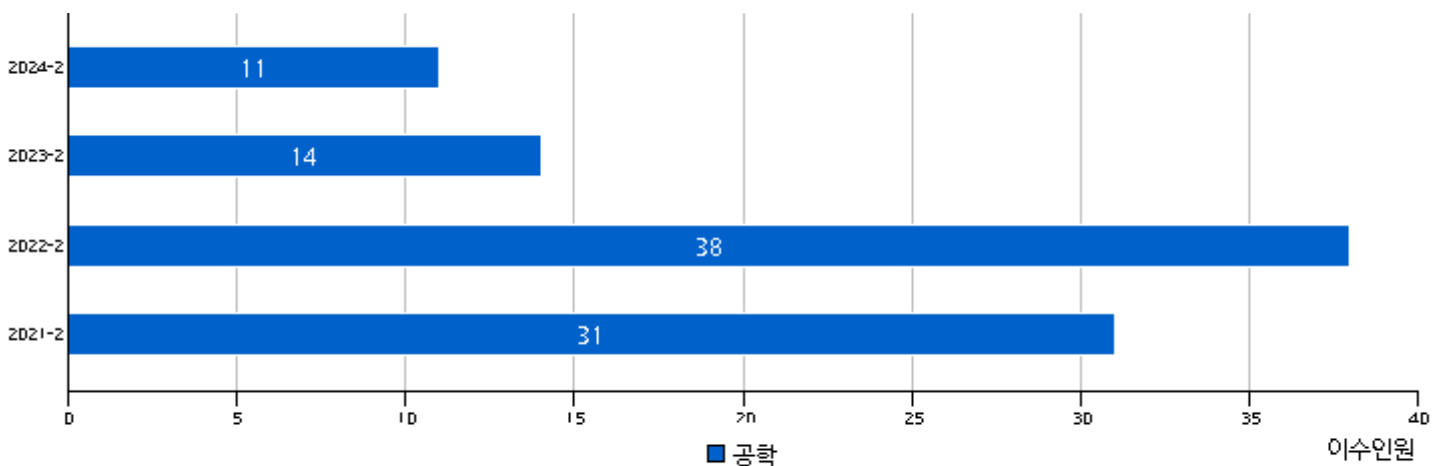
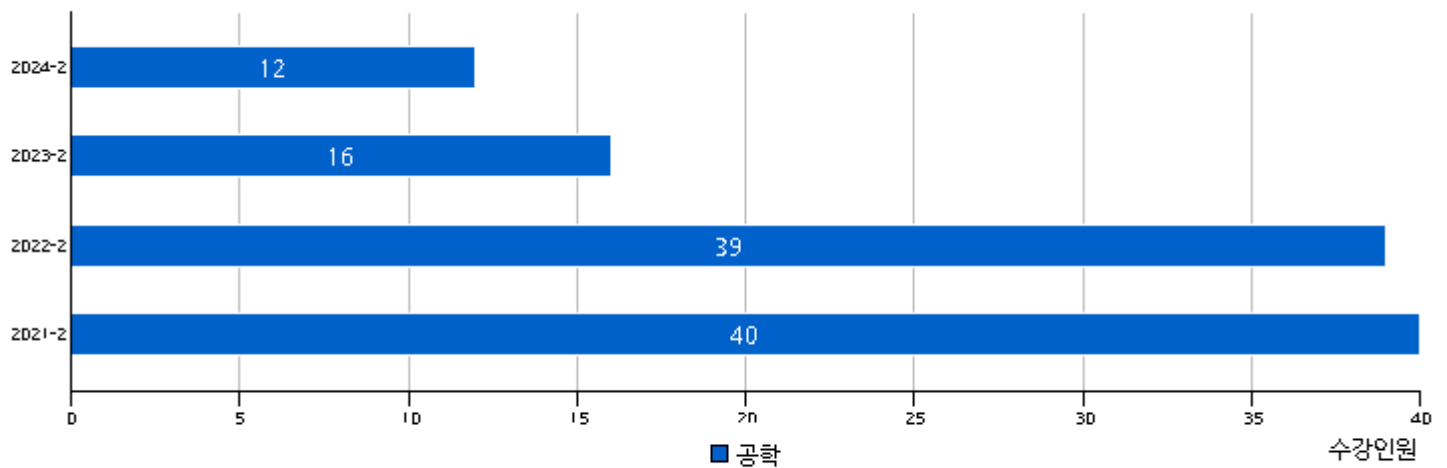
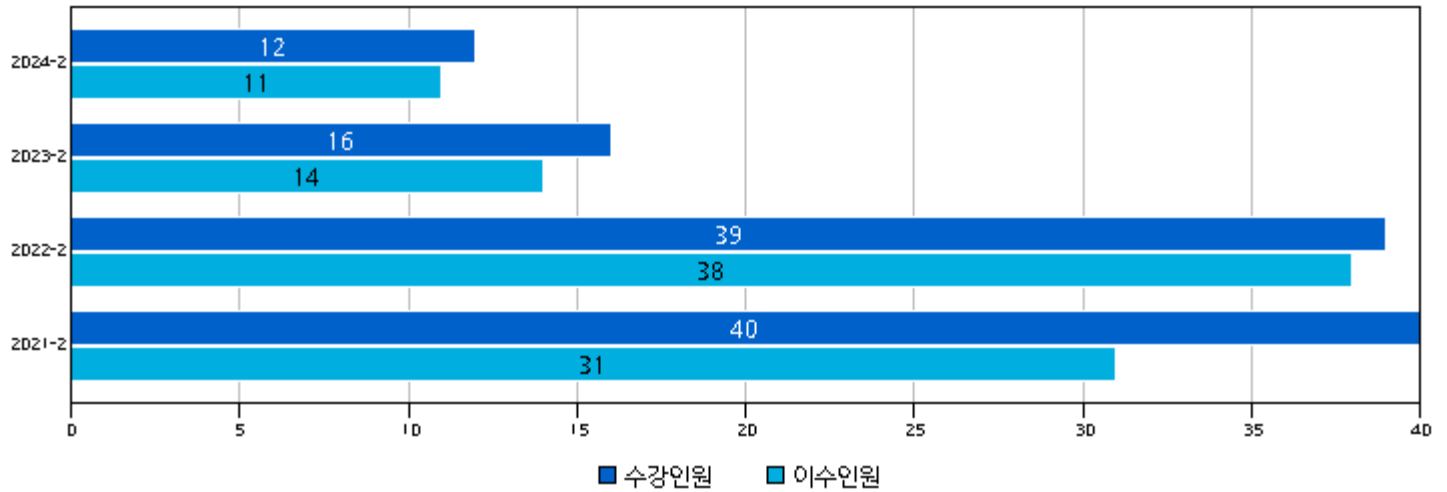


