

## 교과목일람표

순번	학수번호	교과목명(국문)	교과목명(영문)	대상과정	학점
1	417000	Converged IP Networks	Covnerged IP Networks	공통	3
2	057644	HCI특론	Topics in Human Computer Interface)	공통	3
3	416252	IoT (사물인터넷) 특론	Topics on IoT	공통	3
4	300661	VLSI설계특론	Topics in VHDL Design	공통	3
5	300662	Web응용개론	Web Applications	공통	3
6	300663	Web응용특론	Topics in Web Applications	공통	3
7	057647	가상현실특론	Topics in Virtual Reality	공통	3
8	416325	게임인공지능	Game Artificial Intelligence	공통	3
9	416326	계산지능	Computational Intelligence	공통	3
10	417124	고급 다중인증보안 암호화기술	Advanced Multi-certification security encryption technology	공통	3
11	417118	고급 디지털스마트팜	Advanced Digital Smart Farm	공통	3
12	416888	고급 사이버전 상황인식	Advanced Cyber Warfare Situation Awareness	공통	3
13	417121	고급 스마트컴퓨팅기술	Advanced Smart Computing technology	공통	3
14	057678	고급HCI	Advanced HCI : Human-Computer Interface	공통	3
15	200616	고급내장시스템설계	Advanced Embedded System Design	공통	3
16	300668	고급내장시스템설계특강	Topic in Embedded System Design	박사	3
17	300013	고급데이터마이닝	Advanced Data Mining	공통	3
18	084612	고급데이터베이스	Advanced Database	공통	3
19	300670	고급디스플레이공학	Advanced Display Engineering	공통	3
20	300671	고급디지털방송	Advanced Digital Broadcasting	공통	3
21	058671	고급디지털신호처리	Advanced Digital Signal Processing	공통	3
22	300146	고급디지털영상처리	Advanced Digital Image Processing	공통	3
23	416696	고급딥러닝	Advanced Deep Learning	공통	3
24	300672	고급머신비전	Advanced Machine Vision	공통	3
25	300679	고급성능분석	Advanced System Performance Evaluation	공통	3
26	057575	고급소프트웨어공학	Advanced Software Engineering	공통	3
27	300680	고급신경망	Advanced Neural Networks	공통	3
28	057551	고급실시간렌더링	Advanced Realtime Rendering	공통	3
29	057674	고급알고리즘	Advanced Algorithms	공통	3
30	057552	고급운영체제	Advanced Operating Systems	공통	3
31	300067	고급응용영상처리	Advanced Applied Image Processing	공통	3
32	300684	고급의료영상처리	Advanced Medical Image Processing	공통	3

33	300685	고급의료영상특강	Topics in Advanced Medical Imaging	공통	3
34	057606	고급인간과컴퓨터	Advanced Human and Computer	공통	3
35	084622	고급인공지능	Advanced Artificial Intelligence	공통	3
36	300686	고급인터넷응용	Advanced Internet Applications	공통	3
37	300687	고급전문가시스템	Advanced Expert System	공통	3
38	057656	고급정보검색	Advanced Information Retrieval	공통	3
39	416322	고급지능형시스템	Advanced Intelligent Systems	공통	3
40	300149	고급지식기반시스템	Advanced Knowledge-Based Systems	공통	3
41	300069	고급초고속통신	Advanced Broadband Communications	공통	3
42	057555	고급컴퓨터구조	Advanced Computer Architecture	공통	3
43	083650	고급컴퓨터그래픽스	Advanced Computer Graphics	공통	3
44	300689	고급컴퓨터네트워크	Advanced Computer Networks	공통	3
45	057603	고급컴퓨터비전	Advanced Computer Vision	공통	3
46	057679	고급컴퓨터연산기	Advanced Computer Arithmetics	공통	3
47	300690	고급패턴분류	Advanced Pattern Classification	공통	3
48	057605	고급패턴인식	Advanced Pattern Recognition	공통	3
49	300691	고급프로그래밍언어	Advanced Programming Languages	공통	3
50	057661	고급확률프로세스	Advanced Random Processes	공통	3
51	415958	광선추적GPU개론	Ray tracing GPU	공통	3
52	300692	기계학습개론	Machine Learning	공통	3
53	300195	기계학습특론	Topics in Machine Learning	공통	3
54	300693	내장시스템설계특론	Topics in Embedded Systems	공통	3
55	300694	네트워크분석개론	Network Analysis	공통	3
56	300695	네트워크분석특론	Topics in Network Analysis	공통	3
57	417122	다중인증보안 암호화기술 개론	Introduction to Multi-certification security encryption technology	공통	3
58	417123	다중인증보안 암호화기술 특론	Topics on Multi-certification security encryption technology	공통	3
59	416509	대학원현장학습	Industrial Internship Program	공통	3
60	300206	데이터마이닝개론	Data Mining	공통	3
61	057604	데이터마이닝특론	Topics in Data Mining	공통	3
62	300696	데이터베이스개론	Introduction to Database	공통	3
63	083622	데이터베이스특론	Topics on Database	공통	3
64	415963	데이터시각화	Data Visualization	공통	3
65	300697	디스플레이공학개론	Display Engineering	공통	3
66	057662	디스플레이공학특론	Topics in Display Engineering	공통	3
67	057621	디지털방송개론	Digital Broadcasting	공통	3
68	057622	디지털방송특론	Topics in Digital Broadcasting	공통	3

