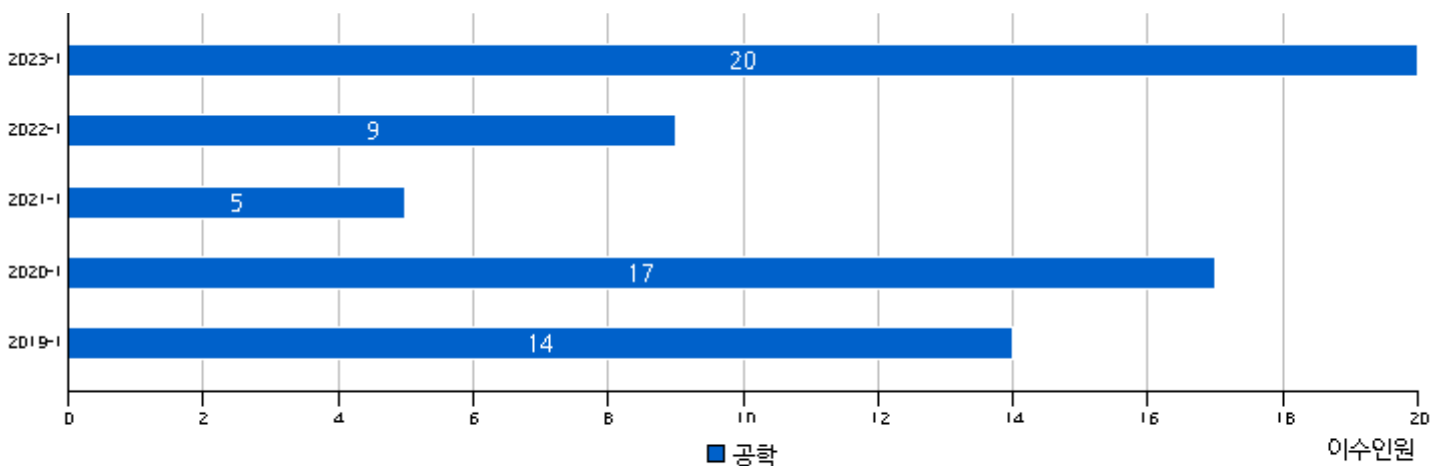
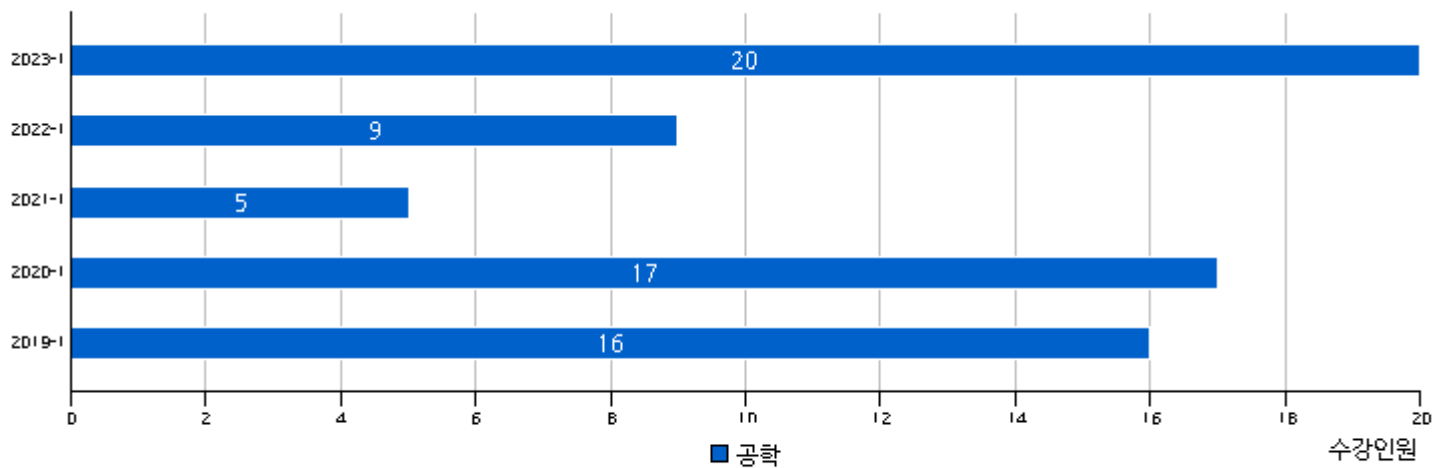
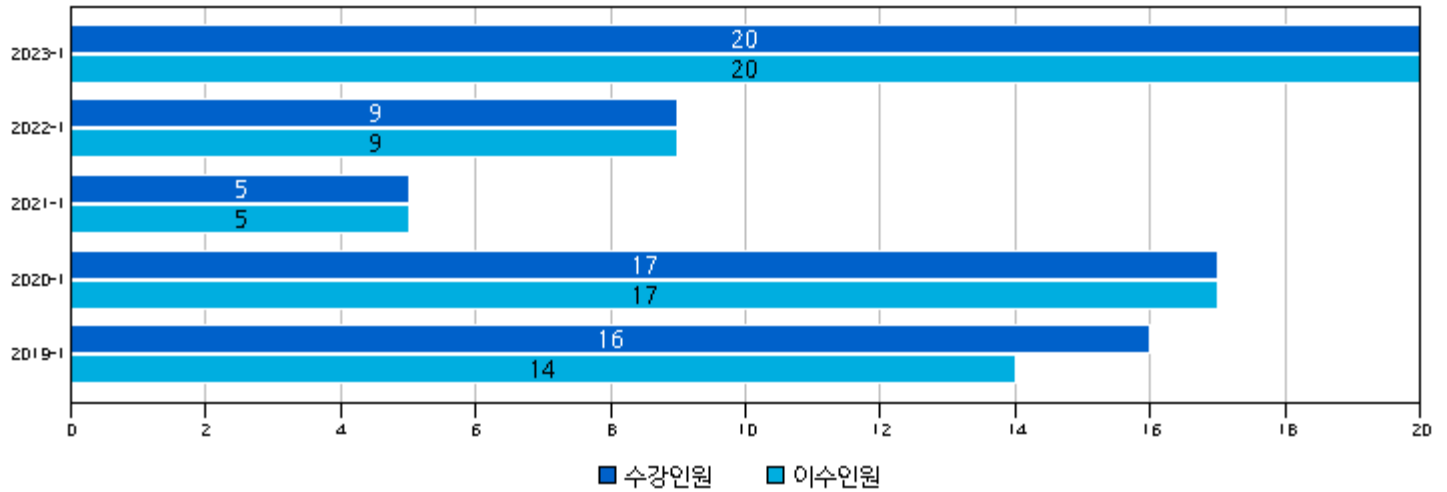