교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

1. 교과목 수강인원



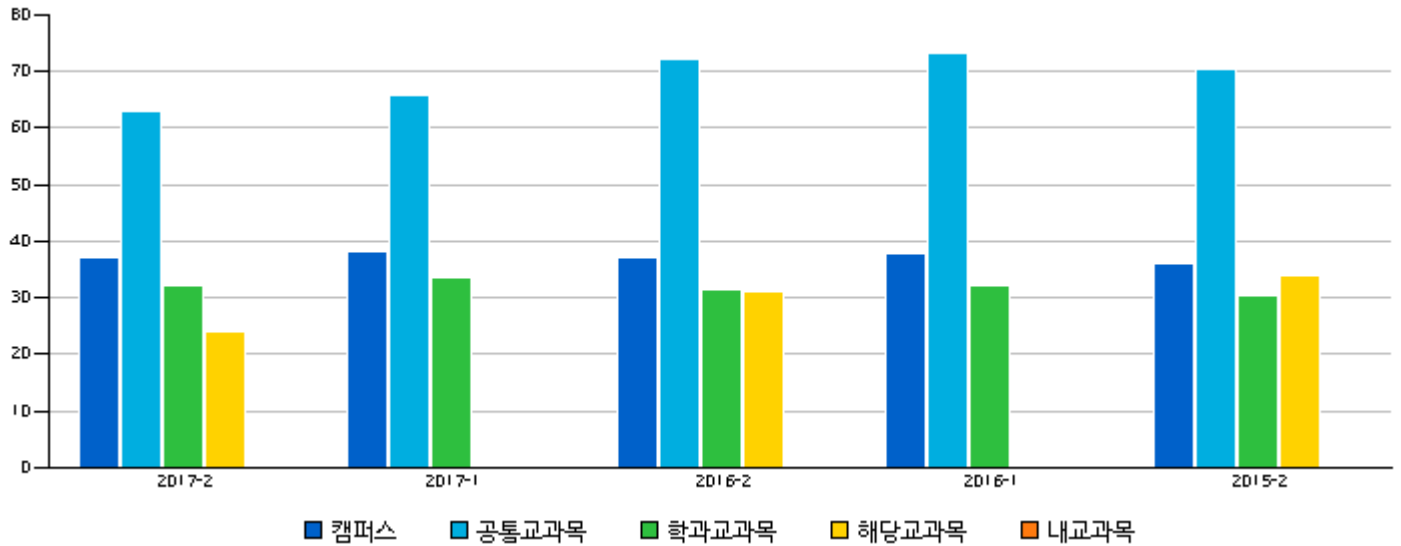
교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	40	31
2022	2	공학	39	38
2023	2	공학	16	14
2024	2	공학	12	11



