< 정보기술 학점이수인정과목(23.12.19. 추가) >

연번	과목명
1	객체기반SW설계
2	객체지향개발론및실습
3	객체지향설계
4	객체지향설계패턴
5	객체지향소프트웨어
6	객체지향시스템분석및설계
7	객체지향언어
8	객체지향언어설계
9	객체지향언어실습
10	객체지향프로그래밍LAB
11	객체지향프로그래밍설계
12	객체지향프로그래밍언어
13	객체프로그래밍
14	객체프로그래밍기초
15	경영과정보기술
16	경영데이터관리
17	경영데이터베이스론
18	경영데이터베이스및실습
19	경영데이터의시각적분석
20	경영빅데이터개론
21	경영빅데이터분석
22	경영소프트웨어
23	경영전략과정보기술
24	경영정보(MIS)
25	경영정보시스템(캡스톤디자인)
26	경영정보시스템개론
27	경영정보시스템론
28	경영정보와빅데이터
29	경영정보의이해
30	경영정보학세미나2
31	경영혁신과ERP회계실무
32	경제데이터기초분석
33	고급C++프로그래밍
34	고급C프로그래밍및실습
35	고급C프로그래밍실습설계
36	고급JAVA프로그래밍
37	고급SW종합설계
38	고급객체지향프로그래밍
39	고급데이터베이스구축과실무
40	고급데이터처리