교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

1. 교과목 수강인원



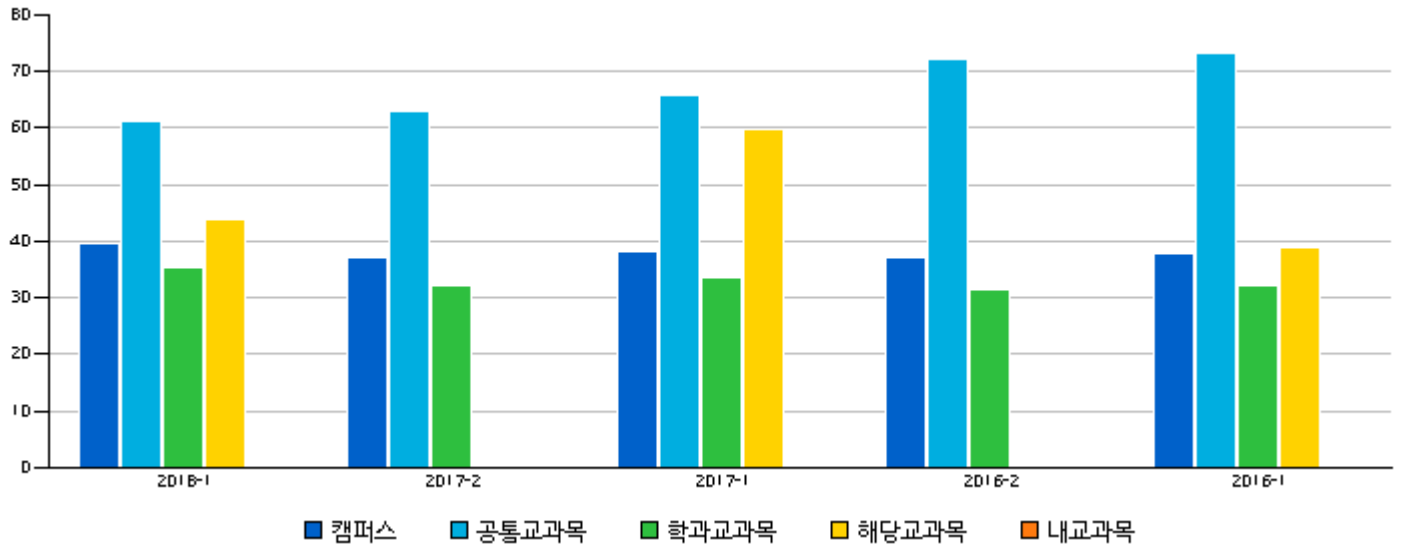
교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2019	1	공학	16	14
2020	1	공학	17	17
2021	1	공학	5	5
2022	1	공학	9	9
2023	1	공학	20	20



