

교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

3. 성적부여현황(평점)



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



교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

4. 성적부여현황(등급)

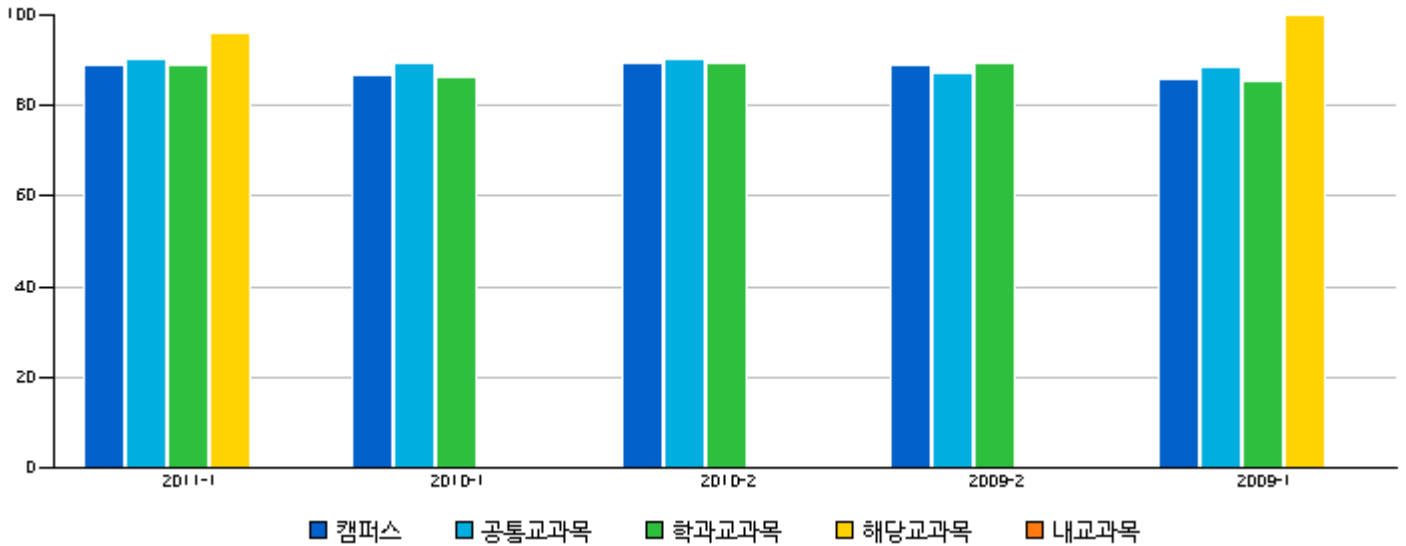


수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2011	1	89.1	90.3	88.91	96	
2010	1	86.94	89.48	86.47		
2010	2	89.34	90.23	89.17		
2009	2	89.09	87.2	89.42		
2009	1	85.73	88.3	85.26	100	

교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

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					
----	--	--	--	--	--

No data have been found.

8. 강좌유형별 현황

강좌유형					
------	--	--	--	--	--

No data have been found.

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE431방사선안전평가 방사선방호의철학과원리, 방호기준과함께원자 력시설, 방사선이용시설등의방사선작업환경의 방사선장과주변외부환경에서방사선잠재위해도 를평가하는방법과기술을논의한다. 방사선방호 의원칙과기준, 방사선관리계획및관리측정, 방사 선환경안전평가, X선차폐를포함한방사선시설 계접근, 방사성물질의안전운송및방사선사고의 교훈을학습한다. 또한다양한피폭원으로부터피 폭상황과방사선에대한사회적인식의문제를고찰 한다. 비밀방사성물질을사용하는시설의방사 선방호설계를디자인하는소그룹과제가부여된다 . 선수과목을지정하지는않으나방사선량과생물 학적영향(NUE338) 및방사선차폐설계(NUE	NUE431RadiologicalSafetyAssessment Discussmethodologyforassessmentofexter nal/internalexposurebothatworkandinthee nvironmentinaccordancewithradiationprot ectionphilosophy, principlesandstandards. En gineeringjudgementfordoseprediction, beh aviorofradionuclidesintheenvironment, safe tyofradiationsourcesandregulatoryprotecti onstandardsarealsoinvolved. Healthphysics programsincludingworkplacemonitoringar eintroducedwithpracticalapproches. Aproj ectondesignofprotectionsystemforaradiatio nfacilitywillbeassigned.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE431방사선안전평가 방사선방호의철학과원리, 방호기준과함께원자 력시설, 방사선이용시설등의방사선작업환경의	NUE431RadiologicalSafetyAssessment Discussmethodologyforassessmentofexter nal/internalexposurebothatworkandinthee	

