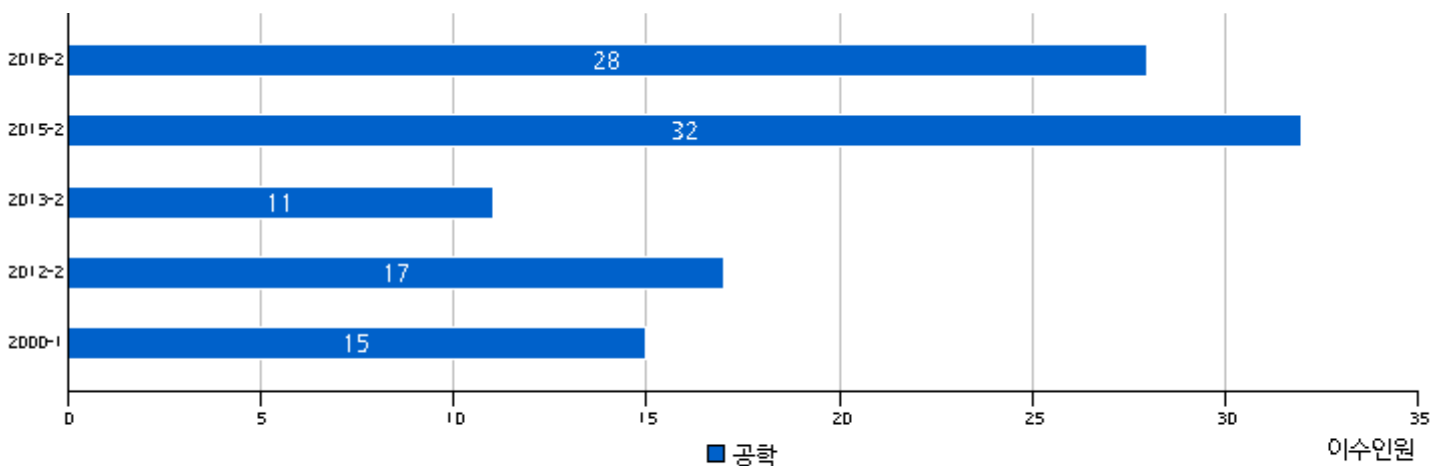
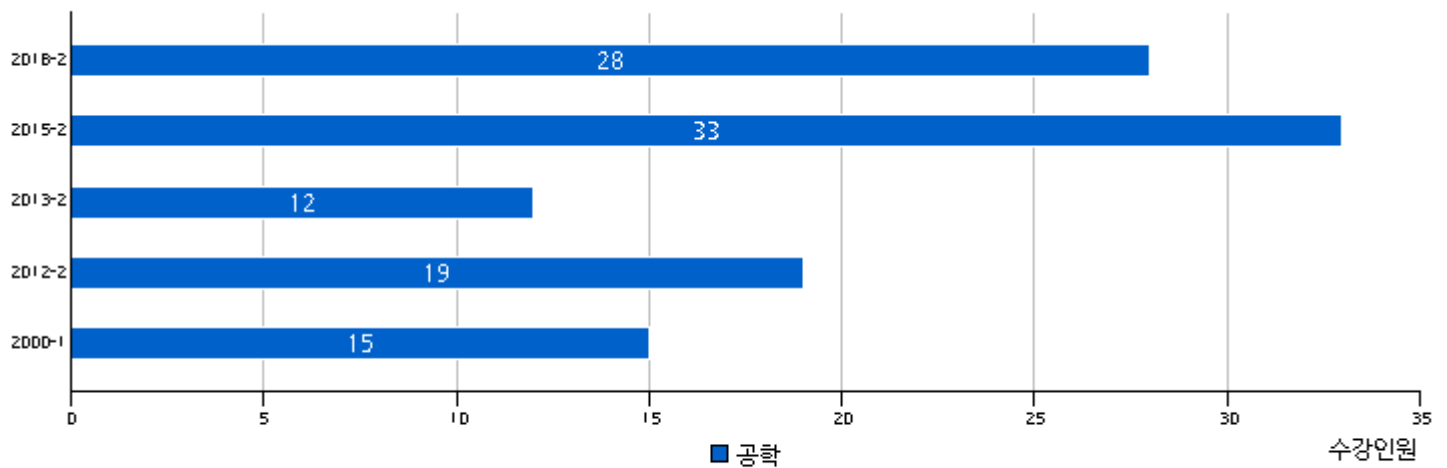
