

평생교육진흥원 고시 제 2010 - 2호

제14차 자격 학점인정 기준



평생교육진흥원
National Institute for Lifelong Education

평생교육진흥원 고시 제 2010 - 2호

제14차 자격 학점인정 기준

평 생 교 육 진 흥 원

	적용 시기 및 주요 변경 내용
--	-------------------------

1. 적용 시기

- [제14차 자격 학점인정 기준]은 "2010년 3월 1일"부터 적용한다.

2. 주요 변경 내용

가. 신규 자격 학점인정 및 전공 연계

□ 적용 시점 : 고시일 기준

- 신규 국가기술자격 학점인정 및 전공 연계

대분류	중분류	직무 번호	자격명	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
					전문학사	학사
18. 환경/안전관리	산업안전	01	인간공학기술사	45	안전공학	산업공학, 안전공학, 작업치료학

- 신규 국가자격 학점인정 및 전공 연계

대분류	중분류	직무 번호	자격명	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
					전문학사	학사
1. 경영/회계/사무	경영	06	기술지도사(환경)	45	환경관리	환경공학
18. 환경/안전관리	소방	02	화재조사관	30	-	소방학

◦ 국가공인 민간자격 학점인정 및 전공 연계

대분류	중분류	직무 번호	자격명	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
					전문학사	학사
15. 정보/통신	정보처리	02	데이터아키텍처 전문가	37	정보시스템개발, 정보처리, 정보통신	전자계산학, 정보 보호학, 정보통신 공학, 컴퓨터공학

나. 기인정 자격 표준교육과정 전공 연계 변경

□ 적용 시점

- 전공연계 추가 : 고시일 기준 적용
- 전공연계 해지 : 2011년 3월 1일 취득 자격부터 적용

◦ 표준교육과정 전공 연계 변경

자격명	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
		전문학사	학사
인간공학기사	20 (30)	안전공학	산업공학, 안전공학, 작업치 료학
식물보호기사	20 (30)	관상원예	원예학
식물보호산업기사	16 (24)	관상원예	원예학
패션머천다이징산업기사	16 (24)	패션디자인, 패션비즈니스	의상학, 패션디자인학, 패션 비즈니스학
네트워크관리사2급	14 (18)	정보통신, 컴퓨터네트워크, 임베디드시스템, 인터넷정 보	정보통신공학
무대예술전문인 1급	30 (39)	-	연극학, 음향공학*
무대예술전문인 2급	20 (30)		
무대예술전문인 3급	16 (24)		

※ 학사- 음향공학 : 무대예술전문인(음향분야)에 한하여 전공연계 가능함.

자격명	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
		전문학사	학사
전자계산기기사	20 (30)	(멀티미디어, 정보보호), 정보처리, 정보시스템개발, 정보통신, 정보통신설비, 전자, 컴퓨터네트워크, 임베디드시스템	(멀티미디어학), 전자계산학, 정보보호학, 정보통신공학, 컴퓨터공학, 전자공학
산업안전기사	20 (30)	안전공학, (기계, 기계설계)	산업공학, 안전공학
산업안전산업기사	16 (24)		

※ 자격별 표준교육과정 해당 전공에 있어 **밑줄 친 볼드체**는 신규 연계 전공임.

※ 자격별 표준교육과정 해당 전공에 있어 ()는 연계 해지 전공임.

다. 통폐합 국가기술자격

- 통합 국가기술자격 신규 전공 연계

대분류	중분류	직무 번호	통합 후 자격명	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
10.금속/재료	금속재료	03	금속기사	기계재료	금속공학
18.환경 /안전관리	토양환경	01	토양환경기사	환경관리	환경공학
19.농림/해양 수산/광업	수산	01	수산양식기사	-	-
	수산	04	어업생산관리기사	-	기관공학, 항해학
17.인쇄-출판/ 디자인	인쇄, 출판	01	인쇄기사	전자편집디자인	-
9.기계	자동화및 공유압	02	생산자동화산업기사	기계, 기계전자, 생산기계, 시스템제어, 자동제어, 지동화설비, 전자, 전산응용기계, 전산응용기계설계, 치공구설계	기계공학, 기계설계공학, 메카트로닉스학
	운송장비 정비	01	철도차량산업기사	기계, 기계설계	기계공학, 자동차공학
14.전기/전자	전기일반	02	전기산업기사	시스템제어, 자동제어, 전기, 전기공사, 전자기기	메카트로닉스학, 전기공학, 제어계측공학
	전자일반	01	전자산업기사	전자, 전자기기, 자동제어	전자공학, 제어계측공학
15.정보/통신	컴퓨터운용	03	전자계산기제어산업기사	전자, 임베디드시스템, 정보처리, 자동제어	전자공학, 전자계산학, 컴퓨터공학, 제어계측공학

◦ 명칭변경 국가기술자격

변경 전 자격명	변경 후 자격명	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
			전문학사	학사
열관리기사	에너지관리기사	20 (30)	기계, 열기계, 열 냉동, 안전공학	기계공학, 안전공 학, 건축설비학
열관리산업기사	에너지관리산업기사	16 (24)		

◦ 폐지 국가기술자격

대분류	중분류	직무 번호	자격명	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
					전문학사	학사
8. 건설	토목	09	굴착산업기사	16 (24)	-	-
19.농림/해양·수산 /광업	농업	02	시설원예산업기사	16 (24)	관상원예	원예학
		03	농화학기사	20 (30)	화학공업	화학공학

※ 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.

라. 기 인정 자격 학점인정 기준 변경

□ 적용 시점 : 2011년 3월 1일 취득 자격부터 적용

◦ 기 인정 자격에 대한 학점인정 기준 재검토

자격명	인정 학점	재조정 학점	표준교육과정 해당 전공	
			전문학사	학사
디지털정보활용능력(DIAT)고급	10 (12)	6	일반선택 학점으로 인정 가능	
디지털정보활용능력(DIAT)중급	5 (6)	4		
디지털정보활용능력(DIAT)초급	2	불인정		

※ 세부인정사항 : 2008년 5월 19일 이후부터 6분야(정보통신 상식, 워드, 스프레드시트, 프리젠테이션, 인터넷 정보검색, 홈페이지 제작)로 세분화되어 각 분야별로 초급, 중급, 고급으로 자격 발급됨. 6개의 세부 과목 중에 3과목을 모두 고급으로 합격할 경우, 일반선택

6학점이 인정 가능함. 3과목을 모두 중급 이상으로 합격할 경우, 일반선택 4학점이 인정 가능함.

예) 고급, 고급, 고급 → 고급 / 고급, 고급, 중급 → 중급 / 고급, 고급, 초급 → 불인정

마. 기 인정 자격 직무번호 통합

□ 적용 시점 : 2011년 3월 1일 취득 자격부터 적용

◦ 변경 전 직무번호(2011년 3월 1일 이전 취득 자격)

중분류	직무번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공		
				전문학사	학사	
비파괴	01	비파괴검사기술사	45	기계재료, 비파괴검사, 용접공학, 안전공학	금속공학, 안전 공학	
	02	누설비파괴검사기사	20 (30)			
		누설비파괴검사산업기사(폐지)	16 (24)			
	03	초음파비파괴검사기사	20 (30)			
		초음파비파괴검사산업기사	16 (24)			
	04	와전류비파괴검사기사	20 (30)			
		와전류비파괴검사산업기사(폐지)	16 (24)			
	05	방사선비파괴검사기사	20 (30)			
		방사선비파괴검사산업기사	16 (24)			
		06	자기비파괴검사기사			20 (30)
			자기비파괴검사산업기사			16 (24)
	07	침투비파괴검사기사	20 (30)			
침투비파괴검사산업기사		16 (24)				

◦ 변경 후 직무번호(2011년 3월 1일 이후 취득 자격)

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
비파괴	01	비파괴검사기술사	45	기계재료, 비파괴검사, 용접공학, 안전공학	금속공학, 안전공학
		누설비파괴검사기사	20 (30)		
		누설비파괴검사산업기사(폐지)	16 (24)		
		초음파비파괴검사기사	20 (30)		
		초음파비파괴검사산업기사	16 (24)		
		와전류비파괴검사기사	20 (30)		
		와전류비파괴검사산업기사(폐지)	16 (24)		
		방사선비파괴검사기사	20 (30)		
		방사선비파괴검사산업기사	16 (24)		
		자기비파괴검사기사	20 (30)		
		자기비파괴검사산업기사	16 (24)		
		침투비파괴검사기사	20 (30)		
		침투비파괴검사산업기사	16 (24)		

1. 추진 목적

- 지식기반 사회를 맞아 자격에 대한 필요성과 수요는 점차 높아지고 있으며, 능력 중심 사회의 기반 조성하고 함께 일과 학습의 연계는 물론 나아가 개인의 자아실현 기회 확대를 추구하기 위한 자격 학점인정에 대한 요구가 높음.
 - 이에 따라 국가기술자격법 또는 각 개별법에 의해 시행되고 있는 국가자격 및 국가공인 민간자격을 표준교육과정 전공과 연계하여 학점인정 함으로써 학습자들은 취득한 자격에 대한 사회적 인정과 함께 학위 과정과 연계될 수 있는 학점으로 인정받게 함.
 - 「학점인정 등에 관한 법률 시행령」 제11조 별표에 의거 당해 자격 취득 및 자격 취득에 필요한 교육과정 이수에 대하여 대학 및 전문대학에서 부여하는 학점에 상응하는 학점을 인정함.
- 근거 : 학점인정 등에 관한 법률 제7조 제2항 제4호, 동법 시행령 제11조 별표

2. 추진 경과

- 기술·기능계 및 서비스 계열 국가기술자격에 대한 학점인정 기준 고시('98.12)
- 학점은행제를 통한 국가기술자격 응시자격 부여('99. 10)
- 국가기술자격 학점인정 기준 고시-총 379개('01. 8)
- 개별법의 국가자격을 포함한 "국가자격 학점인정기준 고시"('02. 7)
- 제2차 국가자격 학점인정 기준 고시-총 344개('02. 12)
- 제3차 국가자격 학점인정 기준 고시('03. 7)
- 제4차 국가자격 학점인정 기준 고시-총530개('03. 12)
- 제5차 자격 학점인정 기준 고시-총 527개('04. 6)
- 제6차 자격 학점인정 기준 고시-총 544개('04. 10)
- 제7차 자격 학점인정 기준 고시-총 575개('05. 2)
 - : 국가기술자격 410개, 국가자격 139개, 국가공인 민간자격 26개
- 국가자격 인정학점 상한선 기준 적용 및 국가공인 민간자격 학점인정 실시('05. 10)
- 제8차 자격 학점인정 기준 고시-총 563개('06. 2)
 - : 국가기술자격 378개, 국가자격 139개, 국가공인 민간자격 46개

- 제9차 자격 학점인정 기준 고시-총 567개('07. 3)
 - : 국가기술자격 382개, 국가자격 139개, 국가공인 민간자격 46개
- 제10차 자격 학점인정 기준 고시-총 573개('08. 2)
 - : 국가기술자격 382개, 국가자격 139개, 국가공인 민간자격 52개
- 제11차 자격 학점인정 기준 고시-총 574개('08. 11)
 - : 국가기술자격 382개, 국가자격 140개, 국가공인 민간자격 52개
- 제12차 및 제13차 자격 학점인정 기준 고시-총 582개('09. 2)
 - : 국가기술자격 382개, 국가자격 140개, 국가공인 민간자격 60개
- 제14차 자격 학점인정 기준 고시 - 총 570개(2010. 2)
 - : 국가기술자격 367개, 국가자격 142개, 국가공인 민간자격 61개

3. 추진 내용

가. 자격 학점인정 기준 개발 및 적용

- 학점인정 대상 자격의 선정 기준 개발
- 신규 자격에 대한 학점인정 기준 개발과 적용에 대한 검토
- 국가자격별 학점인정 등급 변경 검토
- 기인정 자격에 대한 표준교육과정 전공 연계 변경 검토
- 국가공인 민간자격 학점인정 기준 개발 및 적용

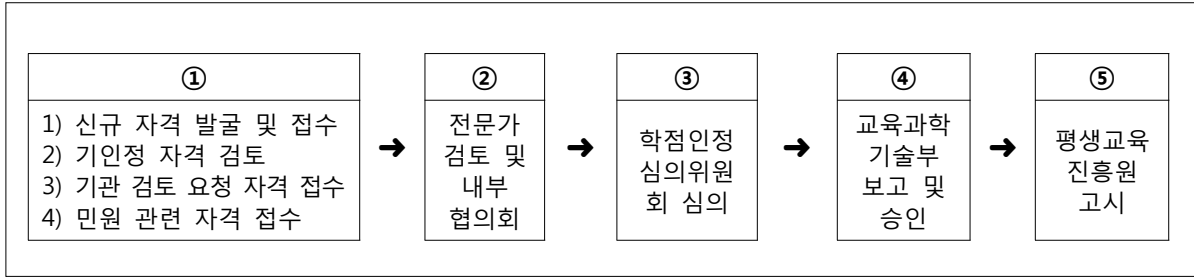
나. 자격 학점인정 기준 고시

- 연간 1회 ~ 2회에 걸쳐 학점인정 변경 자격에 대한 기준 고시

※ 고시 방법

- 자격 취득에 따른 학점인정 사항은 「학점인정 등에 관한 법률 시행령」 제11조 별표 (2008.9.18)에 따라 자격별 학점인정 세부기준을 교육과학기술부 장관의 승인을 얻어 평생교육진흥원 원장이 정하게 됨.
- 신설 자격(국가자격 및 국가공인 민간자격)이 추가되거나 학점인정 기준의 변경 사항이 발생할 경우에는 교육과학기술부 장관의 승인을 얻어 평생교육진흥원장이 고시함.

◦ 고시 절차



다. 자격 학점인정 기준 개선 연구

- 국가자격에 대한 학점인정 기준 개선 사항 검토
- 신규 학점인정 자격 발굴 및 학점인정 기준 개발
- 기존 학점인정 자격에 대한 종합정보시스템 구축 방안 검토 등

라. 자격 학점인정 기준 검토 요구

- 자격 학점인정 기준 검토 요구에 대하여 상시 접수 및 검토 실시

※ 의견 제출 방법

- 신설 자격의 시행 및 학점인정 기준의 변경을 요하는 자격의 경우 자격 소관부처 및 시행기관, 또는 개인이 “**자격 학점인정 기준 검토 요구서**”를 제출 할 수 있음. 소관부처 및 시행기관이 제출하는 경우, 공문과 함께 제출함. 양식은 본 고시 <부록1(88p)> 양식 참조
- 검토 요구서 이외에 자격 시행기관 운영 관리 현황, 운영관리지침, 기출 문제, 활용도 및 인지도 등 자격 학점인정 기준 검토에 해당되는 자료 제출 가능함
- 제출한 자료를 기반으로 해당 분야 전문가 및 학점인정심의위원회 심의 검토를 통해 평생교육진흥원장이 최종 학점인정 기준을 적용하여, 고시함.

III	자격 학점인정 기준
-----	-------------------

1. 자격 학점인정 현황

- 우리나라의 자격 체제는 크게 국가자격과 민간자격으로 구분되어 시행되고 있음.
- 학점은행제에서 학점으로 인정하는 자격은 국가기술자격법에 의한 국가기술자격과 개별법에 의한 국가자격, 그리고 국가공인 민간자격 중 대학(교)의 학점과 동등하게 인정될 수 있는 수준을 지닌 자격으로 한정됨.



- 현재 학점인정이 가능한 자격은 **국가기술자격 367개, 개별법의 국가자격 142개, 국가공인 민간자격 61개의 총 570개의 자격임.**

(단위 : 개, %)

분류	국가기술자격	국가자격	국가공인 민간자격	총계
자격수(비율)	367(64.4%)	142(24.9%)	61(10.7%)	570(100%)

□ 학점인정 대상 제외 자격

- ① 자격 취득 시 대학 졸업 이상의 학력을 요하는 자격 - 의사/약사/한의사 등
- ② 사회적 인지도 면에서 학점을 인정하기 어려운 자격 - 운전면허/안마사 등
- ③ 자격시험 없이 일정한 교육과정을 이수하여 전문대, 대학 졸업과 동시에 부여하는 자격 - 사서교사/실기교사/정교사/영양교사/전문상담교사/평생교육사 등
- ④ 자격 취득에 따라 자동적으로 부여된 추가 자격 - 통신사1~4급/산림토목기술자 등
- ⑤ 미 시행 자격 - 행정사/농업사, 컨벤션기획사1급 등
- ⑥ 현장 근무 경력만으로 취득한 자격
- ⑦ 고등학교 이하 수준의 교육과정 이수로 취득한 자격 - 접객종사원/국내여행안내원 등
- ⑧ 현행 학점은행제의 인정 대상에 해당되지 않는 자격 - 사범 및 일부 보건계열 자격

예1) 운전면허 : 제외 기준 ②

- 사회적 인지도 면에서 학점을 인정하기 어려운 자격에 해당되는 것으로 실질적으로 운전면허의 경우 최소한의 필기 상식과 기능 수준에 대한 검정이 이루어지므로 이를 학점으로 인정하기는 어려움.

예2) 정교사 : 제외 기준 ③, ⑧

- 전문대, 대학 졸업과 동시에 부여되며 별도의 자격시험 없이 일정한 교육과정 이수로 부여되는 자격임. 또한 자격취득(학위 취득)에 따라 자동적으로 부여된 추가 자격이며, 현행 학점은행제에서 배제된 의치약학 및 사범계열에 해당하므로 인정대상에서 제외됨.

※ 기능사 2급, 기능사보, 기능사의 학점인정 불가 사유

- 기능사(1999년 이전의 기능사 2급, 등급이 없는 기능사 자격과 기능사보의 통합)는 고등학교 이하의 수준의 교육과정 이수로 취득 가능한 자격으로 학점은행제는 전문학사 또는 학사 학위 취득을 위한 고등교육에 해당하는 학위 취득 제도이므로 학점인정이 불가함.

※ 기사 2급, 기능사 1급, 다기능 기술자가 산업기사로 통합

< 변경 전 >	< 변경 후 >	사유
기사 1급	⇨ 기사	국가기술자격법 시행령 개정 (98.05.09 대통령령 제15974호)
기사 2급		
기능사 1급	⇨ 산업기사	
다기능 기술자		
기능사 2급	⇨ 기능사	
기능사보	⇨ 폐지	

2. 자격 학점인정 대상

가. 국가기술자격

- 국가기술자격은 국가기술자격법에 의거하여 국가에서 주관하는 시험으로 기술사, 기능장, 기사, 산업기사와 사무분야 자격으로 구성되어 있으며 국가기술자격의 학점인정 기준은 아래의 표와 같이 산출됨.

구분	학점	학점인정 산출근거	
기술사	45	필기시험	5과목(평균)× 6학점 = 30학점
		실기시험	15학점
기능장	30	필기시험	5과목(평균)× 2학점 = 10학점
		실기시험	20학점
기사	20	필기시험	5과목(평균)× 2학점 = 10학점
		실기시험	10학점
산업기사	16	필기시험	4과목(평균)× 2학점 = 8학점
		실기시험	8학점

※ 국가기술자격 학점인정 기본틀은 “자격 학점인정 기준 개선방안 연구(평생교육진흥원, 2007)”에서 제시한 자격 학점인정 개선 기준을 적용하며 시행일은 2009년 3월부터임.

나. 개별법에 의한 국가자격

- 국가기술자격의 제외한 개별법에 의거한 기타 국가자격은 21개 정부 부처에서 개별적으로 시행되고 있으며, 자격 간의 통합된 체계가 존재하지 않음. 따라서 학점인정 대상이 되는 자격들 가운데 자격취득의 난이도가 유사한 자격들을 집단(cluster)으로 묶고, 학력 수준을 기준으로 차별화하여 등급을 설정한 후 각 등급에 부여되는 총 인정 학점을 결정함 (이는 국가기술자격의 인정 학점 산출 근거에 준함).
- 특히 2005년 “제7차 자격 학점인정 기준” 고시부터 국가공인 민간자격에 대하여 학점 인정이 가능하게 되면서 기존 알파벳 등급 표기에서 숫자 등급 표기로 표기 방식을 변경하고 등급 체계를 보다 세분화하여 등급화함.

등급	기존 학점	현행 학점	인정 학력 수준 비교
1	45	45	대학원 석사 졸업 후 현장 경력 요구
2	42	37	
3	39	30	대학원 석사졸업(예정자 포함) 4년제 대학졸업 후 현장 경력 요구
4	34	25	
5	30	20	4년제 대학 졸업자(예정자 포함) 2년제 전문대 졸업 후 현장 경력
6	27	18	
7	24	16	2년제 전문대 졸업자(예정자 포함)
8	18	14	
9	12	10	2년제 전문대 1년 수료자
10	9	8	
11	8	6	
12	6	5	
13	4	4	
14	3	3	
15	2	2	

다. 국가공인 민간자격

- 민간기관에서 운영하는 자격 중 자격기본법에 의해 국가의 공인을 받은 자격은 2003년까지 45종목이나 학점은행제에서는 1차적으로 2002년까지 국가 공인된 39개 종목에 대한 학점인정 기준을 검토함. 총 39개 종목 중 펜글씨검정을 제외한 38개 종목의 학점산출이 되었으며, 2004년도 “국가공인 민간자격 학점인정 방안 연구(I)(신명훈 외, 2004, 한국직업능력개발원)”에 의거 단계별로 2005년 4월부터 26개 자격의 학점인정을 실시함.
- 2005년도 “국가공인 민간자격 학점인정 연구(II)”에서 24개의 연구대상 자격 중 20개의 자격을 추가로 인정하여 2006년 4월부터 단계별로 46개의 국가공인 민간자격이 학점인정이 가능함. 그 후 2007년 자격 연구를 통하여 “제10차 자격 고시” 기준이 마련되어 고시되었으며 총 52개의 국가공인 민간자격이 학점인정 가능함.
- 국가공인 민간자격의 학점인정 산출기준은 국가기술자격의 학점인정 산출기준을 따르며 국가공인 민간자격은 공인될 당시 자격별 공인 유효기간을 별도로 지정하므로, 재공인을 포함하여 해당 자격의 유효기간 내에 취득한 자격에 한하여 학점인정이 가능함.

