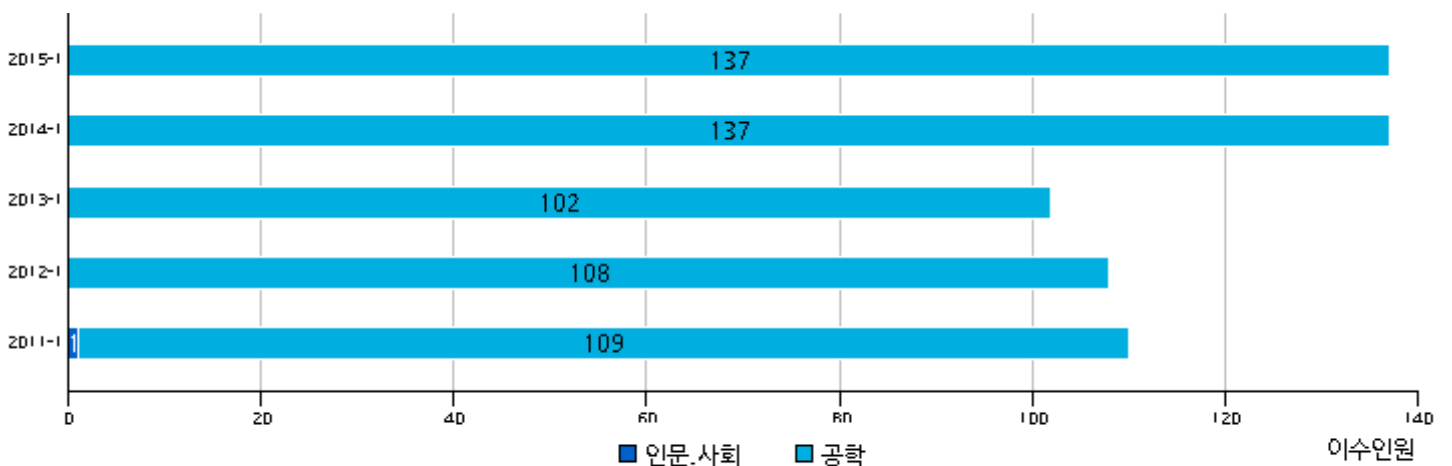
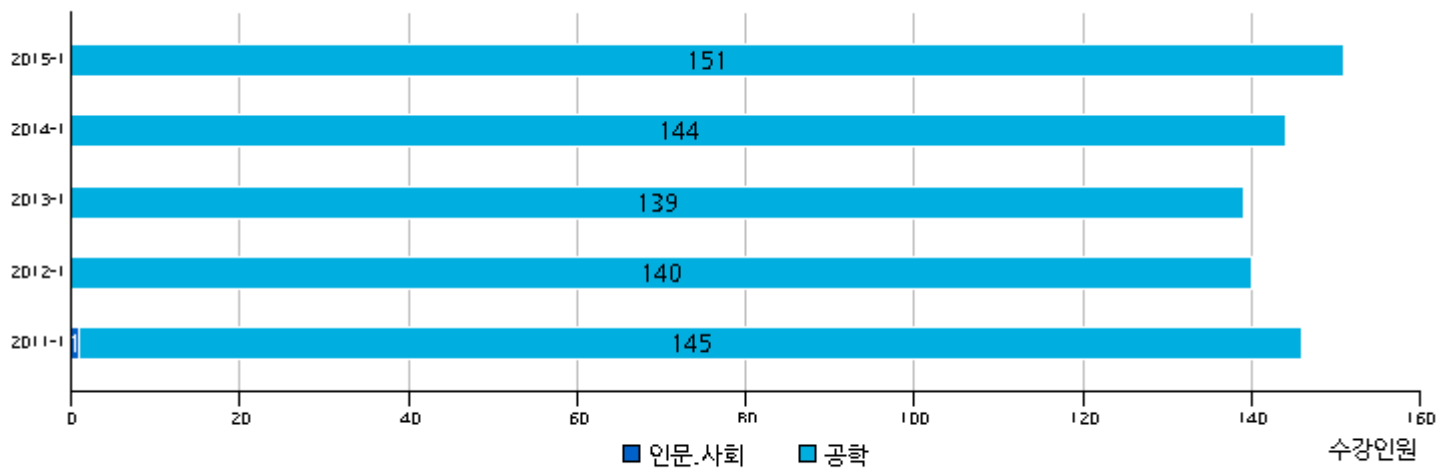