교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

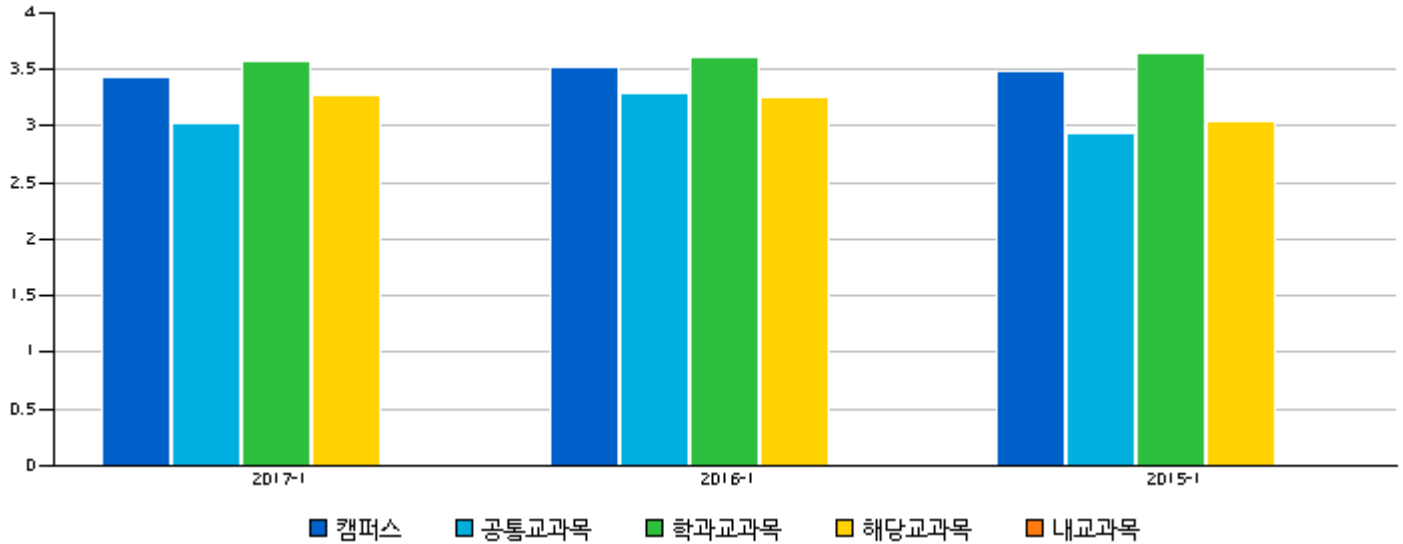
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	44	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	60	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	39	