인정 단계	해당 자격	비고
1단계 인정 (2005년 4월부터)	정보시스템감리사, 점역·교정사, 기계 및 시스템제어사, 수목보호기술자격, TEPS, 전기계측제어사	6개
2단계 인정 (2005년 10월부터)	산업기계정비사, 사출금형제작사, 산업전자기기제작사, 프레스금형제작사, 기계전자제어사, 치공구제작사, CNC기계절삭가공사, 기계설계제도사, 공작기계절삭가공사, 자동화설비제어사, 컴퓨터운용사, 전산세무, PC 활용능력평가시험, 정보기술자격시험, e-test Professionals, 디지털정보활용능력, 한자능력급수, 문서실무사, 공무원정보이용능력평가, 가구설계제도사	20개
3단계 인정 (2006년 4월부터)	구매·자재관리사, 국제금융역, 신용분석사, 여신심사역, 네트워크관리사, 인터넷정보관리사, 무역영어, 실용영어, 병원행정사, 영어회화능력평가시험, 정보보호전문가, 리눅스마스터, 옥외광고사, PC정비사, 한자급수자격검정, 자산관리사, 지역난방설비관리사, 실용한자, 행정관리사, 한자실력급수	20개
4단계 인정 (2008년 4월부터)	신용관리사, 한국영어검정[TESL], 한국한자검정, Mate Speaking, Mate Writing, PC Master(정비사)	6개
5단계 인정 (2009년 1월부터)	재경관리사, 회계관리 1급, 2급, 도로교통사고감정사, 상공회의소 한자 1급, 2급, 한자능력자격 1급, 2급	8개
6단계 인정 (2010년 3월부터)	데이터아키텍처 전문가	1개

3. 자격 학점인정 방법

가. 자격 학점인정 방법

- 학점인정이 가능한 자격을 취득하였을 경우 국가기술자격 학점인정 산출 기준에 의해 자격별 학점인정 등급이 결정되며, 자격과 표준교육과정 전공간의 연계 여부에 따라 전공과 일반선택 학점으로 학습구분이 결정됨.
- 자격을 통한 학점인정 개수의 제한 및 동일등급 중복시험 과목 감산, 동일직무 최상위 자격 인정 등의 자격 학점인정 기준에 따라 학점인정 가능함.



< 자격 학점인정 절차 및 방법 >

나. 자격 학점인정 세부 규정

◦ 증빙 서류 제출

- 자격 학점인정을 위해서는 최종 합격 후 발급한 **자격증 원본을 제출**하여 확인 후, 사본 제출로 학점인정 가능함.
- 단, 국가기술자격에 한하여 최종 합격 후 자격증이 발급되기 전에 자격 시행기관인 “한국산업인력공단”, “대한상공회의소”에서 발행한 ‘자격취득확인서’ 제출로 학점인정이 가능함. 이 외의 자격취득 관련 증명서 또는 합격증명서 등의 서류로는 인정 불가함.

◦ 주의사항

- 모든 자격은 취득 당시의 학점인정 기준과 비교하여 변동사항이 있을 경우 **현재 시행되고 있는 자격의 개정 내용을 기준으로 적용함.**
- **학점인정 기준이 변경된 경우 변경 전 기준으로 이미 학점인정을 받았을 경우 차후 소급 적용 불가함.**
- 폐지되거나 변동 사항(명칭 변경, 통·폐합 등)이 있는 자격은 시행 부처에서 발급하는 **개정 변경된 자격을 재발급 받아 제출해야만 학점인정이 가능함.**
- 하위 자격과 연계된 상위 자격을 취득 시 하위 자격을 반납하게 되는 경우에는 상위 자격의 원본대조필 사본 제출 가능(예: 주택관리사보-주택관리사 자격의 사본 제출 가능). 단, **본래의 신청 자격의 취득 일자를 학점인정 신청 시 명기해야 함.**

4. 자격 학점인정 기준

가. 학위종류별 자격 학점인정 기준

- 학사인 경우 전공과 연계된 자격으로 인정받을 수 있는 최대 개수는 3개이며, 전문학사 일 때에는 최대 2개까지 학점인정 가능함. 이때에 전공과 연계되지 않는 일반선택 학점으로 인정받은 자격은 학위 수준별 최대 인정 가능 자격 범위 내에서 1개까지 가능함.

구분	전문학사	학사
전공	최대 2개	최대 3개
일선	전공 인정 개수인 2개 범위 내에서 최대 1개 가능 (전공 1개 : 일선 1개)	전공 인정 개수인 3개 범위 내에서 최대 1개 가능 (전공 2개 : 일선 1개)

예) 학사에서 전공 연계 자격만으로 3개를 인정받거나, 전공 2개와 일선 1개의 자격으로 학점인정 가능하며 인정 자격 수는 총 3개의 범위를 초과할 수 없음.

나. 동일직무 최상위 자격 인정

- 자격과 표준교육과정 전공 연계에 있어 동일직무 최상위 자격 인정의 의미는 먼저 20개의 대분류로 분야별 자격 범위를 구분한 후, 이를 다시 유사 자격 간에 직무별로 각각 직무번호를 부여하여 구분한 것을 의미함.
- 2005년 10월 학점인정 신청자부터 동일직무 내에 속해 있는 여러 개의 자격을 취득한 경우에는 최상위 자격 하나만 학점 인정이 가능함. 단, 2005년 10월 이전에는 상위부터 100%, 75%, 50% 감산 기준이 적용되었음.

예1) 정보처리기사, 정보처리산업기사를 취득한 경우

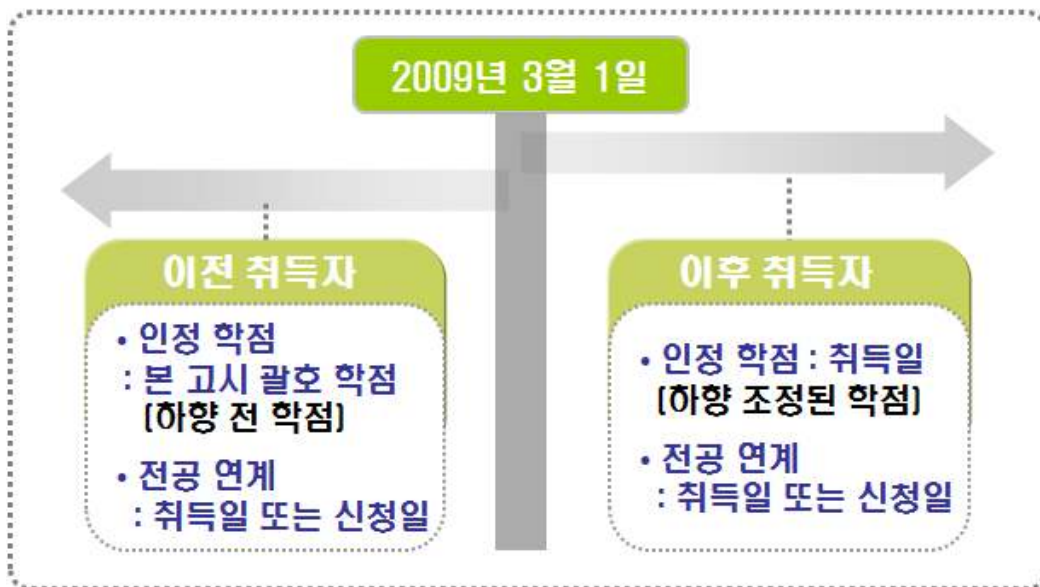
→ 두 개의 자격이 동일직무 상하위 자격이므로 정보처리기사만 학점인정이 가능

예2) 컴퓨터활용능력 1급 또는 2급과, 워드 1급 두 개의 자격을 취득한 경우

→ 두 개의 자격은 [20. 공통/기초사무]의 [기초사무] 분야에 [동일 직무 02]로 분류되어 있는 자격으로 학습자가 원하는 1개 자격만 학점인정 가능함.

다. 자격 인정학점 및 전공 연계 적용 시점

- 자격별 인정 학점 : 자격 취득일
 - 2009년 3월 1일 취득자부터 자격별 인정학점은 “자격 취득일”을 기준으로 적용하되, 2009년 3월 1일 이전에 취득한 자격은 본 고시 자격 학점인정 기준표의 인정학점 괄호에 해당하는 학점으로 인정한다.
- 자격별 전공 연계 : 자격 취득일 또는 신청일
 - 자격별 전공 연계는 자격 취득일을 기준으로 하되, 학습자가 원할 경우 신청일을 기준으로 인정한다.



예1) 2009년 3월 이후 인정 학점(학사-경영학)

자격명	인정 학점	취득일	감산 기준 안내
유통관리사 2급	10 (24)	2005년 10월	'09년 3월 이전에 취득한 자격으로 본 고시의 괄호에 해당하는 24학점 인정
텔레마케팅관리사	18 (27)	2008년 3월	'09년 3월 이전에 취득한 자격으로 본 고시의 괄호에 해당하는 27학점 인정
사무자동화산업기사	16 (24)	2009년 3월	'09년 3월 이후에 취득한 자격으로 취득일을 기준으로 16학점 인정
최종 인정 학점	=> 24학점 + 27학점 + 16학점 = 67학점		

예2) 2009년 3월 이후 전공 연계 해제(학사-컴퓨터공학)

자격명	취득일	신청일	표준교육과정 전공 연계	
			전문학사	학사
사무자동화산업기사	2005년 10월	2009년 3월	멀티미디어, 비서행정, 정보처리 <small>정보시스템개발, 컴퓨터네트워크, 인터넷정보, 컴퓨터그래픽</small>	멀티미디어학 <small>전자계산학, 컴퓨터공학</small>
전공 연계	<ul style="list-style-type: none"> ◦ '06년 3월 취득자(제6차 고시)부터 정보시스템개발, 컴퓨터네트워크, 인터넷정보, 컴퓨터그래픽(이상 전문학사), 전자계산학, 컴퓨터공학(이상 학사) 전공과 연계 해제됨(표의 누운 글씨 해당 전공) ◦ '06년 3월 연계 해제된 사무자동화산업기사의 경우 <ul style="list-style-type: none"> ① 취득일을 기준으로 할 때 사무자동화산업기사는 '05년 10월 취득자이므로 연계 해제되기 전으로 컴퓨터공학 전공에서 전필 학점으로 우선 인정함. ② 학습자가 신청일 기준 적용을 원할 경우 사무자동화산업기사는 신청 당시 연계 해제되었으므로 일선으로 인정 가능함. 			

예3) 2009년 3월 이후 전공 연계 추가(학사-컴퓨터공학)

자격명	취득일	신청일	표준교육과정 전공 연계	
			전문학사	학사
정보통신산업기사	2007년 5월	2009년 3월	유비쿼터스설비제어, 임베디드시스템, 정보통신, 전자, 정보통신설비, 컴퓨터네트워크	정보통신공학 전자공학, 전자계산학, 전파공학, 컴퓨터공학
전공 연계	<ul style="list-style-type: none"> ◦ '08년 11월 신청자(제11차 고시)부터 유비쿼터스설비제어, 임베디드시스템(이상 전문학사), 전자계산학, 전파공학, 컴퓨터공학(이상 학사) 전공 연계가 추가됨(표의 밑줄 친 굵은 글씨 해당 전공) ◦ '08년 11월 연계 추가된 정보통신산업기사의 경우 <ul style="list-style-type: none"> ① 취득일을 기준으로 할 때 정보통신산업기사는 '07년 5월 취득자이므로 컴퓨터공학 전공에서 일선 학점으로 우선 인정함. ② 학습자가 신청일 기준 적용을 원할 경우 정보통신산업기사는 '09년 3월 신청 당시 연계 기준에 따라 컴퓨터공학 전공에서 전필 학점으로 인정 가능함. 			

라. 자격 감산기준 개선 : 동일등급 자격 간의 중복 시험과목 감산 폐지

- “2009년 3월 1일”부터 같은 등급의 여러 개의 자격을 학점인정 받을 경우 자격별 공통(중복) 시험과목에 대하여 적용하였던 자격 등급별(과목당 2학점 또는 3학점씩) **감산 기준을 폐지함**. 단, **2009년 3월 1일 이전에 취득한 자격 간에는 중복 시험과목에 대한 감산을 실시함**.
- **동일등급의 자격을 2009년 3월 1일 이전과 이후에 취득한 자격 간에는 중복 시험과목에 대한 감산 없음**.

예) 2009년 3월 전/후 자격 취득자(학사-컴퓨터공학)

자격명	인정 학점	취득일	감산 기준 안내
사무자동화산업기사	16 (24)	2008년 5월	사무자동화산업기사는 '08년에 취득하였으므로 24학점 , 정보처리산업기사는 '09년 3월 이후에 취득하였으므로 본고시의 기준표의 괄호의 학점을 적용하여 16학점 인정함.
정보처리산업기사	16 (24)	2009년 4월	
컴퓨터활용능력 2급	6 (8)	2009년 1월	'09년 3월 이전에 취득하였으므로 본고시의 괄호의 학점인 8학점 인정
최종 인정 학점	=> 24학점 + 16학점 + 8학점 = 48학점		

- 동일직무 내에 여러 개의 자격을 인정받고자 할 때 최상위 자격 하나만 인정 가능한 “**동일직무 최상위 자격 인정 기준**”은 그대로 적용함.

마. 국가기술자격법 개정에 따라 통폐합된 자격에 대한 학점 인정

- 국가기술자격법의 개정에 따라 통폐합된 자격은 현재 시행되고 있는 자격 개정 내용을 기준으로 최종 갱신된 하나의 자격만 학점인정 가능함.

예) 생산기계산업기사 + 전산응용가공산업기사 => 컴퓨터응용가공산업기사
 → 통합되기 전에 각각 두 개 자격을 취득하였어도 최종 통합되어 발급되는 “컴퓨터응용가공산업기사” 1개의 자격만 학점 인정 가능함.

바. 국가공인 민간자격 학점인정

- 국가공인 민간자격은 각 자격별 공인 유효기간 내에 취득한 자격만 학점인정 가능함

예) ‘구매자재관리사’ 자격의 공인 기간은 '00.12.22 ~ '07.12.26 이므로 이 기간 내에 취득한 자격일 경우 학점인정 가능함.

5. 자격과 표준교육과정 전공 연계

가. 자격과 표준교육과정 전공 연계의 의미

- 자격과 표준교육과정 전공 연계는 자격의 시험과목과 표준교육과정 전공별 학습과목이 유사하거나 자격 취득을 통해 그 직무를 수행하는 능력이 해당 전공의 학습과목을 이수한 것과 동일하다고 판단되어 자격과 전공을 연계시킨 것을 의미함.

나. 자격과 표준교육과정 전공 연계 기준

- 자격 시험과목은 대학의 교과목 명칭이나 구성에 비해 포괄적이기 때문에 자격 취득시험 과목과 표준교육과정 전공의 과목이 일치하지 않으나, **각 전공의 학습과목과 국가자격의 시험과목이 70% 이상 일치할 경우 전공으로 연계 가능함.** 이때 **자격과 전공이 유사성이 70% 이상일 경우 전공필수 학점으로 연계** 가능함. 그러나 전공과 무관할 경우에는 일반선택 학점으로 인정하며, 자격을 통한 학점은 교양 학점으로는 인정될 수 없음.

< 자격 전공 연계 기준 >

구분	전공 연계	
	전필	일선
자격과 전공 연계 시 학습구분	70% 이상 일치	전공과 무관한 자격

- 단, 「제10차 자격 학점인정 기준」 고시에서 제시한 자격과 전공 연계 기준 개선안(전필/전선/일선)은 분야별 전문가의 세부 재검토 후 적용 시점을 별도로 정하여 실시할 예정이며, 이에 대한 재고시 이전에는 현행 기준(자격과 연계 될 경우 전공필수 학점으로, 그렇지 않을 경우 일반선택)으로 학점 인정함.
- 세부 전공 연계 기준은 다음의 “IV. 제14차 자격 학점인정 기준표”에서 확인 가능함.

다. 표준교육과정 현황(학사:108개, 전문학사:109개 전공)

구분	학위 종류	표준교육과정 전공	개수
학 사	가정학사	식품조리학, (의상학)	1(2)
	간호학사	간호학	1
	경영학사	경영학, 회계학, e-비즈니스학	3
	경제학사	경제학	1
	공학사	건축공학, 건축설비학, 게임프로그래밍학, 교통공학, 금속공학, 기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 매체공학, 멀티미디어학, 메카트로닉스학, 산업공학, 섬유공학, 소방학, 안전공학, 음향공학, 자동차공학, 전기공학, 전자공학, 전파공학, 정보보호학, 정보통신공학, 제어계측공학, 조선공학, 컴퓨터공학, 토목공학, 항공정비공학, 화학공학, 환경공학	29
	관광학사	관광경영학, 외식경영학, 호텔경영학	3
	광고학사	광고학	1
	군사학사	군사행정학, 군수관리학, 지상전학	3
	무용학사	무용학	1
	문학사	국어국문학, 독어독문학, 문예창작학, 사학, 심리학, 아동학, 영어영문학, 일어일문학, 외국어로서의 한국어학, 중어중문학, 철학, 청소년학, 프랑스어문학, 한문학	14
	문헌정보학사	문헌정보학	1
	미술학사	도예, 동양화, 사진학, 산업디자인, 시각디자인학, 실내디자인, 아동미술학, 공예, 화훼조형학, 회화	10
	미용학사	미용학	1
	법학사	법학	1
	보건학사	물리치료학, 방사선학, 안경광학, 의무기록학, 임상병리학, 작업치료학, 치기공학, 치위생학	8
	신학사	가톨릭신학, 신학	2
	예술학사	디지털아트학, 모델학, 방송영상학, 연극학, 영화학	5
	음악학사	관현악, 교회음악, 국악학, 성악, 실용음악학, 음악학, 작곡, 피아노	8
	이학사	대기과학, 생명과학, 수학, 식품생명공학, 원예학, (전자계산학)	5(6)
	체육학사	건강관리학, 경호비서학, 체육학, 태권도학	4
패션학사	패션디자인학, 패션비즈니스학	2	
해양학사	항해학	1	
행정학사	부동산학, 사회복지학, 행정학	3	
소계	23개 학위	108(110)개 전공	

* () 글씨는 폐지 전공이며, 소계의 ()는 폐지 전공도 포함된 통계임.

구분	학위 종류	표준교육과정 전공	개수
전문학사	언어전문학사	영어, 일본어	2
	예술전문학사	공예, 국악, 기악, 뮤지컬, 미술, 사진, 실용무용, 실용음악, 화예	9
	산업예술전문학사	가구디자인, 건축디자인, 광고디자인, 도자기공예, 만화예술, 미용, 귀금속공예디자인, 산업공예, 산업디자인, 세트디자인, 시각디자인, 연극, 영화제작, 인테리어디자인, 전자편집디자인, 컴퓨터산업디자인, 패션디자인, 패션비즈니스	18
	생명산업전문학사	바이오공학, 애완동물관리	2
	행정전문학사	경찰행정, 보건행정, 비서행정, 사회복지	4
	경영전문학사	경영, 마케팅정보, 무역, 산업-정보시스템경영, 전자상거래	5
	관광전문학사	관광경영, 관광식음료, 호텔제과제빵, 호텔조리	4
	가정전문학사	생활교양, 식공간연출, 식품가공, 식품조리, 아동·가족,	5
	군사전문학사	군사행정, 군수관리, 지상전, 항공기술, 항공작전, 해상전	6
	체육전문학사	바둑, 레저스포츠, 의전경호	3
	의료전문학사	의료(3년제)	1
	공업전문학사	건축, 건축물관리, 게임그래픽, 게임디자인, 금형제작, 기계, 기계설계, 기계재료, 기계전자, 멀티미디어, 방송영상, 방송음향, 비파괴검사, 산업기계정비, 생산기계, 시스템제어, 안전공학, 열기계, 열냉동, 유비쿼터스설비제어, 용접공학, 인터넷정보, 임베디드시스템, 자동제어, 자동차정비, 자동차튜닝, 자동화설비, 전기, 전기공사, 전산응용건축설계, 전산응용기계, 전산응용기계설계, 전자, 전자기기, 정보보호, 정보시스템개발, 정보처리, 정보통신, 정보통신설비, 조선, 치공구설계, 컴퓨터그래픽, 컴퓨터네트워크, 토목, 항공운항, 항공정비, 화학공업, 환경관리	48
	농업전문학사	관상원예, 농업경영	2
소계	13개 학위	109개 전공	
합계	36개 학위	217(219)개 전공	

* 소계의 ()는 폐지 전공도 포함된 통계임.

6. 타제도와의 연계 : 국가기술자격 시험 응시자격

「국가기술자격법 시행령」 제10조에 따라 학점은행제를 통해 일정한 학점을 인정받은 학습자에게 국가기술자격 응시자격이 부여됨.

[국가기술자격 시험 응시자격 부여 기준]

등급	응시자격
기사	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 「학점인정 등에 관한 법률」 제8조의 규정에 의하여 대학 졸업자와 동등 이상의 학력을 인정받은 자 또는 동법 제7조 규정에 의하여 106학점 이상을 인정받은 자를 대학졸업예정자로 간주하되, 같은 법에 따라 인정받은 학점 중 고등교육법에 따른 대학 재학 중 취득한 학점을 전환하여 인정받은 학점 외의 학점이 반드시 18학점 이상 포함 되도록 변경됨. ◦ 「학점인정 등에 관한 법률」 제8조의 규정에 의하여 전문대학 졸업자와 동등 이상의 학력을 인정받은 자로서 응시하고자 하는 종목이 속하는 동일 직무 분야에서 2년 이상 실무에 종사한 자
산업기사	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 「학점인정 등에 관한 법률」 제8조의 규정에 의하여 전문대학 졸업자와 동등 이상의 학력을 인정받은 자 또는 동법 제7조 규정에 의하여 41학점 이상을 인정받은 자

□ 주의사항

- **2009년 1월부터** 기사 자격의 응시요건 학점인 **106학점에는 학점인정 대상학교에서 취득한 학점 이외에 18학점 이상 반드시 포함**되어야만 기사 응시가 가능함(국가기술자격법 시행규칙 일부개정령(노동부령 제311호).2008.11.26). 즉 학점인정 대상학교 이외의 모든 학점원은 18학점에 포함되며, 이때 필기시험일을 기준으로 학점인정이 완료되어야함. 단, 산업기사 응시요건은 변함이 없음.
- 「국가기술자격법 시행령」 제10조 제2항의 개정으로 국가기술자격 응시자격을 자격 종목에 관련된 학과로 제한하고 있음. 따라서 한국산업인력공단 홈페이지(<http://www.q-net.or.kr>)를 참조하여 관련학과 및 응시 가능 여부를 확인해야 함. 단, 정보처리 분야(정보관리기술사, 전자계산조직응용기술사, 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 정보처리산업기사, 사무자동화산업기사) 자격은 학과 제한 없이 모든 학과에서 응시 가능함.
- 학점을 취득했다라도 학점은행운영본부를 통해 학점인정을 받지 않았다면 학점인정 증명서를 발급 받을 수 없음. 따라서 필기시험일 이전에 학습자 등록 및 학점인정 신청이 완료되어야 하며, 필기시험 합격 후 실기시험 접수 시 최종 학점인정일이 기재된 학점인정증명서(한국산업인력공단 제출용)를 제출해야 함.

