

## 교과목일람표

순번	학수번호	교과목명(국문)	교과목명(영문)	대상과정	학점
1	083637	3D애니메이션개론	3D Animation	공통	3
2	300658	3차원신호처리개론	Introduction to 3-Dimensional Signal Processing	공통	3
3	416853	AI응용프로젝트	AI X Project	공통	3
4	417000	Converged IP Networks	Coverged IP Networks	공통	3
5	057644	HCI특론	Special Topics on HCI	공통	3
6	416252	IoT (사물인터넷) 특론	Topics on IoT	공통	3
7	416877	System Introspection 특론	Special Issue on System Introspection	공통	3
8	300661	VLSI설계특론	Topics on VHDL Design	공통	3
9	300662	Web응용개론	Web Applications	공통	3
10	300663	Web응용특론	Topics on Web Applications	공통	3
11	416428	가상현실개론	Introduction to Virtual Reality	공통	3
12	057647	가상현실특론	Special Topics on Virtual Reality	공통	3
13	416706	개인정보보호에관한연구	A Study on the Protection of Personal Information	공통	3
14	416274	게임디자인개론	Introduction to Game design	공통	3
15	300194	게임디자인특론	Topics on Game Design	공통	3
16	083636	게임마케팅론	Topics on Game Marketing	공통	3
17	083629	게임분석특론	Topics on Game Analysis	공통	3
18	083617	게임심리학특론	Topics on Game Design	공통	3
19	083612	게임이론세미나1	Seminar of Game Theory 1	공통	3
20	083623	게임이론세미나2	Seminar of Game Theory 2	공통	3
21	416325	게임인공지능	Game Artificial Intelligence	공통	3
22	416326	계산지능	Computational Intelligence	공통	3
23	417124	고급 다중인증보안 암호화기술	Advanced Multi-certification security encryption technology	공통	3
24	417118	고급 디지털스마트팜	Advanced Digital Smart Farm	공통	3
25	416888	고급 사이버전 상황인식	Advanced Cyber Warfare Situation Awareness	공통	3
26	417121	고급 스마트컴퓨팅기술	Advanced Smart Computing technology	공통	3
27	083634	고급HCI	Advanced HCI: Human-Computer Interaction	공통	3
28	416233	고급IT융합론	Advanced IT Convergence	공통	3
29	416572	고급나노소자공학	Advanced Nano Device Engineering	공통	3
30	200616	고급내장시스템설계	Advanced Embedded System Design	공통	3
31	300668	고급내장시스템설계특강	Lectures on Embedded System Design	공통	3
32	300013	고급데이터마이닝	Advanced Data Mining	공통	3

33	084612	고급데이터베이스	Advanced Database	공통	3
34	300670	고급디스플레이공학	Advanced Display Engineering	공통	3
35	416577	고급디스플레이소자융합	Advanced Display Device Convergence	공통	3
36	300671	고급디지털방송	Advanced Digital Broadcasting	공통	3
37	058671	고급디지털신호처리	Advanced Digital Signal Processing	공통	3
38	300146	고급디지털영상처리	Advanced Digital Image Processing	공통	3
39	416696	고급딥러닝	Advanced Deep Learning	공통	3
40	416562	고급로보틱스	Advanced Robotics	공통	3
41	300672	고급머신비전	Advanced Machine Vision	공통	3
42	300675	고급멀티미디어응용	Advanced Multimedia Applications	공통	3
43	416234	고급모델링&시뮬레이션	Advanced Modelling & Simulation	공통	3
44	300753	고급모션캡처및편집	Motion Capture and Edition	공통	3
45	416568	고급무선통신	Advanced Wireless Communications	공통	3
46	416555	고급무인이동체인식	Advanced Unmanned Vehicle Recognition System	공통	3
47	416563	고급무인제어시스템	Advanced unmanned systems and control	공통	3
48	416358	고급보안알고리즘	Algorithms for Security	공통	3
49	083654	고급비사실적렌더링	Advanced Non-photorealistic Rendering	공통	3
50	416078	고급선형대수	Advanced Linear Algebra	공통	3
51	300679	고급성능분석	Advanced System Performance Evaluation	공통	3