교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		방사선장과주변외부환경에서방사선감재위해도를평가하는방법과기술을논의한다.방사선방호의원칙과기준,방사선관리계획및관리측정,방사선환경안전평가,X선차폐를포함한방사선시설설계접근,방사성물질의안전운송및방사선사고의교훈을학습한다.또한다양한피폭원으로부터피폭상황과방사선에대한사회적인식의문제를고찰한다.비밀봉방사성물질을사용하는시설의방사선방호설계를디자인하는소그룹과제가부여된다.선수과목을지정하지는않으나방사선량과생물학적영향(NUE338)및방사선차폐설계(NUE335)를이수한후수강을권고한다.	environment in accordance with radiation protection philosophy, principles and standards. Engineering judgement for dose prediction, behavior of radionuclides in the environment, safety of radiation sources and regulatory protection standards are also involved. Health physics programs including workplace monitoring are introduced with practical approaches. A project on design of protection system for a radiation facility will be assigned.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	NUE431 방사선안전평가 방사선방호의 철학과 원리, 방호기준과 함께 원자력 시설, 방사선 이용시설 등의 방사선 작업환경의 방사선장과 주변 외부 환경에서 방사선 감재 위해도를 평가하는 방법과 기술을 논의한다. 방사선 방호의 원칙과 기준, 방사선 관리계획 및 관리측정, 방사선 환경 안전 평가, X선 차폐를 포함한 방사선시설 설계 접근, 방사성물질의 안전운송 및 방사선 사고의 교훈을 학습한다. 또한 다양한 피폭원으로부터 피폭상황과 방사선에 대한 사회적 인식의 문제를 고찰한다. 비밀봉 방사성물질을 사용하는 시설의 방사선 방호설계를 디자인하는 소그룹 과제가 부여된다. 선수과목을 지정하지는 않으나 방사선량과 생물학적영향(NUE338) 및 방사선차폐설계(NUE335)를 이수한 후 수강을 권고한다.	NUE431 Radiological Safety Assessment Discuss methodology for assessment of external/internal exposure both at work and in the environment in accordance with radiation protection philosophy, principles and standards. Engineering judgement for dose prediction, behavior of radionuclides in the environment, safety of radiation sources and regulatory protection standards are also involved. Health physics programs including work place monitoring are introduced with practical approaches. A project on design of protection system for a radiation facility will be assigned.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	NUE431 방사선안전평가 해석적 수법에 의한 외부피폭평가, 내부피폭평가 및 환경영향평가 기술을 논의한다. 선량예측을 위한 공학적 판단, 방사성 핵종의 인체내 거동과 선량부여 과정, 환경 중 방사성핵종의 거동과 선량의 평가, 그리고 규제 기준을 논의한다. 개인피폭관리를 포함하는 방사선관리계획 개요를 고찰하고 개인선량 측정기술의 기초를 학습한다.	NUE431 Radiological Safety Assessment Discuss methodology for assessment of external/internal exposure both at work and in the environment. Engineering judgement for dose prediction, behavior of radionuclides in the environment and human body, use of SEE tables and conversion factors, and regulatory protection standards are also involved. Health physics programs including personal monitoring are introduced with practical personal dosimetry.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자력공학전공	NUE431 방사선안전평가 해석적 수법에 의한 외부피폭평가, 내부피폭평가 및 환경영향평가 기술을 논의한다. 선량예측을 위한 공학적 판단, 방사성 핵종의 인체내 거동과 선량부여 과정, 환경 중 방사성핵종의 거동과 선량의 평가, 그리고 규제 기준을 논의한다. 개인피폭관리를 포함하는 방사선관리계획 개요를 고찰하고 개인선량 측정기술의 기초를 학습한다.	NUE431 Radiological Safety Assessment Discuss methodology for assessment of external/internal exposure both at work and in the environment. Engineering judgement for dose prediction, behavior of radionuclides in the environment and human body, use of SEE tables and conversion factors, and regulatory protection standards are also involved. Health physics programs including personal monitoring are introduced with practical personal dosimetry.	

교과목 포트폴리오 (NUE4031 방사선안전평가)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	NUE431 방사선안전평가 해석적 수법에 의한 외부피폭평가, 내부피폭평가 및 환경영향평가 기술을 논의한다. 선량예측을 위한 공학적 판단, 방사성 핵종의 인체내 거동과 선량부여 과정, 환경 중 방사성핵종의 거동과 선량의 평가, 그리고 규제 기준을 논의한다. 개인피폭관리를 포함하는 방사선관리계획 개요를 고찰하고 개인선량 측정기술의 기초를 학습한다.	NUE431 Radiological Safety Assessment Discuss methodology for assessment of external/internal exposure both at work and in the environment. Engineering judgement for dose prediction, behavior of radionuclides in the environment and human body, use of SEE tables and conversion factors, and regulatory protection standards are also involved. Health physics programs including personal monitoring are introduced with practical personal dosimetry.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자력공학전공	NUE431 방사선안전평가 해석적 수법에 의한 외부피폭평가, 내부피폭평가 및 환경영향평가 기술을 논의한다. 선량예측을 위한 공학적 판단, 방사성 핵종의 인체내 거동과 선량부여 과정, 환경 중 방사성핵종의 거동과 선량의 평가, 그리고 규제 기준을 논의한다. 개인피폭관리를 포함하는 방사선관리계획 개요를 고찰하고 개인선량 측정기술의 기초를 학습한다.	NUE431 Radiological Safety Assessment Discuss methodology for assessment of external/internal exposure both at work and in the environment. Engineering judgement for dose prediction, behavior of radionuclides in the environment and human body, use of SEE tables and conversion factors, and regulatory protection standards are also involved. Health physics programs including personal monitoring are introduced with practical personal dosimetry.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.