연세대학교 배터리공학과
대학원 규정집

제정: 2024년 06월 20일
개정: 2025년 11월 06일
개정: 2026년 02월 02일
개정: 2026년 08월 01일

1. 교육 목표

미래 첨단 중점 산업인 배터리 산업을 주도할
"글로벌 첨단 혁신 리더" 양성

○ 배터리 분야 특화 인재 양성
○ 문제 해결형 자발성 인재 양성
○ 다분야 융합 인재 양성
○ 산업체 친화 인재 양성



2. 교과과정

(1) 교과목 위원회 구성

가. 배터리공학과 대학원에서는 배터리 소재, 설계, 분석, 운용 등의 연구 분야에서 5명 이상의 교수로 구성된 교과목 위원회를 상시 운영한다.

(2) 교과목 위원회 운영

○ 신규 강의 개설

- 대학원에서 신규 과목개설 요청이 있을 경우, 개설 가능 여부를 심사한다. 이를 위하여 대학원 과목개설 신청 이전에 대학원 사무실에서 관련 내용을 학과에 공지하고 신청서를 접수 및 심사하여, 교과목 개설을 결정한다.

○ 교과목 신규 주제 신설

- 대학원 교육과 연구의 경쟁력 향상을 위해 새로운 연구주제로 과목개설의 필요성이 있을 경우, 관련 연구 분야 교수들이 교과목 주제를 신설할 수 있으며, 교과목 위원회에서는 교과목 계획서를 받아서 신설 여부를 심사하여 결정한다.

○ 교과목 운영 상황 검토

- 대학원 강의 평가서를 취합하고 분석하여 운영보고서를 작성할 수 있다. 운영보고서에는 개설된 과목, 수강생 수를 정리하고, 강의평가 관련 문제점이 있다고 판단될 시에는 그 내용을 정리하여 수록하고 강의 담당 교수에게도 통보한다.

(3) 대학원 편람 (별첨1 참조)

3. 학사 운영

(1) 지도교수 배정

가. 석사과정, 석·박사 통합과정 및 박사과정 신입생은 입학 6개월 이내에 지도교수를 정해야 한다.

나. 각 신입생은 교수와의 개별적 접촉과 면담을 통하여 지도교수를 정하며 이의 확인을 위하여 학과 양식에 지도교수 승인을 득하고 이를 주임교수에게 제출하여 최종 승인을 받아야 한다. (별첨2 참조)

4. 입학 및 졸업

(1) 일반 요건

가. 입학 자격, 전형 절차 및 졸업 요건은 연세대학교 대학원의 학칙 및 관련 규정을 따른다.

나. 입학 전형 심사 기준은 별도의 규정을 따른다. (별첨3 참조)

다. 대학원 내규 및 시행세칙 <7. 대학원 학위 수여에 관한 내규>에 따라 각 학위 과정별 졸업 심사를 진행하기 위한 최소 요건은 아래와 같다.

(1) 석사과정: 자격시험(외국어 시험 및 종합시험)에 합격한 자. 연구윤리준수 서약서 및 논문연구계획서의 승인을 받고 논문 지도교수의 배정을 받아 1학기 이상 논문 연구 지도를 받은 자

(2) 박사과정: 자격시험(외국어 시험 및 종합시험)에 합격한 자. 연구윤리준수 서약서 및 논문연구계획서의 승인을 받고 논문 지도교수의 배정을 받아 2학기 이상 논문 연구 지도를 받은 자

(3) 석·박사 통합과정: 자격시험(외국어 시험 및 종합시험)에 합격한 자. 연구윤리준수 서약서 및 논문연구계획서의 승인을 받고 논문 지도교수의 배정을 받아 2학기 이상 논문 연구 지도를 받은 자

다. 졸업을 위해서는 대학원 규정에서 정한 논문 제출 자격을 갖추어야 하고, 학과의 내규에 따라 정한 모든 요건을 충족해야 한다.

라. 졸업을 위해서는 논문 제출 자격을 만족하고, 종합시험, 논문 예비 심사를 거쳐서 최종 본심사에서 최종 합격하여야 한다.

