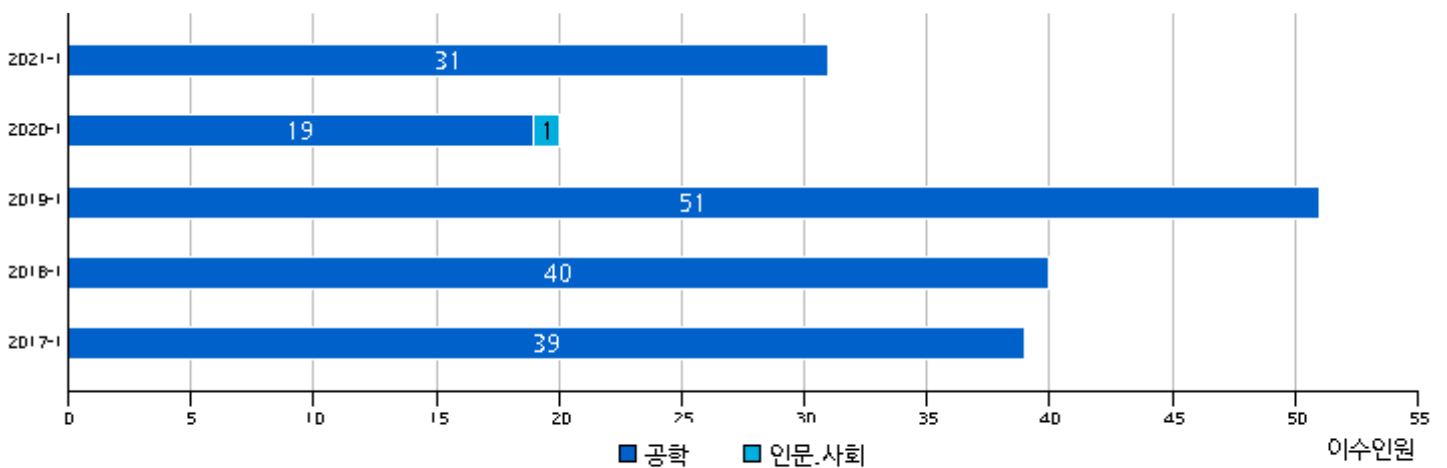
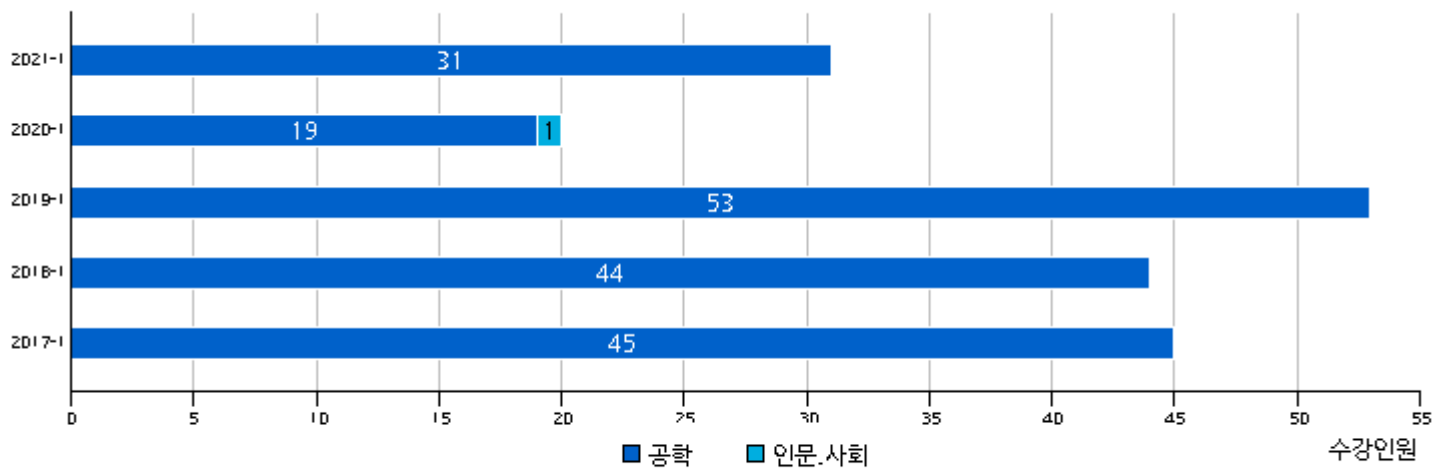
