



NCS 기초직업능력 핵심모듈
국제표준IT 인증 ICDL
(International Computer Driving Licence)



> CONTENTS



1. KPC 소개

- [1] KPC 서비스
- [2] 주요 연혁

2. 국제표준 IT 인증 ICDL 이란?

- [1] 국제표준 IT 인증 ICDL
- [2] 국제표준 IT 인증의 특징

3. NCS 기초직업능력 모듈 ICDL

- [1] 기초직업능력 정보능력의 ICDL
- [2] 기초직업능력 의사소통능력과 수리능력의 ICDL
- [3] 기초직업능력의 사후평가 체크리스트

4. 국제기구 및 글로벌 기업 ICDL 도입현황

5. 국내기업 ICDL 활용현황

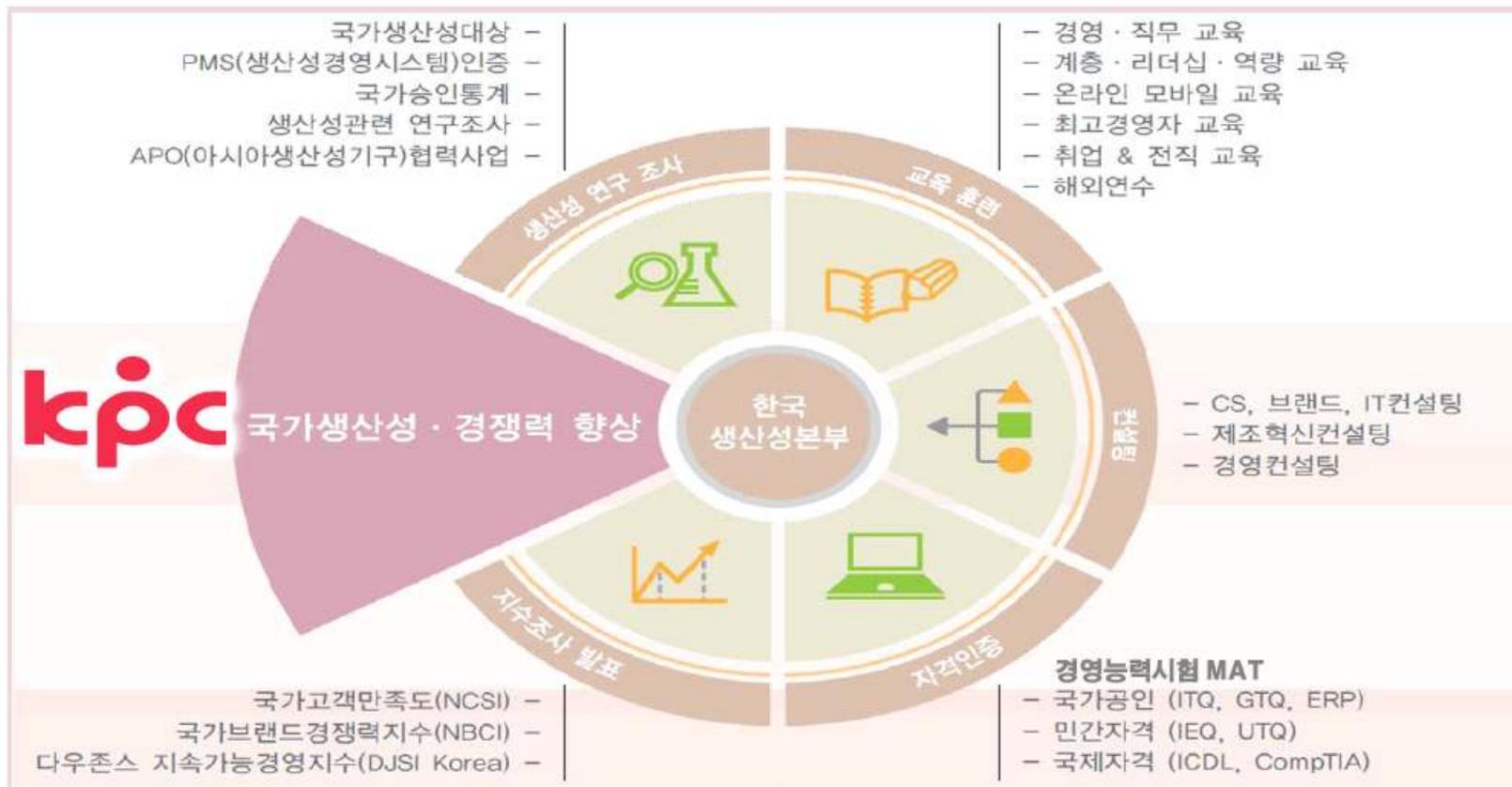
6. 국제표준 IT 인증 ICDL 운영 방안

7. ICDL 인증의 종류 및 LEVEL

8. ICDL 교육의 특징

[1] KPC 서비스 영역

한국생산성본부는 전문화된 지식서비스를 기반으로 교육훈련, 컨설팅, 자격인증, 국가생산성 연구·조사 및 공익사업 등의 통합적인 솔루션을 제공하고 있음



01 KPC 소개

[2] 주요 연혁

한국생산성본부는 1957년 우리산업의 근대화를 위해 설립되어, 최근에는 디지털 경제 시대에 맞는 미래지향적인 컨설팅기법과 교육훈련 및 자격인증 프로그램을 집중적으로 개발하고 우리 기업에 보급해 국가생산성 향상에 기여하고 있음



- '50 1957.08 한국생산성본부 설립
- '60 1961.04 아시아생산성기구(APO) 회원으로 가입
- '70 1978.03 상공부, 재무부로부터 중소기업 경영지도기관으로 지정
- '80 1987.02 직업훈련기본법에 의거, 교육훈련전문기관으로 지정
- '90 1998.07 미국 국가품질연구소 공동 국가고객만족도(NCSI) 조사/발표