마. 박사 및 석·박사 통합과정은 최소 졸업 요건으로 Q1 논문 1편 게재(게재승인 포함)를 원칙으로 한다.

바. 석사과정, 석·박사 통합과정 간 변경 기준

◯ 대상 : 1학기 이상을 마친 자 (1학기 기말 ~ 3학기 기말 사이에 신청 가능)

◯ 석·박사 통합과정으로 변경하기 위해서는 평량평균 3.3/4.3 이상을 만족해야 함

◯ 학과 내규를 충족하는 자

(2) 학위 취득을 위한 학과목 수강 기준

가. 학위 취득을 위한 최소 수강 학점은 다음과 같다.

학위과정	최소 이수 학점
석사과정	**27** (26년 입학자부터 적용)
	30 (26년 이전 입학자)
박사과정	**27** (26년 입학자부터 적용)
	30 (26년 이전 입학자)
석·박사 통합과정	**48** (26년 입학자부터 적용)
	54 (26년 이전 입학자)

* 상기 학위과정 이수에 필요한 최저 졸업학점을 만족하고, 총 평량 평균이 3.0/4.3 이상이어야 한다.

나. 각 학위 과정별로 연구지도 과목을 수강해야 한다.

다. 학위 취득에 필요한 이수 학점 중 2분이 1 이상을 본 학과에서 지정하는 과목으로 취득하는 것을 원칙으로 하며, 나머지 학점을 지도교수 및 주임교수의 승인하에 타 이·공계열 학과에서 개설하는 과목으로 취득할 수 있다. (별첨4 참조)

다-1. 교육과정 운영상 필요하다고 인정되는 경우, 학생은 지도교수 및 주임교수의 승인을 받아 3학점 이내에서 학과 지정 이외의 교과목을 전공 관련 보완 교과목으로 인정받을 수 있다. 이 경우 해당 교과목은 전공의 심화 또는 응용 역량과 연계되는 경우에 한하여 인정하며, 아래의 기준 및 절차에 따른다.

(1) 인정 기준

① 해당 교과목은 전공과 직접적 또는 간접적으로 연계되어 전공의 심화 또는 응용 역량을 강화할 수 있는 내용일 것

② 교과목의 수준이 해당 학위과정에 적합하다고 인정될 것

③ 동일 또는 유사 교과목이 본 학과에 개설되어 있지 아니할 것

(2) 인정 범위

① 전공 관련 보완 교과목 인정은 3학점 이내로 한다.

② 해당 교과목은 학위 취득에 필요한 이수 학점 중 일부로 인정할 수 있다.

(3) 인정 절차

① 학생은 해당 교과목에 대하여 지도교수의 사전 또는 사후 검토를 받아야 한다.

② 지도교수의 추천을 받아 주임교수의 승인을 통해 최종 인정한다.

③ 승인 내용은 전자결재 또는 이에 준하는 방법으로 기록·관리한다.

(4) 적용 원칙

① 본 기준은 동일한 조건의 학생에게 일관되게 적용한다.

라. 석사 및 박사, 석·박사 통합과정 수료는 해당 과정 대학원 수료 요건을 충족해야

한다.

※ 본 배터리공학과 규정은 2024학년도 2학기 입학생부터 소급 적용한다.

마. 공통 필수 교과목

(1) 연구윤리 교과목 이수

○ 학기별 개설되는「연구윤리」또는「공학윤리와 연구방법론」가운데 1개 교과목을 필수 이수함

○ 이수 기한: 학위논문 제출 전

○ 유의 사항: 전문연구요원은 복무기간 전 이수하여야 함

(2) 연구활동종사자 안전교육 이수

○「연구활동종사자 안전교육(舊 실험실 환경안전의무교육)」매학기 필수 이수

○ 의무 교육: 교내 연구활동종사자 안전교육(신규교육, 정기교육)

○ 이수 방법: 시설처 주관 교육기간 중 집체교육 또는 온라인교육 이수

바. 모든 학생은 대학원 세미나에 참가하여야 하며, 정규학기 중 1회 수강하는 것을 원칙으로 한다. 특별한 경우 주임교수의 지도를 따른다. 세미나 관련 교과목은 석사 3학점, 박사/석박통합과정의 경우 9학점까지 인정된다.