42 고급엔개발론 44 고급엔프로그래밍 45 고급엔프로그래밍(창업) 46 고급인공지능활용 47 고급자료구조 48 고급자바프로그래밍 49 고급점퓨터프로그래밍 50 고등데이터마이닝 51 고등글라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍인어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및됩러닝 64 기계학습트론제 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리사스템 70 기초스프로그래밍 71 기초기계학습 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초에다분석 73 기초에다를보석 74 기초등계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타가조 79 데이타베이스	41	고급모바일프로그래밍과실습
43 고급웹개발론		
44 고급웹프로그래밍 45 고급웹프로그래밍(창업) 46 고급인공지능활용 47 고급자료구조 48 고급자바프로그래밍 49 고급컴퓨터프로그래밍 50 고등데이터마이닝 51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및실습 64 기계학습및실습 64 기계학습투로 65 기계학급보전 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석 67 기업적보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초에 기분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화현프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스를용 80 데이타용계차리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		·
45 고급웹프로그래밍(창업) 46 고급인공지능활용 47 고급자료구조 48 고급자바프로그래밍 49 고급컴퓨터프로그래밍 50 고등데이터마이닝 51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이선프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터벤어스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습트로계 65 기업데이터관리및활용 67 기업데이터본적실무 68 기업자원관리시스템 70 기술지관관리시스템 70 기초(프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
46 고급인공지능활용 47 고급자료구조 48 고급자바프로그래밍 49 고급컴퓨터프로그래밍 50 고등데이터마이닝 51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터벤어스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습무로기원 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터본적실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변랑및빅데이터분석 76 대화량프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스章용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
47 고급자료구조 48 고급자바프로그래밍 49 고급컴퓨터프로그래밍 50 고등데이터마이팅 51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융벡데이터분석 62 기계학습및됩러당 63 기계학습및됩급당 64 기계학습무로지 65 기계학습무로지 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석원무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 98 30 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
48 고급자바프로그래밍 49 고급컴퓨터프로그래밍 50 고등데이터마이닝 51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파어썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍먼어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융뷬데이터분석 62 기계학습및됩리닝 63 기계학습및됩리닝 63 기계학습및될습 64 기계학습트론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초에개발론 74 기초통계다루기 75 다변랑및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 99 데이타베이스 99 데이타베이스 99 데이타베이스 99 데이타베이스 99 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
49 고급컴퓨터프로그래밍 50 고등데이터마이닝 51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터에스 60 금융비데이터분석 61 금융비데이터분석 62 기계학습및됩러당 63 기계학습및일습 64 기계학급로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초에어터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변랑및백데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타메이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
50 고등데이터마이닝 51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및길러닝 63 기계학습프로젝트 66 기업정보보안관리체계 70 기접이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초(프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초에가발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
51 고등클라우드컴퓨팅 52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터교학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학시프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및집러닝 63 기계학습및집러닝 64 기계학습투론1 65 기계학습트론1 65 기계학습트론1 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터본석일무 68 기업정보보안관리체계 70 기초인의본석 73 기초에다른서 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 第0 79 데이타베이스 第0 80 데이타통계처리 81 데이타,통계그리고인공지능기초		
52 공개SW실무 53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터교학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학세산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융내데이터분석 61 금융비데이터분석 62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습트론1 65 기계학습트론 66 기업데이터본석실무 68 기업정보보안관리체계 70 기초(프로그래밍 71 기초(의료)대로보석 73 기초에이터분석 73 기초제가발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스통계치리 81 데이타통계처리		
53 공통스마트IT기술의현재와미래 54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및일습 64 기계학습및실습 64 기계학습트론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터분석실무 68 기업저원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초(프로그래밍 71 기초에다탄석 73 기초8계나본 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타,통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
54 공학을위한컴퓨터과학적사고 55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터벤이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및됩리 64 기계학습및실습 64 기계학습투론1 65 기계학습트로젝트 66 기업데이터관식실무 68 기업저원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초드로그래밍 71 기초에다탄석 72 기초에다탄석 73 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타,통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	-	
55 공학컴퓨터프로그래밍 56 과학계산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및실습 64 기계학습및실습 64 기계학습목 65 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초데이터분석 72 기초테이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타,통계그리고인공지능기초		
56 과학지산프로그래밍 57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및실급 63 기계학습및실습 64 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초에이터분석 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
57 과학도를위한파이썬프로그래밍 58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습트론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 9 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
58 교육용프로그래밍언어활용인공지능앱개발 59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습프로젝트 65 기업데이터관리및활용 67 기업데이터본석실무 68 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타,통계그리고인공지능기초		, , , , = , , , ,
59 금융과데이터베이스 60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및답러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습트론제 65 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
60 금융데이터분석 61 금융빅데이터분석 62 기계학습및딥러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습트론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	-	
61 금융빅데이터분석 62 기계학습및딥러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습트론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
62 기계학습및됩러닝 63 기계학습및실습 64 기계학습특론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초(프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	-	
63 기계학습및실습 64 기계학습특론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	-	
64 기계학습특론1 65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
65 기계학습프로젝트 66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이터,통계그리고인공지능기초		
66 기업데이터관리및활용 67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초기계학습 72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이터통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
67 기업데이터분석실무 68 기업자원관리시스템 69 기업정보보안관리체계 70 기초C프로그래밍 71 기초데이터분석 73 기초8계개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타,통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초		
68기업자원관리시스템69기업정보보안관리체계70기초C프로그래밍71기초기계학습72기초웹개발론74기초통계다루기75다변량및빅데이터분석76대화형프로그래밍77데이타구조78데이타베이스79데이타베이스활용80데이타통계처리81데이터,통계그리고인공지능기초	-	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
69기업정보보안관리체계70기초C프로그래밍71기초기계학습72기초데이터분석73기초통계다루기75다변량및빅데이터분석76대화형프로그래밍77데이타구조78데이타베이스79데이타베이스활용80데이타통계처리81데이터,통계그리고인공지능기초		
70기초C프로그래밍71기초기계학습72기초데이터분석73기초8개발론74기초통계다루기75다변량및빅데이터분석76대화형프로그래밍77데이타구조78데이타베이스79데이타베이스활용80데이타통계처리81데이터,통계그리고인공지능기초	69	
72 기초데이터분석 73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	70	
73 기초웹개발론 74 기초통계다루기 75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	71	기초기계학습
74기초통계다루기75다변량및빅데이터분석76대화형프로그래밍77데이타구조78데이타베이스79데이타베이스활용80데이타통계처리81데이터,통계그리고인공지능기초	72	기초데이터분석
75 다변량및빅데이터분석 76 대화형프로그래밍 77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	73	기초웹개발론
76대화형프로그래밍77데이타구조78데이타베이스79데이타베이스활용80데이타통계처리81데이터,통계그리고인공지능기초	74	기초통계다루기
77 데이타구조 78 데이타베이스 79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	75	다변량및빅데이터분석
78데이타베이스79데이타베이스활용80데이타통계처리81데이터,통계그리고인공지능기초	76	대화형프로그래밍
79 데이타베이스활용 80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	77	데이타구조
80 데이타통계처리 81 데이터,통계그리고인공지능기초	78	데이타베이스
81 데이터,통계그리고인공지능기초	79	데이타베이스활용
	80	데이타통계처리
	81	데이터,통계그리고인공지능기초
82 네이터경세와선탁	82	데이터경제와전략
83 데이터과학기초	83	데이터과학기초