52	057575	고급소프트웨어공학	Advanced Software Engineering	공통	3
53	416737	고급소프트웨어분석	Advanced Software Analysis	공통	3
54	416363	고급소프트웨어테스팅	Advanced Software Testing	공통	3
55	300680	고급신경망	Advanced Neural Network	공통	3
56	057551	고급실시간렌더링	Advanced Realtime Rendering	공통	3
57	057674	고급알고리즘	Advanced Algorithm	공통	3
58	057552	고급운영체제	Advanced Operating Systems	공통	3
59	300067	고급응용영상처리	Advanced Applied Image Processing	공통	3
60	300684	고급의료영상처리	Advanced Medical Image Processing	공통	3
61	300685	고급의료영상특강	Special Topics on Advanced Medical Imaging	공통	3
62	416569	고급이동통신	Advanced Mobile Communications	공통	3
63	057606	고급인간과컴퓨터	Advanced Human and Computer	공통	3
64	084622	고급인공지능	Advanced Artificial Intelligence	공통	3
65	300686	고급인터넷응용	Advanced Internet Applications	공통	3
66	300687	고급전문가시스템	Advanced Expert System	공통	3
67	057656	고급정보검색	Advanced Information Retrieval	공통	3
68	083642	고급증강현실	Advanced Augmented Reality	공통	3

69	416549	고급지능시스템	Advanced Intelligent Systems	공통	3
70	416322	고급지능형시스템	Advanced Intelligent Systems	공통	3
71	083652	고급지능형시스템	Advanced Intelligent System	공통	3
72	300149	고급지식기반시스템	Advanced Knowledge-Based Systems	공통	3
73	300069	고급초고속통신	Advanced Broadband Communication	공통	3
74	300758	고급컴퓨터게임	Advanced Computer Games	공통	3
75	057555	고급컴퓨터구조	Advanced Computer Architecture	공통	3
76	083650	고급컴퓨터그래픽스	Advanced Computer Graphics	공통	3
77	416550	고급컴퓨터네트워크	Advanced Computer Networks	공통	3
78	300689	고급컴퓨터네트워크	Advanced Computer Network	공통	3
79	083649	고급컴퓨터비전	Advanced Computer Vision	공통	3
80	057679	고급컴퓨터연산기	Advanced Computer Arithmetic	공통	3
81	300690	고급패턴분류	Advanced Pattern Classification	공통	3
82	057605	고급패턴인식	Advanced Pattern Recognition	공통	3
83	057681	고급패턴인식	Advanced Pattern Recognition	공통	3
84	300691	고급프로그래밍언어	Advanced Programming Language	공통	3
85	416564	고급항법시스템	Advanced Navigation Systems	공통	3
86	416427	고급확률과통계	Advanced Probability and Statistics	공통	3
87	057661	고급확률프로세스	Advanced Random Process	공통	3
88	415958	광선추적GPU개론	Ray tracing GPU	공통	3
89	083609	그래픽스모델링특론	Topics on Graphics Modeling	공통	3
90	416556	기계공학해석개론	Mechanical Engineering Analysis	공통	3
91	300692	기계학습개론	Machine Learning	공통	3
92	300195	기계학습특론	Topics in Machine Learning	공통	3
93	416869	기업가정신과창업	Entrepreneurship & Start-up	공통	3
94	416576	나노바이오센서	Nano Biosensor	공통	3
95	416570	나노소자공학개론	Introduction to Nano Device Engineering	공통	3
96	416571	나노소자공학특론	Topics in Nano Device Engineering	공통	3
97	300693	내장시스템설계특론	Topics on Embedded System	공통	3
98	416367	네트워크보안특론	Advanced Network Security	공통	3
99	300694	네트워크분석개론	Network Analysis	공통	3
100	300695	네트워크분석특론	Topics on Network Analysis	공통	3
101	416840	뉴로모픽디바이스	Neuromorphic Devices	공통	3
102	417122	다중인증보안 암호화기술 개론	Introduction to Multi-certification security encryption technology	공통	3
103	417123	다중인증보안 암호화기술 특론	Topics on Multi-certification security encryption technology	공통	3