69	417116	디지털스마트팜 개론	Introduction to Digital Smart Farm	공통	3
70	417117	디지털스마트팜 특론	Topics on to Digital Smart Farm	공통	3
71	300698	디지털신호처리개론	Digital Signal Processing	공통	3
72	300699	디지털신호처리특론	Topics in Digital Signal Processing	공통	3
73	057663	디지털영상처리개론	Digital Image Processing	공통	3
74	080608	디지털영상처리특론	Topics in Digital Image Processing	공통	3
75	057574	디지털통신개론	Digital communications	공통	3
76	057610	디지털통신특론	Topics in Digital Communications	공통	3
77	416695	딥러닝개론	Introduction to Deep Learning	공통	3
78	416697	딥러닝특론	Advanced Deep Learning	공통	3
79	057637	로보틱스특론	Topics in Robotics	공통	3
80	057564	로봇비전개론	Introduction to Robot Vision	공통	3
81	057601	머신비전개론	Machine Vision	공통	3
82	300702	머신비전특론	Topics inMachine Vision	공통	3
83	300705	멀티미디어응용개론	Multimedia Applications	공통	3
84	416885	모바일 네트워크	Mobile Networks	공통	3
85	300207	무선네트워크개론	Wireless Networks	공통	3
86	057627	무선네트워크특론	Topics in Wireless Network	공통	3
87	300005	박사논문연구1	Doctoral dissertation research 1	박사	3
88	300058	박사논문연구2	Doctoral dissertation research 2	박사	3
89	415964	박사논문연구3	Doctoral dissertation research 3	박사	3
90	415965	박사논문연구4	Doctoral dissertation research 4	박사	3
91	416542	박사산학공동연구 PBL 1	Project-Based Learning for Doctor's 1	박사	3
92	416543	박사산학공동연구 PBL 2	Project-Based Learning for Doctor's 2	박사	3
93	416544	박사산학공동연구 PBL 3	Project-Based Learning for Doctor's 3	박사	3
94	416545	박사산학공동연구 PBL 4	Project-Based Learning for Doctor's 4	박사	3
95	300710	병렬처리개론	Parallel Processing	공통	3
96	415866	병렬처리특론	Topics in Parallel Processing	공통	3
97	300711	분산시스템개론	Distributed Processing System	공통	3
98	057609	분산처리OS특론	Topics in Distributed Processing Operation Systems	공통	3
99	300712	비주얼컴퓨팅특론	Visual Computing	공통	3
100	416932	사이버공간과 사이버작전	Cyber Spaces and Cyber Operations	공통	3
101	416886	사이버전 상황인식 개론	Introduction to Cyber Warfare Situation Awareness	공통	3
102	416887	사이버전 상황인식 특론	Topics on Cyber Warfare Situation Awareness	공통	3
103	416879	사이버전개론	Introduction to Cyber Warfare	공통	3