0.4	데이티고하으이하고 크그레미
84	데이터과학을위한프로그래밍 데이터과학의이해
85	데이터과학프로그래밍
86	
87	데이터관리론
88	데이터관리와활용
89	데이터구조LAB
90	데이터구조론
91	데이터구조와알고리즘
92	데이터구조응용및실습
93	데이터구현기반알고리즘
94	데이터기반서비스디자인
95	데이터기반인공지능1
96	데이터기술과인공지능의이해
97	데이터마이닝(캡스톤디자인)
98	데이터마이닝과파이썬프로그래밍
99	데이터마이닝실습
100	데이터베이스(캡스톤디자인)
101	데이터베이스구조
102	데이터베이스구축(종합설계)
103	데이터베이스구축및활용
104	데이터베이스및데이터시각화
105	데이터베이스설계및관리
106	데이터베이스설계및실습
107	데이터베이스소프트웨어
108	데이터베이스시스템설계
109	데이터베이스실무
110	데이터베이스와SQL
111	데이터베이스프로그래밍
112	데이터베이스활용
113	데이터분류기초
114	데이터분석과머신러닝
115	데이터분석기법
116	데이터분석기법과실습
117	데이터분석기초
118	데이터분석모형과활용
119	데이터분석방법적용
120	데이터분석실무
121	데이터분석의기초
122	데이터분석입문과활용
123	데이터분석프로그래밍기초
124	데이터사이언스1
125	데이터사이언스2
126	데이터사이언스를위한통계학

127	데이터사이언스를위한파이썬
127	데이터사이언스실습
129	데이터사이언스와R기초
130	데이터애널리틱스-R기반통계
131	데이터애널리틱스-머신러닝
132	데이터와미래기술
133	데이터와정보세계
134	데이터와패턴분류
135	데이터응용기초
136	데이터처리및실습
137	데이터처리시스템
138	디지털AI개론
139	디지털경영
140	디지털과빅데이터
141	디지털기술과미래
142	디지털보안특강
143	디지털비즈니스
144	디지털사회를위한데이터분석
145	디지털트랜스포메이션
146	디지털포렌식
147	디지털포렌식실습
148	디지털혁신의컴퓨터과학적사고
149	디지털혁신전략
150	딥러닝1
151	딥러닝2
152	딥러닝과보안
153	딥러닝모델링
154	딥러닝설계및실습
155	딥러닝실습
156	딥러닝을통한비정형회계데이터분석
157	[딥러닝이론및실습
158	[딥러닝프로그래밍
159	로봇AI프로그래밍
160	마케팅과ICT융합기술
161	마케팅애널리틱
162	머신러닝1
163	머신러닝2
164	머신러닝과딥러닝실무
165	머신러닝기반데이터분석1
166	머신러닝기반데이터분석2
167	머신러닝기초 IDA 2011명사소
168	머신러닝및실습
169	머신러닝의기초

170	머신러닝입문
171	멀티미디어데이터구조
172	멀티미디어데이터베이스
173	멀티미디어데이터처리및실습
174	모던C++프로그래밍
175	모바일SW
176	모바일소프트웨어
177	모바일응용및실습
178	모바일응용보안및실습
179	모바일응용소프트웨어
180	모바일응용프로그래밍
181	모바일프로그래밍(캡스톤디자인)
182	모바일프로그래밍1
183	모바일프로그래밍2
184	모바일프로그래밍과실습
185	모바일프로그래밍기초
186	모바일프로그래밍실습
187	모바일프로그래밍응용
188	무역빅데이터분석
189	무역빅데이터분석기초
190	무역빅데이터분석심화
191	무역정보기술입문
192	문제해결과알고리즘
193	문제해결과프로그래밍
194	문제해결기법과코딩
195	문제해결및실습:C++
196	문제해결및실습:JAVA
197	문제해결을위한코딩기초
198	문제해결을위한파이썬
199	미래IT전략공학
200	박데이터처리및응용
201	보안성평가방법론
202	보안소프트웨어개발방법론
203	보안소프트웨어분석과개발
204	보안코딩
205	보안코딩실습
206	보안프로그래밍
207	분산시스템 보사시스템과클라O도커프티
208	분산시스템과클라우드컴퓨팅 분산컴퓨팅
210 211	분산클라우드컴퓨팅 블록체인BM기초
211	블록세인경제와디지털자산혁명
	ㄹ국세단경세파니시ㄹ시안역경