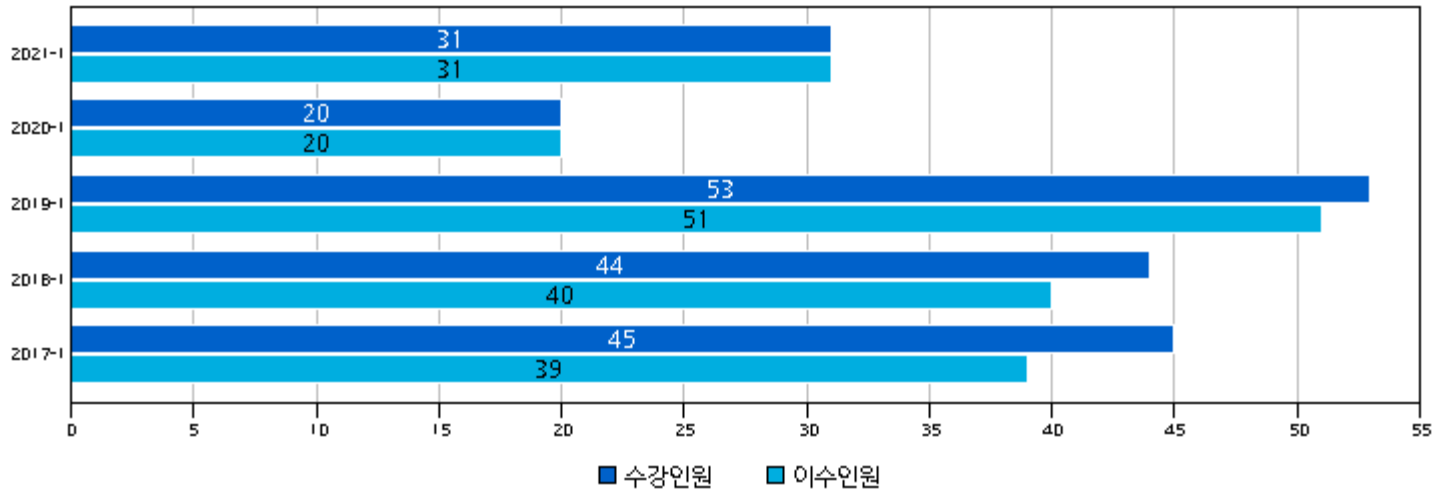