교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

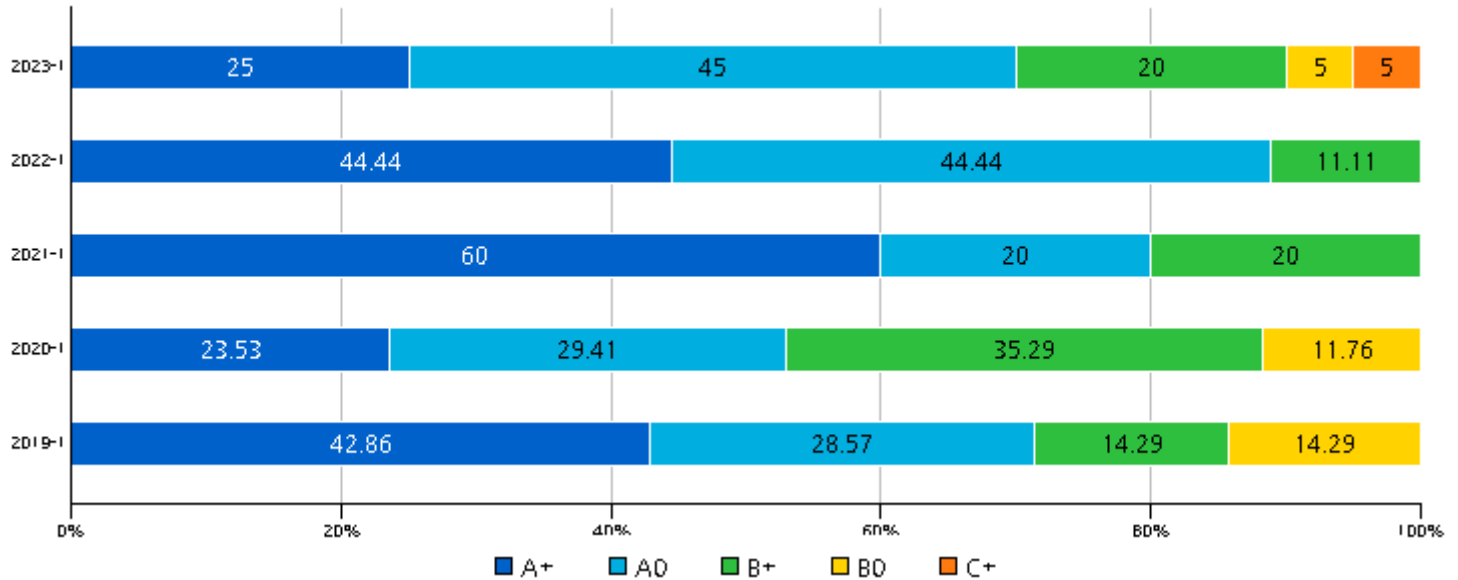
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.28	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.26	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.05	

교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

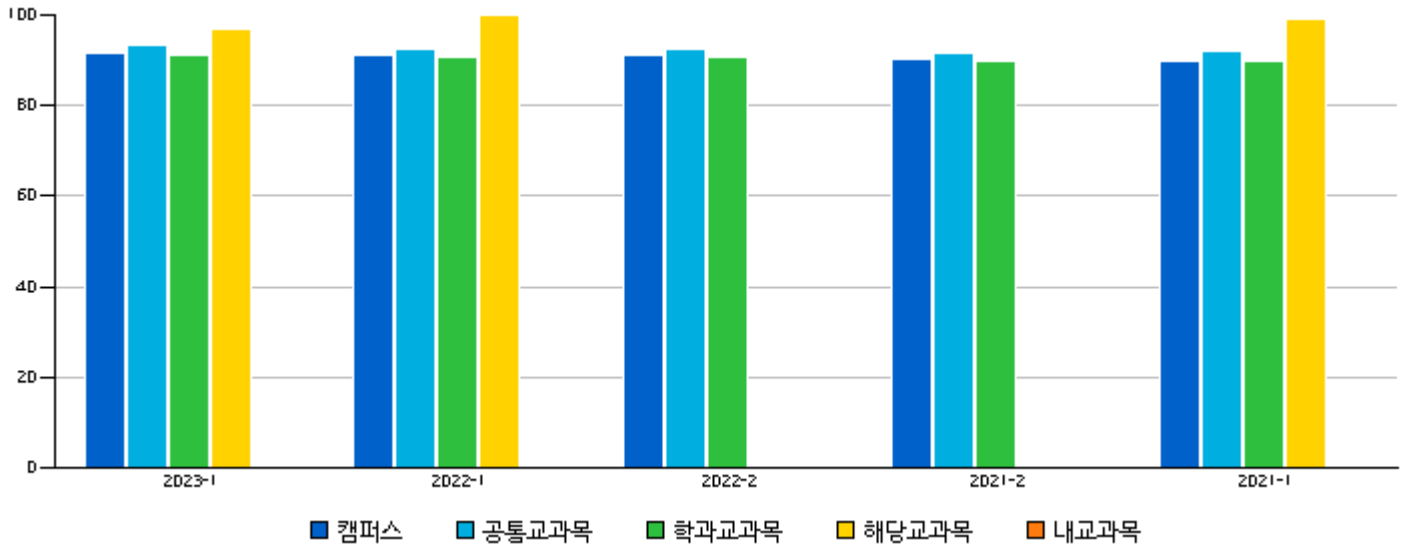
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2019	1	A+	6	42.86
2019	1	A0	4	28.57
2019	1	B+	2	14.29
2019	1	B0	2	14.29
2020	1	A+	4	23.53
2020	1	A0	5	29.41
2020	1	B+	6	35.29
2020	1	B0	2	11.76
2021	1	A+	3	60
2021	1	A0	1	20
2021	1	B+	1	20
2022	1	A+	4	44.44
2022	1	A0	4	44.44
2022	1	B+	1	11.11
2023	1	A+	5	25
2023	1	A0	9	45
2023	1	B+	4	20
2023	1	B0	1	5
2023	1	C+	1	5