213	블록체인과IoT
214	블록체인과국제결제
215	블록체인과미래사회
216	블록체인과융합비즈니스이해
217	블록체인금융1
218	블록체인기초
219	블록체인비즈니스기초
220	블록체인비지니스실습
221	블록체인비지니스운영관리
222	블록체인엔진니어링
223	블록체인의이해
224	블록체인입문
225	비정형데이터분석
226	비즈니스데이터사이언스
227	비즈니스데이터처리
228	비즈니스를위한데이터마이닝
229	비즈니스를위한인공지능
230	비즈니스빅데이터분석
231	비즈니스소프트웨어
232	비즈니스정보시각화프로그래밍
233	비즈니스코딩기초와활용
234	비즈니스프로세스분석과응용소프트웨어설계
235	비즈니스프로세스애널리틱스
236	빅데이터가만드는세상
237	빅데이터개론및분석
238	빅데이터거버넌스
239	빅데이터공학
240	빅데이터관리론
241	빅데이터관리와활용
242	빅데이터기초실습 NGIOLI # OFFICIAL #
243	박데이터기초와데이터분석 비데이티르
244	박데이터론 비데이터로
245 246	박데이터마이닝 빅데이터및실습
246	
247	박데이터분석(기초) 빅데이터분석(융합)
249	박데이터분석1
250	박데이터분석2
251	박데이터분석과경영의사결정
252	다네이디문 다파 8 8 의사 월 8 빅데이터분석과응용
253	박데이터분석과활용
254	박데이터분석사례
255	박데이터분석시각화
	1 9 1 1 1 1 1 1 1

256	빅데이터분석실습
257	빅데이터스토리텔링
258	박데이터시각화
259	빅데이터시각화디자인
260	박데이터시스템
261	박데이터시스템설계
262	박데이터언어
263	빅데이터와경영
264	빅데이터와기계학습의이해
265	박데이터와기술경영
266	박데이터와데이터베이스
267	빅데이터와인공지능
268	빅데이터와정보기술
269	빅데이터와텍스트마이닝의이해
270	빅데이터융합창업
271	빅데이터응용보안
272	빅데이터의이해와활용
273	빅데이터이해
274	빅데이터이해와감성적분석의활 용
275	빅데이터입문
276	빅데이터자료처리
277	빅데이터전략및분석
278	빅데이터처리및응용
279	빅데이터통계분석
280	빅데이터프로그래밍
281	빅데이터프로세싱
282	빅데이터프로젝트(종합설계)
283	<u> </u>
284	사용자중심보안
285	사이버공격과방어
286	사이버보안
287	사이버보안개론
288	사이버보안및포렌식
289	사이버보안사례특강
290	사이버보안아키텍처
291	사이버보안입문
292	사이버위협및대응
293 294	사이버전 사이버전개론
294	사이버전사례연구
296	사이버전자전
297	사이버플랫폼보안
298	산업인공지능
290	

299	새로운생명체인공지능
300	생활기초코딩
301	생활속의AI
302	생활융합코딩
303	서버관리
304	서버시스템구축실습
305	설명가능한인공지능
306	소스코드분석
307	소프트웨어개론
308	소프트웨어개발론
309	소프트웨어개발프로세스
310	소프트웨어개발프로젝트
311	소프트웨어공학(SE)
312	소프트웨어공학개론
313	소프트웨어공학개론1
314	소프트웨어공학개론2
315	소프트웨어공학론
316	소프트웨어공학실습
317	소프트웨어도메인모델링
318	소프트웨어디자인패턴
319	소프트웨어리터러시
320	소프트웨어모델링
321	소프트웨어분석및설계
322	소프트웨어분석설계
323	소프트웨어설계
324	소프트웨어설계및개발
325	소프트웨어시스템보안
326	소프트웨어시스템분석및설계
327	소프트웨어아키텍처이론과실제
328	소프트웨어와인공지능
329	소프트웨어와컴퓨팅사고
330	소프트웨어요구공학
331	소프트웨어융합기술개론
332	소프트웨어융합사례연구 소프트웨어입문
333	
334	소프트웨어캡스톤디자인1
335 336	소프트웨어품질및테스팅 소프트컴퓨팅
337	소만의데이터과학
338	선게하는코딩
339	스마트모바일프로그래밍
340	스마트사회와IT
341	스마트사회와정보활용
	-¬-¬-¬++0+20