IV

제14차 자격 학점인정 기준표

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '△' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야 함.(p63~65)

1. 경영/회계/사무

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
경영	01	사회조사분석사 1급	45	-	사회복지학
		사회조사분석사 2급	20 (30)	-	사회복지학
	02	품질관리기술사	45	안전공학	산업공학, 안전공학
		품질경영기사	20 (30)		
		품질경영산업기사	16 (24)		
	03	공장관리기술사	45	기계, 산업기계정비, 시스템제어, 안전공학, 자동제어, 자동화설비	기계공학, 산업공학, 안전공학
	04	공인노무사	37 (42)	경영	경제학, 경영학, 법학
	05	경영지도사 (생산/인적자원/재무/마케팅)	45	경영	경영학, 산업공학, 회계학
		△ 구매·자재관리사(TOP)	45	경영, 무역	경영학
		△ 구매·자재관리사 (구매/자재/해외조달원기분석)	20 (30)	경영, 무역	경영학
	06	기술지도사(금속)	45	기계재료	금속공학
		기술지도사(기계)	45	기계, 기계설계, 기계재료, 기계전자, 자동제어, 자동화설비	기계공학, 메카트로닉스학, 제어계측공학
		기술지도사(생산관리)	45	-	산업공학
		기술지도사(섬유)	45	-	섬유공학
		기술지도사(전기전자)	45	전기, 전자, 전자기기	전기공학, 전자공학
		기술지도사(정보처리)	45	정보처리, 정보통신, 정보통 신설비, 전자계산기응용	전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학
		기술지도사(화학)	45	화학공업	화학공학
	기술지도사(환경)	45	환경관리	환경공학	
	07	△ 행정관리사 1급	30 (39)	-	행정학
		△ 행정관리사 2급	20 (30)		
		△ 행정관리사 3급	14 (18)		

<표 계속>

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
경영 지원	01	품질경영진단사	45	-	산업공학
		ISO9000인증심사원보	30 (39)	-	산업공학
	02	ISO14000인증심사원보	30 (39)	환경관리	환경공학
	03	검량사	16 (24)	-	기관공학, 항해학
		검수사	5 (12)	-	-
	04	물류관리사	20 (30)	경영	경영학, 산업공학
	05	유통관리사 1급	20 (30)	경영, 마케팅정보	경영학
		유통관리사 2급	10 (24)		
	06	컨벤션기획사 1급	미시행	관광경영, 경영	경영학
		컨벤션기획사 2급	20 (30)		
회계	01	공인회계사	45	경영	경영학, 회계학
		세무사	45	경영	경영학, 법학, 회계학
		관세사	37 (42)	-	경영학, 법학
		보세사	10 (24)	무역	-
		△ 전산세무 1급	16 (24)	-	경영학, 회계학
		△ 전산세무 2급	10 (12)		
		전산회계운용사 1급	18 (27)	경영	경영학, 회계학
		전산회계운용사 2급	14 (18)		
	02	△ 재경관리사	14 (18)	경영	경영학, 회계학
		△ 회계관리 1급	5 (6)		
		△ 회계관리 2급	4		
	03	△ 병원행정사	10 (12)	보건행정	-
	안내·고객 서비스	01	소비자전문상담사 1급	30 (39)	-
소비자전문상담사 2급			18 (27)		
비서·사무 보조	01	비서 1급	10 (12)	비서행정	-
		비서 2급	4		
주택관리 및 경비	01	주택관리사보	16 (24)	-	법학, 부동산학
	02	경비지도사(기계, 일반)	20 (30)	경찰행정, 의전경호	경호비서학

주의사항

- ① **ISO9000인증심사원보**(=품질경영시스템) : 국가자격에서 민간자격으로 변경됨에 따라 2001년 6월 30일 이후 자격 취득자는 학점인정 대상에 포함하지 않음(한국심사자격인증원).
- ② **ISO14000인증심사원보**(환경경영시스템) : 국가자격에서 민간자격으로 변경됨에 따라 2002년 1월 14일 이후 자격 취득자는 학점인정 대상에 포함하지 않음(한국심사자격인증원).
※ 관련 법령: 『품질경영 및 공산품안전관리법』
※ 발행기관 변경 - 05년 8월 이전:한국인증원(95년 9월~01년 11월:한국품질환경인증협회)
- 05년 8월 이후 : 한국심사자격인증원
- ③ **보세사** : 보세화물관련 업무에 3년 이상 종사한 후 관세청장이 정하는 일정 교육과정을 이수하고 시험에 합격한 자에 대해서만 학점 인정함. 관련 업무 종사 경력으로 자동 발급되는 자격의 경우 학점 불인정함.
- ④ **전산세무 1급, 2급** : 2004년 이후 전산세무회계 1,2,3,4급이 전산세무 1급, 2급과 전산회계 1급, 2급으로 변경됨에 따라 전산세무회계 1급, 2급이었던 전산세무 1급, 2급만 학점인정 가능(전산회계 1급, 2급은 학점인정 불가함).
- ⑤ **전산회계운용사 1급, 2급**
- ‘전산회계사’ 에서 2002년 1월 1일부터 ‘전산회계운용사’ 로 명칭 변경 됨.
- ⑥ **주택관리사보** : 주택관리사보 자격 취득 후 일정 기간의 현장 경력을 통해 주택관리사 자격을 취득하므로 주택관리사를 소지한 자는 주택관리사보를 취득한 것으로 인정함.
(또한 주택관리사를 취득하기 위해서는 주택관리사보 자격을 반납하고 주택관리사를 취득하게 되므로 **‘주택관리사’ 를 ‘주택관리사보’ 의 동일 등급으로 인정하여 학점 인정 가능**)
- ⑦ **경비지도사** : 1,2차 시험 합격하면 ‘합격증’ 이 발급되며, 44시간 의무교육 후 ‘자격증’ 발급
- ⑧ **행정관리사 1급, 2급, 3급** : “한국행정관리협회” 의 행정관리사 급수별 자격 명칭 확인 필요
- “행정관리사 1급 = 공인행정심판사”
“행정관리사 2급 = 공인행정진단사”
“행정관리사 3급 = 공인행정지도사” 로 좌/우 동일한 것임.

2. 금융/보험

종분류	직무번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
보험	01	손해사정사(1종/2종/3종/4종)	30 (39)	경영	경영학, 회계학
	02	보험계리사	30 (39)	경영	경영학, 회계학
	03	보험중개사(손해/생명/제3보험)	18 (27)	경영	경영학, 회계학
가치평가	01	감정사	16 (24)	-	기관공학, 항해학
	02	환지사	18 (27)	-	부동산학
	03	감정평가사	45	-	부동산학, 법학
금융	01	▲ 국제금융역	20 (30)	경영	경영학
		▲ 신용분석사	20 (30)	경영	경영학, 회계학
		▲ 여신심사역	25 (34)	경영	경영학, 회계학
		▲ 자산관리사(FP)	20 (30)	경영	경영학
		▲ 신용관리사	14	경영	경영학, 법학

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ ▲ '표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항

- ① 손해사정사, 보험중개사, 보험계리사 : 각각의 분야(1종/2종/3종/4종 또는 손해/생명/제3보험)에서 여러 분야의 자격을 취득하여도 자격당 하나의 분야만 학점인정 가능함.
 - 자격 시행기관이 '보험감독원'이었으나, 통합되어 '금융감독원'이 됨(99.1.2). '금융감독원'의 위탁을 받은 '보험개발원'에서 자격 검정을 시행함.
 - '보험연수원'도 일종의 금융감독원 산하 기관이나 위의 3개 자격과는 무관한 기관임 (보험대리점 등록증을 발급 : **보험대리점 등록증은 학점인정 불가**)
 - 보험업법 제186조 : 시험에 합격하고 6개월간의 실무 수습을 거쳐야만 '등록증' 취득 가능함. 그러나 등록증 취득 전의 자격(합격증서:금융감독원장, 자격취득확인서:보험개발원장)만으로도 학점인정이 가능하며, 등록증도 접수하여 인정 가능함(단, 보험중개사는 별도의 실무 수습 기간 없음).
- ② 자산관리사(FP) : 카드형 자격 뒷면에 첫 번째는 합격일, 두 번째는 등록일임. 이 중 **등록일을 기준으로 유효기간을 산정하며, 합격 발표 후 등록해야만 자격증 발급 가능함.**
 - 자격 시행기관은 '한국금융연수원'으로 금융연수원 원장이 발급한 자격증만 학점인정 가능
 - ※ 한국증권업협회(증권연수원)에서 발급한 금융자산관리사(증권FP)는 학점인정 불가
 - ※ 한국금융연수원 시행 국가공인 민간자격 중 CRA(신용위험분석사)는 현재 학점인정 불가

3. 교육/법률/복지

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
법률	01	변호사	45	-	법학
		법무사	37 (42)	-	법학
	02	변리사	45	-	경제학, 법학
복지·상담	01	직업상담사 1급	45	-	사회복지학
		직업상담사 2급	20 (30)		
	02	청소년지도사 1급	30 (39)	-	청소년학
		청소년지도사 2급	20 (30)		
		청소년지도사 3급	16 (24)		
	03	청소년상담사 1급	45	-	심리학, 청소년학
		청소년상담사 2급	30 (39)		
		청소년상담사 3급	20 (30)		
	04	임상심리사 2급	16 (24)	-	심리학

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

주의사항

- ① **청소년지도사** : 05년 4월 이전에는 자격 발행기관이 ‘문화관광부장관’ 이었으나, 05년 5월 이후 ‘청소년위원회위원장’ 자격 발급함. 2008년부터는 소관부처 변경으로 인해 ‘보건복지가족부 장관’ 명으로 발급됨.
- ② **청소년상담사** : 2008년부터 ‘보건복지가족부 장관’ 명으로 자격 발급. 그 이전에는 ‘국가청소년위원회 위원장’ 명으로 발급되었음.

4. 문화/예술

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
문화	01	문화재수리기술자(보수)	30 (39)	미술, 공예, 전통공예(대목, 제와, 소목)	건축공학, 전통공예(대목, 제와, 소목)
		문화재수리기술자 (실측설계조경보존과학식물보호)	30 (39)	미술, 공예	건축공학
		문화재수리기술자(단청)	30 (39)	미술, 공예, 전통공예(단청)	건축공학, 전통공예(단청)
		문화재수리기능자 (한식목공-대목수)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(대목)	건축공학, 전통공예(대목)
		문화재수리기능자 (한식목공-소목수)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(소목)	건축공학, 전통공예(소목)
		문화재수리기능자(화공)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(화공)	건축공학, 전통공예(화공)
		문화재수리기능자(제작화공)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(제와)	전통공예(제와)
		문화재수리기능자 (한식석공-가공석공, 쌓기석공, 드잡이공, 번와와공, 한식미장공, 도금공, 조경공, 세척공, 보존과 학공-훈증공, 보존처리공, 식물 보호공, 실측·설계사보, 박제 및 표본제작공)	20 (30)	미술, 공예	건축공학
		문화재수리기능자(철물공)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(두석, 주철)	건축공학, 전통공예(두석, 주철)
		문화재수리기능자 (조각공-목조각공)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(목조 각, 각자, 소반, 전통)	건축공학, 전통공예(목조각, 각자, 소반, 전통)
		문화재수리기능자 (조각공-석조각공)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(옥공예)	건축공학, 전통공예(옥공예)
		문화재수리기능자(칠공)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(옻칠정제, 나전)	건축공학, 전통공예(옻칠정제, 나전)
		문화재수리기능자(표구공)	20 (30)	미술, 공예, 전통공예(배첩)	건축공학, 전통공예(배첩)
		예술	01	영사산업기사	16 (24)
02	무대예술전문인 1급		30 (39)	-	연극학, 음향공학*
	무대예술전문인 2급		20 (30)		
	무대예술전문인 3급		16 (24)		

주의사항

- ① 학사 - 음향공학 : 무대예술전문인 (음향분야)에 한하여 전공연계 가능함.
- ② 무대예술전문인(기계, 음향, 조명) : 현장 경력에 의해 자격을 취득 경우는 학점인정에서 제외함.

5. 운전/운송

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공		
				전문학사	학사	
도로육상 장비	01	운전전문학원기능검정원	5 (12)	자동차정비	자동차공학, 교통공학	
		운전전문학원학과(기능)강사	5 (12)	자동차정비	자동차공학, 교통공학	
해상장비	01	도선사	45	-	항해학	
	02	기관사 1급	30 (39)	-	기관공학	
		기관사 2급	25 (34)	-	기관공학	
		기관사 3급	20 (30)	-	기관공학	
	03	항해사 1급	30 (39)	-	항해학	
		항해사 2급	25 (34)	-	항해학	
		항해사 3급	20 (30)	-	항해학	
	04	운항사 1급	30 (39)	-	기관공학, 항해학	
		운항사 2급	25 (34)	-	기관공학, 항해학	
		운항사 3급	20 (30)	-	기관공학, 항해학	
	항공장비	01	항공기관사	18 (27)	항공정비	항공정비공학
			운송용조종사	30 (39)	-	-
사업용조종사			20 (30)	-	-	
사업용조종사(활공기 분야)			16 (24)	-	-	
자가용조종사			14 (18)	-	-	
자가용조종사(활공기 분야)			10 (12)	-	-	
02		항공교통관제사	20 (30)	항공운항, 항공작전	-	
		항공사	20 (30)			
		운항관리사	18 (27)			
궤도장비	01	철도차량기술사	45	기계, 기계설계, 기계전자, 시스템제어, 자동제어, 자동차정비, 전기	기계공학, 기계설계공학, 전기공학, 자동차공학, 기관공학	
		철도차량기사	20 (30)	기계, 기계설계, 기계전자, 자동차정비	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 자동차공학	
	02	철도운송산업기사	16 (24)	-	-	

주의사항

- ① **해기사** : 항해사, 기관사, 운항사를 통칭하는 명칭으로 검정은 한국해양수산연수원에서 시행하며, 합격증은 발급되나, 승무 경력을 포함하여 최종 면허증을 발급받아야만 자격의 효력이 발생함. 이 면허증은 ‘각 시도 해양항만청’에서 발급
- 해기사 자격증 중 ‘통신사’와 ‘소형선박 조종사’는 현재 학점 인정 불가
 - 해기사 중 항해사는 ‘상선’과 ‘어선’으로 구분됨
- 예) 상선1급 항해사 = 1급 항해사
- ② **철도운송산업기사** : 자격 명칭 변경(국가기술자격법 시행규칙, 2006.7.19)
- 열차조작산업기사 → 철도운송산업기사

6. 영업/판매

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
영업·판매	01	텔레마케팅관리사	18 (27)	경영, 마케팅정보	경영학, e-비즈니스학
	02	패션머천다이징산업기사	16 (24)	패션디자인, 패션비즈니스	의상학, 패션비즈니스학
상품중개	01	경매사	10 (12)	농업경영, 경영	경영학
	02	공인중개사	16 (24)	-	법학, 부동산학
판매관리	01	전자상거래관리사 1급	25 (34)	전자상거래	e-비즈니스학
		전자상거래관리사 2급	18 (27)		
		전자상거래운용사	16 (24)		
	02	가맹거래사 (=가맹사업거래상담사)	16 (24)	-	법학

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

주의사항

- ① 전자상거래운영사(한국전산교육개발원) : 학점인정이 가능하며 현재 대한상공회의소에서 시행하고 있는 자격은 ‘전자상거래운용사’로 ‘전자상거래운영사’와는 다른 자격으로 시행 기관 또한 한국전산교육개발원임. 따라서 전자상거래운영사는 학점인정 불가함.
- ② 가맹사업거래상담사 : 가맹사업거래의 공정화에 관한 법률 개정에 따라 자격 명칭이 “가맹사업거래상담사” → “가맹거래사”로 변경됨(개정 2007.8.3)
※ 최종 합격 후 자격증 발급이 A4용지 형태의 “합격증서”로만 발급됨
- ③ 공인중개사 : 2008년부터 자격 시행기관이 한국토지공사에서 한국산업인력공단으로 변경됨. 단 자격증 교부는 원서 접수일 당시 주민등록상의 주소지의 시·도지사 명의로 교부.
- ④ 경매사 : 기존 경영학, 경영 전공과 연계 해제(2006년 취득자부터 적용)

7. 이·미용/관광/스포츠

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
이·미용	01	이용장	30 (39)	미용	미용학
	02	미용장	30 (39)	미용	미용학
관광	01	호텔경영사	30 (39)	관광경영	관광경영학, 호텔경영학
		호텔관리사	20 (30)		
	02	관광통역안내사(중국어)	16 (24)	관광경영	관광경영학, 중어중문학, 호텔경영학
		관광통역안내사(불어)	16 (24)	관광경영	관광경영학, 프랑스어문학, 호텔경영학
		관광통역안내사(독일어)	16 (24)	관광경영	관광경영학, 독어독문학, 호텔경영학
		관광통역안내사(서반아어)	16 (24)	관광경영	관광경영학, 호텔경영학
		관광통역안내사(러시아어)	16 (24)	관광경영	관광경영학, 호텔경영학
		관광통역안내사(영어)	16 (24)	관광경영, 영어	관광경영학, 영어영문학, 호텔경영학
관광통역안내사(일어)	16 (24)	관광경영, 일본어	관광경영학, 일어일문학, 호텔경영학		
오락/체육	01	경기지도자 1급	30 (39)	-	체육학, 태권도학*
		경기지도자 2급	20 (30)		
	02	생활체육지도자 1급	30 (39)	레저스포츠	건강관리학, 체육학, 태권도학*
		생활체육지도자 2급	20 (30)		
		생활체육지도자 3급	10 (12)		
	03	스포츠경영관리사	20 (30)	레저스포츠	체육학, 태권도학

주의사항

① 경기지도자, 생활체육지도자

- 한 등급에 여러 종목의 자격을 취득해도 하나의 자격만 인정 가능(시행일 '05. 10. 1).
- 예) 경기지도자 2급(농구), 경기지도자 2급(골프) 취득자
→ 학습자가 선택하는 하나의 종목에 해당하는 자격만 인정 가능함.
- 태권도학 전공은 경기지도자와 생활체육지도자의 하위 종목 중 태권도 종목에 한해 연계
- 1994.6.30 이후 '사회체육지도자' 에서 '생활체육지도자' 로 명칭 변경됨.
- 자격 발행처가 '문화관광부장관' , '문화체육부장관' 둘 다 유효함.

② 관광통역안내사 : 관광진흥법 시행령 제6조에 따라 “관광통역안내원” → “관광통역안내사” 로 개정된 것임.

8. 건설

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공		
				전문학사	학사	
건축	01	건축사	45	건축, 건축디자인, 건축물관리, 전산응용건축설계	건축공학	
		건축구조기술사	45	건축, 건축디자인, 전산응용건축설계	건축공학	
		건축기사	20 (30)	건축, 건축디자인, 건축물관리 전산응용건축설계,	건축공학	
		건축산업기사	16 (24)			
	02	건축기계설비기술사	45	건축, 건축디자인, 건축물관리, 기계, 기계설계, 열기계, 열병동, 전산응용건축설계	기계공학, 기계설계공학, 건축공학, 건축설비학	
		건축설비기사	20 (30)			
		건축설비산업기사	16 (24)			
	03	건축시공기술사	45	건축, 건축디자인, 건축물관리, 전산응용건축설계	건축공학	
	04	건축품질시험기술사	45	건축, 건축디자인, 전산응용건축설계	건축공학	
	05	실내건축기사	20 (30)	건축, 건축디자인, 인테리어디 자인, 전산응용건축설계	건축공학, 실내디자인	
		실내건축산업기사	16 (24)			
	06	건축제도산업기사(폐지)	16 (24)	건축, 건축디자인, 전산응용건축설계	건축공학, 건축설비학	
	토목	01	토목구조기술사	45	토목	토목공학
			토목시공기술사	45	토목	교통공학, 토목공학
토목기사			20 (30)	토목	교통공학, 토목공학	
토목산업기사			16 (24)			
토질 및 기초기술사			45	토목	토목공학	
02		토목품질시험기술사	45	토목	토목공학	
		건설재료시험기사	20 (30)	건축, 토목	건축공학, 토목공학	
		건설재료시험산업기사	16 (24)			
03		도로 및 공항기술사	45	토목	교통공학, 토목공학	
04		항만 및 해안기술사	45	토목	토목공학	

<표 계속>

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
토목	05	농어업토목기술사	45	토목	토목공학
	06	수자원개발기술사	45	토목	토목공학
	07	정수시설운영관리사 1급	30 (39)	토목, 화학공업, 환경관리	토목공학, 화학공학, 환경공학
		정수시설운영관리사 2급	20 (30)		
		정수시설운영관리사 3급	10 (12)		
	08	철도기술사	45	토목	토목공학
		철도보선기사	20 (30)	토목	토목공학
		철도보선산업기사	16 (24)		
	09	굴착산업기사(폐지)	16 (24)	-	-
도시·교통	01	조경기술사	45	건축	건축공학, 원예학
		조경기사	20 (30)		
		조경산업기사	16 (24)		
	02	도시계획기술사	45	건축	건축공학, 교통공학
		도시계획기사	20 (30)		
	03	교통기술사	45	-	교통공학
교통기사		20 (30)	-	교통공학	
교통산업기사		16 (24)			
지질·측량	01	지적기술사	45	토목	부동산학, 토목공학
		지적기사	20 (30)		
		지적산업기사	16 (24)		
	02	지질및지반기술사	45	토목	토목공학
		응용지질기사	20 (30)		
	03	측량 및 지형공간정보기술사	45	토목	토목공학
		측량 및 지형공간정보기사	20 (30)		
		측량 및 지형공간정보산업기사	16 (24)		

<표 계속>

종분류	직무번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
철근·철골· 비계·콘크리트	01	콘크리트기사	20 (30)	건축, 토목	건축공학, 토목공학
		콘크리트산업기사	16 (24)		
조적·목공· 미장·방수	01	건축일반시공기능장	30 (39)	건축, 건축디자인, 전산응용건축설계	건축공학
		건축일반시공산업기사	16 (24)		
		조적산업기사	16 (24)		
	02	건축목재시공기능장	30 (39)	건축, 건축디자인, 전산응용건축설계	건축공학, 실내디자인
		건축목공산업기사	16 (24)		
	03	목재창호산업기사(폐지)	16 (24)		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

주의사항

- ① 국가기술자격법 변경에 의해(2004.12.31) 자격 통합 및 명칭 변경.
 - 지질및지반기술사 : 탐사기술사 + 지질및지반기술사
 - 지적산업기사 : 지적산업기사 + 지적기능산업기사
- ② 목재창호산업기사 : 2005년 이전까지 시행되었으나, 2006년부터 폐지된 자격으로 폐지되기 전에 취득한 자격은 학점인정 가능함(현재 목재창호기능사만 시행)
- ③ 건축제도산업기사 : 건축제도기능사 1급으로 시행되었으나 폐지됨(91.10.31). 그러나 국가기술자격법 개정(98.5.9)에 따라 기능사 1급은 산업기사로 변경되었으므로, 폐지되기 이전인 건축제도기능사 1급을 취득한 경우 건축제도산업기사로 한국산업인력공단에서 발급이 가능하므로 학점인정 가능함.
- ④ 정수시설운영관리사 1급, 2급, 3급 : 한국상하수도협회에서 2007년 신설 당시 2회 검정 실시, 2008년부터는 자격증 교부와 사후관리 기능만 담당함. 2008년부터 한국산업인력공단에서 검정을 실시하고 있으며 환경부 장관 명의 자격증 발급. 2008년 11월부터 학점인정 가능(제11차 자격 고시).
- ⑤ 굴착산업기사 : 국가기술자격법 개정(2008.11.26)에 따라 2009년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.

