

교과목 일람표

□ 학사 과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고
기초선택	NQE101	33.101	원자력과 양자의 세계	3:0:3(3)	과교수	가을	
전공필수	NQE201	33.201	원자핵 및 양자학 개론	3:0:3(4)	조승룡, 최성민	봄	
	NQE202	33.202	원자력공학 개론 I	3:0:3(4)	강현국, 김용희	봄	
	NQE203	33.203	원자력공학 개론 II	3:0:3(4)	윤종일, 이정익	가을	
	NQE204	33.204	방사선-물질 상호작용	3:0:3(4)	조규성, 조성오	가을	
	NQE301	33.301	원자로 이론	3:0:3(4)	조남진	가을	
	NQE303	33.303	방사선 계측실험	2:3:3(6)	조규성	봄	
	NQE401	33.401	원자력계통공학 및 실험	3:3:4(6)	노희천	봄	
	NQE402	33.402	원자력 및 양자공학 설계프로젝트	1:6:3(4)	장순홍, 정용훈	가을	
전공선택	NQE211	33.211	원자력공학도를 위한 공학수학	3:0:3(4)	김영철, 이정익	가을	
	NQE272	33.272	방사선 의학물리 개론	3:0:3(4)	조승룡	가을	
	NQE281	33.281	에너지, 환경 및 물	3:0:3(4)	정용훈	봄	
	NQE311	33.311	수치해법 및 전산시뮬레이션	3:0:3(4)	조남진	봄	
	NQE322	33.322	원자력 열수력학 개론	3:0:3(4)	김종현	봄	
	NQE331	33.331	원자력계측제어 및 실험	2:3:3(4)	임춘택	가을	
	NQE341	33.341	핵화학	3:0:3(4)	윤종일	봄	
	NQE351	33.351	원자력 및 양자 재료공학 개론	3:0:3(4)	류호진, 장동찬, 장창희	가을	
	NQE363	33.363	중성자 및 엑스선 과학 개론	3:0:3(4)	최성민	가을	
	NQE373	33.373	방사선 생물학 개론	3:0:3(4)	임만성	봄	
	NQE413	33.413	몬테칼로 방법 및 응용	3:0:3(4)	김용희, 조남진	봄·가을	
	NQE434	33.434	원자력 발전시스템 제어	3:1:3(6)	성풍현	봄·가을	
	NQE441	33.441	원자력 환경공학	3:0:3(4)	이건재	가을	
	NQE452	33.452	원자력 및 양자 재료공학 응용	3:0:3(4)	과교수	봄	
	NQE481	33.481	핵융합 공학 개론	3:0:3(4)	김영철	봄	
	NQE484	33.484	공학도를 위한 영어작문법	3:0:3(4)	과교수	봄	
	NQE485	33.485	원자력 및 양자공학 특강 III	1:0:1(4)	과교수	봄·여름·가을	
	NQE488	33.488	원자력 및 양자공학 특강 I	2:0:2(4)	과교수	봄·여름·가을	
NQE489	33.489	원자력 및 양자공학 특강 II	3:0:3(4)	과교수	봄·여름·가을		
연구	NQE490	33.490	졸업연구	0:6:3	과교수	봄·가을	
	NQE495	33.495	개별연구	0:6:1	과교수	봄·가을	
	NQE496	33.496	세 미 나	1:0:1	과교수	봄·가을	

