

석/박사 배출 (as of Feb 2018 since 1989)

No	과정	졸업일	학과	성명	논문제목	지도교수 구분
박 사 학 위 (Ph.D)						
1	박사	2017-02-10	물리학과	하 광희	Longitudinal density profile shaping using double dog-leg emittance exchange beamline	지도교수
2	박사	2015-02-13	물리학과	이 창호	Sheath Expansion of Two-dimensional Grid Electrodes	지도교수
3	박사	2015-02-13	물리학과	이 희재	STUDY OF ELECTRON CYCLOTRON RESONANCE PLASMA WITH BELT-TYPE MAGNET ASSEMBLY AND SEPARATED SLIT ANTENNA	지도교수
4	박사	2013-02-15	물리학과	도 희진	KSTAR PLASMA CURRENT RAMP-UP ASSISTED BY LOWER-HYBRID CURRENT DRIVE	지도교수
5	박사	2013-02-15	물리학과	양 해룡	C-BAND STANDING-WAVE ELECTRON ACCELERATOR TO ENHANCE RF PHASE FOCUSING FOR X-RAY SOURCE	지도교수
6	박사	2012-08-10	물리학과	박 병재	SURFACE RESISTIVITY MODIFICATION OF POLYIMIDE FILM BY PLASMA PROCESS	지도교수
7	박사	2012-02-10	물리학과	김 상훈	SUPPRESSION OF INITIAL ENERGY SPREADS BY TRANSIENT BEAM LOADING EFFECT IN PULSED RF LINACS FOR INTENSE ELECTRON BEAM	지도교수
8	박사	2012-02-10	물리학과	김 지현	PLASMA DENSITY FLUCTUATION DRIVEN BY HHFW IN NSTX	지도교수
9	박사	2011-02-11	물리학과	김 성봉	HIGH FLUX HYPERTHERMAL NEUTRAL BEAM GENERATION USING ELECTRON RESONANCE PLASMAS WITH MAGNETRON MAGNETIC FIELD CONFIGURATION	지도교수
10	박사	2011-02-11	물리학과	박 승일	ECH-ASSISTED PLASMA STARTUP IN KSTAR	지도교수
11	박사	2010-08-18	물리학과	문 성익	EMITTANCE REDUCTION IN PHOTOCATHODE RF GUN FOR THE PAL XFEL	지도교수
12	박사	2010-08-18	물리학과	정 진현	PRE-IONIZATION & PLASMA STARTUP BY 84 GHZ SECOND HARMONIC EC WAVE FOR KSTAR FIRST PLASMA	지도교수
13	박사	2010-02-17	물리학과	장 동진	VORTEX DYNAMICS IN SUPERCONDUCTING MATERIALS MGCNI ₃ , MGB ₂ AND LA1.87Y0.13CUO ₄	공동지도
14	박사	2009-02-18	물리학과	이 우창	COLLECTIVE THOMSON SCATTERING SYSTEM FOR TRANSPORT STUDY ON NSTX	지도교수
15	박사	2008-08-13	물리학과	엄 재곤	STUDY OF PHASE TRANSITIONS IN SUPERCONDUCTING ARRAY, PHASE OSCILLATORS, AND QUANTUM SPINS	공동지도
16	박사	2008-02-13	물리학과	정 미	STUDY ON HIGH FLUX HYPERTHERMAL NEUTRAL BEAM GENERATION BY ION-SURFACE INTERACTION	지도교수
17	박사	2004-02-18	물리학과	배 영순	LOWER-HYBRID WAVE HEATING AND CURRENT DRIVE: BASIC DESIGN AND RF TEST OF 5.0-GHZ LH-LAUNCHER	지도교수