104	057658	생체인식개론	Biometrics	공통	3
105	084621	생체인식특론	Topics in Biometrics	공통	3
106	200079	석사논문연구1	Master's thesis research 1	석사	3
107	200204	석사논문연구2	Master's thesis research 2	석사	3
108	416540	석사산학공동연구 PBL 1	Project-Based Learning for Master's 1	석사	3
109	416541	석사산학공동연구 PBL 2	Project-Based Learning for Master's 2	석사	3
110	057615	성능분석특론	Topics in System Performance Evaluation	공통	3
111	057640	소프트웨어공학특론	Topics in Software Engineering	공통	3
112	416049	스마트그리드통신망	Communication Network in Smart Grid	공통	3
113	417119	스마트컴퓨팅기술 개론	Introduction to Smart Computing technology	공통	3
114	417120	스마트컴퓨팅기술 특론	Topics on Smart Computing technology	공통	3
115	416250	스트림마이닝특론	Topics on Stream Mining	공통	3
116	416253	시각적데이터분석	Visual Analytics	공통	3
117	057657	시과학개론	Vision Science	공통	3
118	084624	시과학특론	Topic in Vision Science	공통	3
119	300715	신경망개론	Topics in Neural Networks	공통	3
120	057676	신경망특론	Topics in Neural Network	공통	3
121	057670	실시간렌더링개론	Realtime Rendering	공통	3
122	057667	실시간렌더링특론	Topics in Realtime Rendering	공통	3
123	300716	실시간로보틱스특론	Topics in Real-Time Robotics	공통	3
124	057616	실시간시스템특론	Topics in Real-time Systems	공통	3
125	416818	연구방법론과 기술문서작성	Research Methodology and Technical Writing	공통	3
126	300718	영상통신개론	Image Communications	공통	3
127	057646	운영체제특론	Topics in Operating Systems	공통	3
128	300721	응용데이터베이스개론	Applied Databases	공통	3
129	300722	응용데이터베이스특론	Topics in Applied Databases	공통	3
130	057619	응용영상처리개론	Applied Image Processing	공통	3
131	300724	응용영상처리특론	Topics in Applied Image Processing	공통	3
132	300725	응용운영체제개론	Applied Operating System	공통	3
133	416251	응용패턴마이닝특론	Topics on pattern mining applications	석사	3
134	300726	의료영상처리개론	Medical Image Processing	공통	3
135	084611	의료영상처리특론	Topics in Medical Image Processing	공통	3
136	083647	인간과컴퓨터개론	Human and Computers	공통	3
137	300728	인간과컴퓨터특론	Topics in Human and Computer	공통	3
138	083645	인공지능특론	Topics in Artificial Intelligence	공통	3
139	057677	인터넷보안특론	Topics in Internet Security	공통	3

140	300730	인터넷응용개론	Internet Applications	공통	3
141	057629	인터넷응용특론	Topics in Internet Applications	공통	3
142	300731	인터넷통신개론	Internet Communications	공통	3
143	300732	인터넷통신망특론	Topics in Internet Networks	공통	3
144	057632	인터넷프로토콜특론	Topics in Internet Protocol	공통	3
145	300733	인터랙티브그래픽스특론	Topics in Interactive Graphics	공통	3
146	416999	자연어처리개론	Introduction to Natural Language Processing	공통	3
147	415864	저전력시스템설계개론	Low Power System Design	공통	3
148	415865	저전력시스템설계특론	Topics on Low Power System Design	공통	3
149	300147	전력IT특론	Special topics in IT in Power Industry	공통	3
150	300734	전문가시스템개론	Expert Systems	공통	3
151	057625	전문가시스템특론	Topics in Expert Systems	공통	3
152	084615	전산특강1	Special Topics 1	공통	3
153	300737	전산특강2	Special Topics 2	공통	3
154	057651	전산특강3	Special Topics 3	공통	3
155	300068	전산특강4	Special Topics 4	공통	3
156	415961	정보검색특론	Topics on Information Retrieval	공통	3
157	300740	정보보호개론	Introduction to Information Security	공통	3
158	415904	정보보호응용프로토콜	Introduction to Cryptographic Protocols	공통	3
159	057672	정보보호특론	Topics in Information Security	공통	3
160	416526	정보상품융합론	Topics on Converged Information Resources	공통	3
161	300150	정보자원관리개론	Information Resource Management	공통	3
162	057664	정보통신특론	Topics in Information and Communication	공통	3
163	416323	지능형시스템개론	Introduction to Intelligent Systems	공통	3
164	416324	지능형시스템특론	Topics on Intelligent Systems	공통	3
165	300741	지식기반시스템개론	Knowledge-Based Systems	공통	3
166	057671	초고속통신개론	Broadband Communications	공통	3
167	057648	초고속통신특론	Topics in Broadband Communications	공통	3
168	057643	컴퓨터구조특론	Topics in Computer Architecture	공통	3
169	084627	컴퓨터네트워크특론	Topics in Computer Network	공통	3
170	300743	컴퓨터비전개론	Computer Vision	공통	3
171	057624	컴퓨터비전특론	Topics in Computer Vision	공통	3
172	057666	컴퓨터연산기개론	Computer Arithmetic	공통	3
173	057675	컴퓨터연산기특론	Topics in Computer Arithmetics	공통	3
174	300745	패턴분류개론	Pattern Classification	공통	3

175	300746	패턴분류특론	Topics in Pattern Classification	공통	3
176	057668	패턴인식개론	Pattern Recognition	공통	3
177	057617	패턴인식특론	Topics in Pattern Recognition	공통	3
178	300748	프로그래밍언어특론	Topics in Programming Language	공통	3
179	300749	프로젝트관리론개론	Project Management	공통	3