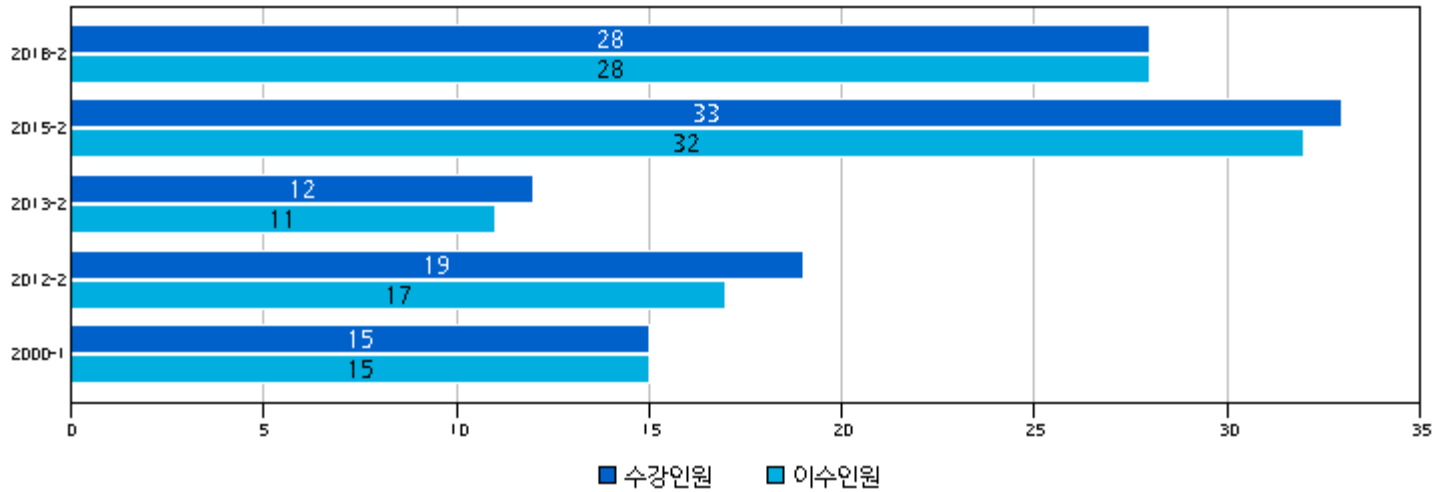


# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

## 1. 교과목 수강인원



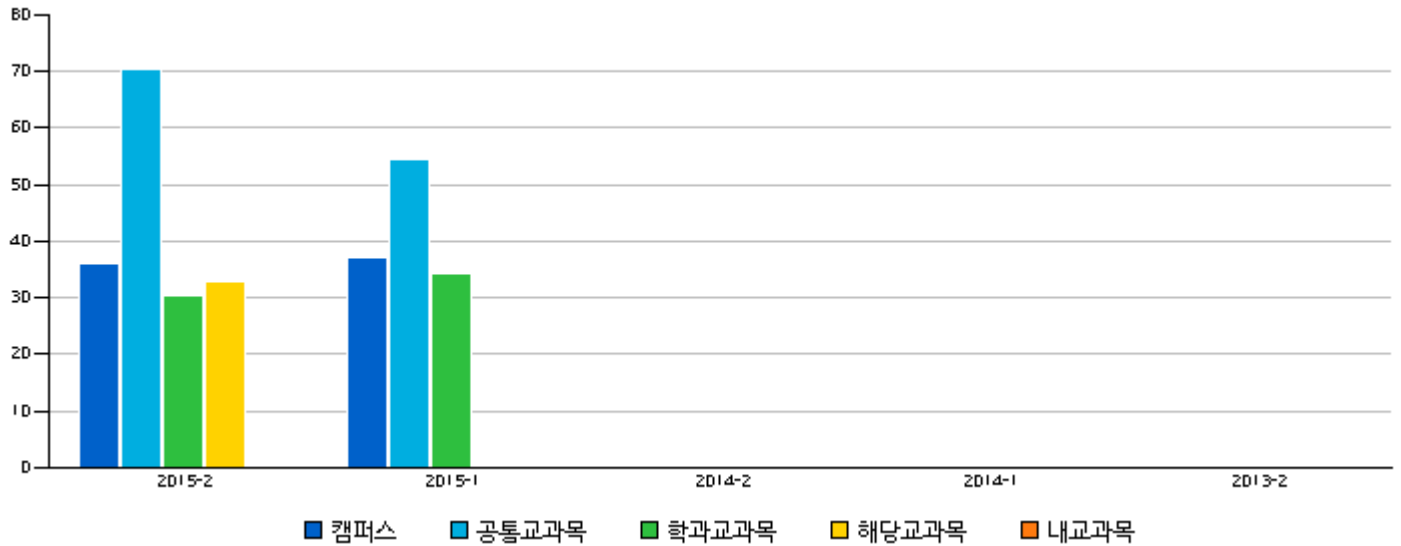
# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2000	1	공학	15	15
2012	2	공학	19	17
2013	2	공학	12	11
2015	2	공학	33	32
2018	2	공학	28	28



# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

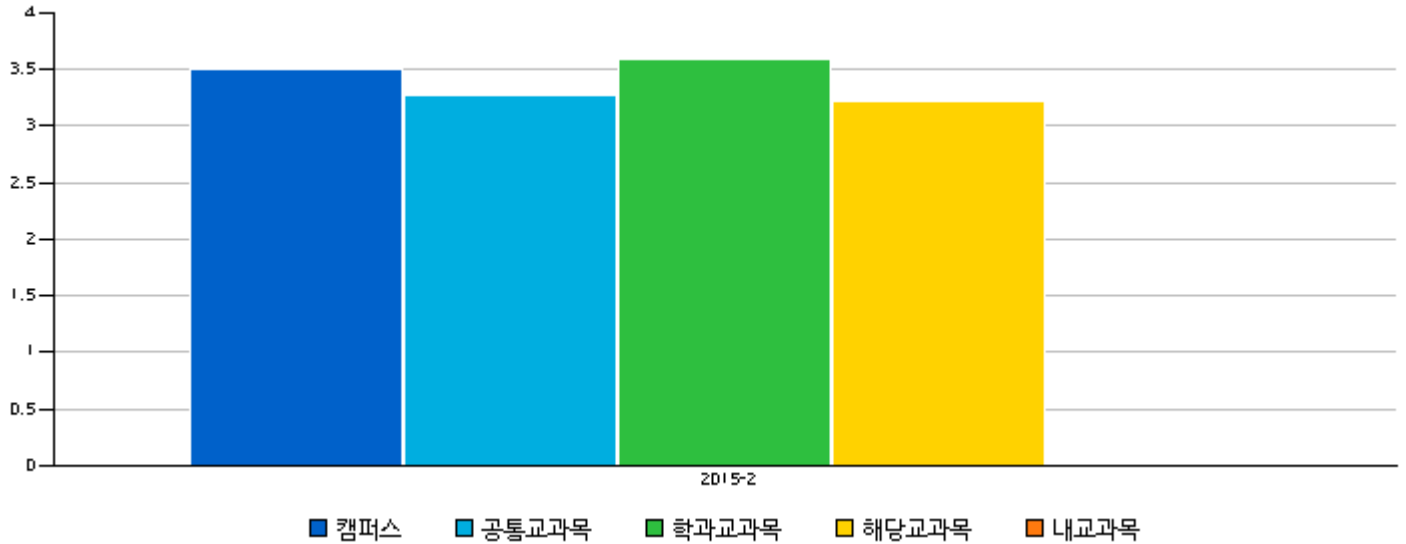
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	2	36.28	70.35	30.36	33	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					
2014	1					
2013	2					

# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

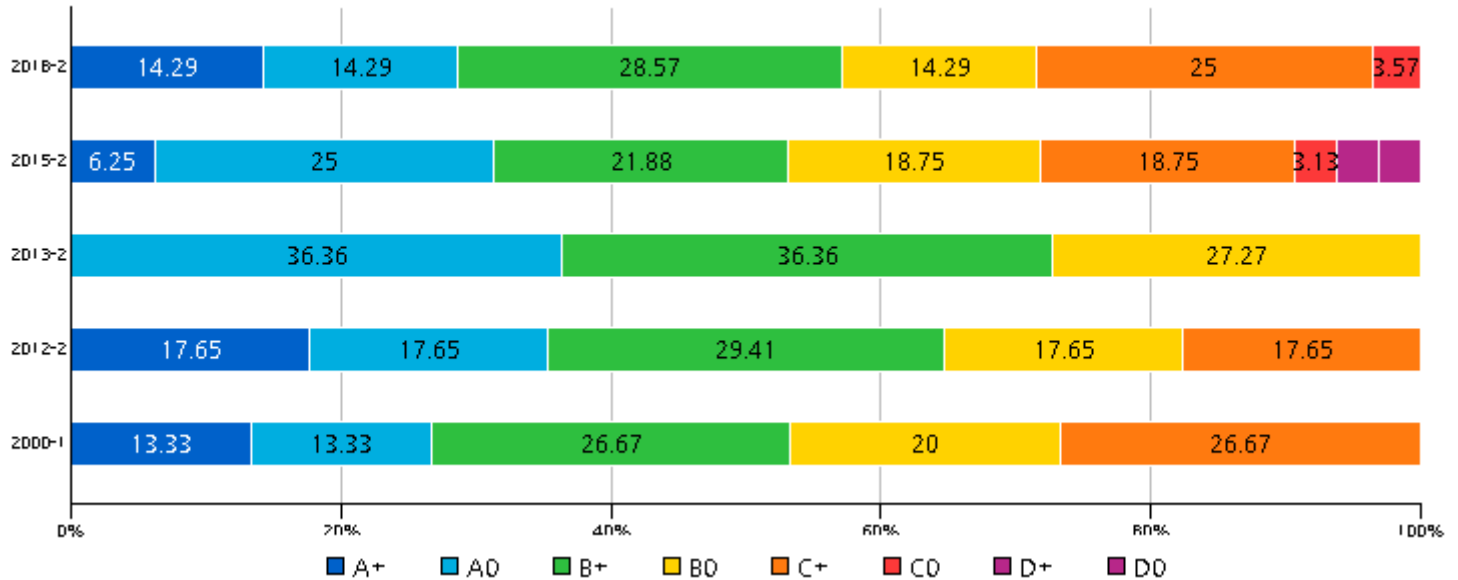
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.22	

# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

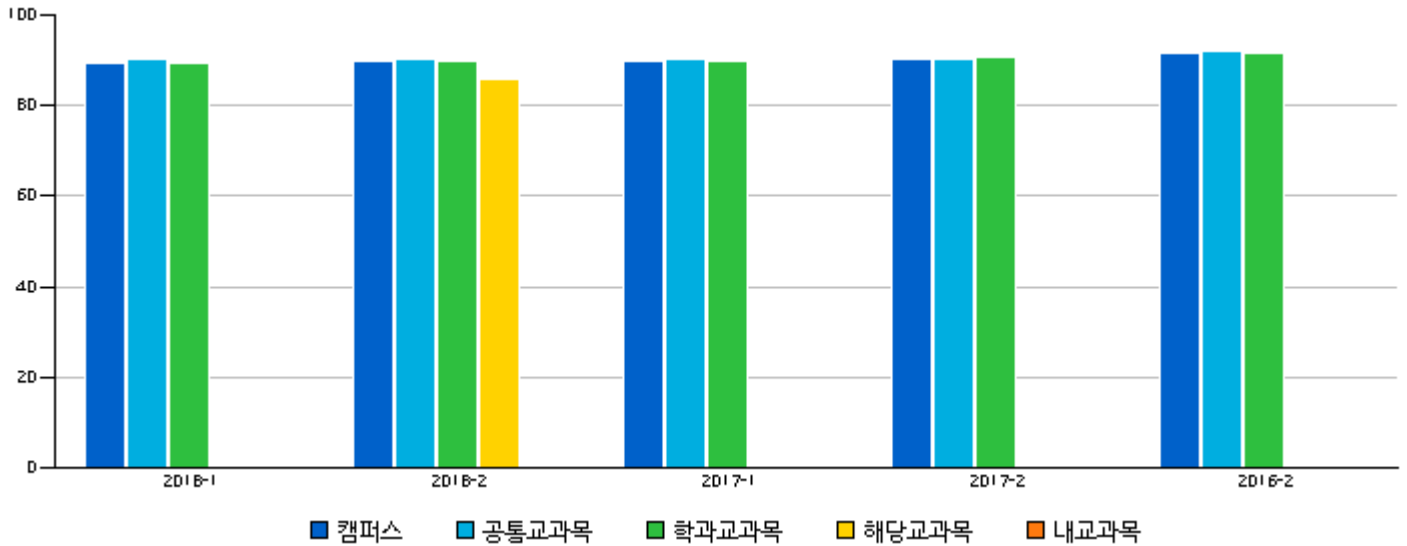
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2000	1	A+	2	13.33	2015	2	D0	1	3.13
2000	1	A0	2	13.33	2018	2	A+	4	14.29
2000	1	B+	4	26.67	2018	2	A0	4	14.29
2000	1	B0	3	20	2018	2	B+	8	28.57
2000	1	C+	4	26.67	2018	2	B0	4	14.29
2012	2	A+	3	17.65	2018	2	C+	7	25
2012	2	A0	3	17.65	2018	2	C0	1	3.57
2012	2	B+	5	29.41					
2012	2	B0	3	17.65					
2012	2	C+	3	17.65					
2013	2	A0	4	36.36					
2013	2	B+	4	36.36					
2013	2	B0	3	27.27					
2015	2	A+	2	6.25					
2015	2	A0	8	25					
2015	2	B+	7	21.88					
2015	2	B0	6	18.75					
2015	2	C+	6	18.75					
2015	2	C0	1	3.13					
2015	2	D+	1	3.13					

# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44		
2018	2	89.75	90.05	89.7	86	
2017	1	89.91	90.14	89.87		
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		

# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	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	2018/2	2015/2	2013/2	2012/2	2000/1
원자력공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2000/1	2012/2	2013/2	2015/2	2018/2
일반	1강좌(15)	1강좌(19)	1강좌(12)	1강좌(33)	1강좌(28)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE411원자로안전공학  원자력발전소와같은복잡한시스템의안전을확보 하기위한심층방어,단일고장기준,인적인자,인간 -기계연계,조직인자,안전문화,정성적및정량적 안전성목표,안전규제등을다룬다.그리고위험도 관리,사고관리및비상관리를포함한안전관리에 관해서도강의한다.	NUE411NUCLEARREACTORSAFETY  Forsafetyassuranceofcomplexsystemssucha snuclearpowerplants,multibarrierdefence,s inglefailurecriterion,humanfactor,man- machineinterface,systematicfactors,safetyc ulture,qualitativeandquantitativesafetygoal s,andafetyregulationarediscussed.Safetym anagementsincludingtherisk,accidentande mergencymanagementsarealsodiscussed.	
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE411원자로안전공학  원자력발전소와같은복잡한시스템의안전을확보 하기위한심층방어,단일고장기준,인적인자,인간 -기계연계,조직인자,안전문화,정성적및정량적 안전성목표,안전규제등을다룬다.그리고위험도 관리,사고관리및비상관리를포함한안전관리에 관해서도강의한다.	NUE411NUCLEARREACTORSAFETY  Forsafetyassuranceofcomplexsystemssucha snuclearpowerplants,multibarrierdefence,s inglefailurecriterion,humanfactor,man- machineinterface,systematicfactors,safetyc ulture,qualitativeandquantitativesafetygoal s,andafetyregulationarediscussed.Safetym anagementsincludingtherisk,accidentande	

# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			mergencymanagementsarealsodiscussed.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE411원자로안전공학 원자력발전소와같은복잡한시스템의안전을확보하기위함심층방어,단일고장기준,인적인자,인간-기계연계,조직인자,안전문화,정성적및정량적 안전성목표,안전규제등을다룬다.그리고위험도 관리,사고관리및비상관리를포함한안전관리에 관해서도강의한다.	NUE411NUCLEARREACTORSAFETY For safety assurance of complex systems such as nuclear power plants, multi barrier defence, single failure criterion, human factor, man-machine interface, systematic factors, safety culture, qualitative and quantitative safety goals, and safety regulation are discussed. Safety managements including the risk, accident and emergency managements are also discussed.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	NUE411 원자로안전공학 원자력발전소와 같은 복잡한 시스템의 안전을 확보하기 위한 심층방어, 단일고장기준, 인적인자, 인간-기계 연계, 조직인자, 안전문화, 정성적 및 정량적 안전성 목표, 안전 규제 등을 다룬다. 그리고 위험도관리, 사고관리 및 비상관리를 포함한 안전관리에 관해서도 강의한다.	NUE411 NUCLEAR REACTOR SAFETY For safety assurance of complex systems such as nuclear power plants, multi barrier defence, single failure criterion, human factor, man-machine interface, systematic factors, safety culture, qualitative and quantitative safety goals, and safety regulation are discussed. Safety managements including the risk, accident and emergency managements are also discussed.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	원자로 내에서 발생 가능한 사고종류와 그 원인을 분석하며, 사고 진행과정과 그 사고로 인한 원자로의 안정성을 해석하기 위한 각종 model 및 그 분석방법에 대하여 강의하며 원자로 안전 해석을 위한 기본 지식을 습득한다.	The scope of this nuclear reactor safety course includes power reactor accidents that may lead to releases of radioactive materials to the environment. This nuclear systems during the course of accident to prevent core damage, retain the core within the vessel if it fails, maintain the containment integrity, and minimize off-site releases are lectured. The course involves safety characteristics, quantitative risk assessment, system reliability, loss of coolant accident, cotainment pressurization, core meltdown, behavior of fission products, containment release, dispersal of radioactive materials, radiological consequences and accident management strategies.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	원자로 내에서 발생 가능한 사고종류와 그 원인을 분석하며, 사고 진행과정과 그 사고로 인한 원자로의 안정성을 해석하기 위한 각종 model 및 그 분석방법에 대하여 강의하며 원자로 안전 해석을 위한 기본 지식을 습득한다.	The scope of this nuclear reactor safety course includes power reactor accidents that may lead to releases of radioactive materials to the environment. This nuclear systems during the course of accident to prevent core damage, retain the core within the vessel if it fails, maintain the containment integrity, and minimize off-site releases are lectured. The course	



# 교과목 포트폴리오 (NUE4011 원자로안전공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			involves safety characteristics, quantitative risk assessment, system reliability, loss of coolant accident, cotainment pressurization, core meltdown, behavior of fission products, containment release, dispersal of radioactive materials, radiological consequences and accident management strategies.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자력공학전공	원자로 내에서 발생 가능한 사고종류와 그 원인을 분석하며, 사고 진행과정과 그 사고로 인한 원자로의 안정성을 해석하기 위한 각종 model 및 그 분석방법에 대하여 강의하며 원자로 안전 해석을 위한 기본 지식을 습득한다.	The scope of this nuclear reactor safety course includes power reactor accidents that may lead to releases of radioactive materials to the environment. This nuclear systems during the course of accident to prevent core damage, retain the core within the vessel if it fails, maintain the containment integrity, and minimize off-site releases are lectured. The course involves safety characteristics, quantitative risk assessment, system reliability, loss of coolant accident, cotainment pressurization, core meltdown, behavior of fission products, containment release, dispersal of radioactive materials, radiological consequences and accident management strategies.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과			
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과			

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.