9. 기계

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
기계일반	01	기계제작기술사	45	기계, 기계설계, 기계재료, 기계전자, 금형제작, 산업기계정비, 생산기계, 시스템제어, 용접공학, 자동제어, 자동차정비, 자동화설비, 전산응용기계, 전산응용기계설계	기계공학, 기계설계공학, 금속공학, 메카트로닉스학, 자동차공학
	02	기계공정설계기술사	45	기계, 기계설계, 자동화설비, 생산기계, 치공구설계, 산업기계정비	기계공학, 기계설계공학
	03	산업기계설비기술사	45	기계, 기계설계, 산업기계정비, 생산기계, 자동화설비	기계공학, 기계설계공학, 건축설비학
	04	기계설계기사	20 (30)	기계, 기계설계, 치공구설계	기계공학, 기계설계공학
		기계설계산업기사	16 (24)	기계, 기계설계, 전산응용기계설계, 치공구설계	기계공학, 기계설계공학
		△ 기계설계제도사	16 (24)	기계, 기계설계, 치공구설계, 전산응용기계설계	기계공학, 기계설계공학
	05	일반기계기사	20 (30)	기계, 기계설계, 기계재료, 기계전자, 금형제작, 산업기계정비, 생산기계, 시스템제어, 열기계, 열냉동, 용접공학, 자동제어, 자동차정비, 자동화설비, 전산응용기계, 전산응용기계설계, 치공구설계, 항공정비	기계공학, 기계설계공학, 금속공학, 메카트로닉스학, 자동차공학
	06	농업기계기사	20 (30)	기계, 자동차정비	기계공학, 기관공학, 자동차공학
농업기계산업기사		16 (24)			
07	윤활관리산업기사(폐지)	16 (24)	기계, 기계설계	기계공학, 기계설계공학	
08	기계제도산업기사	16 (24)	기계, 기계설계, 생산기계, 전산응용기계, 전산응용기계설계	기계공학, 기계설계공학	
금형 및 치공구	01	금형기술사	45	기계, 기계설계, 기계재료, 금형제작, 생산기계	기계공학, 기계설계공학, 금속공학
		금형제작기능장	30 (39)	기계, 기계설계, 금형제작, 치공구설계	기계공학, 금속공학
		사출금형설계기사	20 (30)	기계, 기계설계, 금형제작, 치공구설계	기계공학, 금소공학
		사출금형산업기사	16 (24)		
		△ 사출금형제작사	16 (24)	금형제작	-
		프레스금형설계기사	20 (30)	기계, 기계설계, 금형제작, 치공구설계	기계공학, 금속공학
		프레스금형산업기사	16 (24)		
		△ 프레스금형제작사	16 (24)	금형제작	-
	02	치공구설계산업기사	16 (24)	기계, 기계설계, 치공구설계	기계공학, 기계설계공학
△ 치공구제작사		16 (24)	치공구설계	-	

< 표 계속 >

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
기계장비 설치 및 정비	01	기계제도기능장	30 (39)	기계, 산업기계정비	기계공학
		기계정비산업기사	16 (24)		
		▲ 산업기계정비사	16 (24)	산업기계정비, 생산기계	-
02	설비보전기사	20 (30)	기계, 기계설계, 산업기계정비, 생산기계, 시스템제어, 자동제어, 자동화설비, 전기, 전산용용기계, 전산용용기계설계	기계공학, 기계설계공학, 메카트로닉스학, 전기공학	
자동화 및 공유압	01	▲ 자동화설비제어사	16 (24)	기계전자, 자동제어, 시스템제어, 자동화설비	-
	02	메카트로닉스기사	20 (30)	기계, 기계전자, 생산기계, 시스템제어, 자동제어, 자동화설비, 전산용용기계, 전산용 용기계설계, 전자, 치공구설계	기계공학, 기계설계공학, 메카트로닉스학
		생산자동화산업기사	16 (24)		
		▲ 기계전자제어사	16 (24)	기계전자, 시스템제어, 자동제어	메카트로닉스학
	03	▲ 기계 및 시스템제어사	16 (24)	시스템제어, 기계	기계공학, 메카트로닉스학
04	전자부품장착산업기사	16 (24)	기계, 기계설계, 기계전자, 산업기계정비, 생산기계, 시스템제어, 자동차정비, 자동화설비, 전자, 전자기기, 전산용용기계, 전산용용기계설계	기계공학, 기계설계공학, 메카트로닉스학	
측정	01	정밀측정기사(폐지)	20 (30)	기계, 전기	기계공학, 전기공학
		정밀측정산업기사	16 (24)		
건설 및 광업기계 정비	01	건설기계정비기능장	30 (39)	기계, 기계설계, 산업기계정비, 용접공학, 자동차정비	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 자동차공학
		건설기계정비기사	20 (30)		
		건설기계정비산업기사	16 (24)		
	02	건설기계기술사	45	기계, 기계설계, 기계재료, 기계전자, 산업기계정비, 생산기계, 시스템제어, 열기계, 용접공학, 자동제어, 자동차정비, 치공구설계, 전산용용기계, 전산용용기계설계	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 자동차공학
		건설기계기사	20 (30)	기계, 기계설계, 기계재료, 산업기계정비, 생산기계, 용접공학, 자동차정비, 치공구설계, 전산용용기계, 전산용용기계설계	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 자동차공학
		건설기계산업기사	16 (24)		

< 표 계속 >

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
운송장비 정비	01	차량기술사	45	기계, 기계설계, 자동차정비, 기계전자, 시스템제어, 용접공학, 자동제어, 전산응용기계	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 자동차공학
		철도차량정비기능장	30 (39)	기계, 기계설계, 자동차정비	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 자동차공학
		철도차량산업기사	16 (24)	기계, 기계설계	기계공학, 자동차공학
	02	항공정비기능장(폐지)	30 (39)	기계, 기계설계, 기계전자, 시스템제어, 자동제어, 전자, 항공정비	기계공학, 기관공학, 메카트로닉스학, 전자공학, 항공정비공학
		항공공장정비사 (기체, 전자/전기/계기, 터빈 발동기, 프로펠러, 피스톤 발동기)	20 (30)	항공정비	항공정비공학
		항공정비사 (비행기[=고정익], 비행선 회전익항공기)	18 (27)		
		항공정비사(활공기)	16 (24)		
	03	자동차정비기능장	30 (39)		
	자동차정비기사	20 (30)			
	자동차정비산업기사	16 (24)			
	04	자동차검사기사	20 (30)	기계, 기계설계, 자동차정비	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 자동차공학
		자동차검사산업기사	16 (24)		
	05	궤도장비정비기사	20 (30)	기계, 자동차정비	기계공학, 자동차공학
궤도장비정비산업기사		16 (24)			
보일러· 냉동·냉장 설치 및 정비	01	보일러기능장	30 (39)	기계, 열기계, 열냉동	기계공학, 기계설계공학, 건축설비학
		보일러산업기사	16 (24)		
		▲ 지역난방설비관리사	8 (9)	열기계	-
	02	공조냉동기계기술사	45	기계, 기계설계, 열기계, 열냉동	기계공학, 기계설계공학, 건축설비학
		공조냉동기계기사	20 (30)		
		공조냉동기계산업기사	16 (24)		

< 표 계속 >

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
공작기계 조작 및 가공	01	컴퓨터용용가공산업기사	16 (24)	기계, 기계설계, 산업기계정비, 생산기계, 자동화설비, 치공구설계, 전산용용기계, 전산용용기계설계,	기계공학, 기계설계공학, 메카트로닉스학
		△ CNC기계절삭가공사	16 (24)	기계, 기계설계, 생산기계, 전산용용기계, 치공구설계, 전산용용기계설계	기계공학, 기계설계공학
	02	기계가공기능장	30 (39)	기계, 기계설계, 산업기계정비, 생산기계, 자동화설비, 전산용용기계, 전산용용기계설계, 치공구설계	기계공학, 기계설계공학
		△ 공작기계절삭가공사	16 (24)	기계	기계공학, 기계설계공학
기계조립	01	기계조립산업기사	16 (24)	기계, 기계설계, 생산기계, 전산용용기계, 전산용용기계설계, 치공구설계	기계공학, 기계설계공학
선박설계· 건조	01	조선기술사	45	기계, 기계설계, 용접공학, 조선	기계공학, 기계설계공학, 기관공학, 조선공학
		조선기사	20 (30)		
		조선산업기사	16 (24)		
항공기설 계제작	01	항공기관기술사	45	기계, 기계설계, 기계전자, 시스템제어, 자동제어, 전자, 항공정비	기계공학, 기관공학, 메카트로닉스학, 전자공학, 항공정비공학
		항공기체기술사	45		
		항공기사	20 (30)		
		항공산업기사	16 (24)		
용접·판금 ·배관	01	용접기술사	45	기계, 기계설계, 기계재료, 용접공학	기계공학, 기계설계공학, 금속공학
		용접기능장	30 (39)	기계, 기계설계, 산업기계정비, 용접공학	기계공학, 금속공학
		용접기사	20 (30)		
		용접산업기사	16 (24)		
	02	판금제관기능장	30 (39)	기계, 기계재료, 산업기계정비, 용접공학	기계공학, 금속공학
		판금제관산업기사	16 (24)		
	03	배관기능장	30 (39)	기계, 산업기계정비, 용접공학	기계공학, 건축설비학
		배관설비산업기사	16 (24)		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '△' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항

- ① 국가기술자격법 변경에 의해(2004.12.31)자격 통합 및 명칭 변경.
 - 조선기술사 : 선박설계기술사 + 선박건조기술사 + 선박기계기술사
 - 산업기계설비기술사 : 산업기계기술사 + 유체기계기술사
 - 기계설계기사 : 기계공정설계기사 + 치공구설계기사
 - 컴퓨터응용가공산업기사 : 생산기계산업기사 + 전산응용가공산업기사
 - 판금제관산업기사 : 판금산업기사 + 제관산업기사

=> 통합되기 전 각각의 자격을 취득하였어도, 2005년 1월부터 통합 및 명칭이 변경되어 최종 발급된 하나의 자격에 해당하는 학점만 인정 가능함.
- ② 항공공장정비사 : 세부 분야 - 기체, 전자/전기/계기, 터빈발동기, 프로펠러, 피스톤발동기
- ③ 항공정비사 : 세부 분야 - 비행기(=고정익), 회전익항공기, 비행선, 활공기
 - ※ 자격증이 04년 7월부터 수첩형으로, 그 이전에는 항공종사자 자격증명서로 발급되었음.
 - ※ 예) 항공정비사(비행기) : AIRCRAFT MAINTENANCE TYPE II 종류 - AEROPLANE(날짜)
- ④ 기계제도산업기사 : 기계제도기능사 1급으로 시행되었으나 폐지됨(91.10.31). 그러나 국가기술자격법 개정(98.5.9)에 따라 기능사 1급은 산업기사로 변경되었으므로, 폐지되기 이전인 기계제도기능사 1급을 취득한 경우 기계제도산업기사로 한국산업인력공단에서 발급이 가능하므로 학점인정 가능함
- ⑤ 기계정비기능장, 항공정비기능장 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.
- ⑥ 정밀측정기사 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.
- ⑦ 윤활관리산업기사 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.
- ⑧ 국가기술자격법 변경에 의해(2008.11.26)자격 통합됨.
 - 철도차량산업기사 : 객화차정비산업기사 + 철도동력차전기정비산업기사 + 철도동력차기관 정비산업기사 + 철도차량산업기사
 - 생산자동화산업기사 : 생산자동화산업기사 + 메카트로닉스산업기사

10. 금속/재료

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
금속재료	01	금속재료기술사	45	기계재료	금속공학
		금속재료기능장	30 (39)		
		금속재료산업기사	16 (24)		
	02	금속가공기술사	45		
	03	금속기사	20 (30)		
금속가공	01	압연기능장	30 (39)		
주조	01	주조기능장	30 (39)		
		주조산업기사	16 (24)		
금속제련	01	철야금기술사	45		
		금속제련산업기사(폐지)	16 (24)		
		제선기능장	30 (39)		
		제강기능장	30 (39)		
	02	비철야금기술사	45	기계재료, 용접공학	금속공학
표면처리	01	표면처리기술사	45	기계재료	금속공학
		표면처리기능장	30 (39)		
		표면처리산업기사	16 (24)		
비금속	01	세라믹기술사	45	화학공업	화학공학
		세라믹기사(폐지)	20 (30)		
		세라믹산업기사(폐지)	16 (24)		

<표 계속>

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
비파괴	01	비파괴검사기술사	45	기계재료, 비파괴검사, 용접공학, 안전공학	금속공학, 안전공학
	02	누설비파괴검사기사	20 (30)		
		누설비파괴검사산업기사(폐지)	16 (24)		
	03	초음파비파괴검사기사	20 (30)		
		초음파비파괴검사산업기사	16 (24)		
	04	와전류비파괴검사기사	20 (30)		
		와전류비파괴검사산업기사(폐지)	16 (24)		
	05	방사선비파괴검사기사	20 (30)		
		방사선비파괴검사산업기사	16 (24)		
	06	자기비파괴검사기사	20 (30)		
		자기비파괴검사산업기사	16 (24)		
	07	침투비파괴검사기사	20 (30)		
		침투비파괴검사산업기사	16 (24)		
	광학	01	광학기사		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

주의사항

- ① 중분류(비파괴) 직무번호 통합 : 2011년 3월 1일 취득자격부터 비파괴 직무번호 01~07이 직무번호 01로 통합됨.
- ② 세라믹기사, 세라믹산업기사 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.
- ③ 금속제련산업기사, 누설비파괴검사산업기사, 와전류비파괴검사산업기사 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.
- ④ 국가기술자격법 변경에 의해(2008.11.26)자격 통합됨.
- 금속기사 : 금속기사(재료) + 금속기사(제련) + 금속기사(가공)

11. 목재/가구/공예

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
목재·펄프	01	임산가공기술사	45	관상원예	-
		임산가공기사	20 (30)		
		임산가공산업기사	16 (24)		
가구	01	△ 가구설계제도사	16 (24)	가구디자인	-
공예	01	도자기공예산업기사(폐지)	16 (24)	공예, 도자기공예, 산업공예	도예, 공예
	02	목공예산업기사(폐지)	16 (24)	공예, 산업공예	공예
	03	자수산업기사(폐지)	16 (24)	공예	공예
	04	귀금속가공기능장	30 (39)	공예, 귀금속공예디자인자인, 산업공예	공예
귀금속가공산업기사		16 (24)			
기타	01	피아노조율산업기사	16 (24)	-	-

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '△' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항

① 도자기공예산업기사, 목공예산업기사, 자수산업기사 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함(현재 기능사만 시행되고 있음)

12. 화학/에너지

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
화학공학	01	화공기술사	45	화학공업	화학공학
		화공기사	20 (30)		
		화공산업기사	16 (24)		
	02	화약류제조기사	20 (30)		
		화약류제조산업기사	16 (24)		
	03	화학분석기사	20 (30)		
석유·가스	01	가스기술사	45	기계, 안전공학, 열기계, 화학공업	기계공학, 산업공학, 안전공학, 화학공학
		가스기능장	30 (39)	안전공학, 화학공업, 기계	산업공학, 안전공학, 기계공학, 화학공학
		가스기사	20 (30)		
		가스산업기사	16 (24)		
	02	에너지관리기사	20 (30)		
		에너지관리산업기사	16 (24)		
에너지	01	원자력발전기술사	45	-	-
		방사선관리기술사	45	-	-
		원자력기사	20 (30)	-	-
		위험물기능장	30 (39)	화학공업, 안전공학	화학공학, 안전공학, 소방학
		위험물산업기사	16 (24)		
		방사선취급감독자면허	30 (39)	-	-
		원자로조종면허(SRO)	30 (39)	-	-
		원자로조종면허(RO)	30 (39)	-	-
		원자로조종감독자면허	30 (39)	-	-
		핵연료물질취급면허(감독자)	30 (39)	-	-
		핵연료물질취급면허(취급자)	20 (30)	-	-
		방사성동위원소취급면허(일반)	20 (30)	-	-

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

주의사항

- ① 국가기술자격법 변경에 의해(2004.12.31) 자격 통합 및 명칭 변경.
 - 화공기술사 : 공업화학기술사 + 화학장치설비기술사 + 화학공장설계기술사 + 고분자제품기술사
 - 화공기사 : 공업화학기사 + 화공기사
 - 화공산업기사 : 공업화학산업기사 + 고분자제품제조산업기사
 - 원자력발전기술사 : 원자력발전기술사 + 핵연료기술사
- ② 에너지관리기사/산업기사 : 국가기술자격법 변경(2008.11.26)에 의해 ‘열관리기사/산업기사’에서 명칭 변경

13. 섬유

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
섬유제조	01	방사기술사	45	-	섬유공학
	02	섬유공정기술사	45		
		섬유기계기능장(폐지)	30 (39)		
		섬유물리기사	20 (30)		
		섬유화학기사	20 (30)		
		섬유물리산업기사	16 (24)		
		섬유화학산업기사	16 (24)		
	03	생사기술사(폐지)	45		
04	섬유디자인산업기사	16 (24)	패션디자인	섬유공학, 의상학, 패션디자인학	
섬유가공	01	염색가공기술사	45	-	섬유공학
		염색기능장(폐지)	30 (39)		
의복제조·가공	01	의류기술사	45	패션디자인, 패션비즈니스	의상학, 패션디자인학, 섬유공학
		의류기사	20 (30)	패션디자인	의상학, 패션디자인학, 섬유공학
	02	한복산업기사	16 (24)	패션디자인	의상학, 패션디자인학, 섬유공학
	03	양복산업기사	16 (24)	패션디자인	의상학, 패션디자인학, 섬유공학
	04	편물산업기사(폐지)	16 (24)	패션디자인	섬유공학
	05	패션디자인산업기사	16 (24)	패션디자인	의상학, 패션디자인학, 섬유공학

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

주의사항
<p>① 국가기술자격법 변경에 의해(2004.12.31) 자격 통합 및 명칭 변경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 섬유공정기술사 : 제포기술사 + 방직기술사 - 섬유물리기사/섬유화학기사 : 방사기사 + 방직기사 + 염색가공기사 - 섬유물리산업기사/섬유화학산업기사 : 방사산업기사 + 섬유기계산업기사 + 방직산업기사 + 섬유가공산업기사 <p>② 생사기술사, 섬유기계기능장, 염색기능장, 편물산업기사 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.</p> <p>③ 편물산업기사 : 패션디자인, 섬유공학 전공과 연계 해제(2006년 취득자부터 적용)</p> <p>④ 의류기술사, 의류기사, 패션디자인산업기사, 양복산업기사, 한복산업기사 : 섬유공학 전공과 연계 해제(2006년 취득자부터 적용)</p>

14. 전기/전자

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
전기일반	01	전기응용기술사	45	안전공학, 전기, 전자기기, 전기공사	메카트로닉스학, 안전공학, 전기공학, 제어계측공학
	02	전기기능장	30 (39)	시스템제어, 자동제어, 전기, 전기공사, 전자기기	메카트로닉스학, 전기공학, 제어계측공학
		전기기사	20 (30)		
		전기산업기사	16 (24)		
03	▲ 전기계측제어사	16 (24)	-	전기공학, 제어계측공학	
전기설비	01	발송배전기술사	45	안전공학, 전기, 전기공사	메카트로닉스학, 안전공학, 전기공학
	02	건축전기설비기술사	45	안전공학, 전기, 전기공사	안전공학, 전기공학
	03	전기철도기술사	45	안전공학, 전기, 전기공사	안전공학, 전기공학
		전기철도기사	20 (30)		
		전기철도산업기사	16 (24)		
	04	철도신호기술사	45	시스템제어, 안전공학, 자동제어, 전기	안전공학, 전기공학, 제어계측공학
		철도신호기사	20 (30)	시스템제어, 자동제어, 전기	전기공학, 제어계측공학
		철도신호산업기사	16 (24)		
	05	승강기기사	20 (30)	기계, 기계설계, 안전공학, 자동화설비, 전기	기계공학, 안전공학, 전기공학
		승강기산업기사	16 (24)		
06	전기공사기사	20 (30)	시스템제어, 자동제어, 전기, 전기공사	전기공학, 제어계측공학	
	전기공사산업기사	16 (24)			
전자일반	01	전자응용기술사	45	전자, 전자기기, 자동제어, 시스템제어	전자공학, 제어계측공학, 메카트로닉스학
		전자기사	20 (30)	전자, 전자기기, 정보통신, 자동제어	전자공학, 제어계측공학
		전자산업기사	16 (24)	자동제어, 전자, 전자기기	전자공학, 제어계측공학
	02	산업계측제어기술사	45	전기, 전자, 전자기기, 자동제어, 시스템제어	메카트로닉스학, 전기공학, 전자공학, 제어계측공학,
		공업계측제어기사(폐지)	20 (30)	전기, 전자, 전자기기, 자동제어, 시스템제어	전기공학, 전자공학, 제어계측공학
공업계측제어산업기사(폐지)	16 (24)				

< 표 계속 >

종분류	직무번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
반도체	01	반도체설계기사	20 (30)	전자, 전자기기	전자공학
		반도체설계산업기사	16 (24)	전자, 전자기기	전자공학
전자기기	01	전자기기기능장	30 (39)	전자, 전자기기, 자동제어	전자공학, 제어계측공학
		△ 산업전자기기제작사	16 (24)	전자, 자동제어	제어계측공학

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '△' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항
<p>① 국가기술자격법 변경에 의해(2004.12.31) 자격 통합 및 명칭 변경.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기기능장 : 전기공사기능장 + 전기기기기능장 <p>② 산업계측제어기술사 : 자격 명칭 변경(국가기술자격법 시행규칙, 2006.7.19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공업계측제어기술사 → 산업계측제어기술사 <p>③ 공업계측제어기사, 공업계측제어산업기사 : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.</p> <p>④ 국가기술자격법 변경에 의해(2008.11.26) 자격 통합됨.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전자산업기사 : 전자산업기사 + 전자회로설계산업기사 - 전기산업기사 : 전기기기산업기사 + 전기산업기사

