

교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

3. 성적부여현황(평점)



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



교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

5. 강의평가점수



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

교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

6. 강의평가 문항별 현황

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

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과					
----	--	--	--	--	--

No data have been found.

8. 강좌유형별 현황

강좌유형					
------	--	--	--	--	--

No data have been found.

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	원자로 안전공학은 여러 공학분야가 어우러진 종합 안전성 분석기술을 다루는 과목이다. 그러므로 이 강화를 통해서 모든 관련 주제의 분야들이 깊이 다루어 질 수 없는 특징이 있다. 원자로 이론분야, 열전달분야, 유체역학분야, 신뢰성공학분야, 방사선안전평가 분야 등 안전분석과 관련된 모든 분야가 포함되지만 그 중에서 열전달 분야와 열설계문제를 중점적으로 강의한다. 열역학 제1법칙이 학습되고 원자로 안전분석을 위한 개폐시스템의 설계특성을 학습한다. 원전의 중대사고시 전도, 대류, 복사의 열전달이 발생되는데 대부분 동시에 3가지 열전달 방식이 동시에 발생하며 이런 현상들을 안전공학 관점에서 접근한다.	Because the study of reactor safety must necessarily cut across many scientific and engineering disciplines, it is impossible to cover any one aspect of the subject with the depth available in more specialized publications. This course needs to understand the more important phenomena such as Neutronics, heat transfer, fluid mechanics, reliability engineering and consequence analysis. This course is concerned about the engineering discipline of Heat Transfer and thermal design problem. The First Law of Thermodynamics will be reviewed: closed and open system forms required for heat transfer analysis for evaluating the reactor safety are developed. The three important modes of heat transfer: heat conduction, thermal radiation, and heat convection. In	

교과목 포트폴리오 (NUE3064 원자로안전공학기초)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			practical reactor accident problems, these modes of heat transfer usually occur simultaneously.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.