교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2023	1	91.47	93.45	91.13	97	
2022	1	90.98	92.29	90.75	100	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2021	2	90.19	91.47	89.98		
2021	1	90.01	92.02	89.68	99	

교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

6. 강의평가 문항별 현황

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

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2023/1	2022/1	2021/1	2020/1	2019/1
원자력공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2019/1	2020/1	2021/1	2022/1	2023/1
일반	1강좌(16)	1강좌(17)	1강좌(5)	1강좌(9)	1강좌(20)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	원자력 에너지가 널리 응용되는 분야가 바로 의학이다. 방사성 동위 원소 및 방사선 발생장치에서 발생하는 방사선의 원리에 대한 이해를 바탕으로 한 방사선의 의학적 응용을 소개한다. 이 과목에서는 특히 방사선 치료의 기본 원리 및 장비와 방법에 대해 다루며, 팀프로젝트를 통하여 관련 최신기술 및 실제 임상적응에 대해 탐구한다.	Medicine is a field where nuclear energy is widely applied. This course introduces the medical application of radiation based on the understanding of the principles of radiation generated by radioactive isotopes and radiation generators. In this course, the basic principles, equipments and methods of radiation therapy are discussed. Through team projects, we will explore the latest technologies and practical clinical applications.	방사선의 의학적 응용에 대해 이해하고 특히 방사선 치료의 원리 및 방법과 장비에 대해 습득하며, 소집단 활동 안에서 서로 협력하여 조사와 토론을 수행하는 경험을 통해 탐구능력, 문제해결력, 의사소통능력을 함께 향상시킨다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	원자력 에너지가 널리 응용되는 분야가 바로 의학이다. 방사성 동위 원소 및 방사선 발생장치에서 발생하는 방사선의 원리에 대한 이해를 바탕으로 한 방사선의 의학적 응용을 소개한다. 이 과목에서는 특히 방사선 치료의 기본 원리 및	Medicine is a field where nuclear energy is widely applied. This course introduces the medical application of radiation based on the understanding of the principles of radiation generated by radioactive	방사선의 의학적 응용에 대해 이해하고 특히 방사선 치료의 원리 및 방법과 장비에 대해 습득하며,