- '00 2002.01 정보기술자격[ITQ]시험 국가공인자격 획득
- 2006.02 ERP정보관리사(회계, 인사, 생산, 물류) 자격시험 실시
- 2007.03 GTQ(그래픽기술자격) 자격시험 실시
- 2007.09 제1회 i-TOP(IT On Productivity) 경진대회 실시
- 2008.04 국제표준 IT인증 ICDL 실시 ★
- 2009.10 ERP정보관리사, GTQ 국가공인자격 획득
- 2009. 10 미국 다우존스, 스위스 SAM 공동 지속가능경영지수(DJSI) 조사/발표
- 2010.12 IEQ(인터넷윤리자격) 시험 실시
- 2012.12 MAT(경영능력시험) 서비스경영 자격시험 실시
- 2013.11 IEQ(인터넷윤리자격) 지도사 국가공인자격 획득
- 현재 산업통상자원부 산하 공익특별법인(산업발전법)
국내 최대의 재직자 교육 및 국가공인자격 운영기관



02 국제표준 IT 인증 ICDL 이란?

[1] 국제표준IT인증 ICDL



ICDL 은 International Computer Driving Licence의 약자로 사용자의 컴퓨터 활용 능력을 인증하는 국제 IT 인증입니다.

▶ 국제표준IT인증 ICDL 특징

- 빠르게 변화하는 지식정보사회에서 세계적으로 통용되는 실라버스 개발
- 국내외 우수 선도기업에서 **최무평가** 시 활용 및 신입사원 선발 시 **가산점 부여**



- ICDL은 전 세계 **148개국 42개 언어**로 시행
- **UN, EC** 에서 인정하는 국제표준IT인증
- **각국 정부기관에서 운영 관리**

▶ 시험 모듈 소개 (■ 기업 추천)

- ICDL은 실기 중심의 실무형 IT인증
- 최근 TOOL은 **MS Office 2010버전**으로 교육함
- **국내 500여 개 주요기업**에서 ICDL 도입 및 활용