342	스마트앱프로그래밍
343	스마트폰응용프로그래밍
344	스크립트프로그래밍
345	
346	시스템분석과설계
347	시스템분석및설계(종합설계)
348	시스템분석및종합설계
349	시스템클라우드보안
350	실감응용데이터베이스프로그래밍
351	실무전산(2)-C언어
352	실무전산(2)-통계SW
353	실사례를통한머신러닝알고리즘구현실습
354	실습으로배우는머신러닝
355	실용프로그래밍언어론
356	실전코딩1
357	실전코딩2
358	심화객체프로그래밍
359	아이폰프로그래밍
360	악성코드분석실습
361	안드로이드프로그래밍
362	알고리즘과데이터구조
363	앱개발
364	앱개발실무
365	앱개발실무(s)
366	앱인벤터와함께하는컴퓨팅사고이해
367	앱프로그래밍
368	앱프로그래밍기초
369	어플리케이션보안
370	엔지니어링데이터베이스관리론
371	오라클중심의데이터베이스와실습
372	오픈소스SW개론
373	오픈소스SW개발론
374	오픈소스SW설계
375	오픈소스SW입문
376	오픈소스SW활용
377	오픈소스개발방법론
378	오픈소스소프트웨어개발
379	오픈소스소프트웨어실습
380	오픈소스웹소프트웨어
381	오픈소스응용
382	오픈소스종합프로젝트 Tell 레빌리 2 2
383	웹개발과응용
384	웹개발기초

385	웹과앱기초
386	웹기초프로그래밍
387	웹보안
388	웹서버구현및실습1
389	웹서버구현및실습2
390	웹서비스개발
391	웹서비스기획및실습
392	웹시스템설계
393	웹앱과친해지기
394	웹앱프로그래밍
395	웹응용프로그래밍
396	웹저작및실습
397	웹정보검색
398	웹정보검색론
399	웹정보시스템프로젝트
400	웹클라이언트구현및실습
401	웹프로그래밍(창업)
402	웹프로그래밍1
403	웹프로그래밍2
404	웹프로그래밍과실습
405	웹프로그래밍및실습
406	웹프로그래밍실습
407	웹프로그램디자인
408	웹해킹
409	웹해킹과보안
410	윈도우프로그래밍
411	융합보안개론
412	융합보안특강
413	응합보안포렌식
414	응용SW기반인공지능이론과실습
415	응용소프트웨어공학
416	의사결정지원시스템
417	이공C언어
418	이공C프로그래밍
419	인간과컴퓨터상호작용
420	인간중심인공지능개론
421	인고지노(pic)
422	인공지능(RIS)
423	인공지능ERP회계실무 이고지는게로미시스
424	인공지능개론및실습 이고지느경여
425	인공지능경영 이고지는과데이티과하
426	인공지능과데이터과학 이고지는과데이터보서
427	인공지능과데이터분석

420	이고지느카데이티워기
428	인공지능과데이터처리
429	인공지능과머신러닝
430	인공지능과메이커의세계
431	인공지능과미래사회
432	인공지능과빅데이터
433	인공지능과사회
434	인공지능과자료구조
435	인공지능과컴퓨팅사고
436	인공지능과코딩
437	인공지능과프로그래밍기초
438	인공지능기계학습
439	인공지능기초및실습
440	인공지능기초와활용
441	인공지능데이터처리언어
442	인공지능미디어기초
443	인공지능및핀테크서비스
444	인공지능비즈니스
445	인공지능설계프로젝트
446	인공지능시스템설계
447	인공지능실습
448	인공지능원론
449	인공지능융합의이해
450	인공지능융합코딩
451	인공지능으로가는프로그래밍
452	인공지능을통한기술변화대응
453	인공지능응용
454	인공지능응용및실습
455	인공지능의세계
456	인공지능의수학과과학
457	인공지능의응용
458	인공지능통계분석
459	인공지능프로그래밍언어기초
460	인공지능활용을위한데이터과학
461	인문·사회계열전공생을위한Python입문
462	인문IT입문
463	인지과학개설
464	인지과학과시스템
465	인터넷DB응용
466	인터넷과경영
467	인터넷기초
468	인터넷보안
469	인터넷설계실습
470	인터넷해킹및보안

