

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
전공필수	NQE201	33.201	원자핵 및 양자학 개론	3:0:3(4)	최성민	봄	
	NQE202	33.202	원자력공학 개론 I	3:0:3(4)	조남진, 성풍현	봄	
	NQE302	33.302	원자로이론 및 시뮬레이션	3:3:4(6)	조남진	가을	
	NQE405	33.405	원자력계통공학 및 실험	3:3:4(6)	노희천	봄	
	NQE409	33.409	원자력및양자공학설계프로젝트	2:6:4(6)	장순흥	가을	
전공선택	NQE203	33.203	원자력공학 개론 II	3:0:3(4)	김인섭, 이건재	가을	
	NQE261	33.261	의료영상개론	3:0:3(4)	조규성	가을	
	NQE271	33.271	에너지와 환경	3:0:3(4)	이병취	봄	
	NQE321	33.321	원자력설계 및 제작	1:6:3(3)	장순흥,노희천,성풍현	봄	
	NQE341	33.341	원자력화학 및 실험	3:3:4(6)	이건재	봄	
	NQE361	33.361	양자선-물질 상호작용	3:0:3(6)	조성오	봄	
	NQE362	33.362	방사선생체물리	3:0:3(4)	Charles L. Sanders	가을	
	NQE371	33.371	원자력 경제 및 경영	3:0:3(4.5)	과교수	가을	
	NQE383	33.383	양자빔 공학 개론	3:0:3(6)	조성오	가을	
	NQE408	33.408	원자로실험	1:3:2(3)	과교수	봄·여름 가을·겨울	
	NQE412	33.412	몬테칼로 방법 및 응용	3:0:3(6)	조남진	가을	
	NQE421	33.421	원자로 열수력학 및 실험	3:3:4(6)	전문현	봄	
	NQE426	33.426	초미세공학개론	3:0:3(4)	Jong H. KIM	가을	
	NQE427	33.427	위험도 및 신뢰도 공학	3:0:3(6)	Jong H. KIM	봄	
	NQE431	33.431	원자력및양자계측제어및실험	3:3:4(6)	성풍현	봄	
	NQE435	33.435	원자력및양자정보공학및실험	3:3:4(6)	성풍현	가을	
	NQE441	33.441	원자력 환경공학	3:0:3(4.5)	이건재	가을	
	NQE451	33.451	원자력및양자재료공학 및 실험	3:3:4(6)	김인섭	봄	
	NQE471	33.471	양자공학실험	2:3:3(4)	조규성,최성민,조성오	봄	
	NQE472	33.472	양자컴퓨터 및 양자정보	3:0:3(6)	최성민	가을	
	NQE486	33.486	핵융합로 개론	3:0:3(4)	과교수	가을	
	NQE487	33.487	원자력및양자공학영어대화법	3:0:3(4)	Charles L. Sanders	봄·가을	
	NQE488	33.488	원자력및양자공학 특강 I	2:0:2(4)	과교수	봄	
NQE489	33.489	원자력및양자공학 특강 II	3:0:3(6)	과교수	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	

※ 400단위 교과목은 학·석사 상호인정 교과목임.

□ 석·박사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	CC010	11.010	리더쉽 강좌	1:0:0(0)		봄·가을	
	CC500	11.500	영어논문작성법	3:0:3(6)		봄·가을	
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
	CC512	11.512	신소재과학개론	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(3)		가을	
	CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)		봄·가을	
선 택	NQE511	33.511	원자로동력학	3:0:3(3)	조남진	가을	
	NQE512	33.512	원자로해석 및 핵설계	3:0:3(6)	조남진	봄	
	NQE513	33.513	중성자 및 양자입자 수송이론과 전산	3:0:3(6)	조남진	봄	
	NQE520	33.520	원자로 공학	3:0:3(6)	전문헌	가을	
	NQE521	33.521	원자력공학 열수리학 I	3:0:3(6)	전문헌	봄	
	NQE522	33.522	원자력발전소 설계프로젝트	3:0:3(6)	장순흥	봄	
	NQE523	33.523	원자로 안전 I	3:0:3(6)	장순흥	봄	
	NQE524	33.524	원자력및양자시스템시뮬레이션	3:0:3(6)	장순흥	겨울	
	NQE526	33.526	양자 및 미세에너지 수송	3:0:3(6)	장순흥	가을	
	NQE527	33.527	가스냉각로와 수소	3:0:3(6)	노희천	가을	
	NQE532	33.532	원자력 및 양자계측시스템	3:1:3(6)	성풍현	봄	
	NQE534	33.534	원자력 및 양자제어시스템	3:1:3(6)	성풍현	가을	
	NQE536	33.536	원자로시뮬레이터운전실험	1:3:2(6)	성풍현	겨울	
	NQE540	33.540	원자력화학공학	3:0:3(6)	이건재	봄	
	NQE541	33.541	방사성 폐기물 관리	3:0:3(6)	이건재	가을	
	NQE551	33.551	원자로 재료	3:0:3(6)	김인섭	가을	
	NQE552	33.552	원자로구조재료건전성	3:0:3(6)	장창희	봄	
	NQE561	33.561	방사선계측시스템	3:0:3(4)	조규성	봄	
	NQE562	33.562	방사선영상계측	3:0:3(4)	조규성	봄	
	NQE563	33.563	방사선생물학	3:0:3(4)	Charles L. Sanders	봄	
	NQE571	33.571	핵자기공명공학	3:1:3(6)	최성민	봄·가을	
	NQE572	33.572	중성자광학	3:0:3(6)	최성민	봄·가을	
	NQE575	33.575	원자력 에너지 정책	3:0:3(6)	과교수	봄	
	NQE581	33.581	핵융합 공학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	NQE582	33.582	플라즈마 응용공학	3:0:3(6)	과교수	가을	
	NQE595	33.595	원자력양자공학및영어논문작성법	3:0:3(4)	Charles L. Sanders	봄·가을	
	NQE598	33.598	원자력 및 양자공학 특론 I	2:0:2(4)	과교수	봄	
NQE599	33.599	원자력 및 양자공학 특론 II	3:0:3(6)	과교수	가을		

※ 500단위 교과목은 학·석사 상호인정 교과목임.

과목구분	과목번호	전산코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
선 택	NQE621	33.621	원자력공학 열수리학 II	3:0:3(6)	전문현	가을	
	NQE623	33.623	원자로안전 II	3:0:3(6)	장순홍	가을	
	NQE624	33.624	핵연료와 노심설계	3:0:3(6)	노희천	가을	
	NQE625	33.625	노공학전산	3:2:3(6)	장순홍	겨울	
	NQE631	33.631	원자력 및 양자 계측제어 시스템설계	2:3:3(6)	성풍현	가을	
	NQE651	33.651	방사선이 재료에 미치는 영향	3:0:3(6)	이병휘	가을	
	NQE653	33.653	핵연료공학	3:0:3(6)	김인섭	봄	
	NQE675	33.675	원자력에너지정책특론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	NQE726	33.726	원자력 안전분석 특론	2:3:3(6)	노희천	가을	
	NQE727	33.727	확률론적 위험도평가 특론	2:0:2(4)	장순홍	여름	
	NQE735	33.735	원자력 및 양자 정보공학 특론	2:3:3(4)	성풍현	가을	
	NQE743	33.743	핵화학공학 특론	2:0:2(4)	이건재	봄·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	