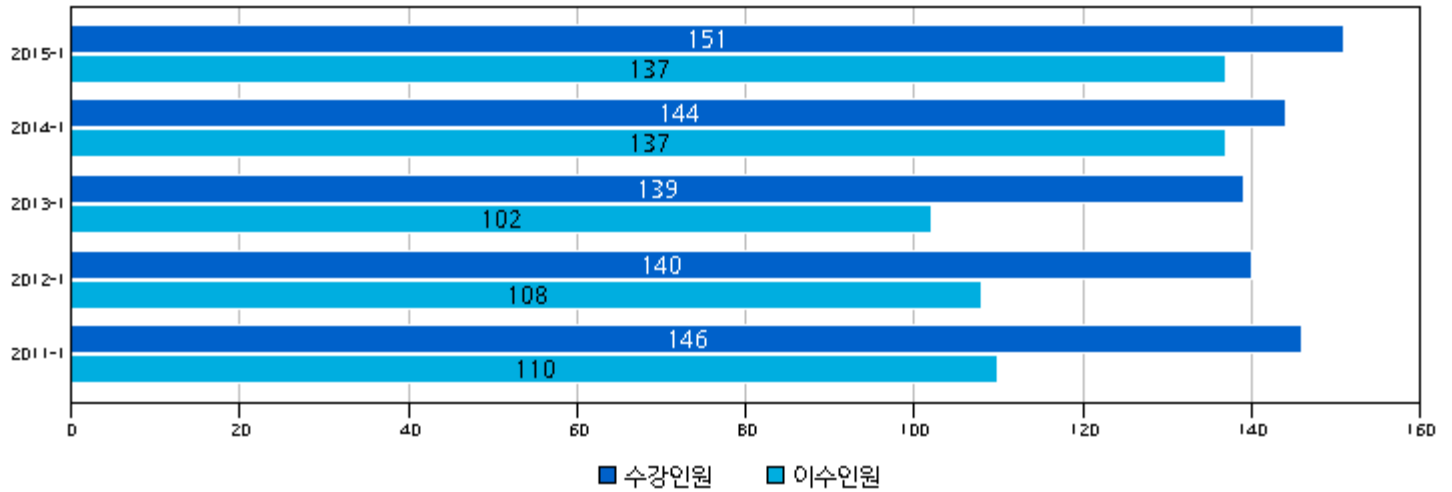


# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

## 1. 교과목 수강인원



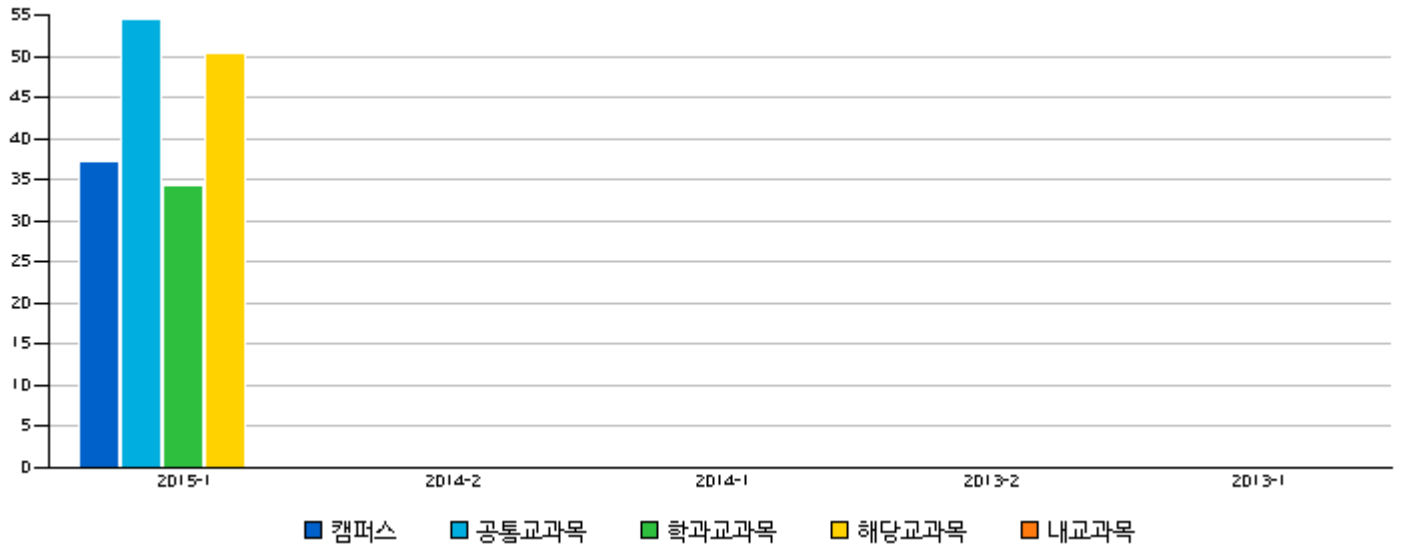
# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2011	1	인문.사회	1	1
2011	1	공학	145	109
2012	1	공학	140	108
2013	1	공학	139	102
2014	1	공학	144	137
2015	1	공학	151	137



# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

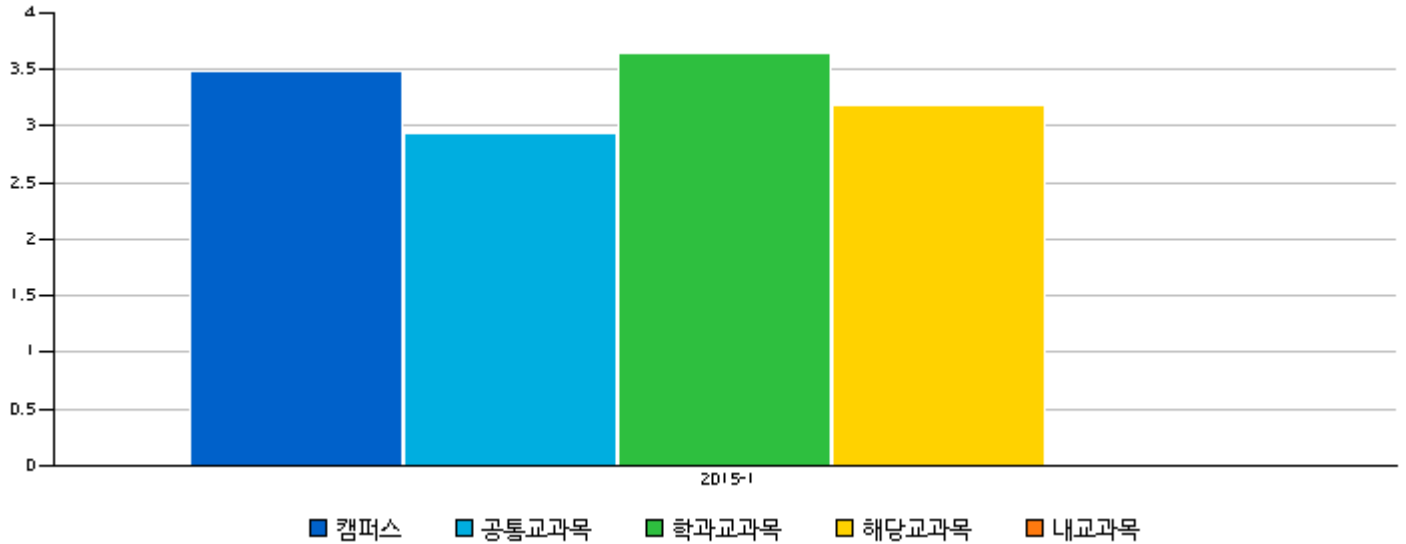
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	1	37.21	54.62	34.32	50.33	
2014	2					
2014	1					
2013	2					
2013	1					