시험모듈(과목)	평가교육 S/W	평가 사항
M1. 정보통신기술(ICT)의 개념	이론평가	미래창조의 핵심인 IT관련 전사적인 정보기술 ICT 주요 개념 및 신기술 정보 인증 평가
M2. 컴퓨터 활용 및 파일관리	Windows 7	PC와 OS 기반체제의 network 통신system 간의 통신 기능 등을 유기적으로 활용할 수 있는 management system지식과 능력 평가
■ M3. WordProcessing	MS Office Word 2010 / 한글 2010	글로벌 기업간의 정보교환을 위하여 다양한 워드 프로세서를 사용할 수 있는 능력 및 워드 문서를 생성, 형식 지정 및 완료 등과 관련된 현업 실무기능의 모든 업무 가능 여부 평가
■ M4. SpreadSheet	MS Office Excel 2010	수치해석 툴을 이용한 스프레드시트의 개념 이해, 다양한 OA상의 실무 적용 및 활용을 위한 스프레드시트 응용프로그램 사용 능력 평가 및 함수 및 분석기능 등의 툴 활용
M5. Database	MS Office Access 2010	다양한 데이터베이스의 주요 개념 이해, 사용 능력, 테이블, 쿼리, 폼, 리포트 등의 생성 및 수정, 테이블의 관계 지정, 관계 정보의 추출 조작여부 실무중심 활용 방법 평가
■ M6. Presentation	MS Office PowerPoint 2010	글로벌 시대의 제안기법 활용 및 프레젠테이션 도구를 사용하여 문서를 작성하는 능력 평가
■ M7. 웹 검색 및 커뮤니케이션	Internet Explorer / Outlook Express	Goole 등의 인터넷 사용과 연관된 개념과 용어들의 이해, 웹 검색 업무 이메일 사용과 연관된 보안 문제들과 전자메일의 개념 이해 평가

02 국제표준 IT 인증 ICDL 이란?

[2] 국제표준IT인증 ICDL의 특징

특징	세부사항
경제적 비용 높은 교육 효과 효율적 과정 운영	<ul style="list-style-type: none"> ■ 효율적 교육 진행 및 인증 취득으로 경제적 비용으로 다수 인원의 취업 역량 강화 ■ 기업 현장에서 쓰이는 실무 작업형 문제로 교육 및 테스트
NCS 기초직업능력 모듈 프로그램으로서 최적 활용	<ul style="list-style-type: none"> ■ NCS 기초직업능력 모듈 프로그램으로서 맞춤 고정으로 활용 ■ 의사소통능력, 수리능력, 정보능력, 자기개발능력에 필수적인 프로그램
기업이 인정하는 한국생산성본부 인증	<ul style="list-style-type: none"> ■ 교육/시험에 관한 모든 사항을 한국생산성본부 위탁 수행 ■ 교육이수 시 기업이 인정하는 한국생산성본부 회장 명의의 교육 수료증 및 시험 합격 시 국제인증서 발급

▶ LINC 사업 ICDL 진행 현황(2012년~2014년)

[ICDL 공식인증 ICDL CNS 자료]

추진사항 구분	대학명
추진 완료 및 진행 대학	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 강릉원주대, 강원대, 경운대, 금오공대, 군산대, 광주대, 동아대, 동명대, 순천향대, 영남대, 전북대, 호서대, 한국해양대, 한국기술교육대, 호남대, 경북대

03 NCS 기초 직업능력 모듈 프로그램 ICDL(정보능력)

[1] NCS 기초직업능력 정보능력 규정에 의한 국제표준IT인증 ICDL 모듈
(한국산업인력공단 직무능력표준원 규정)

구분	교육내용 (직무능력표준원)	해당 ICDL 모듈
정보 능력	정보와 자료 및 지식의 차이	M1. 정보통신기술(ICT) 개념 M2. 컴퓨터활용 및 파일 관리
	정보화 사회의 변화 속도	
컴퓨터 활용 능력	업무수행의 컴퓨터 활용 분야	M7. 웹 검색 및 커뮤니케이션
	업무수행을 위한 정보처리과정	
	사이버공간에서 지켜야 할 예절	
	정보 유출에 따른 피해사례	
컴퓨터 활용 능력	다양한 인터넷 서비스 활용하기	M3. WordProcessing M4. SpreadSheet M6. Presentation
	인터넷을 활용하여 원하는 정보 찾기	
	업무에 필요한 소프트웨어 활용하기	
	- OS 프로그램 설치및 활용 - 문서 작성(Wordprocessing) - 프리젠테이션을 위한 자료 제작(Presentation) - 네트워크를 이용한 컴퓨터 공유	
정보 처리 능력	데이터베이스 구축의 필요성	M5. DataBase
	필요한 정보 수집하기	
	정보 분석 및 가공하기	
	정보를 효율적으로 관리하기	
정보 처리 능력	정보를 효율적으로 활용하기	M1. 정보통신기술(ICT) 개념 M2. 컴퓨터활용 및 파일 관리 M4. SpreadSheet M5. DataBase M7. 웹 검색 및 커뮤니케이션
	정보를 효과적으로 활용하기	