104	416863	다중입출력통신시스템	MIMO Communication Systems	공통	3

105	416509	대학원현장학습	Industrial Internship Program	공통	3
106	416522	데이터 마이닝	Data Mining	공통	3
107	300206	데이터마이닝개론	Data Mining	공통	3
108	416578	데이터마이닝의이해와응용	Foundation and Application of Data Mining	공통	3
109	057604	데이터마이닝특론	Topics on Data Mining	공통	3
110	300696	데이터베이스개론	Introduction to Database	공통	3
111	416359	데이터베이스보안	Database Security	공통	3
112	083622	데이터베이스특론	Topics on Database	공통	3
113	415963	데이터시각화	Data Visualization	공통	3
114	300697	디스플레이공학개론	Display Engineering	공통	3
115	057662	디스플레이공학특론	Topics on Display Engineering	공통	3
116	416575	디스플레이소자특론	Advanced Display Devices	공통	3
117	057621	디지털방송개론	Digital Broadcasting	공통	3
118	057622	디지털방송특론	Topics on Digital Broadcasting	공통	3
119	300759	디지털사운드특론	Topics on Digital Sound	공통	3
120	417116	디지털스마트팜 개론	Introduction to Digital Smart Farm	공통	3
121	417117	디지털스마트팜 특론	Topics on to Digital Smart Farm	공통	3
122	300698	디지털신호처리개론	Digital Signal Processing	공통	3
123	416099	디지털신호처리특론	Advanced Digital Signal Processing	공통	3
124	083640	디지털영상처리개론	Digital Image Processing	공통	3
125	416855	디지털영상처리시스템	Digital Image Processing System	공통	3
126	080608	디지털영상처리특론	Topics on Digital Image Processing	공통	3
127	300762	디지털영상합성특론	Topics on Digital Video Composition	공통	3
128	300763	디지털오디오음성처리	Digital Audio Speech Processing	공통	3
129	083505	디지털콘텐츠세미나1	Digital Contents Seminar 1	공통	3
130	300764	디지털콘텐츠세미나2	Digital Contents Seminar 2	공통	3
131	083701	디지털콘텐츠세미나3	Digital Contents Seminar 3	공통	3
132	083624	디지털콘텐츠세미나4	Digital Contents Seminar 4	공통	3
133	083503	디지털콘텐츠프로젝트1	Digital Contents Project 1	공통	3
134	083504	디지털콘텐츠프로젝트2	Digital Contents Project 2	공통	3
135	083614	디지털콘텐츠프로젝트3	Digital Contents Project 3	공통	3
136	083702	디지털콘텐츠프로젝트4	Digital Contents Project 4	공통	3
137	057574	디지털통신개론	Digital communication	공통	3
138	057610	디지털통신특론	Topics on Digital Communication	공통	3
139	416362	디지털포렌식특론	Advanced Digital Forensics	공통	3
140	416849	딥러닝	Deep Learning	공통	3

141	417290	딥러닝 개론 및 응용	Introduction to Deep Learning and it's application	공통	3
142	416695	딥러닝개론	Introduction to Deep Learning	공통	3
143	416697	딥러닝특론	Advanced Deep Learning	공통	3
144	416851	로보틱스를위한딥러닝	Deep Learning for Robotics	공통	3
145	416557	로보틱스특론	Advanced Topics in Robotics	공통	3
146	057564	로봇비전개론	Introduction to Robot Vision	공통	3
147	057601	머신비전개론	Machine Vision	공통	3
148	300702	머신비전특론	Topics onMachine Vision	공통	3
149	416852	멀티모달기계학습	Multimodal Machine Learning	공통	3
150	300705	멀티미디어응용개론	Multimedia Applications	공통	3
151	057645	멀티미디어응용특론	Topics on Multimedia Applications	공통	3
152	416885	모바일 네트워크	Mobile Networks	공통	3
153	416242	모바일컴퓨팅특론	Topics on Mobile Computing	공통	3
154	416822	모션인식시스템	Motion Recognition System	공통	3
155	416824	무선네트워크	Wireless Network	공통	3
156	300207	무선네트워크개론	Wireless Networks	공통	3
157	057627	무선네트워크특론	Topics in Wireless Network	공통	3
