

## 교과목일람표

순번	학수번호	교과목명(국문)	교과목명(영문)	대상과정	학점
1	417397	HW-SW통합설계	HW-SW Co-Design	공통	3
2	417408	고급 MOS 소자 물리	Advanced MOS Device Physics	공통	3
3	417392	고급반도체특화실험1	Advanced Semiconductor Specialized Experiment 1	공통	3
4	417393	고급반도체특화실험2	Advanced Semiconductor Specialized Experiment 2	공통	3
5	417394	고급반도체특화실험3	Advanced Semiconductor Specialized Experiment 3	공통	3
6	417395	고급반도체특화실험4	Advanced Semiconductor Specialized Experiment 4	공통	3
7	057555	고급컴퓨터구조	Advanced Computer Architecture	공통	3
8	417399	고급혼성신호처리회로설계	Advanced Mixed-signal Circuit Design	공통	3
9	417401	글로벌반도체기술동향	Global Technology Trends in Semiconductors	공통	3
10	417390	나노바이오전자소자	Nanobio Electronic Device	공통	3
11	417323	나노반도체소자합성및응용	Synthesis and Application of Nano Semiconductor Materials	공통	3
12	416575	디스플레이소자특론	Advanced Display Devices	공통	3
13	417333	디지털회로설계	Digital Circuit Design	공통	3
14	417405	메모리반도체소자	Memory Semiconductor Devices	공통	3
15	416833	바이오일렉트로닉스	Bioelectronics	공통	3
16	417412	박막공정및분석	Thin Film Processing and Characterization	공통	3
17	417414	박막공학특론	Advanced Thin Film Engineering	공통	3
18	300005	박사논문연구1	Doctoral dissertation research 1	공통	3
19	300058	박사논문연구2	Doctoral dissertation research 2	공통	3
20	415964	박사논문연구3	Doctoral dissertation research 3	박사	3
21	415965	박사논문연구4	Doctoral dissertation research 4	공통	3
22	417411	반도체계측공학	Semiconductor Characterization	공통	3
23	417324	반도체발전전략과미래기술	Development strategy and Future Technologies in Semiconductors	공통	3
24	417402	반도체센서시스템	Semiconductor Sensor Systems	공통	3
25	417406	반도체소자공정특론	Advanced Semiconductor Device Processing	공통	3
26	416837	반도체소자공학	Semiconductor Device Engineering	공통	3
27	416419	반도체재료분석	Semiconductor material characterization	공통	3
28	417415	반도체재료분석특론	Advanced Semiconductor Material Characterization	공통	3
29	417416	반도체집적공정	Semiconductor Process Principles	공통	3
30	417389	산화물전자소자	Oxide Electronic Device	공통	3
31	200079	석사논문연구1	Master's thesis research 1	석사	3
32	200204	석사논문연구2	Master's thesis research 2	공통	3

33	417413	센서 소자 특론	Advanced sensor devices	공통	3
34	417404	센서소자	Sensor Device	공통	3
35	417410	소자특성평가	Device Characterization Techniques	공통	3
36	416051	시스템반도체설계	System IC Design	공통	3
37	417398	신경망구조반도체설계	Semiconductor Design for Neural Network Architecture	공통	3
38	417400	아날로그회로설계	Analog Circuit Design	공통	3
39	417403	연구논문 분석 및 작성법	Analysis and Writing Strategy of Research Paper	공통	3
40	416927	전력반도체소자	Power Semiconductor Device	공통	3
41	417407	집적회로소자 개론	Introduction to VLSI Devices	공통	3
42	417409	차세대 메모리 소자	Emerging Memory Device	공통	3
43	417396	통신및영상시스템용신호처리	Signal Processing for Communication and Image Systems	공통	3