□ 석·박사 과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고
공 예 필 수	필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0		가을
		CC020	11.020	윤리 및 안전 I	1AU		봄·가을
	택 1	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3(4)		봄·가을
		CC510	11.510	전산응용 개론	2:3:3(10)		봄·가을
		CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을
		CC512	11.512	신소재과학 개론	3:0:3(3)		봄·가을
		CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)		가을
		CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)		가을
		CC530	11.530	기업가정신과 경영전략	3:0:3(6)		가을
		CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)		봄·가을
		CC532	11.532	협력시스템설계	4:0:4		가을
선 택	NQE502	33.502	원자력공학 원론 및 응용	3:0:3(4)	성풍현, 장창희	가을	
	NQE503	33.503	방사선 과학기술 및 응용	3:0:3(4)	과교수	봄·가을	
	NQE510	33.510	원자로 동역학	3:0:3(4)	김용희	가을	
	NQE512	33.512	원자로해석 및 핵설계	3:0:3(4)	김용희	봄	
	NQE513	33.513	중성자 및 방사선 수송이론과 전산	3:0:3(4)	조남진	봄	
	NQE517	33.517	고속로 설계 및 해석	3:0:3(4)	김용희	가을	
	NQE521	33.521	원자로 열수리학	3:0:3(4)	노희천	가을	
	NQE522	33.522	원자력발전소 설계프로젝트	3:0:3(4)	장순흥	봄·가을	
	NQE523	33.523	원자로 안전	3:0:3(4)	장순흥	봄·가을	
	NQE524	33.524	원자력 및 양자시스템 시뮬레이션	3:0:3(4)	장순흥	봄·가을	
	NQE526	33.526	양자 및 미세에너지 수송	3:0:3(4)	장순흥	가을	
	NQE527	33.527	가스냉각로와 수소	3:0:3(4)	노희천	가을	
	NQE528	33.528	위험도 및 신뢰도공학	3:0:3(4)	김종현	가을	
	NQE529	33.529	원자력 시스템 설계	3:0:3(4)	과교수	봄	
	NQE533	33.533	원전 계측제어 시스템	3:1:3(6)	성풍현	봄·가을	
	NQE535	33.535	원전 인적요소 공학	3:0:3(4)	성풍현	봄·가을	
	NQE537	33.537	무선 전력전자공학	3:0:3(4)	임춘택	봄	
	NQE538	33.538	스마트 그리드와 전력전자	3:0:3(4)	임춘택	봄	
	NQE540	33.540	원자력 화학공학	3:0:3(4)	이건재	봄	
	NQE541	33.541	방사성 폐기물 관리	3:0:3(4)	이건재	가을	
	NQE542	33.542	액티나이드화학	3:0:3(4)	윤종일	가을	
	NQE543	33.543	원전수화학	3:0:3(4)	윤종일	가을	
	NQE545	33.545	방사선 화학	3:0:3(4)	조성오	봄	
	NQE551	33.551	원자로 재료	3:0:3(4)	류호진, 장창희	봄·가을	
NQE552	33.552	원자로 구조재료 건전성	3:0:3(4)	장창희	봄		
NQE553	33.553	핵연료 공학	3:0:3(4)	류호진	봄·가을		
NQE555	33.555	방사선 재료 역학	3:0:3(4)	장동찬	봄·가을		

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설 학기	비고
선 택	NQE561	33.561	방사선 계측시스템	3:0:3(4)	조규성	봄·가을	
	NQE562	33.562	방사선 영상계측	3:0:3(4)	조규성	봄	
	NQE563	33.563	방사선 생물학	3:0:3(4)	조규성	봄·가을	
	NQE564	33.564	의료영상물리	3:0:3(4)	조승룡	봄	
	NQE571	33.571	핵자기공명 공학	3:1:3(6)	최성민	봄·가을	
	NQE572	33.572	중성자 나노분석	3:0:3(4)	최성민	봄·가을	
	NQE575	33.575	원자력 에너지 정책	3:0:3(4)	과교수	가을	
	NQE581	33.581	핵융합 공학	3:0:3(4)	과교수	봄	
	NQE582	33.582	플라즈마 응용공학	3:0:3(4)	과교수	가을	
	NQE583	33.583	하전입자빔 공학	3:0:3(4)	조성오	가을	
	NQE584	33.584	방사선방호 및 안전규제	3:0:3(4)	과교수	가을	
	NQE585	33.585	원자력 안전규제 개론	3:0:3(4)	과교수	가을	
	NQE586	33.586	원자력시설 안전규제	3:0:3(4)	과교수	봄	
	NQE587	33.587	핵연료주기 및 방재대책 안전규제	3:0:3(4)	과교수	겨울	
	NQE588	33.588	원자력및양자공학 고급설계프로젝트 I	0:9:3	과교수	봄	
	NQE589	33.589	원자력및양자공학 고급설계프로젝트 II	0:9:3	과교수	가을	
	NQE595	33.595	원자력 및 양자공학 논문작성법	3:0:3(4)	과교수	가을	
	NQE597	33.597	원자력 및 양자공학 특론 III	1:0:1(4)	과교수	봄·여름 ·가을	
	NQE598	33.598	원자력 및 양자공학 특론 I	2:0:2(4)	과교수	봄·여름 ·가을	
	NQE599	33.599	원자력 및 양자공학 특론 II	3:0:3(4)	과교수	봄·여름 ·가을	
	NQE625	33.625	원자력시스템 전산해석	3:0:3(4)	이정익	봄	
	NQE628	33.628	확률론적 안전성 평가 응용	3:0:3(4)	강현국	가을	
	NQE631	33.631	원자력 및 양자 계측제어 시스템설계	2:3:3(6)	성풍현	봄·가을	
	NQE656	33.656	미래 원자력시스템과 재료	3:0:3(4)	장창희	봄·가을	
	NQE675	33.675	원자력 에너지정책 특론	3:0:3(4)	과교수	가을	
	NQE726	33.726	원자력 안전분석 특론	2:3:3(6)	노희천	가을	
연 구	NQE960	33.960	논문연구 (석사)		과교수	봄·가을	
	NQE965	33.965	개별연구 (석사)		과교수	봄·가을	
	NQE966	33.966	세 미 나 (석사)	1:0:1	과교수	봄·가을	
	NQE980	33.980	논문연구 (박사)		과교수	봄·가을	
	NQE986	33.986	세 미 나 (박사)	1:0:1	과교수	봄·가을	

※ 500단위 교과목은 학사·대학원 상호인정 교과목임.