사. 학위연구지도 교과목

(1) 석사학위논문연구: 3학점, 석사학위과정만 1회 수강 가능

(2) 박사학위논문연구 1, 2, 3, 4: 각 3학점

- 박사(통합)학위 과정만 수강 가능
- 한 학기 학위연구논문 1과목 수강 가능
- 박사학위는 2과목 (6학점), 통합과정은 4과목 (12학점)까지 수강 가능

(3) 개별지도연구1-4 (2학점): 박사학위는 최대 3과목(6학점), 통합과정은 최대 4과목(8학점) 까지 수강 가능

(4) 학위논문연구/개별지도연구는 배터리공학과 개설과목만 인정

아. 배터리공학과 수혜학생은 졸업 전에 배터리산학프로젝트I, 배터리산학프로젝트II 두 과목 중 한 과목을 필수적으로 수강해야 한다. 배터리산학프로젝트 관련 교과목은 최대 3학점까지 인정된다.

(본 배터리공학과 규정은 2024학년도 2학기 입학생부터 소급 적용한다.)

(3) 외국어 시험

가. 졸업 요건으로서 외국어 시험 합격 인정을 받아야 함

나. 외국어 시험 합격 인정을 받기 위해서는 아래 기준을 상회하는 공인영어시험성적을 제출해야 함 (공인성적의 유효기간과 대학원 재학 기간이 일치하여야 함)

(1) TOEIC 600점 이상

(2) 이에 상응하는 공인 영어 시험 성적도 인정
(3) 텝스 (TEPS) 485점
(4) 토플 (TOEFL) 69점
(5) 토익 스피킹 (TOEIC Speaking) 110점
(6) 텝스 스피킹 (TEPS Speaking) 42점
(7) 오픽 (OPIC) IM1
(8) New TEPS 227점

다. 외국인 전형 입학 학생은 어학 시험 면제

(4) 종합시험

가. 종합시험을 교과목 이수로 대체함을 원칙으로 하며, 기준 점수 이상을 취득한 경우 종합시험 합격으로 인정한다.

나. 석사과정
(1) 응시 자격: 21학점 이상 취득(당해학기 포함), 외국어 시험 합격
(2) 과목 및 합격 기준 성적: 본인이 이수한 과목 중 세미나 과목, 석사학위논문연구 및 배터리산학프로젝트I,II 과목을 제외한 3개 과목(공동 개설과목 아닌 타과 과목은 제외)을 선택(지도교수와 상의 후 결정)하여 3개 과목 각각 A- 이상의 성적을 취득한 경우 합격으로 인정

다. 박사과정
(1) 응시 자격: 21학점 이상 취득(당해학기 포함), 외국어 시험 합격
(2) 과목 및 합격 기준 성적: 본인이 이수한 과목 중 세미나 과목, 박사학위논문연구 1,2, 개별지도연구1,2,3,4 및 배터리산학프로젝트I,II 과목을 제외한 4개 과목(공동 개설과목이 아닌 타과 과목은 제외)을 선택(지도교수와 상의 후 결정)하여 4개 과목 각각 A- 이상의 성적을 취득한 경우 합격으로 인정

라. 석·박사 통합과정
(1) 응시 자격: 38학점 이상 취득(당해학기 포함), 외국어 시험 합격
(2) 과목 및 합격 기준 성적: 본인이 이수한 과목 중 세미나 과목, 박사학위논문연구 1,2, 개별지도연구1,2,3,4 및 배터리산학프로젝트I,II 제외한 4개 과목(공동 개설과목이 아닌 타과 과목은 제외)을 선택(지도교수와 상의 후 결정)하여 4개 과목 각각 A- 이상의 성적을 취득한 경우 합격으로 인정

마. 논문 실적을 통한 종합시험 면제는 다음과 같다: 주저자 JCR 상위 10% 저널 1편 또는 상위 25% 저널 2편

바. 위의 교과목 이수 기준 또는 논문 실적 기준을 충족하지 못한 경우 「산학프로젝트I」 혹은 「산학프로젝트II」 과목을 종합시험 과목으로 지정하여 시험을

실시하며, 70점 이상 합격으로 인정한다. 종합시험의 시행 일정 및 장소는 학기별로 별도 공지한다.