03 NCS 기초 직업능력 모듈 프로그램 ICDL(의사소통, 수리)

[2] NCS 기초직업능력 의사소통능력, 수리능력 규정에 의한 국제표준IT인증 ICDL 모듈
(한국산업인력공단 직무능력표준원 규정)

능력	구분	교육내용	해당 ICDL 모듈
수리 능력	수리 능력	통계의 의미	M4. SpreadSheet
		도표분석 및 작성의 필요성	
	수리능력의 중요성		
도표 분석 능력	단위환산방법		
	도표의 종류		
	도표의 종류 및 특징		
도표 작성 능력	효과적인 도표의 분석방법		
	도표의 작성 및 절차		
	도표작성시 주의 사항		
의사 소통 능력	문서 이해 능력	도표작성 실제	M3. WordProcessing
		문서이해의 중요성	
	문서 작성 능력	문서의 종류와 양식을 이해	
		문서이해를 통한 정보수집	
문서 작성 능력	문서작성의 개념 및 중요성		
	문서의 종류와 목적 파악		
		문서 작성의 절차와 과정	

03 NCS 기초직업능력 사후평가 체크리스트

[3] NCS 기초직업능력 사후평가 규정에 의한 체크리스트

(한국산업인력공단 직무능력표준원 규정)

구분	문항	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
정보 능력	나는 인터넷을 활용하여 필요한 정보를 검색 할 수 있다.					
	나는 업무수행에 필요한 응용 소프트웨어의 특징 및 종류를 설명 할 수 있다.					
	나는 응용 소프트웨어를 활용하여 필요한 문서를 제작 할 수 있다.					
	나는 업무를 수행하는데 필요한 정보를 효과적으로 수집하기 위한 방법을 설명할 수 있다					
의사 소통 능력	나는 내가 작성하는 문서의 작성 방법을 설명 할 수 있다					
	나는 문서의 종류에 따라 적절하게 문서를 작성할 수 있다					
	나는 문제작성에서 시각적인 표현을 효과적으로 사용 할 수 있다					
수리 능력	나는 도표의 종류별 특징에 대해서 설명 할 수 있다					
	나는 다양한 도표를 읽고 해석 할 수 있다					
	나는 엑셀프로그램을 활용한 도표작성의 중요성을 설명 할 수 있다					
	나는 엑셀프로그램을 활용한 도표작성의 절차를 설명 할 수 있다					
	나는 업무수행과정에서 엑셀프로그램을 활용하여 필요한 도표를 작성 할 수 있다.					

04 국제기구 및 글로벌 기업 ICDL 도입 현황

ICDL은 UN, EU, 유네스코 등과 같은 국제기구와 IBM, NOKIA, DHL 등 일류 글로벌 기업에
서 도입되어 직무교육, 직원 IT 능력 평가, 공공사업 등 여러 형태로 널리 활용되고 있습니다.

• 국제기구 ICDL 도입현황



• 글로벌 기업



05 국내기업 ICDL 활용 현황

ICDL은 국내 대기업 및 주요 중견기업들에게 필수 실무활용능력을 평가하는 인증으로 인증되고 있음.

국내 기업

신입사원 선발 시 우대 및
참고자료로 활용

직원 직무교육 프로그램으로 채택

직원 전산능력 평가 활용

이 외 200여 개 주요 기업 및
공공기관에서 ICDL을 도입·활용

05 국내기업 ICDL 활용 현황

ICDL은 국내 대기업 및 주요 중견기업들에게 필수 실무활용능력을 평가하는 인증으로 인증되고 있음.

신입사원 선발 시 우대 기업

한국전력공사, 건강보험심사평가원, 한국수력원자력(주), 한국중부발전, 대구도시가스, 경북도시가스, LG전자, LG이노텍, 현대백화점, 현대엘리베이터, NH투자증권, 대구은행, BC카드, 한진중공업, STX팬오션, 현대상선, 대우조선해양, 대우일렉트로닉스, 두산메카텍, 금호건설, 대성그룹, 더존그룹, 한일시멘트, 대한제당, 동아제약, 바이엘코리아, 보령제약, 유한양행, 유한킴벌리, 한국바스프, 아모레퍼시픽, DHL코리아, 금호리조트, 모나미, 법무법인 세종, HP, 교보문고, 대상주식회사, 롯데정보통신, 르메이에르건설, 삼익악기, 서울우유, 엑스폴프, 호성인포메이션, 한국리서치 등 다수 기업