15. 정보/통신

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공		
				전문학사	학사	
정보통신	01	정보통신기술사	45	정보통신, 정보통신설비, 전자, 컴퓨터네트워크, 유비쿼터스설비제어, 임베디드시스템	정보통신공학, 전자공학, 전자계산학, 전파공학, 컴퓨터공학	
		정보통신기사	20 (30)			
		정보통신산업기사	16 (24)			
무선통신	01	무선설비기사	20 (30)	정보통신, 정보통신설비, 방송음향, 방송영상, 전자, 컴퓨터네트워크, 유비쿼터스설비제어	정보통신공학, 전파공학, 전자공학	
		무선설비산업기사	16 (24)			
	02	전파전자기사	20 (30)	정보통신, 정보통신설비, 방송음향, 방송영상, 컴퓨터네트워크, 전자	정보통신공학, 전파공학, 전자공학, 매체공학	
		전파전자산업기사	16 (24)			
	03	전파통신기사	20 (30)	정보통신, 정보통신설비, 방송음향, 방송영상, 전자, 컴퓨터네트워크, 유비쿼터스설비제어	정보통신공학, 전파공학, 전자공학, 매체공학	
		전파통신산업기사	16 (24)			
	04	무선통신사(육상해상항공)	16 (24)	정보통신, 정보통신설비, 전자, 전자기기	정보통신공학, 전파공학, 전자공학	
	방송/위성	01	방송통신기사	20 (30)	정보통신, 정보통신설비, 방송음 향, 방송영상, 컴퓨터네트워크, 유비 쿼터스설비제어	정보통신공학, 전파공학, 매체공학
			방송통신산업기사	16 (24)		
	통신설비	01	통신설비기능장	30 (39)	정보통신, 정보통신설비, 전자, 컴퓨터네트워크	정보통신공학, 전자공학
통신선로산업기사			16 (24)			
02		아마추어무선기사 1급	5 (6)	정보통신, 정보통신설비, 전자, 전자기기	정보통신공학, 전파공학, 전자공학	
		아마추어무선기사 2급	4			
컴퓨터 응용	01	전자계산조직응용기술사	45	멀티미디어, 인터넷정보, 정보보호, 정보처리, 정보시스템개발, 정보통신, 컴퓨터네트워크, 컴퓨터그래픽	매체공학, 멀티미디어학, 전자계산학, 정보보호학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	
		전자계산기조직응용기사	20 (30)	정보시스템개발, 정보보호, 정보 처리, 정보통신, 전자, 컴퓨터네트 워크	전자계산학, 정보보호학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	
	02	전자계산기기술사	45	멀티미디어, 인터넷정보, 정보보호, 정보처리, 정보통신, 정보시스템개발, 정보통신설비, 컴퓨터그래픽, 컴퓨터네트워크	매체공학, 멀티미디어학, 전자계산학, 정보보호학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	
		전자계산기기사	20 (30)	멀티미디어, 정보보호, 정보처리, 정보시스템개발, 정보통신, 정보통신설비, 전자 컴퓨터네트워크, 임베디드시스템	멀티미디어학, 전자계산학, 정보보호학, 정보통신공학, 컴퓨터공학, 전자공학	
	03	전자계산기제어산업기사	16 (24)	임베디드시스템, 자동제어, 전자, 정보처리,	전자공학, 전자계산학, 제어계측공학, 컴퓨터공학	
	04	△ 정보시스템관리사	45	정보시스템개발	정보통신공학, 컴퓨터공학	
	05	△ 컴퓨터응용사	16 (24)	정보보호, 정보시스템개발, 정보처리, 정보통신, 컴퓨터네트워크	멀티미디어학, 컴퓨터공학	
		△ PC정비사 1급	5 (6)	일반선택 학점으로 인정 가능		
		△ PC정비사 2급	3			
		△ PC Master(정비사)	4			

<표 계속>

종류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
컴퓨터 전문응용	01	게임기획전문가	20 (30)	게임디자인	-
		게임프로그래밍전문가	20 (30)	멀티미디어, 인터넷정보, 정보시스템개발, 정보처리, 정보통신	게임프로그래밍학, 멀티미디어학, 전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학
		게임그래픽전문가	20 (30)	게임그래픽, 만화예술, 멀티미디어, 컴퓨터그래픽, 컴퓨터산업디자인	게임프로그래밍학, 멀티미디어학, 시각디자인학
	02	멀티미디어콘텐츠제작전문가	18 (27)	멀티미디어, 인터넷정보, 컴퓨터그래픽	멀티미디어학, 시각디자인학, 전자계산학
	03	▲ 네트워크관리사 2급	14 (18)	정보통신, 컴퓨터네트워크, 임베디드시스템, 인터넷정보	정보통신공학
		▲ 리눅스마스터 1급	14 (18)	일반선택 학점으로 인정 가능	
▲ 리눅스마스터 2급		5 (6)			
정보처리	01	정보관리기술사	45	멀티미디어, 인터넷정보, 전자, 정보보호, 정보처리, 정보시스템개발, 정보통신, 컴퓨터네트워크, 컴퓨터그래픽	멀티미디어학, 전자계산학, 정보보호학, 정보통신공학, 컴퓨터공학
		정보처리기사	20 (30)		
		정보처리산업기사	16 (24)		
02	▲ 데이터아키텍처 전문가	37	정보시스템개발, 정보처리 정보통신	전자계산학, 정보보호학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	
정보보호	01	▲ 정보보호전문가 1급	16 (24)	정보보호	정보보호학
		▲ 정보보호전문가 2급	10 (12)		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '▲' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항

- ① **무선통신사(육상·해상·항공)** : 검정내용 및 검정수준이 대학 또는 대학교의 동등 학점으로 인정하기 어렵다고 판단되어 2004년 8월 1일 이후 취득자격부터 학점 인정이 되지 않음. 단, 2004년 8월 이전 자격 취득자의 경우 기존 24학점 인정 가능.
“전파법 시행령 부칙(2002.11.14)”에 의한 자격 명칭 변경
 - 특수급무선통신사(항공) → 항공무선통신사
 - 특수급무선통신사(해상) → 해상무선통신사
 - 특수급무선통신사(무선전화 감), 특수무선기사(다중무선설비) → 육상무선통신사단, 특수급무선통신사(무선전화 을), 특수무선기사(레이더) → ‘제한무선통신사’는 인정 불가
- ② 국가기술자격법 변경에 의해(2004.12.31) 자격 통합 및 명칭 변경
 - 전자계산기산업기사 : 전자계산기산업기사 + 전자계산기조직응용산업기사
- ③ **아마추어무선기사** : 한국무선사업관리단('90.8) → 한국전파진흥원('06.7)
- ④ 국가기술자격법 변경에 의해(2008.11.26) 자격 통합됨.
 - 전자계산기제어산업기사 : 전자계산기산업기사 + 디지털제어산업기사
- ⑤ **전자계산기기사** : 2011년 3월 1일 취득자부터 학사(멀티미디어학), 전문학사(멀티미디어, 정보보호) 전공 연계 해제함.
- ⑥ **무선설비기사(산업기사), 전파전자기사(산업기사), 전파통신기사(산업기사), 방송통신기사(산업기사)** : 한국산업인력공단 → 한국전파진흥원(2010)
- ⑦ **게임기획전문가, 게임프로그래밍전문가, 게임그래픽전문가** : 한국산업인력공단 → 한국콘텐츠진흥원(2010)

16. 식품

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
식품	01	식품기술사	45	식품가공, 식품조리, 호텔조리	식품조리학, 식품생명공학
		식품기사	20 (30)		
		식품산업기사	16 (24)		
	02	주조사 1급	25 (34)	식품조리, 식품가공	식품조리학
		주조사 2급	20 (30)		
식품제조	01	제과기능장	30 (39)	식품조리, 호텔제과제빵	식품조리학
식품조리	01	조리기능장	30 (39)	식품조리, 호텔조리, 식품가공	식품조리학
		조리산업기사 (한식·중식·일식·양식·복어)	16 (24)		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

주의사항

- ① 주조사 : 현재 미시행 자격이며, 추후에도 시행될 계획 없음(국세청, 소비세과 확인)
 ※ 2급 조주사에서 명칭 변경된 조주기능사(칵테일 조주 작업 관련 자격) 자격은 학점인정 불가하며, 학점인정이 가능한 자격은 국세청에서 주관하는 주조사만 인정.
 ※ 조주기능사 : 일반적으로 '조주사'로 알려져 있으며, 주요 업무는 칵테일 조주 작업임.
 1급 조주사는 91.1.31 폐지되었으며, 2급 조주사가 지금의 조주기능사임.

17. 인쇄·출판/디자인

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
인쇄·출판	01	인쇄기사	20 (30)	전자편집디자인	-
		인쇄산업기사	16 (24)		
시각 디자인	01	시각디자인기사	20 (30)	광고디자인, 시각디자인, 전자편집디자인, 컴퓨터그래픽, 컴퓨터산업디자인	시각디자인학
		시각디자인산업기사	16 (24)		
		△ 옥외광고사 2급	10 (12)		
제품 디자인	01	제품디자인기술사	45	가구디자인, 산업공예, 산업디자인, 컴퓨터산업디자인	산업디자인
		제품디자인기사	20 (30)		
		제품디자인산업기사	16 (24)		
포장 디자인	01	포장기술사	45	전자편집디자인	-
		포장기사	20 (30)		
		포장산업기사	16 (24)		
색채	01	컬러리스트기사	20 (30)	광고디자인, 미술, 산업디자인, 시각디자인	산업디자인, 시각디자인학
		컬러리스트산업기사	16 (24)		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '△' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항

① 국가기술자격법 변경에 의해(2008.11.26)자격 통합됨.

- 인쇄기사 : 제판기사 + 인쇄기사

18. 환경/안전관리

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
대기환경	01	대기관리기술사	45	환경관리, 화학공업, 안전공학	대기과학, 안전공학, 화학공학, 환경공학
		대기환경기사	20 (30)		
		대기환경산업기사	16 (24)		
	02	기상예보기술사	45	-	대기과학
		기상기사	20 (30)		
수질환경	01	수질관리기술사	45	안전공학, 화학공업, 환경관리	안전공학, 화학공학, 환경공학
		수질환경기사	20 (30)		
		수질환경산업기사	16 (24)		
	02	상하수도기술사	45	토목	토목공학
	03	지하수기사(폐지)	20 (30)	-	-
		지하수산업기사(폐지)	16 (24)	-	-
토양환경	01	토양환경기술사	45	환경관리	환경공학
		토양환경기사	20 (30)		
생태환경	01	자연환경관리기술사	45	환경관리	환경공학
		자연생태복원기사	20 (30)		
		자연생태복원산업기사	16 (24)		
	02	생물공학기사	20 (30)	-	생명과학
03	생물분류기사(동물, 식물)	20 (30)	-	생명과학	
폐기물 처리	01	폐기물처리기술사	45	안전공학, 화학공업, 환경관리	안전공학, 화학공학, 환경공학
		폐기물처리기사	20 (30)		
		폐기물처리산업기사	16 (24)		
기타환경	01	소음진동기술사	45	기계, 안전공학, 환경관리	기계공학, 산업공학, 안전공학, 환경공학
		소음진동기사	20 (30)		
		소음진동산업기사	16 (24)		
위생	01	산업위생관리기술사	45	안전공학, 환경관리	안전공학, 환경공학
		산업위생지도사	45		
		산업위생관리기사	20 (30)		
		산업위생관리산업기사	16 (24)		

< 표 계속 >

종분류	직무번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공		
				전문학사	학사	
산업안전	01	전기안전기술사	45	안전공학, 전기	산업공학, 안전공학, 전기공학, 제어계측공학	
		기계안전기술사	45	기계, 기계설계, 안전공학, 용접공학	기계공학, 산업공학, 안전공학	
		화공안전기술사	45	안전공학, 화학공업	산업공학, 안전공학, 화학공학	
		산업안전지도사(기계,전기,건설,화공)	45	기계, 건축, 안전공학, 전기, 토목, 화학공업	기계공학, 건축공학, 산업공학, 안전공학, 전기공학, 토목공학, 화학공학	
		인간공학기술사	45	안전공학	산업공학, 안전공학, 직업치료학	
		인간공학기사	20(30)			
		산업안전기사	20(30)	안전공학, 기계, 기계설계	산업공학, 안전공학	
		산업안전산업기사	16(24)			
	02	건설안전기술사	45	건축, 건축물관리, 안전공학	건축공학, 산업공학, 안전공학, 토목공학	
		건설안전기사	20(30)			
		건설안전산업기사	16(24)			
	03	교통안전관리자(도로)	16(24)	자동차정비	교통공학, 자동차공학,	
		교통안전관리자(삭도)	16(24)	-	-	
		교통안전관리자(항공)	16(24)	항공정비	항공정비공학	
		교통안전관리자(철도)	16(24)	-	기관공학	
		교통안전관리자(항만)	16(24)	조선	조선공학	
		교통안전관리자(선박-폐지)	24	조선	조선공학	
	04	▲ 도로교통사고감정사	10(12)	토목	교통공학, 토목공학	
	소방	01	소방기술사	45	건축, 건축물관리, 기계, 안전공학, 전기, 화학공업	기계공학, 건축공학, 건축설비학, 산업공학, 소방학, 안전공학, 전기공학, 화학공학
			소방시설관리사	30(39)	건축, 건축물관리, 기계, 안전공학, 열병동, 전기, 전기공사, 화학공업,	건축공학, 건축설비학, 기계공학, 소방학, 안전공학, 전기공학, 화학공학
소방설비기사(기계)			20(30)	건축물관리, 기계, 안전공학, 화학공업	건축설비학, 기계공학, 소방학, 안전공학, 화학공학,	
소방설비기사(전기)			20(30)	안전공학, 전기	건축설비학, 소방학, 전기공학, 안전공학	
소방설비산업기사(기계)			16(24)	건축물관리, 기계, 안전공학, 화학공업	건축설비학, 기계공학, 소방학, 안전공학, 화학공학	
소방설비산업기사(전기)			16(24)	안전공학, 전기	건축설비학, 소방학, 안전공학, 전기공학	
02		화재조사관	30	-	소방학	

< 표 계속 >

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
화학	01	화학류관리기술사	45	안전공학	안전공학
		화학류관리기사	20 (30)		
		화학류관리산업기사	16 (24)		
광산보안	01	광산보안기사	20 (30)	-	-
		광해방지기사	20 (30)		
		광산보안산업기사	16 (24)		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '▲' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항

- ① **인간공학기술사, 인간공학기사** : 작업치료학 전공자일 경우, 인간공학기술사 또는 인간공학 기사를 취득하여 전공필수 학점을 인정받았어도 전필로 지정된 실습 4과목은 모두 이수하여야 함.
- ② **소방설비산업기사(기계, 전기)**
 - **소방설비산업기사(기계)** : 소방설비기사 2급 종류 중 [기계 1류~7류, 화공 1류~7류, 토목 1류~7류, 건축 1류~7류]는 폐지(82.04.29)되었으나, 국가기술자격법 개정(98.5.9)에 따라 **기사 2급은 산업기사로 변경**되었으므로, 폐지되기 이전에 취득한 경우 소방설비산업기사(기계)로 한국산업인력공단에서 발급이 가능하므로 학점인정 가능함
 - **소방설비산업기사(전기)** : 소방설비기사 2급 종류 중 [전기 1류~7류]는 폐지(82.04.29)되었으나, 국가기술자격법 개정(98.5.9)에 따라 **기사 2급은 산업기사로 변경**되었으므로, 폐지되기 이전에 취득한 경우 소방설비산업기사(전기)로 한국산업인력공단에서 발급이 가능하므로 학점인정 가능함

→ 따라서 현재의 소방설비산업기사(기계), 소방설비산업기사(전기)로 존재함.
- ③ **지하수기사, 지하수산업기사** : 국가기술자격법 개정(2004.12.31)에 따라 2005년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.
- ④ **산업안전지도사 및 산업위생지도사** : '98년 이후 미시행 자격임
- ⑤ **산업안전기사, 산업안전산업기사** : **2011년 3월 1일 취득자부터 전문학사(기계, 기계설계) 전공 연계 해제함.**
- ⑥ 국가기술자격법 변경에 의해(2008.11.26)자격 통합됨.
 - **토양환경기사** : 농림토양평가관리기사 + 토양환경기사
- ⑦ **광해방지기사** : 한국산업인력공단 → 한국광해관리공단(2010)
- ⑧ **교통안전관리자(선박)** : 2008년 이후 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함

19. 농림/해양·수산/광업

종분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
농업	01	축산기술사	45	-	-
		축산기사	20 (30)		
		축산산업기사	16 (24)		
	02	시설원예기술사	45	관상원예	원예학
		시설원예기사	20 (30)		
		화훼장식기사	20 (30)	관상원예, 화예	원예학, 화훼조형학
		시설원예산업기사(폐지)	16 (24)	관상원예	원예학
	03	농화학기술사	45	화학공업	화학공학
		농화학기사(폐지)	20 (30)		
	04	종자기술사	45	관상원예	원예학
		종자기사	20 (30)		
		종자산업기사	16 (24)		
	05	농림토양평가관리산업기사	16 (24)	-	-
	06	농산물품질관리사	16 (24)	농업경영	-
07	유기농업기사	30 (20)	-	-	
	유기농업산업기사	16 (24)			
임업	01	산림기술사	45	관상원예	-
		산림기능장	30 (39)		
		산림기사	20 (30)		
		산림산업기사	16 (24)		
	02	임업종묘기사	20 (30)		
		임업종묘산업기사	16 (24)		
03	▲ 수목보호기술자격	20 (30)	-	-	
해양	01	해양기술사	45	-	-
		해양환경기사	20 (30)	-	-
	02	해양공학기사	20 (30)	-	-
		해양자원개발기사	20 (30)	-	-
		해양조사산업기사	20 (30)	-	-

< 표 계속 >

종분류	직무번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
해양	03	항로표지기사	20 (30)	정보통신설비	전파공학, 항해학
		항로표지산업기사	16 (24)	-	-
	04	잠수산업기사	16 (24)	-	-
수산	01	수산양식기술사	45	-	-
		수산양식기사	20 (30)	-	-
		수산양식산업기사	16 (24)	-	-
	02	수산제조기술사	45	-	식품생명공학
		수산제조기사	20 (30)		
		수산제조산업기사	16 (24)		
	03	어로기술사	45	-	기관공학, 항해학
		어로산업기사	16 (24)		
	04	어업생산관리기사	20 (30)	-	기관공학, 항해학
	광업	01	자원관리기술사	45	-
동·식물 관리	01	식물보호기사	20 (30)	관상원예	원예학
		식물보호산업기사	16 (24)		
	02	가축인공수정사	10 (12)	-	-

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ '▲' 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항
<p>① 국가기술자격법 변경에 의해(2004.12.31) 자격 통합 및 명칭 변경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산림기사 : 산림경영기사 + 산림공학기사 - 산림산업기사 : 산림산업기사 + 산림경영산업기사 + 산림공학산업기사 - 자원관리기술사 : 지하자원개발기술사 + 지하자원처리기술사 <p>② 국가기술자격법 변경에 의해(2008.11.26)자격 통합됨.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수산양식기사 : 수산양식기사 + 어병기사 - 어업생산관리기사 : 어로기사 + 해양생산관리기사 <p>③ 농화학기사, 시설원예산업기사 : 국가기술자격법 개정(2008.11.26)에 따라 2009년 1월부터 폐지됨. 폐지 전 취득한 자격은 학점인정 가능함.</p>

20. 공통/기초사무

중분류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공	
				전문학사	학사
일반영어	01	△ TEPS영어능력검정 1+급	10 (12)	일반선택 학점으로 인정 가능	
		△ TEPS영어능력검정 1급	8 (9)		
		△ TEPS영어능력검정 2+급	5 (6)		
		△ TEPS영어능력검정 2급	3		
		△ 실용영어(PELT) 1급	8 (9)	일반선택 학점으로 인정 가능	
		△ 실용영어(PELT) 2급	5 (6)		
		△ 실용영어(PELT) 3급	3		
		△ ESPT영어회화능력평가시험 1급	5 (6)	일반선택 학점으로 인정 가능	
		△ ESPT영어회화능력평가시험 2급	3		
		△ Mate Speaking expert	5 (6)	일반선택 학점으로 인정 가능	
		△ Mate Speaking commanding	3		
		△ Mate Writing expert	5 (6)		
		△ Mate Writing commanding high	3		
		△ 한국영어검정[TESL] 1급	5 (6)	일반선택 학점으로 인정 가능	
△ 한국영어검정[TESL] 2급	3				
사무영어	01	△ 무역영어 1급	3	일반선택 학점으로 인정 가능	
한글/한자	01	△ 한자능력급수 1급	3	일반선택 학점으로 인정 가능	
		△ 실용한자 1급	3		
		△ 한자급수자격검정 사범	6 (8)		
		△ 한자급수자격검정 1급	5 (6)		
		△ 한자급수자격검정 준1급	3		
		△ 한자실력급수 사범	5 (6)		
		△ 한자실력급수 1급	3		
		△ 한국한자검정 1급	5 (6)		
		△ 한국한자검정 2급	3		
		△ 상공회의소 한자 1급	5 (6)		
		△ 상공회의소 한자 2급	3		
		△ 한자능력자격 1급	5 (6)		
		△ 한자능력자격 2급	3		

<표 계속>

종류	직무 번호	종 목	인정 학점	표준교육과정 해당 전공		
				전문학사	학사	
기초사무	01	사무자동화산업기사	16 (24)	멀티미디어, 비서행정, 정보처리, 정보시스템개발, 컴퓨터네트워크, 인터넷정보, 컴퓨터그래픽	멀티미디어학, 전자계산학, 컴퓨터공학	
	02	워드 1급	4	마케팅정보, 비서행정	-	
		▲ 문서실무사 1급	4	일반선택 학점으로 인정 가능		
		컴퓨터활용능력 1급	14 (18)	멀티미디어, 인터넷정보, 정보시스템개발, 정보처리, 정보통신, 컴퓨터네트워크	멀티미디어학, 전자계산학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	
		컴퓨터활용능력 2급	6 (8)			
		▲ 디지털정보활용능력(DIAT) 고급	10 (12)	일반선택 학점으로 인정 가능		
		▲ 디지털정보활용능력(DIAT) 중급	5 (6)			
		▲ 디지털정보활용능력(DIAT) 초급	2			
		▲ PC활용능력평가(PCT) A급	6 (8)	일반선택 학점으로 인정 가능		
		▲ PC활용능력평가(PCT) B급	4			
		▲ 정보기술자격(ITQ) A급	6 (8)	일반선택 학점으로 인정 가능		
		▲ 정보기술자격(ITQ) B급	4			
		▲ E-test Professionals 1급	6 (8)	일반선택 학점으로 인정 가능		
	▲ E-test Professionals 2급	4				
	▲ 공무원정보이용능력평가(NIT)	4	일반선택 학점으로 인정 가능			
	03	▲ 인터넷정보관리사 전문가	6 (8)	인터넷정보	-	
		▲ 인터넷정보관리사 1급	4			
	특수분야	01	▲ 점역·교정사 1급	20 (30)	일반선택 학점으로 인정 가능	
			▲ 점역·교정사 2급	16 (24)		

※ 인정학점 아래 괄호 학점은 2009년 3월 1월 이전 취득한 자격에 한해 인정되는 학점임.