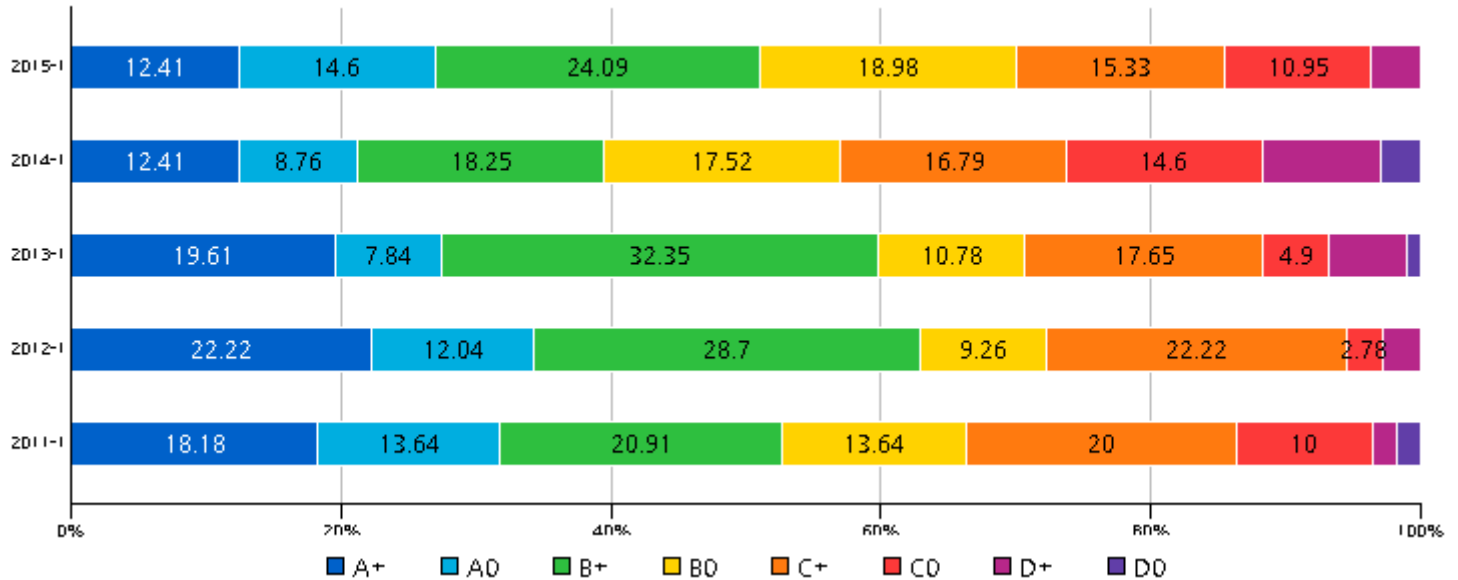
# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