※ 본 배터리공학과 규정은 2024학년도 2학기 입학생부터 소급 적용한다.

(5) 논문연구계획서 제출

가. 종합시험에 합격한 경우에 한하여 논문연구계획서를 제출할 수 있다.
나. 종합시험에 합격한 박사(통합)과정 학생은 예비심사 한 한기 전에, 석사과정 학생은 졸업심사 학기에 논문연구계획서를 제출하여 지도교수의 승인을 득하여야 한다.
다. 박사(통합)는 논문연구계획서를 제출한 다음 학기에 논문 예비심사 및 본심사를 받을 수 있다.
라. 논문연구계획서 제출은 연세대학교 학사포탈에 내용을 입력하고, 지도교수 승인을 득하여야 한다.

(6) 학위논문 심사

가. 예비심사 (Proposal Defense)
1. 응시 자격
   (1) 석사과정: 해당 학기에 등록된 자이며, 학위 수여 예정자로서 종합시험에 합격한 자. 외국어 시험에 합격하고, 연구지도 과목을 수강한 자
   (2) 박사(석·박사 통합)과정: 해당 학기 등록된 자이며, 종합시험에 합격한 자. 외국어 시험에 합격하고, 연구지도 과목을 수강한 자
2. 발표
   (1) 석사과정: 각자의 논문 주제로 하며, 질문은 주제에 관련된 분야로 함
   (2) 박사(석·박사 통합)과정: 각자의 논문 주제로 하며 질문은 주제에 관련된 분야로 함. 박사학위의 예비심사는 해당 심사위원은 물론 학과 전체 교수 및 대학원생에게 사전 공지하여 전체 공개로 진행
3. 심사위원 및 평가
   (1) 석사과정: 심사위원은 논문 지도교수가 학과 주임교수와 협의하여, 심사위원장(논문 지도교수)을 포함한 3인으로 구성하여 심사
   (2) 박사(석·박사 통합)과정: 심사위원은 논문 지도교수가 학과 주임교수와 협의하여, 심사위원장(논문 지도교수)을 포함한 5인으로 구성하여 심사

나. 본심사 (Final Defense)

1. 응시 자격
   (1) 석사과정
      가) 해당 학기에 등록하고, 학위 수여 예정자로서 예비심사에 합격한 자
   (2) 박사(석·박사 통합과정)
      가) 해당 학기에 등록하고, 학위 수여 예정자로서 예비심사에 합격한 자
      나) 박사 및 석박사 통합 과정은 본심사 발표를 원칙으로 한다.
      다) 박사 및 석박사 통합 과정 학위 본심사는 예비심사 후 최소 1학기 이상 지난 경우에만 진행할 수 있다.
      라) 본심사를 받기 위해서는 제1저자 Q1 논문 1편 게재(게재승인 포함)를 원칙으로 한다.
      마) 본심사 보고서와 함께 논문 관련 증빙을 제출한다.
2. 발표
   (1) 석사/박사 및 석·박사 통합과정: 각자의 논문 주제로 하며, 질문은 주제에 관련된 분야로 한다.
3. 심사위원 및 평가
   (1) 석사과정: 심사위원은 논문 지도교수가 학과 주임교수와 협의하여 심사위원장(논문 지도교수)을 포함한 3인으로 구성하며 2인 이상 80점 이상으로 평가 시, 합격을 인정한다.
   (2) 박사 및 석·박사 통합과정: 심사위원은 논문 지도교수가 학과 주임교수와 협의하여 심사위원장(논문 지도교수)을 포함한 5인으로 구성하며 4인 이상 80점 이상으로 평가 시, 합격을 인정한다.