158	416828	무선통신	Wireless Communications	공통	3
159	416565	무선통신개론	Introduction to Wireless Communications	공통	3
160	416566	무선통신특론	Special Issue for Wireless Communications	공통	3
161	416551	무인이동시스템개론	Introduction to Unmanned Vehicle	공통	3
162	417307	무인이동체 심화프로젝트(PBL)	Advanced Project for Unmanned Vehicles	공통	3
163	417306	무인이동체 융합프로젝트A(PBL)	Convergence Project A for Unmanned Vehicles	공통	3
164	417297	무인이동체 융합프로젝트B(PBL)	Convergence Project B for Unmanned Vehicles	공통	3
165	416560	무인이동체공학특론	Topics in unmanned system technologies	공통	3
166	416553	무인이동체인식개론	Introduction to Unmanned Vehicle Recognition System	공통	3
167	416831	무인이동체인식시스템	Introduction to Unmanned Vehicle Recognition System	공통	3
168	416554	무인이동체인식특론	Topics in Unmanned Vehicle Recognition System	공통	3
169	416558	무인제어시스템특론	Topics in unmanned systems and control	공통	3
170	416891	무인항공보안	UAV Security	공통	3
171	300766	물리현상특론	Topics on Physical Phenomena	공통	3
172	416844	미래형자동차	Next Generation Vehicle	공통	3
173	416833	바이오일렉트로닉스	Bioelectronics	공통	3
174	416773	바이오전자소자공학	Bio electronic Device Engineering	공통	3
175	300005	박사논문연구1	Doctoral dissertation research 1	박사	3
176	300058	박사논문연구2	Doctoral dissertation research 2	박사	3

177	415964	박사논문연구3	Doctoral dissertation research 3	박사	3
178	415965	박사논문연구4	Doctoral dissertation research 4	박사	3
179	416542	박사산학공동연구 PBL 1	Project-Based Learning for Doctor's 1	박사	3
180	416543	박사산학공동연구 PBL 2	Project-Based Learning for Doctor's 2	박사	3
181	416544	박사산학공동연구 PBL 3	Project-Based Learning for Doctor's 3	박사	3
182	416545	박사산학공동연구 PBL 4	Project-Based Learning for Doctor's 4	박사	3
183	416573	반도체센서공학	Semiconductor Sensor Engineering	공통	3
184	416574	반도체센서공학특론	Advanced Semiconductor Sensor Engineering	공통	3
185	416836	반도체소자공정	Semiconductor Device Fabrication	공통	3
186	416837	반도체소자공학	Semiconductor Device Engineering	공통	3
187	417166	반도체소자분석평가	Semiconductor Device Analysis	공통	3
188	300710	병렬처리개론	Parallel Processing	공통	3
189	415866	병렬처리특론	Topics on Parallel Processing	공통	3
190	416369	보안공학	Security Engineering	공통	3
191	416365	보안관제학개론	Intorduction to Security Monitoring and Control	공통	3
192	416687	보안아키텍처특론	Advanced Security Architecture	공통	3
193	416804	보안위험분석특론	Advanced Security Risk Analysis	공통	3
194	416892	보안총론	general security theory	공통	3
195	416688	보안코딩과프로그램분석	Secure Coding and Program Analysis	공통	3
196	300711	분산시스템개론	Distributed Processing System	공통	3
197	057609	분산처리OS특론	Topics on Distributed Processing OS	공통	3
198	300712	비주얼컴퓨팅특론	Visual Computing	공통	3
199	416521	빅데이터	Big Data	공통	3
200	416951	빅데이터 개론	Introduction to Big Data	공통	3
201	416665	사물인터넷보안특론	Advanced IoT Security	공통	3
202	300768	사운드디자인특론	Topics on Sound Design	공통	3
203	416932	사이버공간과 사이버작전	Cyber Space and Cyber Operation	공통	3
204	416707	사이버범죄수사	Cybercriminal Investigation	공통	3
205	416783	사이버안보전략	Cyber Security Strategy	공통	3
206	417147	사이버안전개론	Cyber-security Introduction	공통	3