직원 직무교육 프로그램으로 채택

국토해양부, 행정안전부, 한국지역난방공사, 한국철도시설공단, 한국전기안전공사, 한국가스안전공사, 한국국제협력단(KOICA), 대한무역투자진흥공사(KOTRA), 한국농촌공사, 국민체육진흥공단, 국민권익위원회, 교통안전공단, 대한지적공사, 한국정보통신수출진흥센터, 한국우편물류진흥원, 중소기업중앙회, 경기개발연구원, 경기도여성능력개발센터, 관악구청, 구리시청, 부천시청, 서대문구청, 성남시청, 성동구청, 용인시청, 평택시청, 삼성물산, 금호아시아나, CJ, EBS, KT네트웍스, LG, LS, 두산엔진, 롯데인재개발원, 롯데정보통신, 롯데주류, 현대해상, 신동아건설, 씨티은행, 일동제약, 잡코리아, 종근당, (주)리눅스테이타시스템, (주)멘토니아, (주)엘리트교육, (주)웰시스, (주)커피빈코리아, 코오롱, 한신공영(주), 한진해운, 한국에머슨프로세스 매니지먼트, 해리슨엔지니어링코리아(주), 현대시멘트, 비츠로시스, 비츠로테크 등 다수 기업

06 국제표준IT 인증 ICDL 프로그램 운영 방안

ICDL 응시가격

ICDL 1 과목 응시 가격	46,000원
-----------------	---------

ICDL 취득 프로그램 운영 방안(40명 1개반 기준)

ICDL 취득 프로그램 운영 기간

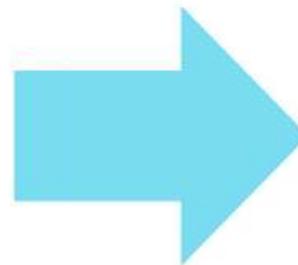
ICDL 취득 프로그램 교육 운영(案) (대학대상 공식 위탁 운영기관인 ICDL CNS 가 진행)

4과목 취득 기준 총 운영 시간 : - 교육종료 후 교내 강의실에서 바로 특별 응시 가능

- 학기 중 : 1일 3시간 X 13일(주 5일) = 총 40시간
 - 방학 중 : 1일 8시간 X 5일(평일기준) = 총 40시간
- => 학교와 상의하여 일정 조정 가능함.

교육 및 응시 비용 (40명/반 *275,000=11,000,000원)

구 분	정 가
응시료(4과목)	184,000 원
교육비(4과목)	200,000 원
교재비(4과목)	30,000 원
4과목 총 취득 비용	414,000 원



1인당 4모듈 취득 비용

275,000 원
(과목당 7만원)

(정가 대비 35% 특별 지원)

07 ICDL 인증의 종류 및 LEVEL

ICDL 인증에는 전 세계에서 통용이 가능한 인증등록카드(Skills Card), 국제인증서(ICDL Start), 국제인증서(ICDL Certificate)등 3개의 인증이 있습니다.

종류	설명
 <p data-bbox="683 742 884 821">인증등록카드 (Skills Card)</p>	<p data-bbox="996 718 1937 798">✓ ICDL 한 과목 이상 취득 시 응시자에게 발급되며 온라인으로 세계 어디에서나 열람 및 출력이 가능합니다.</p> <p data-bbox="996 813 1780 853">(응시만 해도 개인 별로 인증등록번호가 부여되며 관리됩니다.)</p>
 <p data-bbox="683 989 884 1069">국제인증서 (ICDL Start)</p>	<p data-bbox="996 989 1937 1069">✓ ICDL 모듈 중 어느 과목이든 4과목 이상 합격 시 발급되며 세계 모든 나라에서 통용됩니다.</p>
 <p data-bbox="638 1212 929 1292">국제인증서 (ICDL Certificate)</p>	<p data-bbox="996 1236 1803 1268">✓ ICDL 모듈 7과목 전 과목 취득 시 국제인증인증서를 받습니다.</p>

08 ICDL 교육의 특징

한국생산성본부 인증개발·인증본부는 ICDL 교육을 통해 귀교 재학생들의 취업 역량 강화에 큰 힘을 드리도록 최선을 다할 것 입니다.