교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

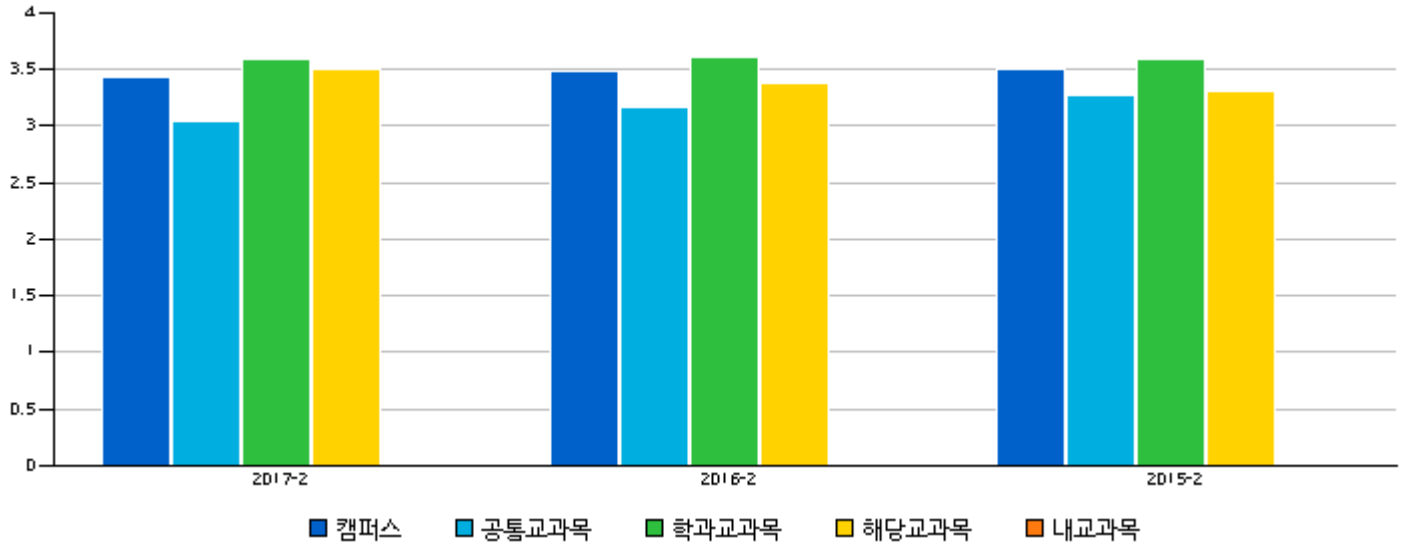
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	24	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	31	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	34	