교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

1. 교과목 수강인원



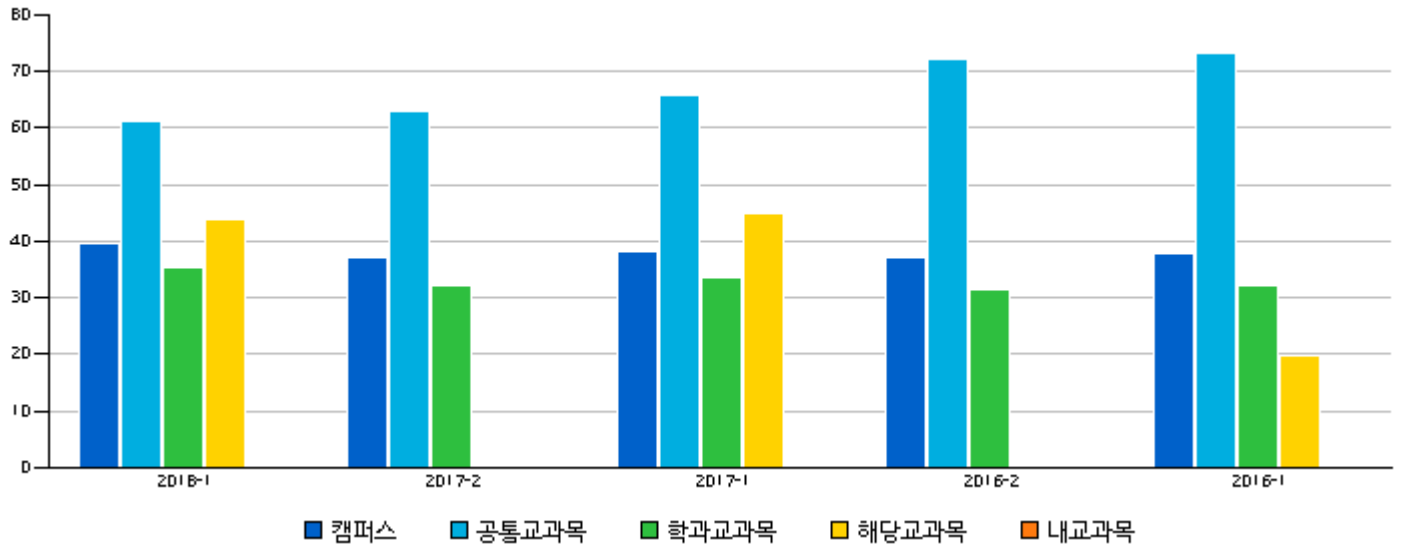
교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	1	공학	45	39
2018	1	공학	44	40
2019	1	공학	53	51
2020	1	인문.사회	1	1
2020	1	공학	19	19
2021	1	공학	31	31



교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

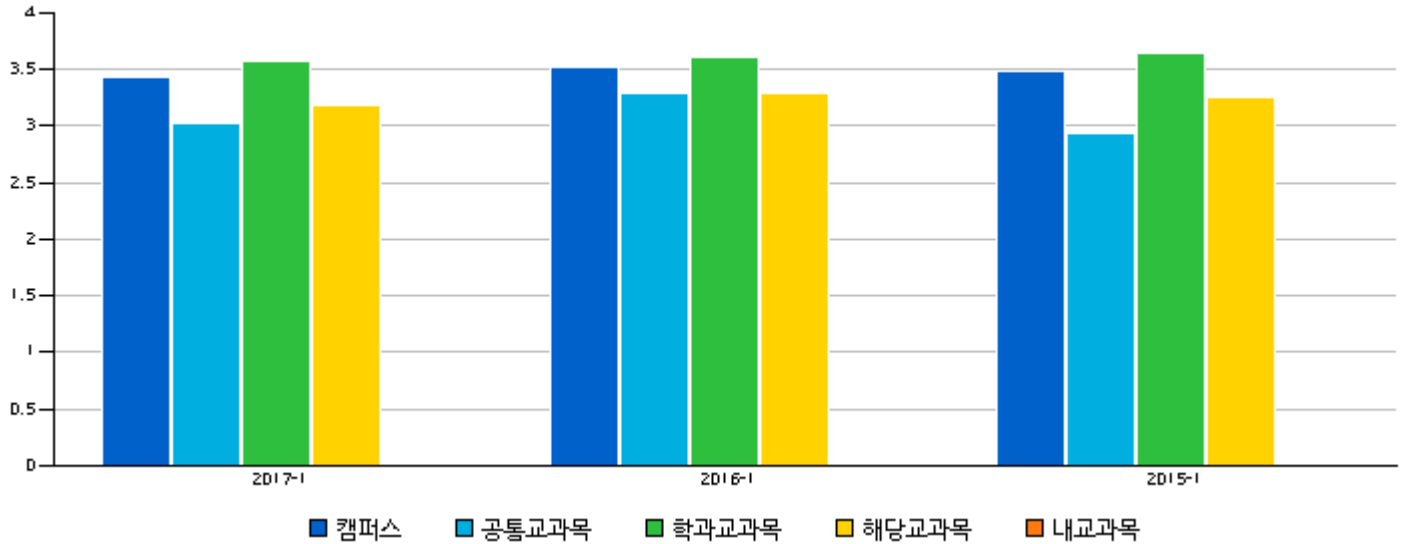
2. 평균 수강인원



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	45	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	20	

