

융합방사선학과 (Multidisciplinary Radiological Science) 2020학년도 박사신설

<석, 박사 공통과정>

| 이수구분 | 교과목번호 | 교과목명 | (영문) | 학점 | 이론 | 실습 | 비고 | |
|---------------|----------|--------------------------|---|--|----|----|-----------|-----------|
| 전공선택 (석/박) | 990005 | 고급방사선물리학특론 | Advanced Radiation Physics | 3 | 3 | 0 | 21-2 | |
| | 990006 | 고급방사선생물학특론 | Advanced Radiobiology | 3 | 3 | 0 | | |
| | 990007 | 고급방사선종양학 | Advanced Radiation Oncology | 3 | 3 | 0 | | |
| | 990008 | 중앙세포취급기술특론 | Advanced Tumor Cell Handling Technology | 3 | 3 | 0 | 20-2 | |
| | 990009 | 방사선빅데이터정보처리방법론 | Radiation Big Data Information Processing Methodology | 3 | 3 | 0 | 20-2 | |
| | 990010 | 고급핵의학영상론 | Advanced Nuclear Medicine | 3 | 3 | 0 | 20-1 | |
| | 990011 | 방사선몬테칼로실험공학 | Radiation Monte Carlo Simulation Engineering | 3 | 3 | 0 | 20-2 | |
| | 990012 | 응용방사선계측학 | Applied Radiation Detection and Measurement | 3 | 3 | 0 | 21-1 | |
| | 990013 | 응용모의실험공학 | Applied Simulation Engineering | 3 | 3 | 0 | 21-2 | |
| | 990014 | 응용핵의학기술학 | Applied Nuclear Medicine | 3 | 3 | 0 | | |
| | 990015 | 파이썬 프로그래밍 기초 | Basic Python Programming | 3 | 3 | 0 | 20-2 | |
| | 990016 | 파이썬 프로그래밍 응용 | Applied Python Programming | 3 | 3 | 0 | | |
| | 990017 | MATLAB 의료 프로그래밍 기초 | MATLAB Programming - Basic | 3 | 3 | 0 | 20-1 | |
| | 990018 | 인공지능 프로그래밍 세미나 | AI Programming Seminar | 3 | 3 | 0 | 21-1 | |
| | 990019 | 뇌기능 및 동작분석 평가 세미나 | Brain Function and Motional Analysis seminar | 3 | 3 | 0 | 20-2 | |
| | 990020 | 근적외선 영상학 | Near Infrared Radiation Imaging | 3 | 3 | 0 | | |
| | 990021 | 인공지능 방사선계측학 | AI Radiation Detection and Measurement | 3 | 3 | 0 | | |
| | 998063 | 연구방법론 | Research Methodology | 3 | 3 | 0 | 19-2 | |
| | 999389 | 방사선 신경 영상학 응용 | Radiological Neuroimaging Application | 3 | 3 | 0 | 19-1 | |
| | 999390 | 방사선 기술과 고령친화 서비스 | Radiation Technology & Age-Friendly Service | 3 | 3 | 0 | 20-1 | |
| | 999391 | Gate 몬테카를로 시뮬레이션 Project | Gate monte-carlo simulation Project | 3 | 3 | 0 | 19-2 | |
| | 999392 | Gate 몬테카를로 시뮬레이션 프로그래밍 | Gate monte-carlo simulation programming | 3 | 3 | 0 | | |
| | 999393 | 고급원자력관계법령 | Advanced atomic energy act | 3 | 3 | 0 | 19-1 | |
| | 999394 | 고급 방사선취급기술 | Advanced Radiation handling technology | 3 | 3 | 0 | 20-2 | |
| | 999395 | 고급 방사선장해방어 | Advanced Radiation protection | 3 | 3 | 0 | 19-2 | |
| | 999396 | 고급 원자력이론 | Advanced Nuclear theory | 3 | 3 | 0 | 20-1 | |
| | 999860 | 고급방사선계측학 | Advanced Radiation Detection and Measurement | 3 | 3 | 0 | 18-2/20-1 | |
| | 999862 | 고급방사선센서공학 | Advanced Radiation Sensor | 3 | 3 | 0 | 19-1 | |
| | 999864 | 응용방사선특론 | Advanced Applied Radiation | 3 | 3 | 0 | 19-1/21-1 | |
| | 999866 | 모의실험공학특론 | Advanced Simulation Engineering | 3 | 3 | 3 | | |
| | 999896 | 방사선보건물리세미나 | Radiation Health Physics Seminar | 3 | 3 | 0 | 19-1 | |
| | 999898 | 의료영상처리 | Medical imaging Processing | 3 | 3 | 0 | 18-2/21-2 | |
| | 999902 | 방사선연구를위한기술적작성법 | Technical Writing for Radiological Research | 3 | 3 | 0 | 19-2 | |
| | 999903 | 방사선학연구특론 | Advanced Experiment on Radiological Science | 3 | 3 | 0 | 19-1 | |
| | 999904 | 방사선학모의연구세미나 | Simulation Seminar on Radiological Science | 3 | 3 | 0 | 18-1 | |
| | 999932 | 방사선 통계학 | Advanced Statistics | 3 | 3 | 0 | 19-2 | |
| | 999933 | 방사선영상처리를위한MATLAB프로그래밍언어 | Matlab Programming Language for Radiological image processing | 3 | 3 | 0 | 18-1/20-1 | |
| | 999934 | 고급 방사선 영상 분석학 | Advanced Radiological Image Analysis | 3 | 3 | 0 | 19-1 | |
| | 999935 | 고급 연구논문 작성 | Advanced Technical Research Writing | 3 | 3 | 0 | 18-2 | |
| | 999936 | 응용방사선센서공학 | Applied Radiation Sensor | 3 | 3 | 0 | 18-1 | |
| | 999938 | 4차-산업혁명과 방사선 | The Fourth Industrial Revolution & Radiological Science | 3 | 3 | 0 | 18-2 | |
| | 전공선택(석사) | 999937 | 고급방사선특론 | Advanced Radiation | 3 | 3 | 0 | 18-1/19-2 |
| | 전공선택(박사) | 990022 | 뇌 기능 영상 프로그래밍 세미나 | Brain Function Image Programming Seminar | 3 | 3 | 0 | |
| | | 990023 | 고급 논문 세미나 | Research Seminar | 3 | 3 | 0 | |
| | | 990024 | 수치해석과 기반 고급 의료영상 프로그래밍 세미나 | Numerical Method based Medical Image Programming Seminar | 3 | 3 | 0 | |
| 990025 | | 고급 기술문서 작성법 | Advanced Technical Writing | 3 | 3 | 0 | | |
| 전공필수 | 998000 | 논문연구 | Thesis Research | P | 1 | 0 | 매학기 | |