207	416886	사이버전 상황인식 개론	Introduction to Cyber Warfare Situation Awareness	공통	3
208	416887	사이버전 상황인식 특론	Topics on Cyber Warfare Situation Awareness	공통	3
209	416712	사이버전 지휘통제론	Command & Control in Cyber-Warfare	공통	3
210	416879	사이버전개론	Introduction to Cyber Warfare	공통	3
211	416637	사이버전특론	Special Topics on Cyber Warfare	공통	3
212	417148	산업보안개론	Industry Security Introduction	공통	3

213	416738	산업보안과안전	Cyber Security and Safety	공통	3
214	416686	산업체현장실습	R&D Internship	공통	3
215	416826	산학협력세미나	Industry-Academic Cooperation Seminar	공통	3
216	057658	생체인식개론	Biometrics	공통	3
217	084621	생체인식특론	Special lectures on Biometrics	공통	3
218	200079	석사논문연구1	Master's thesis research 1	석사	3
219	200204	석사논문연구2	Master's thesis research 2	석사	3
220	416540	석사산학공동연구 PBL 1	Project-Based Learning for Master's 1	석사	3
221	416541	석사산학공동연구 PBL 2	Project-Based Learning for Master's 2	석사	3
222	416842	선형시스템	Linear Systems	공통	3
223	416843	선형시스템및제어	Linear Systems and Controls	공통	3
224	416552	선형시스템특론	Topics in Linear System Theory	공통	3
225	057615	성능분석특론	Topics on System Performance Evaluation	공통	3
226	416561	센서및액츄에이터	Sensors and Actuators	공통	3
227	416866	센서융합필터링	Sensor Fusion and Filtering	공통	3
228	416366	소프트웨어공학과보안	Software Engineering and Security	공통	3
229	057640	소프트웨어공학특론	Topics on Software Engineering	공통	3
230	416364	소프트웨어분석과보안코딩	Software Analysis and Secure Coding	공통	3
231	416049	스마트그리드통신망	Communication Network in Smart Grid	공통	3
232	417119	스마트컴퓨팅기술 개론	Introduction to Smart Computing technology	공통	3
233	417120	스마트컴퓨팅기술 특론	Topics on Smart Computing technology	공통	3
234	416250	스트림마이닝특론	Topics on Stream Mining	공통	3
235	416850	시각기반학습과인지	Visual Learning and Recognition	공통	3
236	416253	시각적데이터분석	Visual Analytics	공통	3
237	057657	시과학개론	Vision Science	공통	3
238	084624	시과학특론	Special Topics on Vision Science	공통	3
239	416370	시스템보안특론	Advanced System Security	공통	3
240	300715	신경망개론	Introduction to Neural Networks	공통	3
241	057676	신경망특론	Special Lectures on Neural Network	공통	3
242	057670	실시간렌더링개론	Realtime Rendering	공통	3
243	057667	실시간렌더링특론	Lecture on Realtime Rendering	공통	3
244	300716	실시간로보틱스특론	Topics on Real-Time Robotics	공통	3
245	057616	실시간시스템특론	Topics on Real-time System	공통	3
246	416859	연구란무엇인가	Introduction to Research	공통	3
247	416818	연구방법론과 기술문서작성	Research Methodology and Technical Writing	공통	3
248	416739	영상보안특론	Advanced Video Security	공통	3

249	416857	영상압축및통신	Image Compression and Communication	공통	3
250	416858	영상이해	Image Understanding	공통	3
251	300718	영상통신개론	Image Communication	공통	3
252	057646	운영체제특론	Topics on Operating Systems	공통	3
253	416839	융합기술과연구방법	Integrated Technology and Research Method	공통	3
254	416361	융합보안	Convergence Security	공통	3
255	416426	음성인식개론	Introduction to Speech Recognition	공통	3
256	416848	응용기계학습	Applied Machine Learning	공통	3
257	300721	응용데이터베이스개론	Applied Databases	공통	3