교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

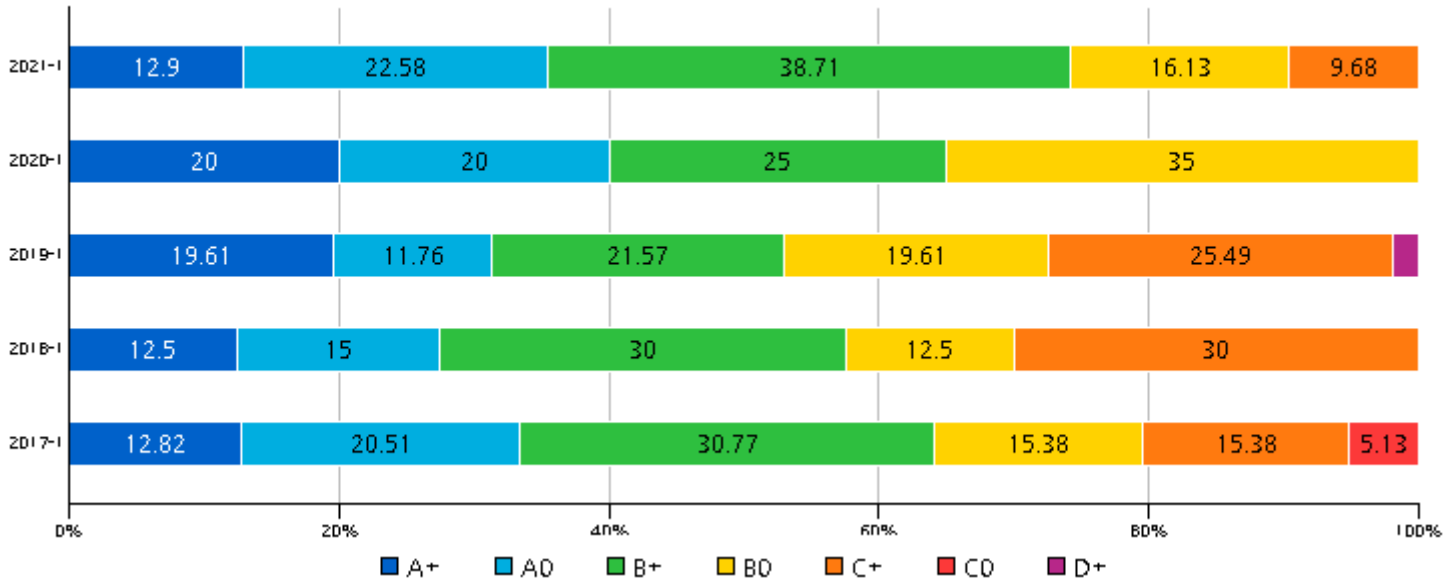
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.19	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.29	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.26	