▶ KPC 국제표준 ICDL 인증 교육의 특징

교육에서 인증 취득까지 ONE-STOP

교육+강사+교재를 한 번에
취업교육+인증증 취득을 동시에



- 커리큘럼 확정부터 교육 시간, 강사 등 교육 위한 전 과정 지원

- 강사파견 및 교육까지 전반적 교육관리 전담 시행
- 교육만족향상을 위한 지속적인 교육 품질 관리 시행

- 교육효과 극대화를 위해 정기시험 접수 현장 지원
- 인원예 따라 특별 수시 시험 개설 지원
- 교육 종료 후, ICDL인증인증서 발급

- 교육 및 수강생 설문 등 전반적인 결과보고 작성
- 지표관리를 위한 신속한 시험 결과 보고 시행

원광대학교 WINNER LINC사업단 참여학과 책임교수 명단

연번	단과대학	학과	정,부	성명	이메일	
1	경영대학	경영학부	정	권영모	kym0520@wku.ac.kr	
2		경영학부	부	임종욱	limjo21@wku.ac.kr	
3	약학대학	한약학과	정	이은주	ejlee7@wku.ac.kr	
4		한약학과	부	김윤경	hestia@wku.ac.kr	
5	생활과학 대학	패션디자인산업학과	정	이진희	jinhlee@wku.ac.kr	
6		패션디자인산업학과	부	최정	jeongch@wku.ac.kr	
7		식품영양학과	정	이영은	yelee@wku.ac.kr	
8		식품영양학과	부	김회경	hoikyung@wku.ac.kr	
9		뷰티디자인학부	정	고경숙	koks31@wku.ac.kr	
10		뷰티디자인학부	부	김정희	jh@wku.ac.kr	
11		가정아동복지학과	정	송순	ss6653@wku.ac.kr	
12		가정아동복지학과	부	김정훈	osu@wku.ac.kr	
13		미술대학	공간환경·산업디자인학과	정	김주미	joomi@wonkwang.ac.kr
14			공간환경·산업디자인학과	부	박정주	tart@wonkwang.ac.kr
15	귀금속보석공예과		정	이숙현	soolee73@wku.ac.kr	
16	귀금속보석공예과		부	고승근	kogeun@wku.ac.kr	
17	자연과학 대학	바이오나노화학부	정	조원련	wcho@wku.ac.kr	
18		바이오나노화학부	부	이채호	chaiho@wku.ac.kr	
19		반도체·디스플레이학부	정	이충훈	chlee@wku.ac.kr	
20		반도체·디스플레이학부	부	오용호	yhoh@wku.ac.kr	
21		생명과학부	정	김원신	wsnkim@wonkwang.ac.kr	
22		생명과학부	부	강태진	tikang@wonkwang.ac.kr	

원광대학교 WINNER LINC사업단 참여학과 책임교수 명단

연번	단과대학	학과	정,부	성명	이메일
23	공과대학	건축공학과	정	소광호	ar2000@wku.ac.kr
24		건축공학과	부	이용수	struct@wku.ac.kr
25		전자공학과	정	문성룡	smoon@wku.ac.kr
26		전자공학과	부	조경주	kjcho@wku.ac.kr
27		컴퓨터공학과	정	이용주	yjlee@wku.ac.kr
28		컴퓨터공학과	부	정석태	stjoung@wku.ac.kr
29		기계자동차공학부	정	조영삼	youngsamcho@wku.ac.kr
30		기계자동차공학부	부	이승재	sjlee411@wku.ac.kr
31		전기공학과	정	김재혁	jaehkim@wku.ac.kr
32		전기공학과	부	이상설	slee@wku.ac.kr
33		정보통신공학과	정	박대희	parkdh@wku.ac.kr
34		정보통신공학과	부	최세영	sychoi@wku.ac.kr
35		토목환경공학과	정	남궁문	ngmoon@wku.ac.kr
36		토목환경공학과	부	이진선	blueguy@wku.ac.kr
37		정보·전자상거래학부	정	이현창	hclglory@wku.ac.kr
38		정보·전자상거래학부	부	이상원	sangwonlee@wku.ac.kr
39		전자융합공학과	정	황형수	hshwang@wku.ac.kr
40		전자융합공학과	부	박인규	igpark@wonkwang.ac.kr