

# 교과목 일람표 양식

대학원과정

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학	개설학기	비고	
선택	기초과정	QU501	H1.501	양자역학 입문	3:0:3	봄 또는 가을	◎
		PH475	20.475	양자 정보 I	3:0:3	봄	◎
		PH476	20.476	양자 정보 II	3:0:3	가을	◎
	심화과정	QU511	H1.511	양자 컴퓨팅	3:0:3	봄 또는 가을	◎
		QU512	H1.512	양자 소프트웨어	3:0:3	봄 또는 가을	◎
		QU513	H1.513	양자통신 및 네트워크	3:0:3	봄 또는 가을	◎
		QU514	H1.514	양자계측 및 센싱	3:0:3	봄 또는 가을	◎
		QU515	H1.515	양자시뮬레이터	3:0:3	봄 또는 가을	◎
		PH503	20.503	양자역학 I	3:0:3	봄	◎
		PH504	20.504	양자역학 II	3:0:3	가을	◎
		PH611	20.611	고체물리학특론 I	3:0:3	봄 또는 가을	
		PH613	20.613	반도체물리학	3:0:3	봄 또는 가을	
		PH624	20.624	양자광학	3:0:3	봄 또는 가을	
		PH711	20.711	자성체 물리학	3:0:3	봄 또는 가을	
		PH713	20.713	초전도체물리학	3:0:3	봄 또는 가을	
		EE547	35.547	양자정보처리개론	3:0:3	봄 또는 가을	◎
		EE661	35.661	고체물리	3:0:3	봄 또는 가을	
		과제중심연구	QU811	H1.811	중성원자 양자시뮬레이터 개발	0:9:3	봄 또는 가을
	QU812		H1.812	초전도 큐비트 측정 및 제어	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU813		H1.813	초전도 양자 소자 개발	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU814		H1.814	양자 알고리즘 및 소프트웨어 개발	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU815		H1.815	양자기계학습 및 양자신경망 실험	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU816		H1.816	양자오류 정정 및 잡음 복원	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU817		H1.817	양자 계측 및 센싱 기술 개발	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU818		H1.818	양자 광집적 소자 개발	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU819		H1.819	나노광학 하이브리드 양자 시스템의 이해 및 실습	0:9:3	봄 또는 가을	
	QU820		H1.820	양자 물질 기반 소자 개발	0:9:3	봄 또는 가을	
	연구	QU960	H1.960	논문연구(석사)	0:3:3	봄과 가을	
		QU965	H1.965	개별연구(석사)	0:0:0	봄과 가을	
		QU980	H1.980	논문연구(박사)	0:3:3	봄과 가을	
QU966		H1.966	세미나(석사)	1:0:1	봄과 가을		
QU986		H1.986	세미나(박사)	1:0:1	봄과 가을		

※ ◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.