교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

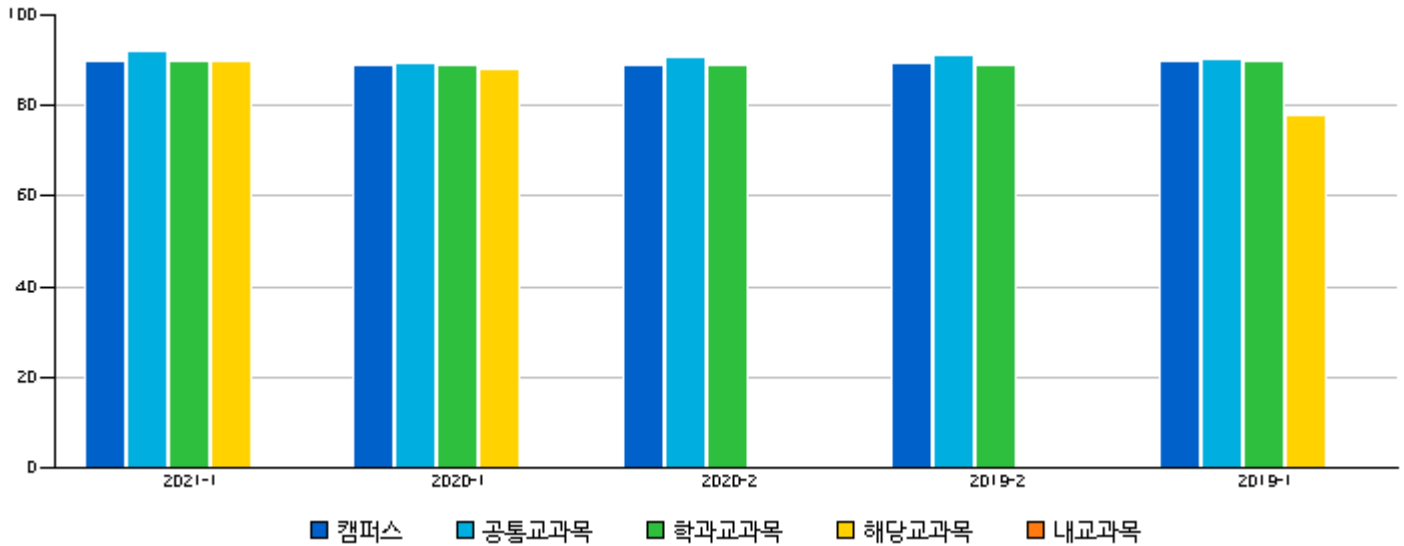
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	1	A+	5	12.82	2020	1	B0	7	35
2017	1	A0	8	20.51	2021	1	A+	4	12.9
2017	1	B+	12	30.77	2021	1	A0	7	22.58
2017	1	B0	6	15.38	2021	1	B+	12	38.71
2017	1	C+	6	15.38	2021	1	B0	5	16.13
2017	1	C0	2	5.13	2021	1	C+	3	9.68
2018	1	A+	5	12.5					
2018	1	A0	6	15					
2018	1	B+	12	30					
2018	1	B0	5	12.5					
2018	1	C+	12	30					
2019	1	A+	10	19.61					
2019	1	A0	6	11.76					
2019	1	B+	11	21.57					
2019	1	B0	10	19.61					
2019	1	C+	13	25.49					
2019	1	D+	1	1.96					
2020	1	A+	4	20					
2020	1	A0	4	20					
2020	1	B+	5	25					

교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2021	1	90.01	92.02	89.68	90	
2020	1	88.99	89.2	88.95	88	
2020	2	89.07	90.49	88.84		
2019	2	89.42	90.98	89.15		
2019	1	89.75	90.43	89.64	78	

교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 치 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2021/1	2020/1	2019/1	2018/1	2017/1
원자력공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2017/1	2018/1	2019/1	2020/1	2021/1
일반	0강좌(0)	1강좌(44)	1강좌(53)	1강좌(20)	1강좌(31)
온니버스	1강좌(45)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>NUE335방사선차폐설계</p> <p>차폐체내에서의방사선의감쇠, 흡수, 산란현상을 이해하고해석기술을강의한다. 방사선속분포계산, 최적차폐설계기술, 몬테칼로계산방법등을습득한다. 차폐해석용전산코드의이해및응용을다룬다. 대상은방사선으로부터보호해야할모든원자력시설, 이를테면원자력발전소노심외곽집합체설계및소내고준위방사선장해석, 고준위방사성물질취급및저장시설의방사선장해석, 방사성물질수송용기설계, 고에너지가속기및핵융합로차폐설계등이된다.</p>	<p>NUE335RadiationShieldingDesign</p> <p>Thiscourseintroducesconceptsandanalsist echnologyofradiationattenuation,absorption,andscatteringwithinshieldingmaterial,te achescalculatioofradiationfluxdistribution ,technologyofoptimumshieldingdesign,mo ntecarlocalculationmethodandsoon,andals oincludesunderstandingandapplicationofc omputationalcodesforshieldinganalsis. Obj ectsofconsiderationareallnuclearfacilitiesth atneedtoprotect, forexample, designofcore outerassembly, analysisofhigh- levelradiationfieldwithinplant, treatmentof high- levelradioactivematerials, radiationfieldanal ysisinstoragefacilities, designofradioactivem aterialtransportcontainer, shieldinganddesi gnofhighenergyacceleratorandfusionreact or, etc.</p>	