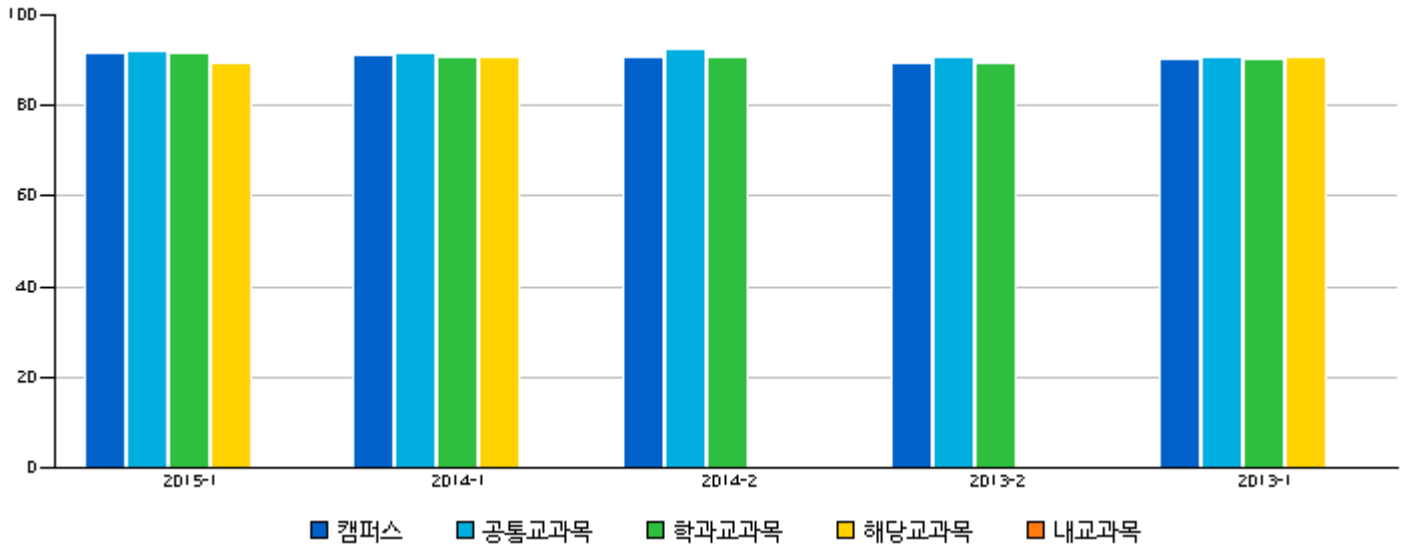
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2011	1	A+	20	18.18	2013	1	C0	5	4.9
2011	1	A0	15	13.64	2013	1	D+	6	5.88
2011	1	B+	23	20.91	2013	1	D0	1	0.98
2011	1	B0	15	13.64	2014	1	A+	17	12.41
2011	1	C+	22	20	2014	1	A0	12	8.76
2011	1	C0	11	10	2014	1	B+	25	18.25
2011	1	D+	2	1.82	2014	1	B0	24	17.52
2011	1	D0	2	1.82	2014	1	C+	23	16.79
2012	1	A+	24	22.22	2014	1	C0	20	14.6
2012	1	A0	13	12.04	2014	1	D+	12	8.76
2012	1	B+	31	28.7	2014	1	D0	4	2.92
2012	1	B0	10	9.26	2015	1	A+	17	12.41
2012	1	C+	24	22.22	2015	1	A0	20	14.6
2012	1	C0	3	2.78	2015	1	B+	33	24.09
2012	1	D+	3	2.78	2015	1	B0	26	18.98
2013	1	A+	20	19.61	2015	1	C+	21	15.33
2013	1	A0	8	7.84	2015	1	C0	15	10.95
2013	1	B+	33	32.35	2015	1	D+	5	3.65
2013	1	B0	11	10.78					
2013	1	C+	18	17.65					

# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	1	91.64	92.23	91.56	89.33	
2014	1	90.94	91.66	90.84	90.5	
2014	2	90.75	92.29	90.55		
2013	2	89.34	90.7	89.18		
2013	1	90.19	90.91	90.09	90.5	

# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

## 6. 강의평가 문항별 현황

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

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2015/1	2014/1	2013/1	2012/1	2011/1
융합전자공학부	3강좌(9학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)	2강좌(6학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2011/1	2012/1	2013/1	2014/1	2015/1
일반	2강좌(146)	3강좌(140)	2강좌(139)	2강좌(144)	0강좌(0)
팀티칭	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	3강좌(151)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 자연과학 대학 화학과	물질의 구조와 성질 및 상호작용을 거시적 차원과 미시적 차원에서 이해하도록 한다. 물질탐구 과정에서 습득된 지식과 과학적 연구방법을 전공분야 및 일상 생활에서의 전문적인 판단에 응용할 수 있도록 한다. 교과내용은 화학의 기본 개념과 법칙, 원자의 구조 및 화학 결합의 양자역학적 이해를 바탕으로 액체, 고체 및 분자간의 힘을 규명한다.	Chemistry is one of the most essential course in understanding the natural science. In this course, basic theories regarding chemistry in life, composition of matter, measurement, chemical formulae stoichiometry, thermal chemistry, solution, gas and solid state chemistry are introduced in order to understand chemistry and its applicability.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 자연과학 대학 자연과학 부 화학전공	물질의 구조와 성질 및 상호작용을 거시적 차원과 미시적 차원에서 이해하도록 한다. 물질탐구 과정에서 습득된 지식과 과학적 연구방법을 전공분야 및 일상 생활에서의 전문적인 판단에 응용할 수 있도록 한다. 교과내용은 화학의 기본 개념과 법칙, 원자의 구조 및 화학 결합의 양자역학적 이해를 바탕으로 액체, 고체 및 분자간의 힘을 규명한다.	Chemistry is one of the most essential course in understanding the natural science. In this course, basic theories regarding chemistry in life, composition of matter, measurement, chemical formulae stoichiometry, thermal chemistry, solution, gas and solid state chemistry are introduced in order to understand	

# 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			chemistry and its applicability.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 자연과학대학 자연과학부 화학전공	<p>1. 교과목 설명</p> <p>과학과 기술이 사회에 미치는 영향, 화학적 관점에서 보는 물질, 화학반응에 대한 몇가지 원리, 모든 소비자가 에너지에 대하여 알아야 할 것, 사회를 위한 에너지와 재료, 생명체와 과학, 땅과 바다 및 대기로 부터 얻는 화학 재료와 제품, 합성고분자, 풍부한 물과 수질 문제, 독극물질, 공해, 식량생산의 화학, 화학적 측면에서의 영향, 화학과 의약품, 소비자 화학등 실생활주변에서 직접 느끼고 사용하고 있는 화학의 간단한 원리와 적용에 대해서 다루고 또한 미래 첨단화학의 방향과 미래 첨단화학에 의한 생활변화와 모습을 예견해 보도록 하여 비이공계 및 이공계 학생들 모두 쉽게 이용할 수 있도록 하는 등, 화학에 대한 폭넓은 이해와 관심을 갖도록 한다.</p> <p>2. 수업의 목표</p> <p>흥미로운 최신화제를 이용하여 이를 통하여 학생들에게 실제 세계에서 화학의 중요성을 깨닫게 하고, 화학문제와 학생들의 실생활을 연계하여 풀어 나가고, 학생들에게 화학의 유익함을 일깨우게 하며, 또 학생들로 하여금 과학적방법에 친숙하도록 유도하여, 과학이나 기술과 연관된 서적을 읽을때 어느 정도의 판단능력을 갖추 수 있도록한다. 그리고, 학생들에게 과학적 소양을 배양하여, 신문이나 잡지에 화학 관련 과학기사를 흥미롭게 읽을 수 있는 능력을 배양하도록한다.</p> <p>3. 수업의 목적</p> <p>화학의 중요성과 유익함을 깨닫게 하고 보다 과학적방법에 친숙도록 하여서 과학이나 기술과 연관된 서적 및 신문이나 잡지를 읽을때 그내용에 대한 판단능력과 화학 관련 과학기사를 흥미롭게 읽을 수 있는 능력을 배양하도록 한다.</p>	<p>GEN070 General Chemistry 1</p> <p>Introduction to chemistry, aim to understand the structures and the properties of matters in micro- and macroscopic view. Introduction, stoichiometry and the mole concept, the behavior of gases, liquids and solids, thermochemistry, electronic structure of atoms and chemical bonding, descriptive chemistry of selected elements and compounds, chemical equilibrium.</p>	
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 의과대학 간호학과			



## 교과목 포트폴리오 (GEN1012 일반화학)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

