

# 교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

## 1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

# 교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



# 교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

## 2. 평균 수강인원



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



# 교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

## 3. 성적부여현황(평점)



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



교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

5. 강의평가점수



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



# 교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

## 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		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2025/2				
원자력공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형					
------	--	--	--	--	--

No data have been found.

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>확률론적리스크평가(PRA, Probabilistic Risk Assessment)는 현재 상태의 원자력발전소 안전성을 체계적이고 종합적으로 평가하는 기술이다. 원전사고와 같이 사례가 적은 시설의 경우 고전적인 통계기법을 적용할 수 없다. PRA는 시스템의 작동실패에 대한 확률이나 고장이 발생할 가능성에 대한 부품고장의 통계를 기본사건 수준까지 사건을 논리적으로 분해하고 재결합하여 원전과 같은 복잡한 위험 설비의 안전성을 정량적으로 평가한다. 강의 내용은 안전계통의 실패로 야기되는 노심손상빈도를 분석하는 1단계, 중대사고의 진행으로 인한 격납건물 파손빈도와 방사능의 물질의 누출량을 평가하는 2단계, 방사성물질이 외부로 방출될 경우 주민 피폭, 조기 및 후기 암사망을 분석하는 3단계 PRA 기술로 구분된다. 한 학기동안 PRA는 세단계로 나누어 강의된다.</p>	<p>Probabilistic Risk Assessment (PRA) is a technology course that systematically and comprehensively evaluates the current state of nuclear power plant safety. In the case of a facility with few cases, such as nuclear accidents, classical statistical techniques cannot be applied. PRA quantitatively evaluates the safety of complex facilities such as nuclear power plants by logically decomposing and recombining events up to the basic event level. The contents of the lecture involves the level   1 PRA to analyze the core damage frequency, The level 2 PRA to evaluate the frequency of containment failure and the amount of radioactive material releases due to serious accident, This course is divided into three factors that analyzes population exposure, early</p>	PRA의 이해와 원전 적용을 위한 응용력 배양

# 교과목 포트폴리오 (NUE4066 확률론적리스크평가)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			and late cancer deaths. During one semester, The PRA course is typically lectured by level1, level2, and level 3 PRA.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>확률론적리스크평가(PRA, Probabilistic Risk Assessment)는 현재 상태의 원자력발전소 안전성을 체계적이고 종합적으로 평가하는 기술이다. 원전사고와 같이 사례가 적은 시설의 경우 고전적인 통계기법을 적용할 수 없다. PRA는 시스템의 작동실패에 대한 확률이나 고장이 발생할 가능성에 대한 부품고장의 통계를 기본사건 수준까지 사건을 논리적으로 분해하고 재결합하여 원전과 같은 복잡한 위험 설비의 안전성을 정량적으로 평가한다. 강의 내용은 안전계통의 실패로 야기되는 노심손상빈도를 분석하는 1단계, 중대사고의 진행으로 인한 격납건물 파손빈도와 방사능의 물질의 누출량을 평가하는 2단계, 방사성물질이 외부로 방출될 경우 주민 피폭, 조기 및 후기 암사망을 분석하는 3단계 PRA 기술로 구분된다. 한 학기동안 PRA는 세단계로 나누어 강의된다.</p>	<p>Probabilistic Risk Assessment (PRA) is a technology course that systematically and comprehensively evaluates the current state of nuclear power plant safety. In the case of a facility with few cases, such as nuclear accidents, classical statistical techniques cannot be applied. PRA quantitatively evaluates the safety of complex facilities such as nuclear power plants by logically decomposing and recombining events up to the basic event level. The contents of the lecture involves the level 1 PRA to analyze the core damage frequency, The level 2 PRA to evaluate the frequency of containment failure and the amount of radioactive material releases due to serious accident, This course is divided into three factors that analyzes population exposure, early and late cancer deaths. During one semester, The PRA course is typically lectured by level1, level2, and level 3 PRA.</p>	PRA의 이해와 원전 적용을 위한 응용력 배양

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.