교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>NUE335방사선차폐설계</p> <p>차폐체내에서의방사선의감쇠, 흡수, 산란현상을 이해하고해석기술을강의한다. 방사선속분포계산, 최적차폐설계기술, 몬테칼로계산방법등을습득한다. 차폐해석용전산코드의이해및응용을다룬다. 대상은방사선으로부터보호해야할모든원자력시설, 이를테면원자력발전소노심외곽집합체설계및소내고준위방사선장해석, 고준위방사성물질취급및저장시설의방사선장해석, 방사성물질수송용기설계, 고에너지가속기및핵융합로차폐설계등이된다.</p>	<p>NUE335RadiationShieldingDesign</p> <p>Thiscourseintroducesconceptsandanalsystechologyofradiationattenuation, absorption, andscatteringwithinshieldingmaterial, teachescalculationofradiationfluxdistribution, technologyofoptimumshieldingdesign, monte carlocalculationmethodandsoon, andalsoincludesunderstandingandapplicationofcomputationalcodesforshieldinganalysis. Objectsofconsiderationareallnuclearfacilities thatneedtoprotect, forexample, designofcoreouterassembly, analysisofhigh-levelradiationfieldwithinplant, treatmentof high-levelradioactivematerials, radiationfieldanalysisinstoragefacilities, designofradioactive materialtransportcontainer, shieldinganddesignofhighenergyacceleratorandfusionreactor, etc.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	<p>NUE335방사선차폐설계</p> <p>차폐체내에서의방사선의감쇠, 흡수, 산란현상을 이해하고해석기술을강의한다. 방사선속분포계산, 최적차폐설계기술, 몬테칼로계산방법등을습득한다. 차폐해석용전산코드의이해및응용을다룬다. 대상은방사선으로부터보호해야할모든원자력시설, 이를테면원자력발전소노심외곽집합체설계및소내고준위방사선장해석, 고준위방사성물질취급및저장시설의방사선장해석, 방사성물질수송용기설계, 고에너지가속기및핵융합로차폐설계등이된다.</p>	<p>NUE335RadiationShieldingDesign</p> <p>Thiscourseintroducesconceptsandanalsystechologyofradiationattenuation, absorption, andscatteringwithinshieldingmaterial, teachescalculationofradiationfluxdistribution, technologyofoptimumshieldingdesign, monte carlocalculationmethodandsoon, andalsoincludesunderstandingandapplicationofcomputationalcodesforshieldinganalysis. Objectsofconsiderationareallnuclearfacilities thatneedtoprotect, forexample, designofcoreouterassembly, analysisofhigh-levelradiationfieldwithinplant, treatmentof high-levelradioactivematerials, radiationfieldanalysisinstoragefacilities, designofradioactive materialtransportcontainer, shieldinganddesignofhighenergyacceleratorandfusionreactor, etc.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	<p>NUE335 방사선차폐설계</p> <p>차폐체 내에서의 방사선의 감쇠, 흡수, 산란 현상을 이해하고 해석기술을 강의한다. 방사선속 분포계산, 최적 차폐설계 기술, 몬테칼로 계산 방법 등을 습득한다. 차폐해석용 전산코드의 이해 및 응용을 다룬다. 대상은 방사선으로부터 보호해야 할 모든 원자력 시설, 이를테면 원자력 발전소 노심 외곽 집합체 설계 및 소내 고준위 방사선장 해석, 고준위 방사성물질 취급 및 저장 시설의 방사선장 해석, 방사성물질 수송용기 설계, 고에너지 가속기 및 핵융합로 차폐설계 등이 된다.</p>	<p>NUE335 Radiation Shielding Design</p> <p>This course introduces concepts and analysis technology of radiation attenuation, absorption, and scattering within shielding material, teaches calculation of radiation flux distribution, technology of optimum shielding design, monte carlo calculation method and so on, and also includes understanding and application of computational codes for shielding analysis. Objects of consideration are all nuclear facilities that need to protect, for example, design of core outer assembly, analysis of high-level radiation field within plant, treatment of high-level radioactive materials, radiation field analysis in storage facilities, design of radioactive material transport container,</p>	

