교양교육과정(2015학년 이후) 교과목 현황

번호	대영역	소영역	교과목번호	교과목명	교과목영문명	학점	시수	신소재공학과
1	기초		20140186	Practical Reading	Practical Reading	1	2	필수
2	기초		20140185	Practical Listening	Practical Listening	1	2	필수
3	기초		20110558	글쓰기	Writing	1	2	필수
4	기초		20140207	진로설계1	Career Path Designing 1	1	2	필수
5	기초		20140208	진로설계2(창업·취업)	Career Path Designing 2(Start-up & Job)	1	2	필수
6	인성함양	문학과 언어	20110559	발표와 토론	Presentation and Discussion	3	3	
7	인성함양	문학과 언어	20110560	독서와 토론	Reading and Discussion	3	3	
8	인성함양	문학과 언어	20070025	언어와 사회	Language and Society	3	3	
9	인성함양	문학과 언어	20110531	문학의 이해	Understanding on Literature	3	3	
10	인성함양	문학과 언어	20070008	교양한문	Chinese Composition	3	3	
11	인성함양	문학과 언어	20110532	디지털 스토리텔링과 문화콘텐츠	Digital Storytelling and Culture Industry Contents	3	3	
12	인성함양	문학과 언어	20110533	한국 민속의 이해	Understanding of Folklore	3	3	
13	인성함양	문학과 언어	20140193	문학과 영화	Literature and Pictures	2	3	
14	인성함양	문학과 언어	20140189	고전읽기	The Reading Classic	3	3	
15	인성함양	역사와 문화	20070023	한국사의 이해	Understanding Korean History	3	3	
16	인성함양	역사와 문화	20070002	한국문화사	History of Korean Culture	3	3	
17	인성함양	역사와 문화	20070022	역사와 문화	History and Culture	3	3	
18	인성함양	역사와 문화	20140196	서양사의 이해	Understanding Western History	3	3	
19	인성함양	역사와 문화	20110513	동북아시아사	History of Northeast Asia	3	3	
20	인성함양	철학과 인간	20110514	철학의 이해	Understanding of Philosophy	3	3	
21	인성함양	철학과 인간	20110515	동양철학의 이해	Understanding of Asian Philosophy	3	3	
22	인성함양	철학과 인간	20140205	융합인문교육	Convergence of Humanities Education	3	3	
23	인성함양	철학과 인간	20070001	직업윤리	Professional Ethics	3	3	
24	인성함양	철학과 인간	20140022	인간심리의 이해	Psychology	3	3	
25	인성함양	철학과 인간	20140025	현대사회의 인간관계론	Human Relationship in the Modern Society	3	3	
26	인성함양	철학과 인간	20110518	평생교육과 창의성	Life-long Education and Creativity	3	3	
27	인성함양	철학과 인간	20110519	창의적 사고	Creative Thinking	3	3	
28	인성함양	철학과 인간	20140206	인성교육과 영화	Personality Education and Movies	3	3	
29	인성함양	체육과 예술	20110529	생활체육과 건강	Sport for All and Health	2	2	
30	인성함양	체육과 예술	20070031	레저스포츠와 건강	Leisure Sports and Health	2	2	
31	인성함양	체육과 예술	20110530	웰빙시대의 건강관리	Health Care of Well-being Age	3	3	
32	인성함양	체육과 예술	20110522	테니스와 건강	Tennis and Health	2	2	
33	인성함양	체육과 예술	20110523	골프와 건강	Golf and Health	2	2	
34	인성함양	체육과 예술	20110524	마제스틱 승마리더십	Majestic Equestrian Leadership	3	3	
35	인성함양	체육과 예술	20110526	볼링과 건강	Bowling and Health	2	2	
36	인성함양	체육과 예술	20140188	계절스포츠와 건강	Season Sports and Health	2	2	
37	인성함양	체육과 예술	20070033	음악의 이해	Understanding of Music	2	2	
