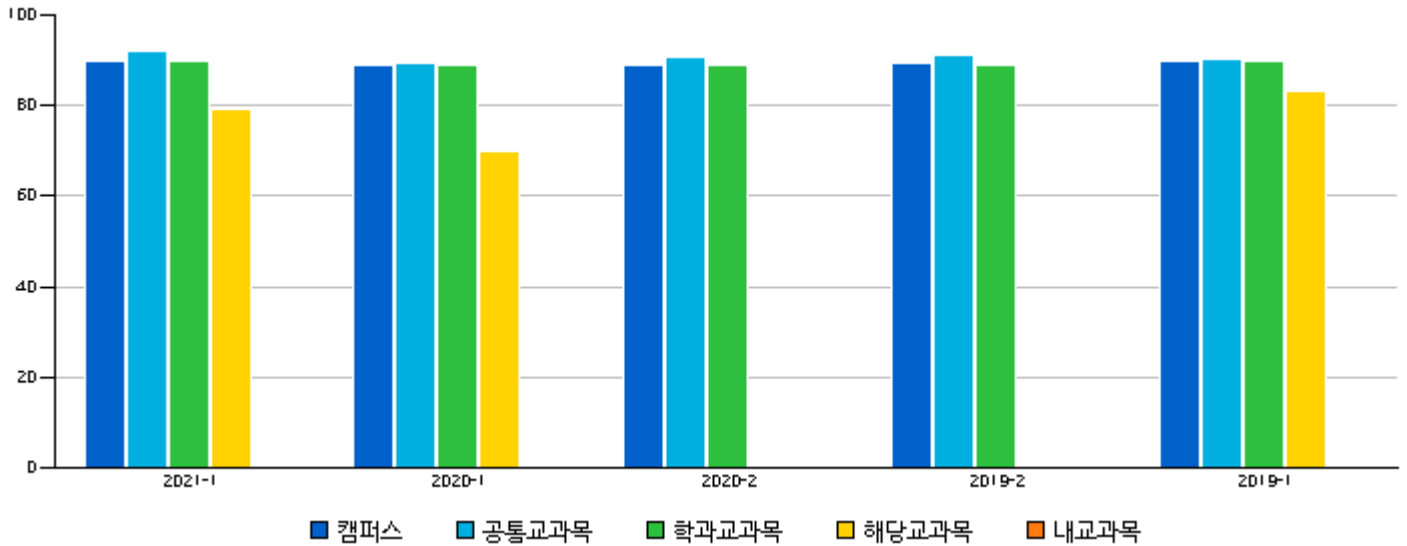
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	2	8.33	2021	1	B0	4	22.22
2014	1	A0	4	16.67					
2014	1	B+	8	33.33					
2014	1	B0	4	16.67					
2014	1	C+	6	25					
2018	1	A+	4	20					
2018	1	A0	5	25					
2018	1	B+	6	30					
2018	1	B0	5	25					
2019	1	A+	9	56.25					
2019	1	A0	5	31.25					
2019	1	B+	2	12.5					
2020	1	A+	4	11.43					
2020	1	A0	11	31.43					
2020	1	B+	11	31.43					
2020	1	B0	8	22.86					
2020	1	C+	1	2.86					
2021	1	A+	3	16.67					
2021	1	A0	4	22.22					
2021	1	B+	7	38.89					

# 교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2021	1	90.01	92.02	89.68	79	
2020	1	88.99	89.2	88.95	70	
2020	2	89.07	90.49	88.84		
2019	2	89.42	90.98	89.15		
2019	1	89.75	90.43	89.64	83	

# 교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

## 6. 강의평가 문항별 현황

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

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2021/1	2020/1	2019/1	2018/1	2014/1
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2014/1	2018/1	2019/1	2020/1	2021/1
일반	1강좌(26)	1강좌(20)	1강좌(17)	1강좌(35)	1강좌(19)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	석유화학계가 아닌 천연자원으로 부터 얻을수 있는 고분자재료는 인류가 유용하게 사용한후, 자연으로 물과 이산화 탄소로 돌아간다. 공해를 일으키지 않고 인간에게 친화적인 천연고분자재료를 수학한다. 이산화탄소의 절감이 절박한 현대사, 현대사회에 적응하기 위해 매우 시급하고 중요한 교과목이다.	Polymer from Natural resurces can be used for human being, and it will return to nature as carbon dioxide and water. Not any pollution will be produced and very likable materials for human being. Carbon dioxide resuction is very critical recently.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	석유화학계가 아닌 천연자원으로 부터 얻을수 있는 고분자재료는 인류가 유용하게 사용한후, 자연으로 물과 이산화 탄소로 돌아간다. 공해를 일으키지 않고 인간에게 친화적인 천연고분자재료를 수학한다. 이산화탄소의 절감이 절박한 현대사, 현대사회에 적응하기 위해 매우 시급하고 중요한 교과목이다.	Polymer from Natural resurces can be used for human being, and it will return to nature as carbon dioxide and water. Not any pollution will be produced and very likable materials for human being. Carbon dioxide resuction is very critical recently.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	석유화학계가 아닌 천연자원으로 부터 얻을수 있는 고분자재료는 인류가 유용하게 사용한후, 자연으로 물과 이산화 탄소로 돌아간다. 공해	Polymer from Natural resurces can be used for human being, and it will return to nature as carbon dioxide and water. Not	

# 교과목 포트폴리오 (MOL3003 천연고분자재료)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		를 일으키지 않고 인간에게 친화적인 천연고분자재료를 수확한다. 이산화탄소의 절감이 절박한 현대에, 현대사회에 적응하기 위해 매우 시급하고 중요한 교과목이다.	any pollution will be produced and very likable materials for human being. Carbon dioxide resuction is very critical recently.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	석유화학계가 아닌 천연자원으로 부터 얻을수 있는 고분자재료는 인류가 유용하게 사용한후, 자연으로 물과 이산화 탄소로 돌아간다. 공해를 일으키지 않고 인간에게 친화적인 천연고분자재료를 수확한다. 이산화탄소의 절감이 절박한 현대에, 현대사회에 적응하기 위해 매우 시급하고 중요한 교과목이다.	Polymer from Natural resurces can be used for human being, and it will return to nature as carbon dioxide and water. Not any pollution will be produced and very likable materials for human being. Carbon dioxide resuction is very critical recently.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 분자시스템공학전공	석유화학계가 아닌 천연자원으로 부터 얻을수 있는 고분자재료는 인류가 유용하게 사용한후, 자연으로 물과 이산화 탄소로 돌아간다. 공해를 일으키지 않고 인간에게 친화적인 천연고분자재료를 수확한다. 이산화탄소의 절감이 절박한 현대에서 매우 시급하고 중요한 교과목이다.	Polymer from Natural resurces can be used for human being, and it will return to nature as carbon dioxide and water. Not any pollution will be produced and very likable materials for human being. Carbon dioxide resuction is very critical recently.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 분자시스템공학전공	석유화학계가 아닌 천연자원으로 부터 얻을수 있는 고분자재료는 인류가 유용하게 사용한후, 자연으로 물과 이산화 탄소로 돌아간다. 공해를 일으키지 않고 인간에게 친화적인 천연고분자재료를 수확한다. 이산화탄소의 절감이 절박한 현대에, 현대사회에 적응하기 위해 매우 시급하고 중요한 교과목이다.	Polymer from Natural resurces can be used for human being, and it will return to nature as carbon dioxide and water. Not any pollution will be produced and very likable materials for human being. Carbon dioxide resuction is very critical recently.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.