※ ‘▲’ 표기된 자격증은 국가공인민간자격으로 학점인정 유효기간을 확인해야함.(p63~65)

주의사항

- ① **정보기술자격(ITQ)** : 5개의 시험과목(아래한글·MS워드, 엑셀, 액세스, 인터넷, 파워포인트) 중에 3과목을 각각 A 또는 B등급을 획득해야만 각각의 등급을 학점인정 가능함
 예) A,A,B → B급, B,B,A → B급, A,A,C → 불인정(B급 이상만 가능하기 때문에 불인정)
 - 홈페이지에서 취득 확인 가능
 (www.itq.or.kr → 인터넷 원서접수 → 자격증 발급 → 취득확인 조회)
- ② **부기 1급** : 2001년 1월 1일부터 폐지된 자격임. 단, 2001년 1월 이전 취득자는 비서행정 전공으로 8학점 인정 가능.
- ③ **한자급수자격검정** : 자격 시행기관은 대한민국의자교육연구회이며, 공인받은 급수 “사범, 1급, 준1급” 에 한하여 학점인정이 가능하며, “준사범” 급수는 비공인 급수이기 때문에 학점 인정 등급에서 제외함.
- ④ **인터넷정보관리사** : 기존 “인터넷정보검색사” 에서 “인터넷정보관리사” 로 명칭 변경('06.2.17)
- ⑤ **공무원정보이용능력평가(NIT), 디지털정보활용능력(DIAT)** : 자격 시행기관 변경됨('06.9.)
 - 공무원정보이용능력평가(NIT) : 한국정보문화진흥원 → 한국정보통신산업협회
 - 디지털정보활용능력(DIAT) : 한국정보통신대학원대학교 → 한국정보통신산업협회
 (한국정보통신인력개발센터)
- ⑥ **디지털정보활용능력(DIAT)** : 2008년 5월 19일 이후부터 6분야(정보통신상식, 워드프로세서, 스프레드시트, 프리젠테이션, 인터넷정보검색, 홈페이지제작)로 세분화되어 각 분야별로 초급, 중급, 고급으로 자격 발급됨. 6개의 세부 과목 중에 3과목을 모두 고급으로 합격할 경우, 일반선택 6학점이 인정됨. 3과목을 모두 중급 이상으로 합격할 경우, 일반선택 4학점이 인정 가능하며, 초급은 불인정함. **(2011년 3월 1일 취득자부터 적용)**
 예) 고급, 고급, 고급 → 고급 / 고급, 고급, 중급 → 중급 / 고급, 고급, 초급 → 불인정
- ⑦ **TEPS(텡스), 실용영어(PELT)** : 성적표에는 성적과 등급이 표시되어 있으며, 자격증인 인증서를 별도로 발급받아 제출하여야 학점인정 가능.
- ⑧ **사무자동화산업기사** : 정보시스템개발, 컴퓨터네트워크, 인터넷정보, 컴퓨터그래픽, 전자계산학, 컴퓨터공학 전공과 연계 해제**(2006년 취득자부터 적용)**
- ⑨ **E-test Professionals** : E-test Professionals 자격시험은 워드, 엑셀, 파워포인트로 구성되어 있으며, 3과목을 각각 1급 또는 2급으로 합격해야만 학점인정이 가능함.
 예) 1급, 1급, 1급 → 1급, 1급 1급, 2급 → 2급

V	국가공인 민간자격 전공 연계표
----------	-------------------------

자격명	시행기관	유효기간
구매·자재관리사 (TOP/구매/자재/해외조달/원가분석)	한국구매자재관리협회	'00.12.27 ~ '07.12.26
한자능력급수(1급)	한국어문회	'01.1.1 ~ '11.2.9
인터넷정보관리사(전문가, 1급)	한국정보통신산업협회	'01.1.12 ~ '11.2.16
PC활용능력평가시험(PCT)	피씨티	
e-test Professionals	삼성SDS	
정보시스템감리사	한국정보사회진흥원	'07.2.17 ~ '11.2.16
국제금융역	한국금융연수원	'01.1.20 ~ '15.1.19
신용분석사		
여신심사역		
자산관리사		'05.1.5 ~ '11.1.4
신용관리사	신용정보협회	'06.2.15 ~ '13.2.14
네트워크관리사(2급)	한국정보통신자격협회	'02.1.11 ~ '12.1.19
정보기술자격(ITQ)시험	한국생산성본부	
전산세무(1급,2급)	한국세무사회	'02.1.17 ~ '07.1.16 '07.3.16 ~ '12.3.15
병원행정사	대한병원행정관리자협회	'02.2.1 ~ '12.1.31
점역·교정사(1급, 2급)	한국시각장애인연합회	'02.4.1 ~ '12.3.31
옥외광고사(2급)	한국옥외광고협회	'03.2.6 ~ '12.2.5
TEPS(영어능력검정) (1+급,1급,2+급,2급)	서울대학교학 교발전기금 TEPS관리위원회	'03.2.10 ~ '11.2.9
공무원정보이용능력평가(NIT)	한국정보통신산업협회	'03.2.17 ~ '13.2.16
디지털정보활용능력(DIAT) (고급, 중급, 초급)		
행정관리사(1급, 2급, 3급)	한국행정관리협회	'04.2.1 ~ '12.1.31
PC정비사(1급, 2급)	한국정보통신자격협회	'05.1.15 ~ '11.1.14
리눅스마스터(1급, 2급)	한국정보통신산업협회	
정보보호전문가(SIS)	1급	'05.2.17 ~ '11.2.16
	2급	'04.1.20 ~ '11.9.29

<표 계속>

자격명	시행기관	유효기간
수목보호기술자격	한국수목보호연구회	'02.4.1 ~ '04.4.30 '05.1.15 ~ '10.1.14
지역난방설비관리사	한국열관리사협회	'05.2.1 ~ '11.9.29
실용영어(1급, 2급, 3급)	한국외국어평가원	'02.1.1 ~ '12.2.9
영어회화능력평가시험(1급, 2급)	이에스피평가아카데미	'04.1.27 ~ '12.2.9
실용한자(1급)	한국외국어평가원	
한자급수자격검정(사범 1급, 준1급)	대한민국한자교육연구회	
한자실력급수(사범, 1급)	한자교육진흥회	
한국영어검정[TESL] (1급, 2급)	한국평생교육평가원	'06.2.10 ~ '11.2.9
한국한자검정(1급, 2급)		
Mate Speaking(expert, commanding)	숙명여자대학교	
Mate Writing (expert, commanding high)		
무역영어(1급)	대한상공회의소	'00.12.22 ~ '05.12.21 '06.2.27 ~ '11.2.26
전기계측제어사		
산업기계정비사		
사출금형제작사		
프레스금형제작사		
기계 및 시스템제어사		'00.12.22 ~ '05.12.21 '06.2.9 ~ '11.2.8
기계전자제어사		
치공구제작사		
CNC기계절삭가공사		
기계설계제도사		
공작기계절삭가공사		
자동화설비제어사		
산업전자기기제작사		
컴퓨터운용사		
가구설계제도사		
문서실무사		한국정보관리협회

<표 계속>

자격명	시행기관	유효기간
PC Master(정비사)	(사)한국정보평가협회	'06.2.23 ~ '08.2.2 '08.2.23 ~ '12.2.22
재경관리사 회계관리(1급, 2급)	삼일회계법인	'07.4.1 ~ '15.3.31
도로교통사고감정사	도로교통안전관리공단	'07.4.6 ~ '12.4.5
상공회의소 한자(1급, 2급)	대한상공회의소	'07.11.14 ~ '12.11.13
한자능력자격(1급, 2급)	(사)한국한자한문능력개발원	'06.2.10 ~ '11.2.9
데이터아키텍처 전문가	한국데이터베이스진흥원	'08.1.1 ~ '11.12.31

※ 자격 명칭 변경('06.2.17 기준) : 인터넷정보검색사 → **인터넷정보관리사**

※ **구매·자재관리사** 자격의 유효기간은 **“00.12.27 ~ '07.12.26”으로 이 유효기간 이외에 취득한 자격에 대해서는 학점인정이 불가함.**

VI

전공별 자격 연계표

※ 기울어진 글자로 표기된 자격은 전공과 연계가 해제된 자격임.
 ※ 굵은 글자로 표기된 자격은 전공과 신규 연계된 자격임.

□ 학사 전공

전공명	종목
건강관리학	생활체육지도자(1·2·3급)
건축공학	건설안전기사, 건설안전기술사, 건설안전산업기사, 건설재료시험기사, 건설재료시험산업기사, 건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 건축기사, 건축목공산업기사, 건축목재시공기능장, 건축사, 건축산업기사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 건축시공기술사, 건축일반시공기능장, 건축일반시공산업기사, 건축품질시험기술사, 도시계획기사, 도시계획기술사, 목재창호산업기사, 산업안전지도사, 소방설비기술사, 소방시설관리사, 실내건축기사, 실내건축산업기사, 조경기사, 조경기술사, 조경산업기사, 조적산업기사, 콘크리트기사, 콘크리트산업기사, 문화재수리기능자(도금공), 문화재수리기능자(드잡이공), 문화재수리기능자(박제및표본제작공), 문화재수리기능자(번외와공), 문화재수리기능자(보존과학공-보존처리공), 문화재수리기능자(보존과학공-훈증공), 문화재수리기능자(세척공), 문화재수리기능자(식물보호), 문화재수리기능자(식물보호공), 문화재수리기능자(식물보호공), 문화재수리기능자(실측·설계사보), 문화재수리기능자(제작와공), 문화재수리기능자(조각공-목조각공), 문화재수리기능자(조각공-석조각공), 문화재수리기능자(조경공), 문화재수리기능자(철물공), 문화재수리기능자(철공), 문화재수리기능자(표구공), 문화재수리기능자(한식목공-대목수), 문화재수리기능자(한식목공-소목수), 문화재수리기능자(한식미장공), 문화재수리기능자(한식석공-가공석공), 문화재수리기능자(한식석공-쌓기석공), 문화재수리기능자(화공), 문화재수리기술자(단청), 문화재수리기술자(보수), 문화재수리기술자(보존과학), 문화재수리기술자(실측·설계), 문화재수리기술자(조경)
건축설비학	건축기계설비기술사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계산업기사, 배관기능장, 배관설비산업기사, 보일러기능장, 보일러산업기사, 산업기계설비기술사, 산업안전지도사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방시설관리사, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사
게임프로그래밍학	게임프로그래밍전문가, 게임그래픽전문가
경영학	경매사 , 경영지도사(생산관리), 경영지도사(인적자원관리), 경영지도사(재무관리), 경영지도사(마케팅관리), 공인노무사, 공인회계사, 관세사, 구매·자재관리사, 국제금융역, 물류관리사, 보험계리사, 보험중개사, 세무사, 손해사정사, 신용관리사, 신용분석사, 여신심사역, 유통관리사(1급, 2급), 자산관리사, 전산세무(1급, 2급), 전산회계운용사(1급, 2급), 재경관리사, 컨벤션기획사(1급, 2급), 텔레마케팅관리사
경제학	공인노무사, 변리사
경호비서학	경비지도사
공예	귀금속가공기능장, 귀금속가공산업기사, 도자기공예산업기사, 목공예산업기사, 자수산업기사
관광경영학	관광통역안내사(독일어), 관광통역안내사(러시아어), 관광통역안내사(불어), 관광통역안내사(서반어), 관광통역안내사(영어), 관광통역안내사(일어), 관광통역안내사(중국어), 호텔경영사, 호텔관리사
교통공학	교통기사, 교통기술사, 교통산업기사, 교통안전관리자(도로), 도로및공항기술사, 도로교통사고감정사, 도시계획기사, 도시계획기술사, 운전전문학원학과(기능)강사, 운전전문학원기능경정원, 토목기사, 토목산업기사, 토목시공기술사

전공명	종목
금속공학	금속가공기술사, 금속기사, 금속재료기능장, 금속재료기술사, 금속재료산업기사, 금속제련산업기사, 금형기술사, 금형제작기능장, 기계제작기술사, 기술지도사(금속), 누설비파괴검사기사, 누설비파괴검사산업기사, 방사선비파괴검사기사, 방사선비파괴검사산업기사, 비철야금기술사, 비파괴검사기술사, 사출금형산업기사, 사출금형설계기사, 압연기능장, 와전류비파괴검사기사, 와전류비파괴검사산업기사, 용접기능장, 용접기사, 용접기술사, 용접산업기사, 일반기계기사, 자기비파괴검사기사, 자기비파괴검사산업기사, 제강기능장, 제선기능장, 주조기능장, 주조산업기사, 철야금기술사, 초음파비파괴검사기사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사기사, 침투비파괴검사산업기사, 판금제관산업기사, 표면처리기능장, 표면처리기술사, 표면처리산업기사, 프레스금형산업기사, 프레스금형설계기사
기계공학	가스기능장, 가스기사, 가스기술사, 가스산업기사, 건박건조기술사, 건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 건축기계설비기술사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 공작기계절삭가공사, 공장관리기술사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계산업기사, 궤도장비기사, 궤도장비산업기사, 금형기술사, 금형제작기능장, 기계가공기능장, 기계공정설계기술사, 기계설계기사, 기계설계산업기사, 기계설계제도사, 기계안전기술사, 기계정비기능장, 기계정비산업기사, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 기술지도사(기계), 농업기계기사, 농업기계산업기사, 메카트로닉스기사, 배관기능장, 배관설비산업기사, 보일러기능장, 보일러산업기사, 사출금형산업기사, 사출금형설계기사, 산업기계설비기술사, 산업안전지도사, 생산자동화산업기사, 선박기계기사, 설비보전기사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방시설관리사, 소음진동기사, 소음진동기술사, 소음진동산업기사, 승강기기사, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 용접기능장, 용접기사, 용접기술사, 용접산업기사, 유희관리산업기사, 일반기계기사, 자동차검사기사, 자동차검사산업기사, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 전자부품장착산업기사, 정밀측정산업기사, 정밀측정기사제관산업기사, 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량산업기사, 철도차량정비기능장, 치공구설계산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, 판금제관기능장, 판금제관산업기사, 프레스금형산업기사, 프레스금형설계기사, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기계기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장, cnc기계절삭가공사
기계설계공학	건박건조기술사, 건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 건축기계설비기술사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 공작기계절삭가공사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계산업기사, 금형기술사, 기계가공기능장, 기계공정설계기술사, 기계설계기사, 기계설계산업기사, 기계설계제도사, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 메카트로닉스기사, 보일러기능장, 보일러산업기사, 산업기계설비기술사, 생산자동화산업기사, 선박기계기사, 설비보전기사, 용접기술사, 유희관리산업기사, 일반기계기사, 자동차검사기사, 자동차검사산업기사, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 전자부품장착산업기사, 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량정비기능장, 치공구설계산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, cnc기계절삭가공사
기관공학	감정사, 건박건조기술사, 건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 검량사, 교통안전관리자(철도), 기관사, 농업기계기사, 농업기계산업기사, 선박기계기사, 어업생산관리기사, 어로기술사, 어로산업기사, 운항사, 자동차검사기사, 자동차검사산업기사, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량정비기능장, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기계기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장
대기과학	기상기사, 기상예보기술사, 대기관리기술사, 대기환경기사, 대기환경산업기사, 화학분석기사
도예	도자기공예산업기사
매체공학	방송통신기사, 방송통신산업기사, 전자계산기기술사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사
멀티미디어학	게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 사무자동화산업기사, 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산조직응용기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터운용사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)

전공명	종목
메카트로닉스학	산업계측제어기술사, 기계제작기술사, 기계전자제어사, 기술지도사(기계), 메카트로닉스기사, 발송배전기술사, 설비보전기사, 생산자동화산업기사, 일반기계기사, 전기기능장, 전기기사, 전기산업기사, 전기응용기술사, 전자부품장착산업기사, 전자응용기술사, 컴퓨터응용가공산업기사, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기계기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장
미용학	미용장, 이용장
법학	가맹거래사, 감정평가사, 공인노무사, 공인중개사, 관세사, 법무사, 변리사, 변호사, 세무사, 신용관리사, 주택관리사보
부동산학	감정평가사, 공인중개사, 주택관리사보, 지적기사, 환지사
사회복지학	사회조사분석사(1급, 2급), 직업상담사(1급, 2급)
산업공학	가스기능장, 가스기사, 가스기술사, 가스산업기사, 건설안전기사, 건설안전기술사, 건설안전산업기사, 경영지도사(생산관리), 경영지도사(인적자원관리), 경영지도사(재무관리), 경영지도사(마케팅관리), 공장관리기술사, 기계안전기술사, 기술지도사(생산관리), 물류관리사, 산업안전기사, 산업안전산업기사, 산업안전지도사, 소방설비기술사, 소음진동기사, 소음진동기술사, 소음진동산업기사, 인간공학기사사, 인간공학기사 , 전기안전기술사, 품질경영진단사, 품질관리기술사, 품질경영기사, 품질경영산업기사, 화공안전기술사, <i>ISO9000인증사원보</i>
산업디자인	제품디자인기술사, 제품디자인기사, 제품디자인산업기사, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사
생명과학	생물공학기사, 생물분류기사, 화학분석기사
섬유공학	기술지도사(섬유), 방사기술사, 생사기술사, 섬유공정기술사, 섬유기계기능장, 섬유화학기사, 섬유물리기사, 섬유화학산업기사, 섬유물리산업기사, 섬유디자인산업기사, <i>양복산업기사, 염색가공기술사, 염색기능장, 의류기사, 의류기술사, 패션디자인산업기사, 편물산업기사, 한복산업기사</i>
소방학	소방설비기사(기계분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방시설관리사, 위험물기능장, 위험물산업기사, 화재조사관
시각디자인학	게임그래픽전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 시각디자인기사, 시각디자인산업기사, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사
식품생명공학	식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 수산제조기술사, 수산제조기사, 수산제조산업기사, 화학분석기사
식품조리학	식품기사, 식품기술사, 식품산업기사, 제과기능장, 조리기능장, 조리산업기사, 주조사
실내디자인학	건축목공산업기사, 건축목재시공기능장, 목재항호산업기사, 실내건축기사, 실내건축산업기사
심리학	청소년상담사(1급, 2급, 3급), 임상심리사 2급
안전공학	가스기능장, 가스기사, 가스기술사, 가스산업기사, 건설안전기사, 건설안전기술사, 건축전기설비기술사, 공장관리기술사, 기계안전기술사, 누설비파괴검사기사, 누설비파괴검사산업기사, 대기관리기술사, 대기환경기사, 대기환경산업기사, 발송배전기술사, 방사선비파괴검사기사, 방사선비파괴검사산업기사, 산업안전기사, 산업안전산업기사, 산업위생관리기술사, 산업위생관리산업기사, 산업위생지도사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기사(전기분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방설비산업기사(전기분야), 소방시설관리사, 소음진동기사, 소음진동기술사, 소음진동산업기사, 수질관리기술사, 수질환경기사, 수질환경산업기사, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 와전류비파괴검사기사, 와전류비파괴검사산업기사, 인간공학기사사, 인간공학기사 , 자기비파괴검사기사, 자기비파괴검사산업기사, 전기안전기술사, 전기응용기술사, 전기철도기사, 전기철도기술사, 전기철도산업기사, 철도신호기술사, 초음파비파괴검사기사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사기사, 침투비파괴검사산업기사, 품질관리기술사, 품질경영기사, 품질경영산업기사, 폐기물처리기사, 폐기물처리기술사, 폐기물처리산업기사, 화공안전기술사, 화학류관리기사, 화학류관리기술사, 화학류관리산업기사
연극학	무대예술전문인
영어영문학	관광통역안내사(영어)
원예학	시설원예기술사, 시설원예기사, 시설원예산업기사, 식물보호기사, 식물보호산업기사 , 조경기술사, 조경기사, 조경산업기사, 종자기사, 화훼장식기사
음향공학	무대예술전문인(음향)

전공명	종목
의상학	섬유디자인산업기사, 양복산업기사, 의류기사, 의류기술사, 패션디자인산업기사, 패션머천다이징산업기사
e-비즈니스학	전자상거래관리사(1, 2급), 전자상거래운용사, 텔레마케팅관리사
일어일문학	관광통역안내사(일본어)
자동차공학	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 교통안전관리사(도로), 궤도장비기사, 궤도장비산업기사, 기계제작기술사, 농업기계기사, 농업기계산업기사, 일반기계기사, 자동차검사기사, 자동차검사산업기사, 운전전문학원학교(기능)강사, 운전전문학원기능검정원, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량산업기사, 철도차량정비기능장
작업치료학	인간공학기술사, 인간공학기사
전기공학	건축전기설비기술사, 공업계측제어기사, 산업계측제어기술사, 공업계측제어산업기사, 기술지도사(기계), 발송배전기술사, 산업안전지도사, 설비보전기사, 소방설비기사(전기분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(전기분야), 소방시설관리사, 승강기기사, 전기계측제어사, 전기공사기사, 전기공사산업기사, 전기기능장, 전기기사, 전기산업기사, 전기안전기술사, 전기응용기술사, 전기철도기사, 전기철도기술사, 전기철도산업기사, 정밀측정산업기사, 철도신호기사, 철도신호기술사, 철도신호산업기사, 철도차량기술사
전자계산학	게임프로그래밍전문가, 기술지도사(정보처리), 데이터이키텍처 전문가 , 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 사무자동화산업기사, 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산기제어산업기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산조직응용기술사, 정보관리기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보통신기술사, 정보통신기사, 정보통신산업기사, 컴퓨터활용능력, 전자상거래운용사
전자공학	공업계측제어기사, 산업계측제어기술사, 공업계측제어산업기사, 기술지도사(기계), 무선설비기사, 무선설비산업기사, 무선통신사(육상·해상·항공) , 반도체설계기사, 반도체설계산업기사, 아마추어무선기사1급, 아마추어무선기사2급, 전자계산기기사, 전자계산기제어산업기사, 전자기기기능장, 전자기사, 전자산업기사, 전자응용기술사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사, 정보통신기사, 정보통신기술사, 정보통신산업기사, 통신선로산업기사, 통신설비기능장, 항공기관기사, 항공기사, 항공기체기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장
전통공예(각자)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(나전)	문화재수리기능자(칠공)
전통공예(단청)	문화재수리기술자(단청), 문화재수리기능자(화공)
전통공예(대목)	문화재수리기술자(보수), 문화재수리기능자(대목수)
전통공예(두석)	문화재수리기능자(철물공)
전통공예(목조각)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(배첩)	문화재수리기능자(표구공)
전통공예(소목)	문화재수리기술자(보수), 문화재수리기능자(소목수)
전통공예(소반)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(옥공예)	문화재수리기능자(석조각공)
전통공예(옷칠정제)	문화재수리기능자(칠공)
전통공예(전통)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(제와)	문화재수리기술자(제와), 문화재수리기능자(제작와공)
전통공예(주철)	문화재수리기능자(철물공)