별첨 1

▣ 대학원 편람

학정번호	국문교과목명	영문교과목명	담당교수	학점	개설 학기	개설 여부
BED5001	에너지엔지니어링리더쉽	ENERGY ENGINEERING LEADERSHIP	김대우	3	가을	개설
BED5002	에너지세라믹특론	ADVANCED ENERGY CERAMICS	이규형	3	봄	개설
BED5003	DFT개론	INTRODUCTION TO DENSITY FUNCTIONAL THEORY	김성민	3	봄	개설
BED5004	이차전지모델링및계산	BATTERY MODELING AND COMPUTATION	최정일	3	봄	개설
BED5005	석사학위논문연구	MASTERS THESIS RESEARCH		3	봄, 가을	개설
BED5010	이차전지산업특론	ADVANCED BATTERY INDUSTRY	이상영	3	가을	개설
BED5011	AI응용소재설계공학	APPLIED AI ENGINEERING FOR MATERIALS DESIGN	한병찬	3	가을	개설
BED5012	배터리공학세미나	BATTERY ENGINEERING SEMINAR		3	가을	개설
BED6012	배터리공학세미나1	BATTERY ENGINEERING SEMINAR 1		3	봄	개설

BED5012	배터리공학세미나2	BATTERY ENGINEERING SEMINAR 2		3	가을	개설
BED5013	배터리셀평가기술	BATTERY EVALUATION METHODS	이용민	3	가을	개설
BED6014	배터리산학프로젝트1	BATTERY INDUSTRY-ACADEMIA PROJECT 1		3	봄	개설
BED5014	배터리산학프로젝트2	BATTERY INDUSTRY-ACADEMIA PROJECT 2		3	가을	개설
BED5015	DFT개론2	INTRODUCTION TO DENSITY FUNCTIONAL THEORY2	김성민	3	가을	개설
BED6001	재료의기계적거동과배터리공학응용	MECHANICAL BEHAVIORS AND ITS APPLICATION TO BATTERY ENGINEERING	이기웅	3	봄	개설
BED6002	전기화학시스템공학	ELECTROCHEMICAL SYSTEMS ENGINEERING	이기웅	3	봄	개설
BED6003	배터리셀설계및제조공학	ADVANCED BATTERY CELL DESIGN AND MANUFACTURING	류원희	3	봄	개설
BED6004	차세대배터리기술특론	NEXT-GENERATION RECHARGEABLE BATTERY TECHNOLOGY	류원희	3	가을	개설예정
BED6005	배터리계면공학특론	ADVANCED BATTERY INTERFACIAL ENGINEERING	류원희	3	가을	개설예정
BED6006	배터리시스템설계	BATTERY SYSTEM DESIGN	홍종섭	3	가을	개설예정
BED6007	이차전지분석기법특론	Advanced Characterization Techniques for Batteries	이기웅	3	가을	개설예정

BED6129	이차전지모델링 및계산	BATTERY MODELING AND COMPUTATION	최정일	3	봄	개설예정
BED5006	박사학위논문연구1	DOCTORAL THESIS RESEARCH1		3	봄	개설
BED8001	박사학위논문연구2	DOCTORAL THESIS RESEARCH2		3	가을	개설
BED8004	박사학위논문연구3	DOCTORAL THESIS RESEARCH3		3	봄	개설
BED8005	박사학위논문연구4	DOCTORAL THESIS RESEARCH4		3	가을	개설
BED5007	개별지도연구1	INDIVIDUAL STUDY1		2	봄	개설
BED5008	개별지도연구2	INDIVIDUAL STUDY2		2	봄	개설
BED8002	개별지도연구3	INDIVIDUAL STUDY3		2	가을	개설
BED8003	개별지도연구4	INDIVIDUAL STUDY4		2	가을	개설
BAT7010	이차전지개론1	INTRODUCTION OF RECHARGEABLE BATTERIES 1	이상영	3	가을	개설 (Cross-listing)
BAT7070	배터리연구및 개발을위한 전기화학	ELECTROCHEMISTRY FOR BATTERY RESEARCH AND DEVELOPMENT	오승모	2	가을	개설 (Cross-listing)
BAT7080	기기분석	INSTRUMENTAL ANALYSIS	오승모	3	가을	개설 (Cross-listing)

