

교과목일람표

순번	학수번호	교과목명(국문)	교과목명(영문)	대상과정	학점
1	200079	석사논문연구1	Master's thesis research 1	석사	3
2	200204	석사논문연구2	Master's thesis research 2	석사	3
3	300005	박사논문연구1	Doctoral dissertation research 1	박사	3
4	300058	박사논문연구2	Doctoral dissertation research 2	박사	3
5	415964	박사논문연구3	Doctoral dissertation research 3	박사	3
6	415965	박사논문연구4	Doctoral dissertation research 4	박사	3
7	62622	복합재료역학	Mechanics of Composite Materials	공통	3
8	63511	탄성과연속체역학	Elasticity and Continuum Mechanics	공통	3
9	63512	유한요소해석	Fundamental finite element analysis	공통	3
10	63611	강구조설계특론	Advanced Design of Steel Structures	공통	3
11	63612	아스팔트혼합물이론	Theory of Asphalt Mixtures	공통	3
12	63613	지하수모델링	Groundwater Modelling	공통	3
13	63615	소성해석및설계	Plastic Analysis and Design	공통	3
14	63616	포장유지관리시스템	Pavement Management System	공통	3
15	63618	구조안정론	Stability of Structures	공통	3
16	63619	해안공학	Coastal Engineering	공통	3
17	63620	구조동역학	Dynamics of Structures	공통	3
18	63621	수문통계학	Statistics for Hydrology	공통	3
19	63622	수문기상학	Hydrometeorology	공통	3
20	63623	GIS수자원공학	GIS for Water Resources Engineering	공통	3
21	63625	전산유체역학	Computational Fluid Mechanics	공통	3
22	63626	건설재료의비탄성거동	Inelastic Behavior of Construction Materials	공통	3
23	63627	포장공학특론	Special Topics on Pavement Engineering	공통	3
24	63629	암반역학	Rock Mechanics	공통	3
25	63630	생물학적처리공정	Biological Treatment Process	공통	3
26	63632	개수로수리학	Open Channel Hydraulics	공통	3
27	63634	하천생태공학	River Ecological Engineering	공통	3
28	63635	고급유체역학	Advanced Fluid Mechanics	공통	3
29	63653	흙의거동론	Fundamentals of Soil Behavior	공통	3
30	63654	고등해석및설계	Advanced Analysis and Design	공통	3
31	63655	콘크리트파괴역학	Fracture Mechanics of Concrete	공통	3
32	63656	해안구조물	Coastal Structures	공통	3

33	63657	추계학적수문학	Stochastic Hydrology	공통	3
34	63658	지반공학특론	Advanced Geotechnical Engineering	공통	3
35	63659	고급환경수리학	Advanced Environmental Hydraulics	공통	3
36	63660	기초공학특론	Advanced Foundation Engineering	공통	3
37	63661	콘크리트의거동	Behaviors of Concrete	공통	3
38	63662	수리구조물	Hydraulic Structures	공통	3
39	63663	지표수수문학	Surface Water Hydrology	공통	3
40	63665	연성포장의해석및설계	Analysis and Design of Ductility Paving	공통	3
41	63667	강성포장의해석및설계	Analysis and Design of Rigid Pavement	공통	3
42	63668	토질동역학	Soil Dynamics	공통	3
43	63669	수리설계와실험적방법	Hydraulic Design & Experimental Methods	공통	3
44	63670	해일및방재공학	Long Waves and Disaster Prevention Engineering	공통	3
45	63674	내진및내풍공학	Earthquake and Wind Engineering	공통	3
46	63679	유해폐기물관리	Hazardous Waste Management	공통	3
47	63680	유사이송수리학	Hydraulics of Sediment Transport	공통	3
48	63681	수자원시스템분석	Water Resource Systems Analysis	공통	3
49	63683	수처리공정	Water Treatment Process	공통	3
50	63686	구조진동제어특론	Structural Vibration Control	공통	3
51	63691	도시수문학	Urban Hydrology	공통	3
52	63692	수문해석및합성	Hydrologic Analysis and Synthesis	공통	3
53	63695	도로공학특론	Special Topics on Highway Engineering	공통	3
54	63696	관수로부정류해석	Hydraulic Transient Analysis	공통	3
55	63697	수질관리	Water Quality Management	공통	3
56	63698	비선형구조해석	Nonlinear Analysis of Structures	공통	3
57	63700	물리학적처리공정	Physical and Chemical Treatment Process	공통	3
58	65613	연속체역학개론	Introduction to Continuum Mechanics	공통	3
59	65614	유한요소법	Finite Element Method	공통	3
60	300006	레이더수문학	Radar Hydrology	공통	3
61	300102	지하수정화	Remediation for Contaminated Groundwater	공통	3
62	300103	슬러지처리및처분	Sludge Treatment and Disposal	공통	3
63	300104	스마트구조시스템	Smart Structural Systems	공통	3
64	300803	PS콘크리트구조설계	Advanced Design of Prestressed Concrete Structures	공통	3
65	300804	교량설계특론	Advanced Bridge Design	공통	3
66	300805	구조신뢰성해석	Structural Reliability Analysis	공통	3
67	300806	비점오염원모델링	Nonpoint Source Modeling	공통	3

68	300807	확률론에의한구조동역학	Stochastic Structural Dynamics	공통	3
69	415908	원전구조물설계	Design of Nuclear Power Plant Construction	공통	3
70	415909	원전내진설계	Seismic Design of Nuclear Power Plant	공통	3
71	415910	원전구조물특수해석	Analysis of Nuclear Power Plant Structures	공통	3
72	415911	원전격납건물용FRC	Fiber Reinforced Concrete for nuclear power plant	공통	3
73	415913	원전구조물계측및모니터링	Testing and Monitoring of Nuclear Power Plant	공통	3
74	415914	원전구조물건설실무	Practical Training in Nuclear Power Plant Construction	공통	3
75	416454	유기성폐기물세미나	Organic Waste Seminar	공통	3
76	416468	구조물수치해석	Numerical Simulation of Structures	공통	3
77	416516	유기성폐수처리및에너지화	Organic waste water treatment and energy recovery	공통	3
78	416519	연성포장해석및설계	Analysis and Design of Asphalt Pavement	공통	3
79	416631	대기오염제어공학	Air pollution control	공통	3
80	416673	환경화학	Aquatic Chemistry	공통	3
81	416674	도로포장의 비파괴 시험 및 해석	The Non-destructive Testing and Analysis of Asphalt Pavement	공통	3
82	416680	지반동역학	Soil Dynamics	공통	3
83	416681	내진공학	Earthquake Engineering	공통	3
84	416732	구조진동론	Structural Vibration	공통	3
85	416733	지진학	Seismology	공통	3
86	416803	섬유보강시멘트복합재료	Fiber Reinforced Cementitious Composites	공통	3
87	416933	기본유한요소해석	Fundamental finite element analysis	공통	3
88	416934	충격하중을 받는 구조해석	Analysis of Structures under Shock Loads	공통	3
89	416935	도로포장 공학을 위한 인공지능 분석방법	Deep Learning method for Pavement engineering	공통	3
90	417164	전산소성역학	Computational inelasticity	공통	3