471	인터넷해킹의이해
472	인터넷활용
473	인텔리전스서비스디자인
474	자료구조1
475	자료구조2
476	자료 구조 및 실습
477	자료구조실습
478	자료 도필립 자료구조와알고리즘
479	자바객체지향프로그래밍1
480	자바객체지향프로그래밍2
481	자바종합프로젝트
482	자바프로그래밍과실습1
483	자바프로그래밍과실습2
484	자바프로그래밍기초
485	자바프로그래밍언어
486	자바프로그래밍응용
487	자바프로그램(영어강의)
488	전사적자원관리
489	전사적자원관리2
490	전산세무
491	전산세무1
492	전산세무2
493	전산세무회계
494	전산회계2
495	전자거래보안
496	정보검색과AI학습응용
497	정보관리와데이터애널리틱스
498	정보기술과경영혁신
499	정보기술과사회
500	정보기술의이해
501	정보기술의활용
502	정보기술특강
503	정보보안개론
504	정보보안관리
505	정보보안시스템설계
506	정보보호개론과실습
507	정보보호관리
508	정보보호시스템
509	정보보호와보안의기초
510	정보보호응용
511	정보보호응용특강
512	정보보호입문과활용
513	정보보호제품보안성평가기준설계

514	정보보호제품보안성평가방법론
515	정보보호컨설팅기법
516	정보시스템감사및보안
517	정보시스템경제성분석
518	정보시스템과클라우드
519	정보시스템구축
520	정보시스템기초
521	정보시스템디자인씽킹
522	정보시스템보안
523	정보시스템전략
524	정보시스템컨설팅
525	정보역량강화코딩기초
526	정보자원관리
527	정보처리법
528	정보통신과컴퓨터개론
529	정보통신기술개론
530	정보통신융합기술
531	중급생활코딩
532	지능HCI
533	지능보안프로젝트1(캡스톤디자인)
534	지능시스템소프트웨어
535	지능적소프트웨어입문
536	지능정보기술과미래사회
537	지능형시스템
538	지능형정보시스템
539	지능형플랫폼
540	지역산업과미래인공지능
541	차세대신기술과소프트웨어
542	창업전산회계및세무
543	창의기초코딩
544	창의소프트웨어설계
545	창의소프트웨어입문
546	창의와컴퓨팅사고
547	창의적사고와코딩
548	창의적소프트웨어설계
549	창의적컴퓨팅사고를위한파이썬
550 551	처음공부하는인공지능 첨단정보기술
552	초보자도가능한인공지능(AI)이해
553	최신인공지능트랜드
554	최신정보보안이론
555	취약점분석및모의해킹
556	캡스톤디자인빅데이터와기술경영
	D — L T T T T T D D D D D

557	캡스톤마케팅애널리틱스
558	컴퓨터공학총론
559	컴퓨터과학개론
560	컴퓨터과학과코딩
561	컴퓨터과학적사고
562	컴퓨터논리의이해
563	컴퓨터란무엇인가
564	컴퓨터사고기반기초코딩
565	컴퓨터시스템개론
566	컴퓨터언어
567	컴퓨터와친해지기
568	컴퓨터의원리와응용
569	컴퓨터이해와활용
570	컴퓨터입문
571	컴퓨터프로그래밍3
572	컴퓨터프로그래밍기초
573	컴퓨터프로그래밍언어
574	컴퓨터학개론
575	컴퓨팅사고력과문제해결
576	컴퓨팅사고를위한소프트웨어코딩
577	컴퓨팅사고모델링
578	컴퓨팅사고와SW활용
579	컴퓨팅사고와기초코딩
580	컴퓨팅사고와문제해결
581	컴퓨팅사고와융합코딩
582	컴퓨팅사고와인간
583	컴퓨팅사고와코딩
584	컴퓨팅사고와파이썬프로그래밍
585	컴퓨팅사고-인문사회
586	컴퓨팅사고-자연기술
587	컴퓨팅원리와프로그래밍
588	컴퓨팅이해
589	컴퓨팅적사고
590	컴퓨팅적사고와SW
591	컴퓨팅적사고와문제해결
592	코딩기초
593	코딩스튜디오
594	클라우드서비스보안
595	클라우드시스템
596	클라우드컴퓨팅AI
597	클라우드컴퓨팅시스템및응용
598	탐색적데이터분석
599	텍스트데이터분석