BAT7090	배터리연구를위한 전기화학	ELECTROCHEMISTRY FOR BATTERY RESEARCH	오승모	3	봄	개설 (Cross-listing)
CSE5004	파이썬을 이용한 과학계산	SCIENTIFIC COMPUTATION WITH PYTHON	최정일/ 정태욱	3	봄/가을	개설 (Cross-listing)
CSE5850	알고리즘과응용	ALGORITHMS AND THEIR APPLICATIONS	신원용	3	봄	개설 (Cross-listing)
CSE5851	딥러닝과데이터과학		신원용	3	가을	개설 (Cross-listing)
CSE6121	이차전지모델링 및계산	BATTERY MODELING AND COMPUTATION	최정일	3	봄	개설 (Cross-listing)
CSE6126	병렬과학계산	PARALLEL SCIENTIFIC COMPUTING	최정일	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA5100	전지모델링	BATTERY MODELING AND SIMULATIONS	이용민	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA5200	산학연계에너지엔지니어링	INDUSTRIAL ENERGY ENGINEERING	김정훈	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA6020	반응공학특강	INTRODUCTION TO CHEMICAL REACTION ENGINEERING	박종혁	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA6040	고급물질이동론		김종학	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA6380	재료공학	MATERIAL ENGINEERING	강주훈	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA6901	화학공정설계	ADVANCED CHEMICAL PROCESS DESIGN	김정환	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA7490	막분리공학	MEMBRANE SEPARATION TECHNOLOGY	김대우	3	가을	개설 (Cross-listing)

DAA8000	인공지능기반소재공정과표준분석		강주훈	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA8840	화공실험4(세미나)	CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY 4		3	봄, 가을	개설 (Cross-listing)
DAA8890	전기화학특론	ADVANCED ELECTROCHEMISTRY	김한성	3	봄	개설 (Cross-listing)
DAA9040	수소연료전지공학		김한성	3	가을	개설 (Cross-listing)
DAA9131	나노소재및분석	CHEMISTRY OF ENGINEERED NANOMATERIALS AND ANALYTICAL INSTRUMENTATION	Martin Pumera	3	계절학기	개설 (Cross-listing)
DAA9146	이차전지소재	MATERIALS FOR RECHARGEABLE BATTERIES	정윤석	3	봄	개설 (Cross-listing)
DAA9147	탄소소재특론	INTRODUCTION TO CARBON MATERIALS AND SCIENCE	김대우	3	봄	개설 (Cross-listing)
DAA9149	화공인공지능	ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CHEMICAL ENGINEERS	김정환	3	봄	개설 (Cross-listing)
DAA9152	무기소재화학	INORGANIC MATERIALS CHEMISTRY	김정훈	3	봄	개설 (Cross-listing)
EEE5740	선형네트워크 및 시스템	Linear Network and Systems	신용준	3	봄	개설 (Cross-listing) EEE5740)
-	스마트 에너지 변환 시스템	Smart Energy Conversion Systems	신용준	3	가을	신규개설 (학부 전공이 전기전자공학이 아닌 학생)
EEE6750	전력계통해석	Power System Analysis	허 견	3	가을	개설 (Cross-listing) 선형네트워크 및 시스템 수강자 대상

EEE7780	신재생에너지 적용 전력기기 및 제어	Modeling and Control of Renewable Energy Systems	허 견	3	봄	개설 (Cross-listing) 전력계통해석 수강자 대상
EEE7820	반도체재료및소자분석	SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICE CHARACTERIZATION TECHNIQUES	금현성	3	가을	개설 (Cross-listing)
EEE8720	규제완화환경에서의전력경제	POWER SYSTEM ECONOMICS UNDER DEREGULATION	허견	3	봄	개설 (Cross-listing)
MEU5001	품질공학설계		이종수	3	가을	개설 (Cross-listing)
MEU5020	고급열역학	ADVANCED THERMODYNAMICS	홍종섭	3	가을	개설 (Cross-listing)
MEU5052	에너지시스템 설계 및 해석	DESIGN AND ANALYSIS OF ENERGY SYSTEMS	홍종섭	3	봄	개설 (Cross-listing)
MEU5064	전도열전달 및 첨단기기열설계	Heat conduction and thermal design on advanced devices	이남규	3	가을 (향후 봄)	개설 (Cross-listing)
MEU6007	기초반도체입문	BASIC SEMICONDUTOR	전성찬	3	봄	개설 (Cross-listing)
MEU6008	건전성예측관리 특론	ADVANCED PROGNOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT, PHM+	이종수	3	봄	개설 (Cross-listing)
MEU6041	최적설계공학		민경민	3	가을	개설 (Cross-listing)
MEU6210	전도열전달	ADVANCED FLUID MECHANICS	김원정	3	가을	개설 (Cross-listing)
MEU6230	고급유체역학	ADVANCED FLUID MECHANICS	김원정	3	가을	개설 (Cross-listing)