258	300722	응용데이터베이스특론	Topics on Applied Databases	공통	3
259	057619	응용영상처리개론	Applied Image Processing	공통	3
260	300724	응용영상처리특론	Topics on Applied Image Processing	공통	3
261	300725	응용운영체제개론	Applied Operating System	공통	3
262	300726	의료영상처리개론	Medical Image Processing	공통	3
263	084611	의료영상처리특론	Special Topics on Medical Image Processing	공통	3
264	416567	이동통신특론	Special Issue for Mobile Communications	공통	3
265	416864	이동통신표준	Mobile Communication Standards	공통	3
266	083647	인간과컴퓨터개론	Human and Computers	공통	3
267	300728	인간과컴퓨터특론	Topics in Human and Computer	공통	3
268	416670	인공지능개론	Introduction to Artificial Intelligence	공통	3
269	416995	인공지능보안특론	Advanced Artificial Intelligence Security	공통	3
270	416854	인공지능수학	Mathematics of Artificial Intelligence	공통	3
271	083645	인공지능특론	Topics on Artificial Intelligence	공통	3
272	416372	인증프로토콜특론	Authentication Protocols	공통	3
273	057677	인터넷보안특론	Topics on Internet Security	공통	3
274	300730	인터넷응용개론	Internet Applications	공통	3
275	057629	인터넷응용특론	Topics on Internet Applications	공통	3
276	300731	인터넷통신개론	Internet Communication	공통	3
277	300732	인터넷통신망특론	Topics on Internet Network	공통	3
278	057632	인터넷프로토콜특론	Topics on Internet Protocol	공통	3
279	300733	인터랙티브그래픽스특론	Topics on Interactive Graphics	공통	3
280	416846	자동차동역학및제어	Vehicle Dynamics and Control	공통	3
281	416847	자동차시스템모델링	Vehicle System Modeling	공통	3
282	416999	자연어처리개론	Introduction to Natural Language Processing	공통	3
283	416845	자율주행자동차제어	Autonomous Vehicle Control	공통	3
284	416832	자율주행환경인식시스템	Autonomous Vehicle Environmental Perception System	공통	3



285	417280	저작권보호기술	Copyright Protection Technology	공통	3
286	415864	저전력시스템설계개론	Low Power System Design	공통	3
287	415865	저전력시스템설계특론	Topics on Low Power System Design	공통	3
288	300147	전력IT특론	Special topics on IT in Power Industry	공통	3
289	416927	전력반도체소자	Power Semiconductor Device	공통	3
290	416834	전력소자공학	Power Device Engineering	공통	3
291	416835	전력소자설계	Power Device Design	공통	3
292	300635	전력전자특론	Advanced Power Electronics	공통	3
293	300734	전문가시스템개론	Expert Systems	공통	3
294	057625	전문가시스템특론	Topics on Expert Systems	공통	3
295	084615	전산특강1	Special Topics 1	공통	3
296	300737	전산특강2	Special Topics 2	공통	3
297	057651	전산특강3	Special Topics 3	공통	3
298	300068	전산특강4	Special Topics 4	공통	3
299	415961	정보검색특론	Topics on Information Retrieval	공통	3
300	416838	정보디스플레이	Information Display	공통	3
301	416779	정보디스플레이공학	Information Display Engineering	공통	3
302	300740	정보보호개론	Introduction to Information Security	공통	3
303	415904	정보보호응용프로토콜	Introduction to Cryptographic Protocols	공통	3
304	057672	정보보호특론	Topics on Information Security	공통	3
305	416526	정보상품융합론	Topics on Converged Information Resources	공통	3
306	416862	정보이론	Information Theory	공통	3
307	300150	정보자원관리개론	Information Resource Management	공통	3
308	416360	정보통신기반시설보안	Infrastructure(SCADA) Security	공통	3
309	416740	정보통신망법연구	A Study on the Information and Communication Network Act	공통	3