18	박사	2017-02-10	첨단원자력공학부	신 성균	Analysis of neutron resonance parameters for dysprosium isotopes	지도교수
19	박사	2016-02-19	첨단원자력공학부	Badgujar Kushal	Neutron flux control in GEN IV HTGR	공동지도
20	박사	2016-02-19	첨단원자력공학부	김 은호	Debris Bed Formation during Ex-Vessel Severe Accidents in Light Water Reactors	공동지도
21	박사	2015-08-14	첨단원자력공학부	김, 설하	Pool Boiling Study on Designed Microstructure Surface	공동지도
22	박사	2011-02-11	환경공학과정	길, 영미	MONTE-CARLO SIMULATION FOR DUAL-ENERGY X-RAY INSPECTION SYSTEM AND ELECTRON-BEAM ENERGY DETERMINATION	지도교수
23	박사	2009-08-19	환경공학과정	변 영철	CONTROL OF GASEOUS AIR POLLUTANTS USING NON-THERMAL PLASMA AND CHEMICAL ADDITIVES	지도교수
24	박사	2009-02-18	환경공학과정	고 경보	OXIDATION OF GASEOUS ELEMENTAL MERCURY USING NON-THERMAL PLASMA PROCESS	지도교수
25	박사	2000-08-16	환경공학과정	정 재우	PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF CORONA DISCHARGE PROCESS FOR NOX AND SOX REMOVAL	지도교수
석사 학위 (MS)						
1	석사	2018-02-09	물리학과	장 승수	Design of Electron Gun for CW High Power C-band Klystron	지도교수
2	석사	2014-08-08	물리학과	김, 상헌	Sheath Expansion Measurement of Planar and Cylindrical Electrodes	지도교수
3	석사	2012-08-10	물리학과	장 재호	GEOMETRY OPTIMIZATION OF SPX BELLOWS FOR APS-U	지도교수
4	석사	2012-08-10	물리학과	황 지현	STUDY OF ELECTROSTATIC WAVE EXCITATION BY XOOPIC SIMULATION	지도교수
5	석사	2010-02-17	물리학과	김 선영	STUDY ON POLYIMIDE SURFACE MODIFICATION BY ECR ARGON ION BEAM	지도교수
6	석사	2008-02-13	물리학과	나 채현	STUDY ON Z-PINCH PRODUCED PLASMAS USING 1D LAGRANGIAN MHD CODE AND SPECTROSCOPIC DIAGNOSTICS	지도교수
7	석사	2008-02-13	물리학과	이 동협	STUDY ON Z-PINCH PLASMA DRIVEN BY DIFFERENT PRE-PULSES AND CIRCUIT DESIGN FOR EUV LIGHT SOURCE	지도교수
8	석사	2007-08-16	물리학과	손 재식	STUDY ON THE ENHANCEMENT OF SOFT X-RAYS FROM LASER-PRODUCED PLASMAS USING MULTIPLE LASER PULSES	공동지도
9	석사	2007-02-14	물리학과	김 정수	MEASUREMENT OF CHARACTERISTICS OF DI/DT AND DISCHARGE MODE IN NEGATIVELY PULSED PLASMA	지도교수
10	석사	2007-02-14	물리학과	김 진희	STUDY ON EMITTANCE GROWTH CAUSED BY NONUNIFORM TRANSVERSE LASER DISTRIBUTION IN PHOTO-INJECTOR	지도교수
11	석사	2006-08-16	물리학과	양 정미	CHARACTERISTICS INVESTIGATION OF ECR ION BEAM OBTAINED FROM GRID EXTRACTION SYSTEMS	지도교수

