

## 졸업논문 대체 자격증

구분 (민간/국가/국제)	자격증명	주관	비고
국가기술자격	정보관리기술사	미래창조과학부	
국가기술자격	컴퓨터시스템응용기술사	미래창조과학부	
국가기술자격	정보처리기사	미래창조과학부	
국가기술자격	정보처리산업기사	미래창조과학부	
국가기술자격	멀티미디어콘텐츠제작전문가	미래창조과학부	
국가기술자격	전자계산기조직응용기사	미래창조과학부	
국가기술자격	정보통신기사	미래창조과학부	
국가기술자격	정보통신산업기사	미래창조과학부	
국가기술자격	정보보안기사	미래창조과학부	
국가기술자격	정보보안산업기사	미래창조과학부	
국가기술자격	사무자동화산업기사	미래창조과학부/산업통상자원부	
국가기술자격	전자계산기기사	미래창조과학부/산업통상자원부	
국가기술자격	전자계산기제어산업기사	미래창조과학부/산업통상자원부	
국가기술자격	전자상거래관리사 2급, 1급	산업통상자원부	
국가기술자격	전산회계운용사 3급, 2급, 1급	고용노동부	
국가기술자격	전자상거래운용사	고용노동부	
국가기술자격	컴퓨터활용능력 2급, 1급	고용노동부	
국가기술자격	게임그래픽전문가	문화체육관광부	
국가기술자격	게임기획전문가	문화체육관광부	
국가기술자격	게임프로그래밍전문가	문화체육관광부	
국가공인 민간자격	GTQ(그래픽기술자격) 1급, 2급	산업통상자원부	
국가공인 민간자격	데이터아키텍처전문가(DAP)	한국데이터진흥원	
국가공인 민간자격	ERP물류정보관리사 2급, 1급	한국생산성본부	
국가공인 민간자격	ERP생산정보관리사 2급, 2급	한국생산성본부	
국가공인 민간자격	ERP인사정보관리사 2급, 3급	한국생산성본부	
국가공인 민간자격	ERP회계정보관리사 2급, 4급	한국생산성본부	
국가공인 민간자격	정보기술자격(ITQ) A등급 3과목 이상	한국생산성본부	
국가공인 민간자격	전산회계 2급, 1급	한국세무사회	
국가공인 민간자격	문서실무사 1급	한국정보관리협회	
국가공인 민간자격	PC정비사 2급, 1급	한국정보통신자격협회	
국가공인 민간자격	네트워크관리사 2급	한국정보통신자격협회	
국가공인 민간자격	디지털정보활용능력(DIAT) 고급	한국정보통신진흥협회	
국가공인 민간자격	리눅스마스터 2급, 1급	한국정보통신진흥협회	
국가공인 민간자격	인터넷정보관리사 2급, 1급, 전문가	한국정보통신진흥협회	
국가공인 민간자격	정보시스템감리사	한국정보화진흥원	
국가공인 민간자격	E-Test Professionals 1급	한국창의인성교육연구원	
민간자격	데이터베이스 준전문가	한국데이터진흥원	
민간자격	네트워크관리사 1급	한국정보통신자격협회	
민간자격	스마트폰앱개발자	한국정보통신자격협회	
민간자격	인터넷보안전문가 2급, 1급	한국정보통신자격협회	
민간자격	모바일앱개발전문가(MAP) 2급, 1급, 전문가	한국정보통신진흥협회	
민간자격	컴퓨터프로그래머 2급, 1급	한국정보통신진흥협회	
국제자격	ACA (Adobe Certified Associate)	Adobe사	
국제자격	ACE (Adobe Certified Expert)	Adobe사	
국제자격	CCDA(CiscoCertifiedDesignAssociate)	Cisco사	
국제자격	CCDE(CiscoCertificationDesignExpert)	Cisco사	
국제자격	CCDP (Cisco Certified Design Professional)	Cisco사	
국제자격	CCIE(CiscoCertificationInternetworkingExpert)	Cisco사	
국제자격	CCNA (Cisco Certified Network Associate)	Cisco사	
국제자격	CCNP (Cisco Certified NetWork Professional)	Cisco사	
국제자격	IBM Certified Advanced Application Developer	IBM사	
국제자격	IBM Certified Advanced Database Administrator	IBM사	
국제자격	IBM Certified Advanced 관련 자격증	IBM사	
민간/국가/국제	학과 인정 자격증 : 위에 언급된 자격증과 준하는 자격증이라고 학과에서 인정된 자격증		