38	인성함양	체육과 예술	20070032	미술의 이해	Understanding of Art	2	2	
39	인성함양	체육과 예술	20110536	디자인과 생활	Design and Lifestyle	2	2	
40	역량강화	글로벌 의사소통	20140199	영문독해	English Reading Comprehension	3	3	
41	역량강화	글로벌 의사소통	20140200	영문독해와청해	English Reading Comprehension and Listening	3	3	
42	역량강화	글로벌 의사소통	20140201	영어글쓰기	English Writing	3	3	
43	역량강화	글로벌 의사소통	20110546	영어회화 I	English Conversation I	2	2	
44	역량강화	글로벌 의사소통	20110547	영어회화II	English ConversationII	2	2	
45	역량강화	글로벌 의사소통	20110548	일본어 I	Japanese I	3	3	
46	역량강화	글로벌 의사소통	20110549	일본어II	JapaneseII	3	3	
47	역량강화	글로벌 의사소통	20110550	일본어회화 I	Japanese Conversation I	2	2	
48	역량강화	글로벌 의사소통	20110551	일본어회화II	Japanese ConversationII	2	2	
49	역량강화	글로벌 의사소통	20110552	중국어 I	Chinese I	2	2	
50	역량강화	글로벌 의사소통	20110553	중국어II	ChineseII	2	2	
51	역량강화	글로벌 의사소통	20110554	중국어III	ChineseIII	2	2	
52	역량강화	글로벌 의사소통	20110555	중국어IV	ChineseIV	2	2	
53	역량강화	글로벌 의사소통	20110556	프랑스어	French	3	3	
54	역량강화	글로벌 의사소통	20140198	스페인어	Spanish	3	3	
55	역량강화	글로벌 의사소통	20140197	세계문화기행	The World Culture Trip	3	3	

56	역량강화	리더십과 사회	20140195	미래사회와 글로벌리더십	Future Society & Global Leadership	3	3	
57	역량강화	리더십과 사회	20110521	리더십과 팀워크	Leadership and Teamwork	3	3	
58	역량강화	리더십과 사회	20070041	기술과 법률	Technology & Law	3	3	
59	역량강화	리더십과 사회	20070035	생활과 법률	Life and Law	3	3	
60	역량강화	리더십과 사회	20110520	국가행정의 이해	Understanding of Public Administration	3	3	
61	역량강화	리더십과 사회	20070014	여성학	The Education of Women	3	3	
62	역량강화	리더십과 사회	20140202	영화로 배우는 스포츠 사회학	The Sociology of Sports Learning from Movie	3	3	
63	역량강화	리더십과 사회	20140212	현대정치사	History of Modern Politics	3	3	
64	역량강화	리더십과 사회	20140191	뉴미디어와 현대사회	New Media & Modern Society	3	3	
65	역량강화	과학적·논리적 사고	20050159	과학사	History of Science	3	3	
66	역량강화	과학적·논리적 사고	20110541	자연과학개론	Introduction to Natural Science	3	3	
67	역량강화	과학적·논리적 사고	20110540	생활 속의 과학	Science in Everyday Life	3	3	
68	역량강화	과학적·논리적 사고	20110538	생활 속의 수학	Mathematics in Real Life	3	3	
69	역량강화	과학적·논리적 사고	20110539	금융수학	Financial Mathematics	3	3	
70	역량강화	과학적·논리적 사고	20140211	현대사회와 통계	Statistics in Modern Society	3	3	
71	역량강화	과학적·논리적 사고	20070034	인간과 환경	Human and Environment	3	3	
72	역량강화	과학적·논리적 사고	20140210	현대물리학의 산업응용	Modern Physics for Engineering and Industrial Applications	3	3	
73	역량강화	융합과 창업	20140204	융합의 이해	Understanding Convergence	2	2	
74	역량강화	융합과 창업	20110597	창의적문제해결	Creative Problem Solving	3	3	