MEU6250	열시스템설계	Intermediate heat transfer	이남규	3	가을	개설 (Cross-listing)
MEU6810	기계공학세미나 1	SEMINAR IN MECHANICAL SCIENCE 1		3	가을	개설 (Cross-listing)
MEU6820	기계공학세미나 2	SEMINAR IN MECHANICAL SCIENCE 2		3	봄	개설 (Cross-listing)
MEU7910	기계공학세미나 3	SEMINAR IN MECHANICAL SCIENCE 3		3	가을	개설 (Cross-listing)
MSE6260	전기화학분석 특론	ADVANCED ELECTROCHEMICAL ANALYSIS	이홍경	3	가을	개설 (Cross-listing)
MSE6400	방사광가속기X 선분석법	INTRODUCTION TO SYNCHROTRON-BASED X-RAY CHARACTERIZATION TECHNIQUES FOR MATERIALS SCIENCE	박성민	3	가을	개설 (Cross-listing)
MSE6410	이차전지소재특 론	SPECIAL TOPICS ON THE BATTERY MATERIALS	박성민	3	봄	개설 (Cross-listing)
MSE7230	나노소재특성분 석기법특론	CHARACTERIZATION TECHNIQUES FOR NANOSTRUCTURED MATERIALS	황성주	3	봄	개설 (Cross-listing)
MSE7450	고분자에너지재 료	POLYMER ENERGY MATERIALS	이홍경	3	봄	개설 (Cross-listing)
MSE8670	에너지-전자 세 라믹 특론	ENERGY AND ELECTRONIC CERAMICS	이규형	3	봄	개설 (Cross-listing)
MSE8670	기능성소재와표 준	FUNCTIONAL MATERIALS AND STANDARDS	이규형	3	봄	개설 (Cross-listing)
SED5002	인공지능소재설 계특론	ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR MATERIALS	장우선	3	봄	개설 예정 (Cross-listing)

SED6001	ADVANCED DATA SCIENCE AND ANALYTICS	ADVANCED DATA SCIENCE AND ANALYTICS	장우선	3	봄	개설 (Cross-listing)

추후변경가능

별첨 2

▣ 대학원 지도교수 승인요청서

대학원 배터리공학과 주임교수 귀하

본인은 연세대학교 대학원 배터리공학과 (석사, 박사, 통합) 과정의

20　　학년도 (전기, 후기) 일반 전형 합격자로서 대학원생의 의무를 충실히 이행할 것을 서약하며 아래와 같이 본인의 대학원 학위과정 지도교수를 정하고자 요청하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

20　　년　　월　　일

학생 성명: _____ (서명)

본인은 위 학생의 배터리공학과 대학원 과정 지도교수 직을 수락합니다.

20　　년　　월　　일

지도교수 성명: _____ (서명)

별첨 3

▣ 배터리공학과 대학원 입학전형 내규

제1조(학과위원회) ① 학과위원회의 위원장은 '배터리공학과 대학원 주임교수'가 되며, 위원은 학과 전임교원 3인 이상으로 구성한다. 위원장의 임기는 주임교수 보직 기간이며, 위원은 2년으로 하되 연임할 수 있다.
② 학과위원회는 필요시 위원장이 소집하며, 위원 과반수 이상의 출석으로 개회하고, 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다.
③ 학과위원회는 대학원 입학전형 합격 사정, 학과 입시 내규 제정 및 개정 등 중요사항을 심의·의결한다.
④ 학과위원회는 서류전형 및 구술전형 실시 후, 학과 사정 회의록을 작성하고 대학장까지 내부결재를 받으며 회의록은 10년간 보관한다.
⑤ 학과위원회 회의록에는 개최일시 및 장소, 참석자 및 불참자 명단, 서류평가위원 또는 구술평가위원 명단, 입학 사정 결과, 특이 사항 등을 포함한다.