교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

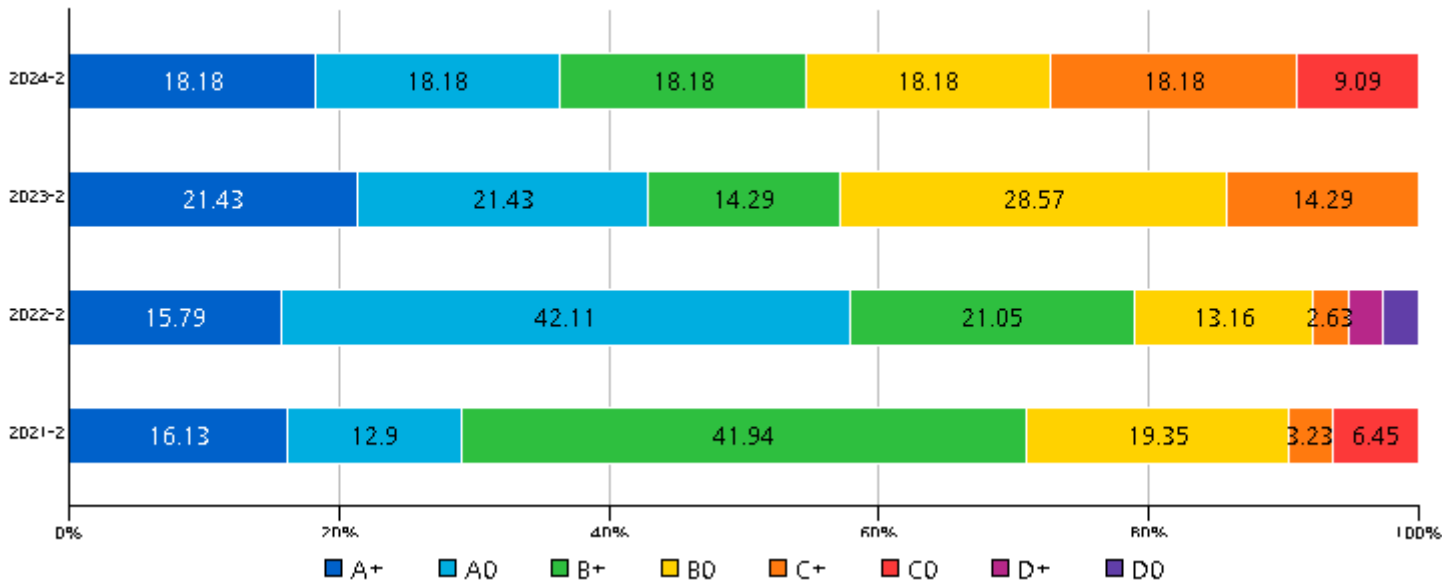
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.5	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.38	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.31	

교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

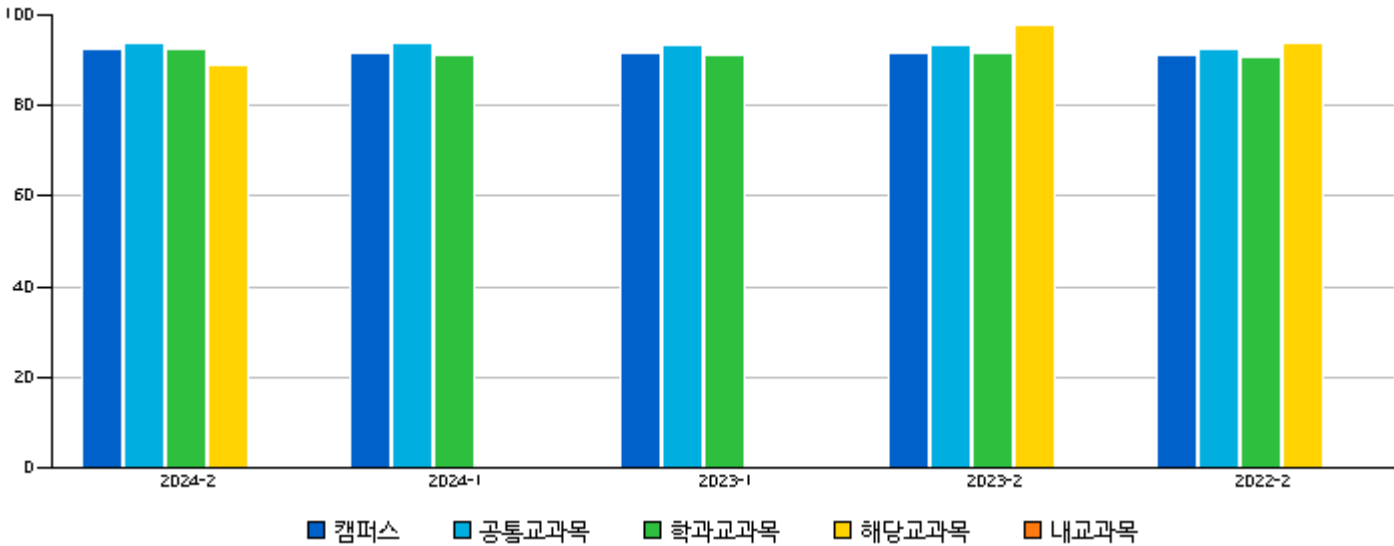
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	5	16.13	2024	2	B+	2	18.18
2021	2	A0	4	12.9	2024	2	B0	2	18.18
2021	2	B+	13	41.94	2024	2	C+	2	18.18
2021	2	B0	6	19.35	2024	2	C0	1	9.09
2021	2	C+	1	3.23					
2021	2	C0	2	6.45					
2022	2	A+	6	15.79					
2022	2	A0	16	42.11					
2022	2	B+	8	21.05					
2022	2	B0	5	13.16					
2022	2	C+	1	2.63					
2022	2	D+	1	2.63					
2022	2	D0	1	2.63					
2023	2	A+	3	21.43					
2023	2	A0	3	21.43					
2023	2	B+	2	14.29					
2023	2	B0	4	28.57					
2023	2	C+	2	14.29					
2024	2	A+	2	18.18					
2024	2	A0	2	18.18					