12	석사	2004-02-18	물리학과	김 대경	3D TRENCH CHARGE-UP SIMULATION STUDY ON THE EFFECT OF ELECTRO-NEGATIVE PULSED DISCHARGE	지도교수
13	석사	2003-02-19	물리학과	문 성익	PLASMA DIAGNOSTICS USING ION ACOUSTIC WAVE	지도교수
14	석사	2000-02-16	물리학과	박 종문	STUDY ON CHARACTERISTICS OF INSTABILITY NEAR CURRENT-CARRYING ION SHEATH IN A DOUBLE PLASMA (DP) DEV	지도교수
15	석사	2000-02-16	물리학과	정 미	COMPUTER SIMULATION STUDY ON HYPERHERMAL NEUTRAL PARTICLE GENERATION IN TCP PLASMA SOURCE	지도교수
16	석사	1998-08-19	물리학과	김 지현	BASIC DESIGN OF ELECTRON CYCLOTRON HEATING SYSTEM FOR KSTAR	지도교수
17	석사	1998-02-18	물리학과	김 광기	STUDY ON IMPEDANCE CHARACTERISTICS OF PULSED POSITIVE CORONA DISCHARGES	지도교수
18	석사	1998-02-18	물리학과	김, 희대	ION ACOUSTIC WAVE MEASUREMENT USING MULTI-DIPOLE DOUBLE PLASMA DEVICE	지도교수
19	석사	1997-02-19	물리학과	이 종흔	CHARACTERISTICS OF PSEUDOSPARK DISCHARGE FOR HIGH POWER SWITCH APPLICATION	지도교수
20	석사	1993-08-18	물리학과	김 득년	PLASMA POTENTIAL STUDY USING AN EMISSIVE PROBE NEAR A PLANARELECTRODE IN TH MULTI-DIPOLE PLASMA DEVI	지도교수
21	석사	1992-02-19	물리학과	이 찬조	A STUDY OF THE ELECTROSTATIC WAVES IN THE MULTI-DIPOLE PLASMA DEVICE	지도교수
22	석사	1991-08-20	물리학과	신 동선	PLASMA POTENTIAL CHARACTERISTICS NEAR THE SHEATH IN THE MULTI-DIPOLE PLASMA SOURCE	지도교수
23	석사	2016-08-12	첨단원자력공학부	오, 선령	Titanium Nanoparticles Effect on Oxygen Diffusion in Sodium Oxidation	공동지도
24	석사	2016-02-19	첨단원자력공학부	김 현수	A study of Na-CO2 reaction in Sodium-cooled Fast Reactor	공동지도
25	석사	2016-02-19	첨단원자력공학부	한 태양	Investigation of Bubble Induced Natural Convective Flow in 2-D Rectangular Pool for Ex-Vessel Debris Bed Coolability using PIV	공동지도
26	석사	2015-08-14	첨단원자력공학부	박 민규	Parametric study of Iron oxide deposition on fuel cladding surface for Pressurized Water Reactors	공동지도
27	석사	2015-02-13	첨단원자력공학부	NGUYEN THANH HUNG	Experimental Study of Two-Phase Flow in Large Channel	공동지도
28	석사	2015-02-13	첨단원자력공학부	김 동현	Effect of micro/nano structure on dropwise condensation	공동지도
29	석사	2015-02-13	첨단원자력공학부	유 승규	Analysis of Compaction and Sintering Behavior of Stainless Steel 316L Bi-modal powder	공동지도
30	석사	2014-02-14	첨단원자력공학부	박 민호	MONTE CARLO VARIANCE REDUCTION FOR SNF CASK RADIATION SHIELDING ANALYSES	공동지도
31	석사	2014-02-14	첨단원자력공학부	송 유성	METHODOLOGY DEVELOPMENT OF INTEGRITY ANALYSIS ON REACTOR CAVITY STRUCTURE FROM EX-VESSEL STEAM EXPLOSION	공동지도

32	석사	2014-02-14	첨단원자력 공학부	신 영호	A STUDY OF TEMPERATURE AND PRESSURE EFFECT ON POWDER DENSIFICATION PROCESSES: PRESSURELESS SINTERING, GAS PRESSURE SINTERING, & HOT ISOSTATIC PRESSING	공동지도
33	석사	2014-02-14	첨단원자력 공학부	윤 성호	SENSITIVITY ANALYSIS FOR THE AIRFOIL FIN ARRANGEMENT OF AIRFOIL FIN PCHE IN S-CO ₂ BRAYTON CYCLE	공동지도
34	석사	2013-02-15	첨단원자력 공학부	방 제현	THREE-DIMENSIONAL OPTIMAL FLUX MAP GENERATION THROUGH MINIMUM VARIANCE ESTIMATION TECHNIQUE	지도교수
35	석사	2005-02-16	환경공학과 정	길 영미	STUDY ON MATERIAL DISCRIMINATION BY ATOMIC NUMBER USING DUAL ENERGY GAMMA-RAYS	지도교수
36	석사	2004-02-18	환경공학과 정	고 경보	STUDY ON THE REMOVAL OF NOX WITH PLASMA CATALYTIC HYBRID PROCESS	지도교수
37	석사	1998-08-19	환경공학과 정	손 병학	EFFECT OF ADDITIVE AND PULSE FORMING CAPACITOR FOR THE OXIDATION OF NO IN PULSED CORONA DISCHARGE PR	지도교수