75	역량강화	융합과 창업	20140187	SF로 보는 미래	Expectation of Future Based on Science Fictions	3	3	
76	역량강화	융합과 창업	20140190	글로벌 산업환경	Global Industrial Economy	3	3	
77	역량강화	융합과 창업	20140203	융복합경영	Convergence Management	3	3	
78	역량강화	융합과 창업	20140209	창업의 이해	Understanding Start-up	2	2	
79	역량강화	융합과 창업	20050108	기술과 경영	Technology and Management	3	3	
80	역량강화	융합과 창업	20110561	기업경영의 이해	Understanding of Enterprise Management	3	3	
81	역량강화	융합과 창업	20110562	경제와 사회	Economy and Society	3	3	
82	역량강화	융합과 창업	20110589	기업가정신과 창업	Entrepreneurship & Starts-up	3	3	
83	역량강화	융합과 창업	20110565	경영과 회계	Business and Accounting	2	2	
84	역량강화	융합과 창업	20110564	생활과 세금	Society and Tax	2	2	
85	역량강화	컴퓨터와 정보기술(C)	20110567	컴퓨터 활용	A Practical Use of Computer	3	4	
86	역량강화	컴퓨터와 정보기술(C)	20110568	인터넷 활용	A practical Use of Internet	3	4	
87	역량강화	컴퓨터와 정보기술(C)	20140192	데이터로 표현하는 세상	Computing The World	3	4	
88	역량강화	컴퓨터와 정보기술(C)	20110569	컴퓨터 및 IT 개론	An Introduction to Computer and Information Technology	3	3	
89	역량강화	컴퓨터와 정보기술(C)	20140184	IT융합 개론	Introduction to IT Convergence	3	3	
90	역량강화	컴퓨터와 정보기술(C)	20070039	C 프로그래밍	C Programming	3	4	
91	역량강화	컴퓨터와 정보기술(C)	20140194	문화콘텐츠와 프로그래밍	Cultural Contents and Programming	3	4	
92	공학기초	수학(M)	20100021	기초미분적분학	Precalculus	3	3	
93	공학기초	수학(M)	20070045	미분적분학 I	Calculus I	3	3	필수
94	공학기초	수학(M)	20060013	미분적분학II	CalculusII	3	3	필수
95	공학기초	수학(M)	20110570	고급미분적분학 I	Honor Calculus I	3	3	
96	공학기초	수학(M)	20110571	고급미분적분학II	Honor CalculusII	3	3	
97	공학기초	수학(M)	20070009	미분방정식	Differential Equation	3	3	
98	공학기초	수학(M)	20070012	선형대수학	Linear Algebra	3	3	
99	공학기초	수학(M)	20060008	백터해석	Vector Analysis	3	3	
100	공학기초	수학(M)	20140023	기초통계학	General statistics	3	3	
101	공학기초	물리(S)	20110572	기초물리학	Fundamentals of Physics	3	3	
102	공학기초	물리(S)	20110573	물리학 및 실험 I	Physics and Experimental Physics I	3	4	필수
103	공학기초	물리(S)	20110574	물리학 및 실험II	Physics and Experimental PhysicsII	3	4	필수
104	공학기초	물리(S)	20110575	고급물리학 및 실험 I	Advanced Physics and Experimental Physics I	3	4	
105	공학기초	물리(S)	20110576	고급물리학 및 실험II	Advanced Physics and Experimental PhysicsII	3	4	
106	공학기초	화학(S)	20110578	화학 및 실험 I	Theory and Experiment of Chemistry I	3	4	필수
107	공학기초	화학(S)	20110579	화학 및 실험II	Theory and Experiment of ChemistryII	3	4	필수
108	공학기초	화학(S)	20070530	일반화학	General Chemistry	3	3	
109	공학기초	생물(S)	20060769	일반생물학	General Biology	3	3	
110	공학기초	생물(S)	20110580	일반생물학 I	General Biology I	2	2	
111	공학기초	생물(S)	20110581	일반생물학II	General BiologyII	2	2	