교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	89	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	98	
2022	2	90.98	92.48	90.7	94	

교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 치않 다	그렇 치않 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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
원자력공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(40)	1강좌(39)	1강좌(16)	1강좌(12)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE338방사선량과생물학적영향 방사선량의정의와계량과방사선의인체영향을이해한다.선량계측체계를위한표준피폭체,방호체계를위한인형모의피폭체(MIRD형및voxel팬텀)와선량환산계수를논의하고,DNA손상과복구,영향의발현,세포살상모델,방사선감수성,결정적영향,확률적영향을고찰하고궁극적인방사선위험도를고찰한다.	NUE338RadiationDosesandBiologicalEffects Conceptandquantitiesinvolvingradiationexposurearediscussedinddepth.Focusedontheequivalentdose,effectivedose,committeddose,doseequivalent,andoperationalquantitiesdefinedbytheICRU.Anthropomorphicphantomsaswellasthestandardphantomfordosimetryarediscussed.AlsoinductionofDNAlesionsandrepairmechanism,deterministiceffects,stochasticeffects,andtheresultingriskofradiationexposurearecovered.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE338방사선량과생물학적영향 방사선량의정의와계량과방사선의인체영향을이해한다.선량계측체계를위한표준피폭체,방호체계를위한인형모의피폭체(MIRD형및voxel팬텀)와선량환산계수를논의하고,DNA손상과복구	NUE338RadiationDosesandBiologicalEffects Conceptandquantitiesinvolvingradiationexposurearediscussedinddepth.Focusedontheequivalentdose,effectivedose,committedd	