310	057664	정보통신특론	Topics on Information and Communication	공통	3
311	300070	증강현실특론	Topics on Augmented Reality	공통	3
312	416786	지능보안	Intelligent Security	공통	3
313	416548	지능시스템특론	Topics in Intelligent Systems	공통	3
314	416827	지능신호처리	Intelligent Signal Processing	공통	3
315	416868	지능제어시스템	Intelligent Control Systems	공통	3
316	416867	지능형로봇틱스	Intelligent Robotics	공통	3
317	416829	지능형무선통신시스템	Intelligent Wireless Communication Systems	공통	3
318	416825	지능형사물인터넷	AI Internet of Things	공통	3
319	416865	지능형센서시스템	Intelligent Sensor Systems	공통	3
320	416323	지능형시스템개론	Introduction to Intelligent Systems	공통	3

321	416324	지능형시스템특론	Topics on Intelligent Systems	공통	3
322	300741	지식기반시스템개론	Knowledge-Based Systems	공통	3
323	057623	지식기반시스템특론	Topics on Knowledge-Based Systems	공통	3
324	057671	초고속통신개론	Introduction to Broadband Communication	공통	3
325	057648	초고속통신특론	Topics on Broadband Communication	공통	3
326	416814	최적화이론	Optimization Theory	공통	3
327	300775	캐릭터애니메이션특론	Topics on Character Animation	공통	3
328	300776	컴퓨터게임개론	Computer Games	공통	3
329	083648	컴퓨터게임특론	Topics on Computer Games	공통	3
330	084628	컴퓨터구조특론	Topics on Computer Architecture	공통	3
331	416425	컴퓨터그래픽스개론	Introduction to Computer Graphics	공통	3
332	300777	컴퓨터그래픽스튜디오1	Computer Graphics Studio 1	공통	3
333	300778	컴퓨터그래픽스튜디오2	Computer Graphics Studio 2	공통	3
334	083620	컴퓨터그래픽스특론	Topics on Computer Graphics	공통	3
335	416546	컴퓨터네트워크개론	Introduction to Computer Networks	공통	3
336	416547	컴퓨터네트워크특론	Topics in Computer Networks	공통	3
337	416856	컴퓨터비전	Computer Vision	공통	3
338	300743	컴퓨터비전개론	Computer Vision	공통	3
339	057624	컴퓨터비전특론	Topics on Computer Vision	공통	3
340	083703	컴퓨터애니메이션특론	Topics on Computer Animation	공통	3
341	057666	컴퓨터연산기개론	Computer Arithmetic	공통	3
342	057675	컴퓨터연산기특론	Lecture on Computer Arithmetic	공통	3
343	300744	컴퓨터음악개론	Computer Music	공통	3
344	416579	클라우드컴퓨팅개론	Fundamentals of Cloud Computing	공통	3
345	416782	통신비밀보호법에 관한 연구	Protection of Communications Secrets Act Research	공통	3
346	416830	통신시스템최적화	Optimization for Communication Systems	공통	3
347	300779	특수효과특론	Topics on Special Effect	공통	3
348	300745	패턴분류개론	Pattern Classification	공통	3
349	300746	패턴분류특론	Topics on Pattern Classification	공통	3
350	057668	패턴인식개론	Pattern Recognition	공통	3
351	057617	패턴인식특론	Topics on Pattern Recognition	공통	3
352	300747	퍼지이론특론	Topics on Fuzzy Theory	공통	3
353	300748	프로그래밍언어특론	Topics on Programming Language	공통	3
354	300749	프로젝트관리론개론	Project Management	공통	3
355	416666	하이퍼바이저보안특론	Special Issue on Hypervisor Security	공통	3
356	416559	항법유도제어특론	Navigation, guidance & control system theory	공통	3

357	416860	행렬이론및선형대수	Matrix Theory and Linear Algebra	공통	3
358	416371	현대암호학	Introduction to Modern Cryptography	공통	3
359	416861	확률과정	Random Processes	공통	3
360	416878	확률적 자료구조	Probabilistic Data Structures	공통	3
361	416823	확장현실	Extended Reality	공통	3