

전기공학심화 프로그램 선후수 체계 지정 내역

(*선·후수 교과이수체계의 전산적용은 선·후수 지정연도의 1년 후부터 시행하는 것을 원칙으로 한다.
후수교과목을 수강하려는 학생은 그 이전에 선수교과목을 수강해야 한다.)

연번	학과명	후수교과코드	후수 교과목 명	선수 교과코드	선수 교과목 명	선후수 지정 연도
1	전기공학과	JEA01215	회로이론2	JEA01213	회로이론1	2007
2	전기공학과	JEA01347	전력전자시스템설계	JEA01323	전력전자공학	2007
3	전기공학과	JEA01345	반도체설계	JEA01337	반도체물성	2007
4	전기공학과	JEA01346	지능형전력망	JEA01313	전력시스템공학	2007
5	전기공학과	JEA01334	전기기기2	JEA01311	전기기기1	2007
6	전기공학과	JEA01346	지능형전력망	JEA00100	공학입문설계	2012
7	전기공학과	JEA01347	전력전자시스템설계	JEA00100	공학입문설계	2012
8	전기공학과	JEA01345	반도체설계	JEA00100	공학입문설계	2012
9	전기공학과	JEA01423	제어시스템설계	JEA00100	공학입문설계	2012
10	전기공학과	JEA01434	캡스톤디자인1	JEA00100	공학입문설계	2012
11	전기공학과	JEA01436	캡스톤디자인2	JEA00100	공학입문설계	2012
12	전기공학과	JEA01337	반도체물성	JEA01215	회로이론2	2023
13	전기공학과	JEA01330	제어공학	JEA01215	회로이론2	2023
14	전기공학과	JEA01323	전력전자공학	JEA01215	회로이론2	2023
15	전기공학과	JEA01313	전력시스템공학	JEA01215	회로이론2	2023
16	전기공학과	JEA01345	반도체설계	JEA01207	디지털논리회로실험	2017
17	전기공학과	JEA01345	반도체설계	JEA01211	전기회로실험1	2017
18	전기공학과	JEA01345	반도체설계	JEA01212	전기회로실험2	2017
19	전기공학과	JEA01423	제어시스템설계	JEA01207	디지털논리회로실험	2017
20	전기공학과	JEA01423	제어시스템설계	JEA01211	전기회로실험1	2017
21	전기공학과	JEA01423	제어시스템설계	JEA01212	전기회로실험2	2017
22	전기공학과	JEA01346	지능형전력망	JEA01207	디지털논리회로실험	2017
23	전기공학과	JEA01346	지능형전력망	JEA01211	전기회로실험1	2017
24	전기공학과	JEA01346	지능형전력망	JEA01212	전기회로실험2	2017
25	전기공학과	JEA01347	전력전자시스템설계	JEA01207	디지털논리회로실험	2017
26	전기공학과	JEA01347	전력전자시스템설계	JEA01211	전기회로실험1	2017
27	전기공학과	JEA01347	전력전자시스템설계	JEA01212	전기회로실험2	2017
28	전기공학과	JEA01221	데이터구조및응용	KMI02101	C언어	2019
29	전기공학과	JEA01344	반도체로보틱스	JEA01330	제어공학	2023
30	전기공학과	JEA01344	반도체로보틱스	JEA00100	공학입문설계	2023
31	전기공학과	JEA01344	반도체로보틱스	JEA01207	디지털논리회로실험	2023
32	전기공학과	JEA01344	반도체로보틱스	JEA01211	전기회로실험1	2023
33	전기공학과	JEA01344	반도체로보틱스	JEA01212	전기회로실험2	2023
34	전기공학과	JEA01215	회로이론2	KME02102	미적분학2	2023

1. 공학입문설계는 다른 모든 전공 설계교과목의 선수과목이다.
2. 캡스톤디자인2는 해당 교과목을 포함해 설계 총 이수학점이 12학점 이상이 되는 경우만 신청 가능하다.
3. 전공은 필수 교과목과 전공트랙 [전력전자, 전기전자재료, 스마트그리드, 자동제어]중 아래 졸업 시기별 기준에 따라 이수 체계도에 맞게 이수해야 함.
 (2015년 8월~2018년 8월 졸업생 적용) 전공 트랙 중 최소 한 트랙의 2개 이상 교과목 이수
 (2019년 2월 이후 졸업생 적용) 전공 트랙 중 최소 한 트랙의 모든 교과목 또는 두 트랙을 선택하여 그 중 한 트랙의 3개 이상 교과목과 다른 한 트랙의 2개 이상 교과목 이수

(아래 선·후수 교과목 중 기초미적분학, 기초영어 등은 신입생 수학기초학력평가 결과에 따라 선 이수하도록 하거나 혹은 이수 면제를 하고 있다.)

연번	대학명	후수교과코드	후수교과목 명	선수교과코드	선수교과목 명	선후수 지정 년도
1	방목기초교육대학 (자연교양)	KME02101	미적분학1	KMN02110	기초미적분학	2004
2	방목기초교육대학 (자연교양)	KME02102	미적분학2	KME02101	미적분학1	2004
3	방목기초교육대학 (자연교양)	KMA02106	영어1	KMP02125	기초영어	2002
4	방목기초교육대학 (자연교양)	KMA02107	영어2	KMA02106	영어1	2002
5	방목기초교육대학 (자연교양)	KMA02124	영어4	KMA02123	영어3	2014
6	방목기초교육대학 (자연교양)	KMA02108	영어회화1	KMP02125	기초영어	2002
7	방목기초교육대학 (자연교양)	KMA02109	영어회화2	KMA02108	영어회화1	2002
8	방목기초교육대학 (자연교양)	KMA02126	영어회화4	KMA02125	영어회화3	2014