제2조(입학전형 관련 주임교수의 역할) ① 학과위원회의 심의 및 의결을 통해 학과 입시 내규를 제정 또는 개정한다.
② 보직 교체 시 입시 업무 관련 인계인수서를 작성한다.
③ 대학원 입시 관련 학칙 및 내규를 확인하고, 매 학기 발송되는 대학원 공문 및 지침을 확인한다.
④ 서류평가위원 및 구술 평가위원 위촉 후 ③항 및 학과별 세부 평가 지침을 평가위원에게 안내한다.
⑤ 규정에 따른 학과 입시 서류를 생산하고, 분실 방지를 위한 입시 서류 스캔 파일을 내부 결재 형태로 대학장 결재를 받아 보관하며, 대학원 지침에 따라 정기적으로 입시 서류를 중앙보관소로 이관한다.

제3조(입시업무 인계인수) 주임교수는 학과에서 입시업무를 인수인계할 경우 「사무인계·인수에 관한 규정」을 준수하여 전임자와 후임자에게 업무를 인계하고 사무인계인수서를 작성해야 한다.

제4조(서류 및 구술전형)
① 서류평가의 만점은 200점이며, 세부 배점 항목은 다음 각 호와 같다.
1. 학업 및 연구계획서: 170점
2. 대학 및 대학원 성적: 30점

② 구술 평가를 시행할 경우, 구술시험의 만점은 100점이며, 세부 배점 항목은 다음 각 호와 같

다.
가. 전공에 대한 지식: 60점
나. 학문에 대한 열정과 진지성: 20점
다. 전공에 대한 적성: 20점

③ 동점자 처리 기준
1. 구술 평가점수가 서류 평가점수보다 우선한다.
2. 구술 평가점수가 동점인 경우, 구술 평가 내 평가 항목 점수들에 대해 '평가 항목 가> 평가 항목 나> 평가 항목 다'의 순서로 우선순위를 적용한다.
3. 우선순위에서도 점수가 동일한 경우, 학과위원회에서 심의하여 결정하되, 세부 내용을 회의록에 기록한다.
4. 일반 전형, 외국인 전형에 동일한 규정을 적용한다.

부칙
(1) (시행일) 이 내규는 2024학년도 후기 입학전형부터 시행한다.

별첨 4

▣ 타 이·공계열 학과 학정번호

공과대학	학정번호	이과대학	학정번호	UIC, 공과대학 공통	학정번호
화공생명공학과	DAA	수학	CSE	UIC 융합과학공학과	SED
전기전자공학과	AAI	물리학	PHY	일반대학원 공과대학 공통	ENG
건축공학과	ARC	화학	CHE		
건설환경공학과	CEE	지구시스템과학	ESS		
도시공학	CRP	천문우주학	AST		
기계공학과	MEU	대기과학	ATM		
신소재공학과	MSE	광과학·공학협동과정	OPT		
컴퓨터·산업공학과	IIE	융합반도체협동과정	SMC		
시스템반도체공학과	CSI	인공위성시스템학과	STS		
디스플레이융합공학과	DIT				
기후변화에너지융합기술협동과정	HYD				
기술정책협동과정	TEP				
국방융합공학협동과정	ADI				
반도체데이터사이언스협동과정	DSS				
이차전지융합공학협동과정	BAT				
우주국방융합학과	DIC				
디지털융합엔지니어링학과	DIG				
지능형데이터·최적화학과	IDO				
AI인베스트먼트협동과정	AIE				
지능형디스플레이공학과	DAA				
항공우주공학과	AAE				