교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		장비와 방법에 대해 다루며, 팀프로젝트를 통하여 관련 최신기술 및 실제 임상적응에 대해 탐구한다.	isotopes and radiation generators. In this course, the basic principles, equipments and methods of radiation therapy are discussed. Through team projects, we will explore the latest technologies and practical clinical applications.	소집단 활동 안에서 서로 협력하여 조사와 토론을 수행하는 경험을 통해 탐구능력, 문제해결력, 의사소통능력을 함께 향상시킨다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	원자력 에너지가 널리 응용되는 분야가 바로 의학이다. 방사성 동위원소 및 방사선 발생장치에서 발생하는 방사선의 원리에 대한 이해를 바탕으로 한 방사선의 의학적 응용을 소개한다. 이 과목에서는 특히 방사선 치료의 기본 원리 및 장비와 방법에 대해 다루며, 팀프로젝트를 통하여 관련 최신기술 및 실제 임상적응에 대해 탐구한다.	Medicine is a field where nuclear energy is widely applied. This course introduces the medical application of radiation based on the understanding of the principles of radiation generated by radioactive isotopes and radiation generators. In this course, the basic principles, equipments and methods of radiation therapy are discussed. Through team projects, we will explore the latest technologies and practical clinical applications.	방사선의 의학적 응용에 대해 이해하고 특히 방사선 치료의 원리 및 방법과 장비에 대해 습득하며, 소집단 활동 안에서 서로 협력하여 조사와 토론을 수행하는 경험을 통해 탐구능력, 문제해결력, 의사소통능력을 함께 향상시킨다.
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE333원자력의과학 현대의과학의필수수단인방사선의의학적이용에 대해학습한다.X선장치,사이클로트론,싱크로트론등방사선발생장치의원리와특성,핵의약품으로 사용되는방사성핵종생산,방사면역기술,invivo/invitro분석,감마스캔,SPECT/PET기기의원리와현장기술을논의한다.	NUE333RadiationMethods in Medical science Discussionsonoverallutilitiesofradiationincontemporarymedicine.Includingdiagnosticx-rays,microtronsandcyclotronsastherapybeam sourceorradioisotopegenerator,varieties ofnuclearpharmaceuticals,radio-immunotechniques,invivo/invitroanalysis,CT,andSPECT/PETsystems.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE333원자력의과학 현대의과학의필수수단인방사선의의학적이용에 대해학습한다.X선장치,사이클로트론,싱크로트론등방사선발생장치의원리와특성,핵의약품으로 사용되는방사성핵종생산,방사면역기술,invivo/invitro분석,감마스캔,SPECT/PET기기의원리와현장기술을논의한다.	NUE333RadiationMethods in Medical science Discussionsonoverallutilitiesofradiationincontemporarymedicine.Includingdiagnosticx-rays,microtronsandcyclotronsastherapybeam sourceorradioisotopegenerator,varieties ofnuclearpharmaceuticals,radio-immunotechniques,invivo/invitroanalysis,CT,andSPECT/PETsystems.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	NUE333 원자력 의과학 현대 의과학의 필수 수단인 방사선의 의학적 이용에 대해 학습한다. X선장치, 사이클로트론, 싱크로트론 등 방사선 발생장치의 원리와 특성, 핵의약품으로 사용되는 방사성핵종 생산, 방사면역기술, in vivo/in vitro 분석, 감마스캔, SPECT/PET기기의 원리와 현장기술을 논의한다.	NUE333 Radiation Methods in Medical science Discussions on overall utilities of radiation in contemporary medicine. Including diagnostic x-rays, microtrons and cyclotrons as therapy beam source or radioisotope generator, varieties of nuclear pharmaceuticals, radio-immuno techniques, in vivo/in vitro analysis, CT, and SPECT/PET systems.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템	NUE333 원자력 의과학	NUE333 Radiation Methods in Medical science	

교과목 포트폴리오 (NUE3033 의료방사선응용공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	융공학부 원자 시스템공학전 공	현대 의과학의 필수 수단인 방사선의 의학적 이용에 대해 학습한다. X선장치, 사이클로트론, 싱크로트론 등 방사선 발생장치의 원리와 특성, 핵의약품으로 사용되는 방사성핵종 생산, 방사면역기술, in vivo/in vitro 분석, 감마스캔, SPECT/PET기기의 원리와 현장기술을 논의한다	Discussions on overall utilities of radiation in contemporary medicine. Including diagnostic x-rays, microtrons and cyclotrons as therapy beam source or radioisotope generator, varieties of nuclear pharmaceuticals, radio-immuno techniques, in vivo/in vitro analysis, CT, and SPECT/PET systems.	
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 공과대학 시스템융공학 학부 원자력공 학전공	NUE333 원자력 의과학 현대 의과학의 필수 수단인 방사선의 의학적 이용에 대해 학습한다. X선장치, 사이클로트론, 싱크로트론 등 방사선 발생장치의 원리와 특성, 핵의약품으로 사용되는 방사성핵종 생산, 방사면역기술, in vivo/in vitro 분석, 감마스캔, SPECT/PET기기의 원리와 현장기술을 논의한다	NUE333 Radiation Methods in Medical science Discussions on overall utilities of radiation in contemporary medicine. Including diagnostic x-rays, microtrons and cyclotrons as therapy beam source or radioisotope generator, varieties of nuclear pharmaceuticals, radio-immuno techniques, in vivo/in vitro analysis, CT, and SPECT/PET systems.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.