교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>향의발현,세포살상모델,방사선감수성,결정적영향,확률적영향을고찰하고궁극적인방사선위험도를고찰한다.</p>	<p>ose,doseequivalent,andoperationalquantitiesdefinedbytheICRU.Anthropomorphicphantomsaswellasthestandardphantomfordosimetryarediscussed.AlsoinductionofDNAlesionsandrepairmechanism,deterministiceffects,stochasticeffects,andtheresultingriskofradiationexposurearecovered.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>NUE338방사선량과생물학적영향</p> <p>방사선량의정의와계량과방사선의인체영향을이해한다.선량계측체계를위한표준피폭체,방호체계를위한인형모의피폭체(MIRD형및voxel팬텀)와선량환산계수를논의하고,DNA손상과복구,영향의발현,세포살상모델,방사선감수성,결정적영향,확률적영향을고찰하고궁극적인방사선위험도를고찰한다.</p>	<p>NUE338RadiationDosesandBiologicalEffects</p> <p>Conceptandquantitiesinvolvingradiationexposurearediscussedindepth.Focusedontheequivalentdose,effectivedose,committeddose,doseequivalent,andoperationalquantitiesdefinedbytheICRU.Anthropomorphicphantomsaswellasthestandardphantomfordosimetryarediscussed.AlsoinductionofDNAlesionsandrepairmechanism,deterministiceffects,stochasticeffects,andtheresultingriskofradiationexposurearecovered.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>NUE338방사선량과생물학적영향</p> <p>방사선량의정의와계량과방사선의인체영향을이해한다.선량계측체계를위한표준피폭체,방호체계를위한인형모의피폭체(MIRD형및voxel팬텀)와선량환산계수를논의하고,DNA손상과복구,영향의발현,세포살상모델,방사선감수성,결정적영향,확률적영향을고찰하고궁극적인방사선위험도를고찰한다.</p>	<p>NUE338RadiationDosesandBiologicalEffects</p> <p>Conceptandquantitiesinvolvingradiationexposurearediscussedindepth.Focusedontheequivalentdose,effectivedose,committeddose,doseequivalent,andoperationalquantitiesdefinedbytheICRU.Anthropomorphicphantomsaswellasthestandardphantomfordosimetryarediscussed.AlsoinductionofDNAlesionsandrepairmechanism,deterministiceffects,stochasticeffects,andtheresultingriskofradiationexposurearecovered.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>NUE338방사선량과생물학적영향</p> <p>방사선량의정의와계량과방사선의인체영향을이해한다.선량계측체계를위한표준피폭체,방호체계를위한인형모의피폭체(MIRD형및voxel팬텀)와선량환산계수를논의하고,DNA손상과복구,영향의발현,세포살상모델,방사선감수성,결정적영향,확률적영향을고찰하고궁극적인방사선위험도를고찰한다.</p>	<p>NUE338RadiationDosesandBiologicalEffects</p> <p>Conceptandquantitiesinvolvingradiationexposurearediscussedindepth.Focusedontheequivalentdose,effectivedose,committeddose,doseequivalent,andoperationalquantitiesdefinedbytheICRU.Anthropomorphicphantomsaswellasthestandardphantomfordosimetryarediscussed.AlsoinductionofDNAlesionsandrepairmechanism,deterministiceffects,stochasticeffects,andtheresultingriskofradiationexposurearecovered.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	<p>NUE338 방사선량과 생물학적 영향</p> <p>방사선량의 정의와 계량과 방사선의 인체영향을 이해한다. 선량계측체계를 위한 표준피폭체, 방호체계를 위한 인형 모의피폭체(MIRD형 및 voxel 팬텀)와 선량환산계수를 논의하고, DNA손상과 복구, 영향의 발현, 세포살상 모델, 방사선감수성, 결정적영향, 확률적영향을 고찰하고 궁극적인 방사선위험도를 고찰한다.</p>	<p>NUE338 Radiation Doses and Biological Effects</p> <p>Concept and quantities involving radiation exposure are discussed in depth. Focused on the equivalent dose, effective dose, committed dose, dose equivalent, and operational quantities defined by the ICRU. Anthropomorphic phantoms as well</p>	

교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			as the standard phantom for dosimetry are discussed. Also induction of DNA lesions and repair mechanism, deterministic effects, stochastic effects, and the resulting risk of radiation exposure are covered.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	NUE3038 방사선량과 생물학적 영향 방사선량의 정의와 계량과 방사선의 인체영향을 이해한다. 선량계측체계를 위한 표준피폭체, 방호체계를 위한 인형 모의피폭체(MIRD형 및 voxel 팬텀)와 선량환산계수를 논의하고, DNA손상과 복구, 영향의 발현, 세포살상 모델, 방사선감수성, 결정적영향, 확률적영향을 고찰하고 궁극적인 방사선위험도를 고찰한다.	NUE3038 Radiation Doses and Biological Effects Concept and quantities involving radiation exposure are discussed in depth. Focused on the equivalent dose, effective dose, committed dose, dose equivalent, and operational quantities defined by the ICRU. Anthropomorphic phantoms as well as the standard phantom for dosimetry are discussed. Also induction of DNA lesions and repair mechanism, deterministic effects, stochastic effects, and the resulting risk of radiation exposure are covered.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자력공학전공	NUE3038 방사선량과 생물학적 영향 방사선량의 정의와 계량과 방사선의 인체영향을 이해한다. 선량계측체계를 위한 표준피폭체, 방호체계를 위한 인형 모의피폭체(MIRD형 및 voxel 팬텀)와 선량환산계수를 논의하고, DNA손상과 복구, 영향의 발현, 세포살상 모델, 방사선감수성, 결정적영향, 확률적영향을 고찰하고 궁극적인 방사선위험도를 고찰한다.	NUE3038 Radiation Doses and Biological Effects Concept and quantities involving radiation exposure are discussed in depth. Focused on the equivalent dose, effective dose, committed dose, dose equivalent, and operational quantities defined by the ICRU. Anthropomorphic phantoms as well as the standard phantom for dosimetry are discussed. Also induction of DNA lesions and repair mechanism, deterministic effects, stochastic effects, and the resulting risk of radiation exposure are covered.	

교과목 포트폴리오 (NUE3038 방사선량과생물학적영향)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

