

- **Goals and Objectives**

- **Faculty**

- **Course list**

코드번호	구분	교 과 목 명	영 문 명
G52302	D	고급고체물리학	Advanced Solid State Physics
G52105	D	고급양자역학I	Advanced Quantum Mechanics I
G52702	D	고급양자역학II	Advanced Quantum Mechanics II
G52205	M	고급전자기학II	Advanced Electrodynamics II
G52212	D	고급플라즈마물리학	Advanced Plasma Physics
G52206	D	고급해석역학I	Advanced Special Topics in Dynamics I
G52501	M	고전역학	Classical Mechanics
G52709	M	고체물리특론I	Topics in Solid State Physics I
G52710	M	고체물리특론II	Topics in Solid State Physics II
G52611	M	고체물리학I	Solid State Physics I
G52613	M	고체물리학II	Solid State Physics II
G52704	D	고체양자론	Quantum Solid State Physics
G52213	M	광음향학	Optical Acoustics
G52715	M	광학특론I	Topics in Optics I
G52716	M	광학특론II	Topics in Optics II
G52609	M	광학I	Optics I
G52512	M	광학II	Optics II
G52720	M	나노물리학	Nanophysics
G52602	M	레이저물리학	Laser Physics

G52708	D	물리특수연구	Seminar on Physics
G52104	M	물리학특강I	Topics in Physics I
G52516	M	반도체물리학	Semiconductor Physics
G52707	D	비선형광학	Nonlinear Optics
G52620	M	비선형물리학	Non-Linear Physics
G52513	M	비평형통계물리학I	Non-eguilibrium Statistical Physics I
G52514	M	비평형통계물리학II	Non-ehuilibrium Statistical Physics II
G52504	M	수리물리학I	Mathematical Physics I
G52604	M	수리물리학II	Mathematical Physics II
G52508	M	실험물리학I	Experimental Physics I
G52509	M	실험물리학II	Experimental Physics Ii
G52503	M	양자역학I	Quantum Mechanics I
G52603	M	양자역학II	Quantum Mechanics II
G52703	D	양자전자기학	Quantum Electrodynamics
G52706	D	원자광학	Atom Optics
G52617	M	원자및분자물리학	Atomic and Molecular Physics
G52207	M	유체역학	Fluid Dynamics
G52713	M	유체역학특론 I	Topics in Fluid Physics I
G52714	M	유체역학특론 II	Topics in Fluid Physics II
G52616	M	유체역학I	Fluid Dynamics I
G52515	M	유체역학II	Fluid Dynamics II
G52622	M	음향학	Acoustics
G52717	M	음향학특론I	Topics in Acoustics I
G52718	M	음향학특론II	Topics in Acoustid II
G52301	M	응용물리학특강I	Topics in Applied Physics I
G52107	M	이론물리I	Theoretical Physics I
G52605	M	일반상대론	Theory of General Relativity
G52618	M	자성물리학	Magnetism
G52705	D	저온물리학	Low Temperature Physics
G52719	D	전산물리학	Computational Physics
G52502	M	전자기학I	Electrodynamics I
G52601	M	전자기학II	Electrodynamics II
G52619	M	초전도물리학	Superconductivity
G52510	M	통계역학	Statistical Mechanics
G52203	M	플라즈마물리학	Plasma Physics
G52711	M	플라즈마특론I	Topics in Plasma Physics I
G52603	M	프리즈마물리학I	Plasma Physics I
G52511	M	프리즈마물리학II	Plasma Physics II
G52712	M	프리즈마특론 II	Topics in Plasma Physics II

• **Course description**

고급양자역학 I (Advanced Quantum Mechanics I)

고급양자역학 II (Advanced Quantum Mechanics II)

고전역학(Classical Mechanics)

고체물리특론I (Topics in Solid State Physics I)

고체물리특론II (Topics in Solid State Physics II)

고체물리학 (Solid State Physics I)

고체물리학II (Solid State Physics II)

고체양자론 (Quantum Solid State Physics)

광학I (Optics I)

광학II (Optics II)

광학특론 (Topics in Optics I)

광학특론II (Topics in Optics II)

나노물리학 (Nanophysics)

레이저물리학 (Laser Physics)

물리특수연구 (Seminar on Physics)

비선형광학 (Nonlinear Optics)

비선형물리학 (Non-Linear Physics)

비평형통계물리학 (Non-equilibrium I)

비평형통계물리학II (Non-equilibrium II)

수리물리학 (Mathematical Physics I)

수리물리학II (Mathematical Physics II)

실험물리학 (Experimental Physics I)

실험물리학II (Experimental Physics II)

양자역학 (Quantum Mechanics I)

양자역학II (Quantum Mechanics II)

양자전자기학 (Quantum Electrodynamics)

원자광학 (Atom Optics)

원자 및 분자물리학 (Atomic and Molecular Physics)

유체역학 (Fluid Dynamics I)

유체역학II (Fluid Dynamics II)

유체역학특론 (Topics in Fluid Physics I)

유체역학특론II (Topics in Fluid Physics II)

음향학 (Acoustics)

음향학특론 (Topics in Acoustics I)

음향학특론II (Topics in Acoustics II)

일반상대론 (Theory of General Relativity)

자성물리학 (Magnetism)

저온물리학 (Low Temperate Physics)

전자기학 (Electrodynamics I)

전자기학II (Electrodynamics II)

초전도물리학 (Superconductivity)

통계역학 (Statistical Mechanics)

플라즈마물리학 (Plasma Physics I)

플라즈마물리학II (Plasma Physics II)

플라즈마특론I (Topics in Plasma Physics I)

플라즈마특론II (Topics in Plasma Physics II)

• Comprehensive exam

전공분야	전 공 과 목 (교과목코드)	비 고
물 리 학	고 전 역 학 G5201	필수 3
	전 자 기 학 G5202	
	양 자 역 학 G5203	

전공분야	전 공 과 목 (교과목코드)	비 고
물 리 학	고 전 역 학 D5201	필수 3
	전 자 기 학 D5202	
	양 자 역 학 D5203	
	음 향 학 D5204	택 1
	고 체 물 리 학 D5205	
	광 학 D5206	
	프 라 즈 마 물 리 학 D5207	
	유 체 역 학 D5208	