구분 (민간/국가 /국제)	자격증명	주관	비고
국제자격	IBM Certified Analyst	IBM사	
국제자격	IBM Certified Application Developer	IBM사	
국제자격	IBM Certified Associate	IBM사	
국제자격	IBM Certified Associate Developer	IBM사	
국제자격	IBM Certified Data Architect	IBM사	
국제자격	IBM Certified Data Engineer	IBM사	
국제자격	IBM Certified Database Administrator	IBM사	
국제자격	IBM Certified Database Associate	IBM사	
국제자격	IBM Certified Developer	IBM사	
국제자격	IBM Certified Mobile Application Developer	IBM사	
국제자격	IBM Certified Mobile System Administrator	IBM사	
국제자격	IBM Certified Solution Advisor	IBM사	
국제자격	IBM Certified Solution Developer	IBM사	
국제자격	IBM Certified Solution Expert	IBM사	
국제자격	IBM Certified Specialist	IBM사	
국제자격	IBM Certified System Administrator	IBM사	
국제자격	IBM Certified System Programmer	IBM사	
국제자격	ICDL (International Computer Driving Licence) 4과목 이상	ICDL	
국제자격	정보보호관리자 (CISM, Certified Information Security Manager)	ISACA International	
국제자격	정보시스템감사사 (CISA, Certified Information System Auditor)	ISACA International	
국제자격	MCP (Microsoft Certified Professional)	Microsoft사	
국제자격	MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate)	Microsoft사	
국제자격	MCSD(MicrosoftCertifiedSolutionsDeveloper)	Microsoft사	
국제자격	MCSE (Microsoft Certified Solutions Expert)	Microsoft사	
국제자격	MCT(MicrosoftCertifiedTrainer)	Microsoft사	
국제자격	MOS (Microsoft Office Specialist) Master A안	Microsoft사	
국제자격	CNA(CertifiedNovellAdministrator)	Novell사	
국제자격	CNE(CertifiedNovellEngineer)	Novell사	
국제자격	CNI(Certified Novell Instructor)	Novell사	
국제자격	NCA ES (Novell Certified Administrator Enterprise Services)	Novell사	
국제자격	NCE ES (Novell Certified Engineer Enterprise Services)	Novell사	
국제자격	SCA (SUSE Certified Administrator)	Novell사	
국제자격	SCE (SUSE Certified Engineer)	Novell사	
국제자격	Oracle Certified Associate, Java SE 7/8 Programmer	Oracle사	
국제자격	Oracle Certified Expert, Java EE 6 Web Component Developer	Oracle사	
국제자격	Oracle Certified Expert, Java EE 6 Web Services Developer	Oracle사	
국제자격	Oracle Certified Master, Java EE 6 Enterprise Architect	Oracle사	
국제자격	Oracle Certified Professional, Java SE 6/7/8 Programmer	Oracle사	
국제자격	Oracle Certified Professional, MySQL 5.6 Database Administrator	Oracle사	
국제자격	Oracle Certified Professional, MySQL 5.6 Developer	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 11g Administrator Certified Associate	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 11g Administrator Certified Master	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 11g Administrator Certified Professional	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 11g Certified Implementation Specialist	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 11g Security Certified Implementation Specialist	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 12c Administrator Certified Associate	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 12c Administrator Certified Master	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 12c Administrator Certified Professional	Oracle사	
국제자격	Oracle Database 12c Certified Implementation Specialist	Oracle사	
국제자격	Oracle Database Cloud Administrator Certified Associate	Oracle사	
국제자격	Oracle Database Cloud Administrator Certified Professional	Oracle사	
국제자격	Oracle Database SQL Certified Associate	Oracle사	
국제자격	Oracle Database SQL Certified Expert	Oracle사	
국제자격	Amazon Web Services Solution Architect Associate	Amazon사	