600	텍스트마이닝실무
601	통계소프트웨어-SAS
602	통계소프트웨어-SPSS
603	통계자료분석실습
604	통계적기계학습
605	통계적자료구조
606	통계전산실습
607	통계프로그래밍
608	통계프로그래밍-R
609	통계프로그래밍실습
610	통계프로그래밍-파이썬
611	파이썬고급프로그래밍
612	파이썬과인공지능기초
613	파이썬과프로그래밍
614	파이썬웹프로그래밍
615	파이썬으로배우는데이터구조
616	파이썬으로보는데이터세상
617	파이썬을이용한데이터과학
618	파이썬을이용한데이터과학입문
619	파이썬응용
620	파이썬응용프로그래밍
621	파이썬입문
622	파이썬코딩기초
623	파이썬통계분석
624	파이썬프로그래밍과응용
625	파이썬프로그래밍기초
626	파이썬프로그래밍실무
627	파이썬프로그래밍심화
628	파이썬프로그래밍입문
629	파이썬프로젝트
630	파이썬활용인공지능기초
631	포털서비스개발방법론
632	프로그래밍1
633	프로그래밍2
634	프로그래밍개념과실습
635	프로그래밍개론
636	프로그래밍개론및실습
637	프로그래밍과문제해결
638 639	프로그래밍과친해지기 프로그래밍기초1
640	프로그대링기소1 프로그래밍기초2
641	프로그대당기조2 프로그래밍기초와실습
642	프로그래밍데이터구조
042	

643	프로그래밍및실습
644	프로그래밍설계(창업친화형)
645	프로그래밍실습
646	프로그래밍실험
647	프로그래밍언어개론
648	프로그래밍언어및컴파일러
649	프로그래밍언어실습
650	프로그래밍언어실습1
651	프로그래밍언어실습2
652	프로그래밍언어응용과컴파일러
653	프로그래밍응용및실습
654	프로그래밍입문
655	프로그래밍입문1
656	프로그래밍입문2
657	프로그래밍입문-P
658	프로그래밍프로젝트
659	프로그래밍활용-C
660	프로그램언어및실습
661	프로그램의구조와해석
662	핀테크개론
663	하이브리드웹설계
664	해킹방어실습
665	해킹프로그램실습
666	해킹프로그램실습1
667	해킹프로그램실습2
668	현대사회속ICT
669	현대사회와빅데이터
670	확률통계및프로그래밍
671	회계데이터분석
672	회계세무전산실습
673	회계세무정보시스템의활용
674	회계시스템디자인
675	회계와파이선
676	휴먼컴퓨터인터페이스(HCI)
677	(MOOC지정)파이썬기초
678	[융합]AI비즈니스적용
679	4차산업혁명과경영혁신
680	4차산업혁명과데이터과학
681	4차산업혁명과미래사회
682	4차산업혁명과빅데이터
683	4차산업혁명과스마트비즈니스
684	4차산업혁명과컴퓨터과학
685	4차산업혁명의미래기술

686	4차산업혁명의이해와진로탐색
687	4차산업혁명핵심기술의이해
688	AI(인공지능)데이터분석
689	AI(인공지능)실무기초
690	AI(인공지능)실무심화
691	AI(인공지능)역량강화응용
692	AI(인공지능)역량강화중급
693	AI(인공지능)역량강화초급
694	AI기초와활용
695	AI데이터입문
696	AI를위한고급프로그래밍
697	AI를위한기초프로그래밍
698	AI를위한데이터기초
699	AI및데이터마이닝
700	AI빅데이터기초
701	AI빅데이터입문
702	AI사이버정보보안
703	AI서비스설계
704	AI소프트웨어
705	AI와비즈니스
706	AI와컴퓨팅사고
707	AI와회계데이터분석
708	AI융합과응용
709	AI융합디자인
710	AI융합설계1
711	AI융합설계2
712	AI융합캡스톤디자인1
713	AI융합캡스톤디자인2
714	AI집중교육1
715	AI집중교육2
716	AI통계적학습이론
717	AI프로그래밍기초
718	AI프로그래밍실습
719	AI프로젝트입문
720	AI활용을위한머신러닝기초
721	AI활용을위한머신러닝실무
722	Al활용표현과문제해결
723	AnalysisandUnderstandingofBusinessData
724	BA데이터시각화 BA데이터애널리틱스
725	BA대이터애필리틱스 BA머신러닝분석
726 727	BA웹스크레이핑빅데이터분석
728	BehavioralFinance&FinTech
128	penavioralrinanceocrimech