전공명	종목
전파공학	무선설비기사, 무선설비산업기사, <i>무선통신사(육상해상항공)</i> , 방송통신기사, 방송통신산업기사, 아마추어무선기사1급, 아마추어무선기사2급, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사, 정보통신기술사, 정보통신기사, 정보통신산업기사, 향로표지기사, 향로표지산업기사
정보보호학	데이터이키택처 전문가 , 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산조직응용기술사, 정보관리기술사, 정보보호전문가(1, 2급), 정보처리기사, 정보처리산업기사
정보통신공학	게임프로그래밍전문가, 기술지도사(정보처리), 네트워크관리사 2급, 데이터이키택처 전문가 , 무선설비기사, 무선설비산업기사, <i>무선통신사(육상해상항공)</i> , 방송통신기사, 방송통신산업기사, 아마추어무선기사1급, 아마추어무선기사2급, 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산기조직응용기사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사, 정보관리기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보통신기사, 정보통신기술사, 정보통신산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급), 통신선로산업기사, 통신설비기능장, 정보시스템감리사
제어계측공학	공업계측제어기사, 산업계측제어기술사, 공업계측제어산업기사, 기술지도사(기계), 산업전자기기제작사, 전기계측제어사, 전기공사기사, 전기공사산업기사, 전기기능장, 전기기사, 전기산업기사, 전기안전기술사, 전기응용기술사, 전자기기기능장, 전자기사, 전자산업기사, 전자계산기 제어산업기사, 전자응용기술사, 철도신호기사, 철도신호기술사, 철도신호산업기사
조선공학	교통안전관리자(항만), 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사
중어중문학	관광통역안내사(중국어)
청소년학	청소년상담사 1급, 2급, 3급, 청소년지도사 1급, 2급, 3급
체육학	경기지도자 1급, 2급, 생활체육지도자 1급, 2급, 3급, 스포츠경영관리사
컴퓨터공학	게임프로그래밍전문가, 기술지도사(정보처리), 데이터이키택처 전문가 , <i>사무자동화산업기사</i> , 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산기제어산업기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산조직응용기술사, 정보관리기술사, 정보시스템감리사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보통신기술사, 정보통신기사, 정보통신산업기사, 컴퓨터운용사, 컴퓨터활용능력
태권도학	경기지도자1급(태권도), 경기지도자2급(태권도), 생활체육지도자2급(태권도), 생활체육지도자3급(태권도), 스포츠경영관리사
토목공학	건설안전기사, 건설안전기술사, 건설안전산업기사, 건설재료시험기사, 건설재료시험산업기사, 농어업토목기술사, 도로및공항기술사, 도로교통사고감정사, 산업안전지도사, 상하수도기술사, 수자원개발기술사, 응용지질기사, 정수시설운영관리사, 지적기사, 지적기술사, 지적산업기사, 지질및지반기술사, 철도기술사, 철도보선기사, 철도보선산업기사, 측량및지형공간정보기사, 측량및지형공간정보기술사, 측량및지형공간정보산업기사, 콘크리트기사, 콘크리트산업기사, 토목구조기술사, 토목기사, 토목산업기사, 토목시공기술사, 토목품질시험기술사, 토질및기초기술사, 항만및해안기술사
패션디자인학	섬유디자인산업기사, 양복산업기사, 의류기사, 의류기술사, 패션디자인산업기사, 패션머천다이징산업기사, 한복산업기사
패션비즈니스학	패션머천다이징산업기사
프랑스어문학	관광통역안내사(불어)
항공정비공학	교통안전관리자(항공), 항공공장정비사, 항공공장정비사, 항공기관기술사, 항공기관사, 항공기사, 항공기체기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장, 항공정비사, 항공정비사(활공기분야)
항해학	감정사, 검량사, 도선사, 어업생산관리기사, 어로기술사, 어로산업기사, 운항사, 향로표지기사, 향로표지산업기사, 항해사

전공명	종목
행정학	행정관리사(1, 2, 3급)
호텔경영학	관광통역안내사, 호텔관리사, 호텔경영사
화학공학	가스기능장, 가스기사, 가스기술사, 가스산업기사, 기술지도사(화공), 농화학기사, 농화학기술사, 산업안전지도사, 세라믹기사, 세라믹기술사, 세라믹산업기사, 소방설비기사(전기분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(전기분야), 소방시설관리사, 수질관리기술사, 수질환경기사, 수질환경산업기사, 위험물기능장, 위험물산업기사, 정수시설운영관리사, 폐기물처리기사, 폐기물처리기술사, 폐기물처리산업기사, 화공기술사, 화공기사, 화공산업기사, 화공안전기술사, 화약류제조기사, 화약류제조산업기사, 화학분석기사
화훼조형학	화훼장식기사
환경공학	기술지도사(환경), 대기관리기술사, 대기환경기사, 대기환경산업기사, 산업위생관리기술사, 산업위생관리산업기사, 산업위생지도사, 소음진동기사, 소음진동기술사, 소음진동산업기사, 수질관리기술사, 수질환경기사, 수질환경산업기사, 자연생태복원기사, 자연생태복원산업기사, 자연환경관리기술사, 정수시설운영관리사, 토양환경기사, 토양환경기술사, 폐기물처리기사, 폐기물처리기술사, 폐기물처리산업기사, 화학분석기사, ISO14000인증심사원보
회계학	경영지도사(생산관리), 경영지도사(인적자원관리), 경영지도사(재무관리), 경영지도사(마케팅관리), 공인회계사, 보험계리사, 보험중개사, 세무사, 손해사정사, 신용분석사, 여신심사역, 전산세무(1급, 2급), 전산회계운용사, 재경관리사

□ 전문학사 전공

전공명	종목
가구디자인	가구설계제도사, 제품디자인기술사, 제품디자인기사, 제품디자인산업기사
건축	건설안전기사, 건설안전기술사, 건설안전산업기사, 건설재료시험기사, 건설재료시험산업기사, 건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 건축기사, 건축목공산업기사, 건축목재시공기능장, 건축사, 건축산업기사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 건축시공기술사, 건축일반시공기능장, 건축일반시공산업기사, 건축품질시험기술사, 도시계획기사, 도시계획기술사, 목재창호산업기사, 소방설비기술사, 소방시설관리사, 실내건축기사, 실내건축산업기사, 조경기사, 조경기술사, 조경산업기사, 조적산업기사, 콘크리트기사, 콘크리트산업기사
건축디자인	건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 건축기사, 건축목공산업기사, 건축목재시공기능장, 건축사, 건축산업기사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 건축시공기술사, 건축일반시공기능장, 건축일반시공산업기사, 건축품질시험기술사, 목재창호산업기사, 실내건축기사, 실내건축산업기사, 조적산업기사
건축물관리	건설안전기사, 건설안전기술사, 건설안전산업기사, 건축기계설비기술사, 건축기사, 건축사, 건축산업기사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 건축시공기술사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방시설관리사
게임그래픽	게임그래픽전문가
게임디자인	게임기획전문가
경영	경매사, 경영지도사(생산관리), 경영지도사(인적자원관리), 경영지도사(재무관리), 경영지도사(마케팅관리), 공인노무사, 공인회계사, 구매·자재관리사, 국제금융역, 물류관리사, 보험계리사, 보험중개사, 세무사, 손해사정사, 신용관리사, 신용분석사, 여신심사역, 유통관리사, 자산관리사, 전산회계운용사, 재경관리사, 컨벤션기획사, 텔레마케팅관리사
경찰행정	경비지도사(기계, 일발)
공예	귀금속가공기능장, 귀금속가공산업기사, 도자기공예산업기사, 목공예산업기사, 문화재수리기술사, 문화재수리기능사, 자수산업기사
관광경영	컨벤션기획사, 관광통역안내사, 호텔경영사, 호텔관리사
관상원예	산림기능장, 산림기술사, 산림기사, 산림산업기사, 시설원예기사, 시설원예기술사, 시설원예산업기사, 식물보호기사, 식물보호산업기사, 임산가공기사, 임산가공기술사, 임산가공산업기사, 임업종묘기사, 임업종묘산업기사, 종자기사, 종자기술사, 종자산업기사, 화훼장식기사
광고디자인	시각디자인기사, 시각디자인산업기사, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사
귀금속공예디자인 자인	귀금속가공기능장, 귀금속가공산업기사
금형제작	금형기술사, 금형제작기능장, 기계제작기술사, 사출금형산업기사, 사출금형설계기사, 사출금형제작사, 일반기계기사, 프레스금형산업기사, 프레스금형설계기사, 프레스금형제작사
기계	가스기능장, 가스기사, 가스기술사, 가스산업기사, 건삭조기기술사, 건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 건축기계설비기술사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 공작기계절삭가공사, 공장관리기술사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계산업기사, 궤도장비기사, 궤도장비산업기사, 금형기술사, 금형제작기능장, 기계가공기능장, 기계공정설계기술사, 기계설계기사, 기계설계산업기사, 기계설계제도사, 기계안전기술사, 기계정비기능장, 기계정비산업기사, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 기술지도사(기계), 농업기계기사, 농업기계산업기사, 메카트로닉스기사, 배관기능장, 배관설비산업기사, 보일러기능장, 보일러산업기사, 사출금형산업기사, 사출금형설계기사, 산업기계설비기술사, 산업안전기사, 산업안전산업기사, 산업안전지도사, 생산자동화산업기사, 선박기계기술사, 설비보전기사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방시설관리사, 소음진동기사, 소음진동기술사, 소음진동산업기사, 승강기기사, 승강기산업기사, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 용접기능장, 용접기사, 용접기술사, 용접산업기사, 유희관리산업기사, 일반기계기사, 자동차검사기사, 자동차검사산업기사, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 전자부품장착산업기사, 정밀측정기사, 정밀측정산업기사, 제관산업기사, 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량산업기사, 철도차량정비기능장, 치공구설계산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, 판금제관기능장, 판금제관산업기사, 프레스금형산업기사, 프레스금형설계기사, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기계기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장, CNC기계절삭가공사

전공명	종목
기계설계	건축구조기술사, 건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 건축기계설비기술사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계산업기사, 금형기술사, 금형제작기능장, 기계가공기능장, 기계공정설계기술사, 기계설계기사, 기계설계산업기사, 기계설계제도사, 기계안전기술사, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 기술지도사(기계), 사출금형산업기사, 사출금형설계기사, 산업기계설비기술사, <i>산업안전기사, 산업안전산업기사</i> , 선박기계기술사, 설비보전기사, 승강기기사, 승강기산업기사, 용접기능장, 용접기사, 용접기술사, 용접산업기사, 유흥관리산업기사, 일반기계기사, 자동차검사기사, 자동차검사산업기사, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 전자부품장착산업기사, 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량산업기사, 철도차량정비기능장, 치공구설계산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, 프레스금형산업기사, 프레스금형설계기사, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기체기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장, cnc기계절삭가공사
기계재료	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 금속가공기술사, 금속기사, 금속재료기능장, 금속재료기술사, 금속재료산업기사, 금속제련산업기사, 금형기술사, 기계제작기술사, 기술지도사(금속), 기술지도사(기계), 누설비파괴검사기사, 누설비파괴검사산업기사, 방사선비파괴검사기사, 방사선비파괴검사산업기사, 비철야금기술사, 비파괴검사기술사, 압연기능장, 와전류비파괴검사기사, 와전류비파괴검사산업기사, 용접기술사, 일반기계기사, 자기비파괴검사기사, 자기비파괴검사산업기사, 제강기능장, 제선기능장, 주조기능장, 주조산업기사, 철야금기술사, 초음파비파괴검사기사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사기사, 침투비파괴검사산업기사, 판금제관산업기사, 표면처리기능장, 표면처리기술사, 표면처리산업기사
기계전자	건설기계기술사, 기계제작기술사, 기계전자제어사, 기술지도사(기계), 메카트로닉스기사, 생산자동화산업기사, 일반기계기사, 자동화설비제어사, 전자부품장착산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량정비기능장, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기체기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장
농업경영	농산물품질관리사, 경매사
도자기공예	도자기공예산업기사
레저스포츠	생활체육지도자, 스포츠경영관리사
마케팅정보	워드프로세서1급, 유통관리사, 텔레마케팅관리사
만화예술	게임그래픽전문가
멀티미디어	게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 사무자동화산업기사, 전자계산기기술사, <i>전자계산기기사</i> , 전자계산조직원용기술사, 정보관리기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
무역	구매·자재관리사, 보세사
미술	문화재수리기능자, 문화재수리기술자, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사
미용	이용장, 미용장
방송영상	무선설비기사, 무선설비산업기사, 방송통신기사, 방송통신산업기사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사
방송음향	무선설비기사, 무선설비산업기사, 방송통신기사, 방송통신산업기사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사
보건행정	병원행정사
비서행정	사무자동화산업기사, 워드프로세서1급, 비서1급, 비서2급
비파괴검사	누설비파괴검사기사, 누설비파괴검사산업기사, 방사선비파괴검사기사, 방사선비파괴검사산업기사, 비파괴검사기술사, 와전류비파괴검사기사, 와전류비파괴검사산업기사, 자기비파괴검사기사, 자기비파괴검사산업기사, 초음파비파괴검사기사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사기사, 침투비파괴검사산업기사
산업공예	귀금속가공기능장, 귀금속가공산업기사, 도자기공예산업기사, 목공예산업기사, 제품디자인기사, 제품디자인기술사, 제품디자인산업기사

전공명	종목
산업기계정비	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 공장관리기술사, 기계공정설계기술사, 기계정비기능장, 기계정비산업기사, 기계제작기술사, 배관기능장, 배관설비산업기사, 산업기계설비기술사, 산업기계정비사, 설비보전기사, 일반기계기사, 전자부품장착산업기사, 판금제관산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사
산업디자인	제품디자인기술사, 제품디자인기사, 제품디자인산업기사, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사
생산기계	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 금형기술사, 기계가공기능장, 기계공정설계기술사, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 메카트로닉스기사, 산업기계설비기술사, 산업기계정비, 생산자동화산업기사, 설비보전기사, 일반기계기사, 전자부품장착산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, CNC기계절삭가공사
시각디자인	시각디자인기사, 시각디자인산업기사, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사
시스템제어	건설기계기술사, 공장관리기술사, 산업계측제어기술사, 공업계측제어기사, 공업계측제어산업기사, 기계제작기술사, 기계전자제어사, 기계 및 시스템제어사, 메카트로닉스기사, 생산자동화산업기사, 설비보전기사, 일반기계기사, 자동화설비제어사, 전기기능장, 전기기사, 전기산업기사, 전자부품장착산업기사, 전자응용기술사, 철도차량기술사, 차량기술사, 철도신호기술사, 철도신호기사, 철도신호산업기사, 항공기관기술사, 항공기체기술사, 항공기사, 항공산업기사, 항공정비기능장
식품가공	식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 조리기능장, 조리산업기사, 주조사
식품조리	식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 조리기능장, 제과기능장, 조리산업기사, 주조사
안전공학	가스기능장, 가스기사, 가스기술사, 가스산업기사, 건설안전기사, 건설안전기술사, 건설안전산업기사, 건설안전산업기사, 건축전기설비기술사, 공장관리기술사, 기계안전기술사, 누설비파괴검사기사, 누설비파괴검사산업기사, 대기관리기술사, 대기환경기사, 대기환경산업기사, 발충배전기기술사, 방사선비파괴검사기사, 방사선비파괴검사산업기사, 산업안전기사, 산업안전산업기사, 산업안전지도사, 산업안전지도사, 산업위생관리기술사, 산업위생관리산업기사, 산업위생지도사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기사(전기분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방설비산업기사(전기분야), 소방시설관리사, 소음진동기사, 소음진동기술사, 소음진동산업기사, 수질관리기술사, 수질환경기사, 수질환경산업기사, 승강기기사, 승강기기사, 승강기산업기사, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 와전류비파괴검사기사, 와전류비파괴검사산업기사, 위험물기능장, 위험물기능장, 위험물산업기사, 위험물산업기사, F, 인공공학기술사, 인공공학기사, 자기비파괴검사기사, 자기비파괴검사산업기사, 전기안전기술사, 전기응용기술사, 전기철도기사, 전기철도기술사, 전기철도산업기사, 철도신호기술사, 초음파비파괴검사기사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사기사, 침투비파괴검사산업기사, 폐기물처리기사, 폐기물처리산업기사, 품질관리기사, 품질경영기사, 품질경영산업기사, 화공안전기술사, 화약류관리기사, 화약류관리기술사, 화약류관리산업기사
열기계	가스기술사, 건설기계기술사, 건축기계설비기술사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계산업기사, 보일러기능장, 보일러산업기사, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 일반기계기사, 지역난방설비관리사
열냉동	건축기계설비기술사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계기술사, 공조냉동기계산업기사, 보일러기능장, 보일러산업기사, 소방시설관리사, 에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 일반기계기사
영어	관광통역안내사(영어)
용접공학	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 기계안전기술사, 기계제작기술사, 누설비파괴검사기사, 누설비파괴검사산업기사, 방사선비파괴검사기사, 방사선비파괴검사산업기사, 배관기능장, 배관설비산업기사, 비철야금기술사, 비파괴검사기사, 와전류비파괴검사기사, 와전류비파괴검사산업기사, 용접기능장, 용접기사, 용접기술사, 용접산업기사, 일반기계기사, 자기비파괴검사기사, 자기비파괴검사산업기사, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 제관산업기사, 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사, 차량기술사, 초음파비파괴검사기사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사기사, 침투비파괴검사산업기사, 판금제관기능장, 판금제관산업기사

전공명	종목
유비쿼터스설비제어	무선설비기사, 무선설비산업기사, 방송통신기사, 방송통신산업기사, 정보통신기술사, 정보통신기사, 정보통신산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사
익전경호	경비지도사
인터넷정보	게임프로그래밍전문가, 네트워크관리사2급 , 멀티미디어콘텐츠제작전문가, <i>사무자동화산업기사</i> , 인터넷정보관리사(전문가, 1급), 전자계산기기술사, 전자계산조직응용기술사, 정보관리기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터활용능력
인테리어디자인	실내건축기사, 실내건축산업기사
일본어	관광통역안내원(일본어)
임베디드시스템	네트워크관리사2급 , 전자계산기제어산업기사, 정보통신기술사, 정보통신기사, 정보통신산업기사
자동제어	건설기계기술사, 공업계측제어기사, 산업계측제어기술사, 공업계측제어산업기사, 공장관리기술사, 기계제작기술사, 기계전자제어사, 기술지도사(기계), 메카트로닉스기사, 생산자동화산업기사, 설비보전기사, 일반기계기사, 자동화설비제어사, 전기공사기사, 전기공사산업기사, 전기기능장, 전기기사, 전기산업기사, 전자기기기능장, 전자기사, 전자산업기사, 전자계산기제어산업기사, 전자응용기술사, 차량기술사, 철도신호기사, 철도신호기술사, 철도신호산업기사, 철도차량기술사, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기체기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장, 산업전자기기제작사
자동차정비	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비기사, 건설기계정비산업기사, 교통안전관리자(도로), 궤도장비기사, 궤도장비산업기사, 기계제작기술사, 농업기계기사, 농업기계산업기사, 일반기계기사, 자동차검사기사, 자동차검사산업기사, 운전전문학원학과(기능)장사, 운전전문학원기능검정원, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 전자부품장착산업기사, 차량기술사, 철도차량기사, 철도차량기술사, 철도차량정비기능장
자동화설비	공장관리기술사, 기계가공기능장, 기계공정설계기술사, 기계제작기술사, 기술지도사(기계), 메카트로닉스기사, 산업기계설비기술사, 생산자동화산업기사, 설비보전기사, 승강기기사, 승강기산업기사, 일반기계기사, 자동화설비제어사, 전자부품장착산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사
전기	건축전기설비기술사, 공업계측제어기사, 산업계측제어기술사, 공업계측제어산업기사, 기술지도사(기계), 발송배전기술사, 산업안전지도사, 설비보전기사, 소방설비기사(전기분야), 소방설비기술사, 소방설비산업기사(전기분야), 소방시설관리사, 승강기기사, 승강기산업기사, 전기공사기사, 전기공사산업기사, 전기기능장, 전기기사, 전기산업기사, 전기안전기술사, 전기응용기술사, 전기철도기사, 전기철도기술사, 전기철도산업기사, 정밀측정산업기사, 철도신호기사, 철도신호기술사, 철도신호산업기사, 철도차량기술사
전기공사	건축전기설비기술사, 발송배전기술사, 소방시설관리사, 전기공사기사, 전기공사산업기사, 전기기능장, 전기기사, 전기산업기사, 전기응용기술사, 전기철도기사, 전기철도기술사, 전기철도산업기사
전산응용건축설계	건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 건축기사, 건축목공산업기사, 건축복재시공기능장, 건축사, 건축산업기사, 건축설비기사, 건축설비산업기사, 건축시공기술사, 건축일반시공기능장, 건축일반시공산업기사, 건축품질시험기술사, 목재창호산업기사, 실내건축기사, 실내건축산업기사, 조적산업기사
전산응용기계	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 기계가공기능장, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 메카트로닉스기사, 생산자동화산업기사, 설비보전기사, 일반기계기사, 전자부품장착산업기사, 차량기술사, 컴퓨터응용가공산업기사, cnc기계절삭가공사
전산응용기계설계	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 기계가공기능장, 기계설계산업기사, 기계설계제도사, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 메카트로닉스기사, 생산자동화산업기사, 설비보전기사, 일반기계기사, 전자부품장착산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, cnc기계절삭가공사
전자	공업계측제어기사, 공업계측제어산업기사, 기술지도사(기계), 메카트로닉스기사, 무선설비기사, 무선설비산업기사, <i>무선통신사(육상·해상·항공)</i> , 반도체설계기사, 반도체설계산업기사, 산업전자기기제작사, 생산자동화산업기사, 아마추어무선기사1급, 아마추어무선기사2급, 전자계산기제어산업기사, 전자계산기조직응용기사, 전자기기기능장, 전자기사, 전자산업기사, 전자응용기술사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사, 정보통신기사, 정보통신기술사, 정보통신산업기사, 전자부품장착산업기사, 통신선로산업기사, 통신설비기능장, 항공기관기술사, 항공기사, 항공기체기술사, 항공산업기사, 항공정비기능장

전공명	종목
전자기기	공업계측제어기사, 산업계측제어기술사, 공업계측제어산업기사, 기술지도사(기계), <i>무선통신사(육상·해상·항공)</i> , 반도체설계기사, 반도체설계산업기사, 아마추어무선기사1급, 아마추어무선기사2급, 전기기능장, 전기산업기사, 전기응용기술사, 전자기기기능장, 전자기사, 전자산업기사, 전자부품장착산업기사, 전자응용기술사
전자상거래	전자상거래관리사(1,2급), 전자상거래운용사
전자편집 디자인	시각디자인기사, 시각디자인산업기사, 인쇄기사, 인쇄산업기사, 포장기사, 포장기술사, 포장산업기사
전통공예(각자)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(나전)	문화재수리기능자(칠공)
전통공예(단청)	문화재수리기술자(단청), 문화재수리기능자(화공)
전통공예(대목)	문화재수리기술자(보수), 문화재수리기능자(대목수)
전통공예(두석)	문화재수리기능자(철물공)
전통공예(목조각)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(배첩)	문화재수리기능자(표구공)
전통공예(소목)	문화재수리기술자(보수), 문화재수리기능자(소목수)
전통공예(소반)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(옥공예)	문화재수리기능자(석조각공)
전통공예(옷칠정제)	문화재수리기능자(칠공)
전통공예(전통)	문화재수리기능자(목조각공)
전통공예(제와)	문화재수리기술자(제와), 문화재수리기능자(제작와공)
전통공예(주철)	문화재수리기능자(철물공)
정보보호	전자계산기기술사, <i>전자계산기기사</i> , 전자계산기조직응용기사, 전자계산조직응용기술사, 정보관리기술사, 정보보호전문가(1, 2급), 정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터운용사
정보시스템개발	게임프로그래밍전문가, 데이터아키텍처 전문가 , <i>사무자동화산업기사</i> , 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산조직응용기술사, 정보관리기술사, 정보시스템관리사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터운용사, 컴퓨터활용능력(1, 2급)
정보처리	게임프로그래밍전문가, 기술지도사(정보처리), 데이터아키텍처 전문가 , 사무자동화산업기사, 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산기제어산업기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산조직응용기술사, 전자상거래운용사, 정보관리기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터운용사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
정보통신	게임프로그래밍전문가, 기술지도사(정보처리), 네트워크관리사 2급, 데이터아키텍처 전문가 , 무선설비기사, 무선설비산업기사, <i>무선통신사(육상·해상·항공)</i> , 방송통신기사, 방송통신산업기사, 아마추어무선기사1급, 아마추어무선기사2급, 전자계산기기술사, 전자계산기기사, 전자계산조직응용기사, 전자계산조직응용기술사, 전자기사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사, 정보관리기술사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보통신기사, 정보통신기술사, 정보통신산업기사, 컴퓨터운용사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급), 통신선로산업기사, 통신설비기능장