교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 원자시스 템공학전공	<p>NUE335 방사선차폐설계</p> <p>차폐체내에서의 방사선의 감쇠, 흡수, 산란현상을 이해하고 해석기술을 강의한다. 방사선속 분포계산, 최적 차폐 설계 기술, 몬테칼로 계산 방법 등을 습득한다. 차폐해석용 전산코드의 이해 및 응용을 다룬다. 대상은 방사선으로 부터 보호해야 할 모든 원자력 시설, 이를테면 원자력발전소 노심외곽 집합체 설계 및 소내 고준위 방사선장 해석, 고준위 방사성물질 취급 및 저장 시설의 방사선장 해석, 방사성물질 수송용기 설계, 고에너지 가속기 및 핵융합로 차폐 설계 등이 된다.</p>	<p>shielding and design of high energy accelerator and fusion reactor, etc.</p> <p>NUE335 Radiation Shielding Design</p> <p>This course introduces concepts and analysis technology of radiation attenuation, absorption, and scattering within shielding material and teaches calculation of radiation flux distribution, technology of optimum shielding design, Monte Carlo calculation method, etc. Also, includes understanding and application of computational codes for shielding analysis. Objects of consideration are all nuclear facilities that need to protect, for example, design of core outer assembly, analysis of high-level radiation field within plant, treatment of high-level radioactive materials, radiation field analysis in storage facilities, design of radioactive material transport container, shielding and design of high energy accelerator and fusion reactor, etc.</p>	
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 원자력공 학전공	<p>NUE335 방사선차폐설계</p> <p>차폐체내에서의 방사선의 감쇠, 흡수, 산란현상을 이해하고 해석기술을 강의한다. 방사선속 분포계산, 최적 차폐 설계 기술, 몬테칼로 계산 방법 등을 습득한다. 차폐해석용 전산코드의 이해 및 응용을 다룬다. 대상은 방사선으로 부터 보호해야 할 모든 원자력 시설, 이를테면 원자력발전소 노심외곽 집합체 설계 및 소내 고준위 방사선장 해석, 고준위 방사성물질 취급 및 저장 시설의 방사선장 해석, 방사성물질 수송용기 설계, 고에너지 가속기 및 핵융합로 차폐 설계 등이 된다.</p>	<p>NUE335 Radiation Shielding Design</p> <p>This course introduces concepts and analysis technology of radiation attenuation, absorption, and scattering within shielding material and teaches calculation of radiation flux distribution, technology of optimum shielding design, Monte Carlo calculation method, etc. Also, includes understanding and application of computational codes for shielding analysis. Objects of consideration are all nuclear facilities that need to protect, for example, design of core outer assembly, analysis of high-level radiation field within plant, treatment of high-level radioactive materials, radiation field analysis in storage facilities, design of radioactive material transport container, shielding and design of high energy accelerator and fusion reactor, etc.</p>	

교과목 포트폴리오 (NUE3035 방사선차폐설계)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