729	C#프로그래밍
730	C&Python프로그래밍
731	C++Programming
732	C++및윈도우즈프로그래밍
733	C++언어
734	C++프로그래밍및실습
735	C++프로그래밍실습
736	C++프로그래밍실습설계
737	ComputationalThinking
738	ComputerLanguage
739	CProgramming
740	C언어
741	C언어1
742	C언어프로그래밍
743	C언어프로그래밍1
744	C언어프로그래밍2
745	C프로그래밍(전산전자)
746	C프로그래밍1
747	C프로그래밍2
748	C프로그래밍LAB
749	C프로그래밍과실습1
750	C프로그래밍과실습2
751	C프로그래밍기초및실습
752	C프로그래밍및실습
753	C프로그래밍실습
754	C프로그래밍연습
755	C프로그래밍응용
756	C프로그래밍프로젝트
757	DartandFlutterProgramming(영어강의)
758	DataBaseDesign
759	DatabaseSystem
760	DataEngineeringforBusiness(영어강의)
761	DataMiningforBusiness(영어강의)
762	DataStructures
763	DB설계및구현1
764	DB프로그래밍
765	e-CRM과데이터마이닝
766	ERP
767	ERP1
768	ERP2
769	ERP경영시뮬레이션게임
770	ERP데이터애널리틱스
771	ERP시스템관리

772	ERP통합경영
773	ERP프로그래밍실습
774	ERP회계
775	ERP회계정보활용론
776	e-비즈니스
777	e-비즈니스개론
778	HCI개론
779	HCI프로그래밍
780	ICT비즈니스
781	ICT비즈니스와경영
782	ICT어플리케이션개발
783	ICT와글로벌비즈니스
784	ICT전략및기획
785	IE객체지향프로그래밍
786	IE기계학습
787	IE빅데이터분석
788	IE인공지능네트워크
789	IntroductiontoObjectOrientedProgramming(영어강의)
790	IntroductiontoProgramming1
791	IntroductiontoProgramming2
792	IT/IS운영과정책
793	IT개론
794	IT관리론
795	IT기초
796	IT비즈니스혁신과전략
797	IT융합산업세미나
798	IT융합의이해와비즈니스기회
799	IT융합특강
800	IT응용
801	IT집중교육1
802	IT집중교육2
803	IT활용재무회계
804	JavaProgramming
805	JAVA응용프로그래밍
806	JAVA프로그래밍(캡스톤디자인)
807	JAVA프로그래밍LAB
808	JAVA프로그래밍및실습
809	JAVA프로그래밍및실습1
810	JAVA프로그래밍및실습2
811	JAVA프로그래밍실습 V MOOC:기계하수
812	K-MOOC:미드루이하며시리니
813	K-MOOC:모두를위한머신러닝
814	Machine Learning for Entrepreneurship

815	MachineLearninginFinance
816	ManagementInformationSystem
817	MATLAB프로그래밍
818	MIS세미나
	MIS원론
819	
820	Object-OrientedDesignPattern
821	ObjectOrientedProgrammingLanguage
822	OpenSourceSoftwareLaboratories
823	ProgrammingLanguageTheory
824	ProgrammingPrinciplesandPractice(inEnglish)
825	Python기반기초기계학습
826	Python프로그래밍1
827	Python프로그래밍2
828	Python프로그래밍및응용
829	R과함께하는통계학응용
830	R기반데이터엔지니어링실무
831	R기반통계분석
832	R언어와통계학의이해
833	R을이용한데이터과학
834	R을이용한데이터과학기초
835	R을이용한데이터분석
836	R을이용한데이터분석및실습
837	R을이용한빅데이터분석
838	R통계분석
839	R프로그래밍과실습
840	SAPERPOverview
841	SoftwareEngineering
842	SQL통계분석
843	SW(소프트웨어)코딩
844	SW개발기초
845	SW개발응용
846	SW기초와코딩
847	SW설계기초(산학프로젝트입문)
848	SW종합설계
849	SW코딩과AI활용
850	SW프로그래밍기초
851	SW프로그래밍입문
852	WebDevelopmentProgramming
846 847 848 849 850 851	SW기초와코딩SW설계기초(산학프로젝트입문)SW종합설계SW코딩과AI활용SW프로그래밍기초SW프로그래밍입문