전공명	종목
정보통신설비	기술지도사(정보처리), 무선설비기사, 무선설비산업기사, <i>무선통신사(육상·해상·항공)</i> , 방송통신기사, 방송통신산업기사, 아마추어무선기사1급, 아마추어무선기사2급, 전자계산기기사, 전자계산기기사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사, 정보통신기사, 정보통신기술사, 정보통신산업기사, 통신선로산업기사, 통신설비기능장, 항로표지기사, 항로표지산업기사
조선	교통안전관리자(항만), 조선기술사, 조선기사, 조선산업기사
치공구설계	건설기계기사, 건설기계기술사, 건설기계산업기사, 금형제작기능장, 기계공정설계기술사, 기계설계기사, 기계설계산업기사, 기계설계제도사, 기계제작기술사, 기계조립산업기사, 메카트로닉스기사, 사출금형산업기사, 사출금형설계기사, 생산자동화산업기사, 일반기계기사, 치공구설계산업기사, 치공구제작사, 컴퓨터응용가공산업기사, 프레스금형산업기사, 프레스금형설계기사, cnc기계절삭가공사
컴퓨터그래픽	게임그래픽전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, <i>사무자동화산업기사</i> , 시각디자인기사, 시각디자인산업기사, 전자계산기기사, 전자계산기조직응용기사, 정보관리기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사
컴퓨터네트워크	네트워크관리사 2급, 무선설비기사, 무선설비산업기사, 방송통신기사, 방송통신산업기사, <i>사무자동화산업기사</i> , 전자계산기기사, 전자계산기기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산기조직응용기사, 전파전자기사, 전파전자산업기사, 전파통신기사, 전파통신산업기사, 정보관리기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보통신기사, 정보통신기술사, 정보통신산업기사, 컴퓨터운용사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급), 통신선로산업기사, 통신설비기능장
컴퓨터산업디자인	게임그래픽전문가, 시각디자인기사, 시각디자인산업기사, 제품디자인기사, 제품디자인기사, 제품디자인산업기사
토목	건설재료시험기사, 건설재료시험산업기사, 농업토목기사, 도로및공항기술사, 도로교통사고감정사, 산업안전지도사, 상하수도기사, 수자원개발기사, 응용지질기사, 정수시설운영관리사, 지적기사, 지적기술사, 지적산업기사, 지질및지반기술사, 철도기사, 철도보선기사, 철도보선산업기사, 측량및지형공간정보기사, 측량및지형공간정보기술사, 측량및지형공간정보산업기사, 콘크리트기사, 콘크리트산업기사, 토목구조기사, 토목기사, 토목산업기사, 토목시공기사, 토목품질시험기사, 토질및기초기사, 항만및해안기사
패션디자인	섬유디자인산업기사, 양복산업기사, 의류기사, 의류기술사, 패션디자인산업기사, 패션머천다이징산업기사, <i>편물산업기사</i> , <i>한복산업기사</i>
패션비즈니스	의류기사, 패션머천다이징산업기사
항공운항	항공교통관제사, 항공사, 운항관리사
항공작전	항공교통관제사, 항공사, 운항관리사
항공정비	교통안전관리자(항공), 일반기계기사, 항공공장정비사, 항공공장정비사, 항공기관기사, 항공기관사, 항공기사, 항공기체기사, 항공산업기사, 항공정비기능장, 항공정비사, 항공정비사(활공기분야)
호텔제과제빵	제과기능장
호텔조리	식품기사, 식품기사, 식품산업기사, 조리기능장, 조리산업기사
화예	화훼장식기사
화학공업	가스기능장, 가스기사, 가스기사, 가스산업기사, 기술지도사(화학), 농화학기사, 농화학기사, 대기관리기사, 대기환경기사, 대기환경산업기사, 산업안전지도사, 세라믹기사, 세라믹기사, 세라믹산업기사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기사, 소방설비산업기사(기계분야), 소방시설관리사, 수질관리기사, 수질환경기사, 수질환경산업기사, 위험물기능장, 위험물산업기사, 정수시설운영관리사, 폐기물처리기사, 폐기물처리기사, 폐기물처리산업기사, 화공기사, 화공기사, 화공산업기사, 화공안전기사, 화약류제조기사, 화약류제조산업기사, 화학분석기사
환경관리	기술지도사(환경) , 대기관리기사, 대기환경기사, 대기환경산업기사, 산업위생관리기사, 산업위생관리산업기사, 산업위생지도사, 소음진동기사, 소음진동기사, 소음진동산업기사, 수질관리기사, 수질환경기사, 수질환경산업기사, 자연생태복원기사, 자연생태복원산업기사, 자연환경관리기사, 정수시설운영관리사, 토양환경기사, 토양환경기사, 폐기물처리기사, 폐기물처리기사, 폐기물처리산업기사, 화학분석기사, <i>ISO14000인증심사원보</i>

□ 일반선택 학점으로만 인정 가능한 자격

가맹사업거래상담사, 가축인공수정사, 검수사, 공무원정보이용능력평가, 광산보안기사, 광산보안산업기사, 광학기사, 광해방지기사, 교통안전관리자(삭도), 굴착산업기사, 농림토양평가관리산업기사, 디지털정보활용능력, 리눅스마스터, 무역영어, 문서실무사, 수목보호기술자격, 방사선관리기술사, 방사선동위원소취급면허(일반), 방사선취급감독자면허, 사업용조종사, 사업용조종사(활공기분야), 소비자전문상담사, 수산양식기사, 수산양식기술사, 수산양식산업기사, 실용영어, 실용한자, 철도운송산업기사, 영어회화능력평가시험, 영사산업기사, 옥외광고사, 운송용조종사, 유기농업기사, 유기농업산업기사, 원자력발전기술사, 원자력기사, 원자로조정감독자면허, 원자로조정면허(SRO), 원자로조정면허(RO), 자가용조종사, 자가용조종사(활공기분야), 자원관리기술사, 잠수산업기사, 점역교정사, 정보기술자격시험(ITQ), 지하수기사, 지하수산업기사, 축산기사, 축산기술사, 축산산업기사, 편물산업기사, 피아노조율산업기사, 한국영어검정[TESL], 한국한자검정, 한자급수자격검정, 한자능력급수, 한자실력급수, 한자능력자격, 상공회의소 한자, 해양공학기사, 해양기술사, 해양자원개발기사, 해양조사산업기사, 해양환경기사, 핵연료물질취급면허(감독자), 핵연료물질취급면허(취급자), E-test Professionals, Mate Speaking(expert, commanding), Mate Writing(expert, commanding high), PC정비사, PCMaster, PC활용능력평가시험, TEPS

VII

국가자격 시행기관 및 관계 법령

1. 국가기술자격

자격 종목	관계 법령	시행기관
· 기술사, 기사, 기능장, 산업기사 종목 · 사회조사분석사, 직업상담사, 컨벤션기획사, 소비자전문상담사, 텔레마케팅관리사, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 스포츠경영관리사, 임상심리사 등	국가기술자격법	한국산업인력공단
· 전자상거래관리사, 전자상거래운용사, 비서, 전산회계운용사, 워드프로세서, 컴퓨터활용능력		대한상공회의소
· 게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가		한국콘텐츠진흥원
· 전파통신기사 · 산업기사 전파전자기사 · 산업기사 무선설비기사 · 산업기사 방송통신기사 · 산업기사		한국전파진흥원
· 방사선관리기술사, 원자력발전기술사, 원자력기사		한국원자력안전기술원
· 광해방지기사		한국광해관리공단
· 영사산업기사		영화진흥위원회

2. 국가자격

□ 국토해양부(구, 건설교통부) : 15종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
감정평가사	부동산 가격공시 및 감정평가에 관한 법률	한국산업인력공단 국토해양부 장관	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr
건축사	건축사법	대한건축사협회 국토해양부 장관	국토해양부 건축기획과 (02-2110-6210) 대한건축사협회 (02-581-5711~4)	http://www.kira.or.kr
공인중개사	공인중개사의 업무 및 부동산거래신고에 관한 법률	한국산업인력공단 국토해양부 장관 주민등록상 주소지의 시도지사	한국산업인력공단 1644-8000 (자격 교부 일정은 해당 사·도로 문의)	www.Q-net.or.kr

<표 계속>

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
교통안전관리사	교통안전법	교통안전공단	교통안전공단 1577-0990	http://tra.ts2020.kr
		교통안전공단 이사장		
물류관리사	화물유통촉진법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 3271-9204	www.Q-net.or.kr
		국토해양부 장관		
주택관리사(보)	주택법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr
		국토해양부 장관		
사업용조종사	항공법	교통안전공단	교통안전공단 1577-0990	http://lic.kotsa.or.kr/air/main/services/index/index.action
운송용조종사				
운항관리사				
자가용조종사				
항공공장정비사				
항공교통관제사		교통안전공단 이사장	or 2610-0114	
항공기관사				
항공사				
항공정비사				

□ 경찰청 : 3종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
경비지도사	경비업법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr
		경찰청장		
운전전문학원 학과(기능)강사	도로교통법	운전면허시험관리단	운전면허시험관리단 1577-1120	http://www.dla.go.kr/Servlet/Main
운전전문학원기능검정원		경찰청장		

□ 교육과학기술부(구, 과학기술부) : 6종목

면허 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		면허 발급기관		
방사성동위원소취급자일반면허	원자력법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr www.kins.re.kr
방사선취급감독자면허				
원자로조종감독자면허		한국원자력 안전기술원장		
원자로조종사면허				
핵연료물질취급감독자면허				
핵연료물질취급자면허				

□ 관세청 : 2종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
관세사	관세사법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000 관세고객지원센터 (1577-8577)	www.Q-net.or.kr
		관세청장		
보세사	관세법	한국관세물류협회	02-701-1455 042-481-7687	http://www.customs.go.kr/ www.kcla.kr
		관세청장		

□ 국세청 : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
주조사 (미시행 자격)	주세법, 주조사에 관한 규칙	국세청 국세청장	02-397-1855	http://www.nts.go.kr/

□ 금융위원회 : 3종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
보험계리사	보험업법	보험개발원	금융감독원 02-3771-5114	http://www.fss.or.kr www.kidi.or.kr
보험중개사			보험개발원 인력관리팀 (02-368-4060)	
손해사정사		금융감독원장		

□ 노동부 : 3종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
공인노무사	공인노무사법	한국산업인력공단 노동부 장관	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr
산업안전지도사 (기계, 전기, 화공, 건설)	산업안전보건법	한국산업안전공단	한국산업안전공단	
산업위생지도사				

※ 산업안전지도사 및 산업위생지도사 자격은 '98년 이후 미시행 자격임.

□ 농림수산식품부(구, 농림부) : 4종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
가축인공수정사	축산법	각 시·도지사	-	www.mifaff.go.kr (농림수산식품부)
경매사	농수산물 유통 및 가격 안정에 관한 법률	농수산물유통공사 (한국산업인력공단) 농수산물유통공사장	유통정책팀 02-500-1985	www.at.or.kr
환지사	농어촌정비법	농림수산식품부 (한국산업인력공단) 농림수산식품부 장관	시설안전과 02-500-1849	http://www.mifaff.g o.kr/main.tdf
농산물품질관리사	농산물품질관리법	한국산업인력공단 국립농산물품질관리원장	한국산업인력 공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr

□ 문화체육관광부(구, 문화관광부) : 8종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
경기지도자	국민체육진흥법	한국체육과학연구원	02-970-9500	http://www.sports.re.kr
생활체육지도자		체육과학연수원장		
호텔경영사	관광진흥법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000 02-728-9730	www.Q-net.or.kr www.visitkorea.or.kr
호텔관리사				
관광통역안내사		한국관광공사장		
무대예술전문인 (기계, 음향, 조명)	공연법	국립극장 무대예술전문인 자격검정위원회 문화체육관광부 장관	02-2280-4064~6	http://www.staff.or.kr/
문화재수리기능자	문화재보호법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr
문화재수리기술자		문화재청장		

□ 보건복지가족부(구, 보건복지부) : 2종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
청소년지도사	청소년기본법	한국청소년정책연구원 보건복지가족부 장관	02-2188-8855	http://youthworker.nypi.re.kr/
청소년상담사	청소년기본법	한국청소년상담원 보건복지가족부 장관	02-2250-3128~9	http://www.youthcounselor.or.kr/

□ 법무부 : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
변호사	변호사법	법무부 법무부 장관	법무부 법조인력정책과 02-2110-3236	http://www.moj.go.kr/HP/BAR/index.do

□ 법원행정처 : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
법무사	법무사법	법원행정처	02-3480-1800 02-3480-128~7	https://exam.scourt.go.kr/wex/index.html
		법원행정처장		

□ 지식경제부(구, 산업자원부 + 정보통신부(일부) + 과학기술부(일부)) : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
유통관리사	유통산업발전법	대한상공회의소	02-2102-3700	http://license.korcham.net/index.html
		대한상공회의소 회장		

□ 기획재정부(구, 재정경제부 + 기획예산처) : 2종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
공인회계사	공인회계사법	금융감독원	02-3771-5114, 02-3786-7759, 7760, 7845	http://cpa.fss.or.kr/kor/cpa/index.action
		기획재정부 장관		
세무사	세무사법	국세청 (국세공무원교육원) (한국산업인력공단) 기획재정부 장관	국세공무원교육원 고시1계 031-250-2272~5	www.nts.go.kr

□ 방송통신위원회 : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
아마추어무선기사	전파법	한국전파진흥원 (한국무선국관리사업단) 한국전파진흥원 원장	자격검정팀 02-2142-2223	http://www.cq.or.kr

□ 중소기업청 : 3종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
경영지도사	중소기업진흥 및 제품구매 촉진에 관한 법률	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000 569-8121	www.Q-net.or.kr http://www.kmtca.or.kr/
기술지도사		경영컨설팅트협회		
품질경영진단사	품질경영법	중소기업청	-	-

□ 특허청 : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
변리사	변리사법	한국산업인력공단 특허청장	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr

□ 환경부 : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
정수시설운영관리사	수도법	한국산업인력공단 환경부 장관	한국산업인력공단 1644-8000 한국상하수도협회 발급:02-734-2784	www.Q-net.or.kr

□ 국토해양부(구, 해양수산부) : 7종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
감정사 검량사	항만운송사업법	한국산업인력공단	한국산업인력공단 1644-8000 항만유통과 02-2110-8542	www.Q-net.or.kr http://www.mltm.go.kr/ USR/BORD0201/m_82/B RD.jsp
검수사		국토해양부 장관		
기관사 운항사 항해사	선박직원법	한국해양수산연수원 각 시도 해양항만청 국토해양부 장관	시험관리팀 051-620-5830 ~ 4	http://www.seaman.or.kr/
도선사	도선법	국토해양부 국토해양부 장관	국토해양부 항만유통과(02-2110-6365)	http://www.mltm.go.kr/intro.do

□ 행정안전부(구, 행정자치부) : 2종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
소방시설관리사	소방시설설치유지 및 안전관리에 관한 법률	한국산업인력공단 소방방재청장	한국산업인력공단 1644-8000	www.Q-net.or.kr
화재조사관	소방기본법	중앙소방학교 소방방재청장	중앙소방학교 시험평가팀 (041-550-0961)	http://www.fire.or.kr

□ 공정거래위원회 : 1종목

자격 종목	관계 법령	시행기관	연락처	URL
		자격 발급기관		
가맹거래사	가맹사업거래의 공정화에 관한 법률	한국산업인력공단 공정거래위원회위원장	한국산업인력공단 1644-8000 발급:공정거래위원회 가맹유통과 02-2023-4517	http://www.ftc.go.kr/index.jsp

3. 국가공인 민간자격

□ 교육과학기술부(구, 교육인적자원부) : 13종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
TEPS(영어능력검정)	(재)서울대학교발전기금 TEPS관리위원회	http://www.teps.or.kr/
영어회화능력평가시험	(주)이에스피평가아카데미	http://www.espt.org/
상공회의소 한자	대한상공회의소	http://license.korcham.net/index.jsp
실용영어(PELT)	한국외국어평가원	http://www.pelt.or.kr/
실용한자		
한자능력급수	한국어문화	http://www.hanja.re.kr/
한자능력자격	한국한자한문능력개발원	http://www.hanja4u.org/
한자실력급수	한자교육진흥회	http://www.hanja114.org/
한자급수자격검정	대한민국한자교육연구회	http://www.hanja.net/
한국영어검정(TESL)	한국평생교육평가원	http://kpe.or.kr/tesl/index.asp
한국한자검정		http://kpe.or.kr/hanja/index.asp
Mate Speaking	숙명여자대학교	http://www.mate.or.kr/
Mate Writing		

□ 기획재정부 : 1종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
국제금융역	한국금융연수원	http://www.kbi.or.kr

□ 노동부 : 12종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
기계전자제어사	대한상공회의소	http://license.korcham.net/main_frame.asp
치공구제작사		
CNC기계절삭가공사		
기계설계제도사		
기계 및 시스템제어사		
공작기계절삭가공사		
자동화설비제어사		
산업전자기기제작사		
컴퓨터운용사		
가구설계제도사		
문서실무사	한국정보관리협회	http://www.kaim.co.kr/
전산세무	한국세무사회	http://www.kacpta.or.kr/

□ 보건복지가족부(구, 보건복지부) : 2종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
점역·교정사	한국시각장애인연합회	http://www.kbuwel.or.kr/Home.aspx
병원행정사	대한병원행정관리자협회	http://www.kcha.or.kr/

□ 지식경제부 : 8종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
산업기계정비사	대한상공회의소	http://license.korcham.net/main_frame.asp
사출금형제작사		
프레스금형제작사		
전기계측제어사		
무역영어		
데이터아키텍처 전문가	한국데이터베이스진흥원	http://www.kdb.or.kr/
정보보호전문가(SIS)	한국인터넷진흥원	http://www.kisa.or.kr/index.jsp
지역난방설비관리사	한국열관리사협회	http://www.khea.co.kr/

□ 방송통신위원회 : 10종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
e-Test Professionals	삼성SDS주식회사	http://www.e-test.or.kr/index.html
PC활용능력평가시험(PCT)	주식회사 피씨티	http://www.pct.or.kr/
인터넷정보관리사	한국정보통신산업협회 (한국정보통신인력개발센터)	http://www.ihd.or.kr/
리눅스마스터		
공무원정보이용능력평가(NIT)		
디지털정보활용능력(DIAT)		
네트워크관리사	한국정보통신자격협회	http://www.icqa.or.kr/
PC정비사		
정보기술자격시험(ITQ)	한국생산성본부	http://www.itq.or.kr/
PC Master(정비사)	(사)한국정보평가협회	http://www.kie.or.kr

□ 행정안전부 : 3종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
옥외광고사	한국옥외광고협회	http://www.koaa.or.kr/
정보시스템감리사	한국전산원	http://www.nca.or.kr/
행정관리사	한국행정관리협회	http://www.koama.or.kr/

□ 산림청 : 1종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
수목보호기술자격	한국수목보호연구회	http://www.treedoctor.or.kr/

□ 조달청 : 1종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
구매·자재관리사	한국구매자재관리협회	http://www.ikpma.org/

□ 금융위원회 : 6종목

자격종목	자격관리자	기관 URL
신용관리사	신용정보협회	http://www.cicaedu.or.kr/
신용분석사	한국금융연수원	http://www.kbi.or.kr/
여신심사역		
자산관리사		
재경관리사	삼일회계법인	http://www.pwc.com/kr/ko/information/certificate.jhtml
회계관리		

<부록 1> 자격 학점인정 기준 검토 요구서

자격 학점인정 기준 검토 요구서																								
검토 요청 기관(개인)명																								
검토 요청 자격	(영문명)																							
자격 세부사항	<ul style="list-style-type: none"> · 자격 유형(국가기술자격/국가자격/국가공인 민간자격) · 자격시행기관 · 연간 검정 횟수 · 응시자격 · 검정방법(필기/실기) 및 시험과목, 출제기준 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">필기/실기</th> <th style="width: 30%;">시험과목명</th> <th style="width: 15%;">출제기준</th> <th style="width: 15%;">출제유형</th> <th style="width: 25%;">문항수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 5px;">※ 출제유형에는 단답식, 4지선다, 논술형 등으로 기입함.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 자격 취득 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 3년간 회수별 접수자, 응시자, 응시율, 합격률 - 자격 취득자의 학력, 연령별 현황 · 시험과목 면제 현황 				필기/실기	시험과목명	출제기준	출제유형	문항수															
필기/실기	시험과목명	출제기준	출제유형	문항수																				
학점인정 요구 학점	<ul style="list-style-type: none"> · 신규 자격에 대한 학점인정 요구 시 작성함. · 학점인정 요구 학점 : 학점 · 학점 산출 근거 : 																							
표준교육과정 전공 연계	<ul style="list-style-type: none"> · 자격과 연계를 희망하는 전공 : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">자격 시험과목명</th> <th style="width: 30%;">표준교육과정 상의 유사 학습과목</th> <th style="width: 40%;">표준교육과정상의 해당 전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				자격 시험과목명	표준교육과정 상의 유사 학습과목	표준교육과정상의 해당 전공																	
자격 시험과목명	표준교육과정 상의 유사 학습과목	표준교육과정상의 해당 전공																						

※ 본고시 4페이지의 '라. 자격 학점인정 기준 검토 요구'에 관한 사항 참고하여 제출 가능
 ※ 본 서식에 표기된 세부 항목을 포함하는 타형식의 제안서 제출 가능

평생교육진흥원 고시 제2010-2호

제14차 자격 학점인정 기준

발 행 2010년 3월
발행인 박인주
발행처 평생교육진흥원
주 소 서울시 영등포구 여의도동 14-34 (150-871)
전화 : (02) 3780-9823
팩스 : (02) 3780-9829

등 록 ○○○○년 ○월 ○○일, 제○○-○○호
인쇄처 전화 :

보고서 내용의 무단 복제를 금함.