

# 실기교사 자격증 취득 교직과목 및 기본이수 교과목

## ■ 실기교사 자격증

1. 교직과목인 **【교육학개론(2학점), 실기교육방법론(2학점)**, 기본이수영역 교과목 **【6학점이상】** 이수
2. 표시과목(기계/전기/전자/토목/전자계산/부기) 학과는 국가기술자격증 취득(그 종목의 기능사 이상의 자격)

표시과목	학 과		기본이수영역교과목 (6학점 이상)				교직과목
			기본이수영역	변경 후(2008)	변경 후(2009)	변경 후(2010)	
기계	기계과		기계설계제도	전산응용제도	전산응용기계제도 I	전산응용기계제도 I	4학점(2과목) 교양학개론 실기교양영역
			기계공작	기계제작법	기계공작법	기계공작 I	
			기계수리실습	시스템제작연습	기계가공실습	기계공작 II	
전기	전기과 (상세내역 "하단")		전기기기실습	전기기기실습	전기기기실습	전기기기실습	
			전기제도	전기설계CAD	전기설계CAD	전기설계CAD	
			자동제어실습	PLC제어	PLC제어	PLC제어	
			전기회로실습	전기회로실험	전기회로실험	전기회로실험	
전자	컴퓨터 전자과	2004까지	전자기기실습(전자기기실험)/전자회로실습(전자회로실험)/자동제어실습(제어공학및실습)				
전자계산기	컴퓨터 전자과	2005 신입부터	디지털기기실습	디지털공학개론	디지털공학개론	디지털공학개론	
			전자계산기조직및구조	전자계산기구조	전자계산기구조	전자계산기구조	
			프로그래밍실습	프로그래밍언어	프로그래밍언어	프로그래밍언어	
토목	토목과		토목설계제도	CAD실습 I	CAD	토목설계	
			측량	측량학및실습	측량학및실습	측량학및실습	
			토질 및 재료실습	토질역학 I (토목재료학)	토질역학 II	토질역학 II	
부기	세무회계과		전표기입실무	전산회계	회계정보시스템 II	회계정보시스템 II	
			원장결산	회계원리 I	회계원리 I	회계원리	
			기장실무	중급회계	중급회계	중급회계	
전자계산	컴퓨터 정보과	2년제 (산업체)	전자계산일반	전산개론	컴퓨터개론	컴퓨터개론	
			정보처리실습	소프트웨어 개발방법론	소프트웨어 개발방법론	소프트웨어 개발입문(09-2부터)	
			프로그래밍실습	윈도우즈 프로그래밍 I	윈도우즈 프로그래밍 기초	윈도우즈 프로그래밍 기초	
		3년제	전자계산일반	전산개론	전산개론	컴퓨터개론	
			정보처리실습	소프트웨어 개발방법론	소프트웨어 개발방법론	소프트웨어 개발방법론	
			프로그래밍실습	윈도우즈 프로그래밍 I	윈도우즈 프로그래밍 I	윈도우즈 프로그래밍 I	
	정보통신과 (상세내역 "하단")	2년제 (산업체)	전자계산일반	컴퓨터활용 I (프로그래밍언어)	프로그래밍언어	데이터베이스	
			정보처리실습	정보통신개론	정보통신개론	정보통신개론	
		3년제	전자계산일반	인터넷활용 I (PC운영실습)	PC운영실습	인터넷활용 I	
			정보처리실습	정보통신개론	정보통신개론	정보통신개론	
디자인	산업정보 디자인과	산업 소형	소묘	제품기초표현기법 I, II	제품기초표현기법 I, II	기초제품표현기법, 표현기법	
			디자인실기	산업디자인 I, II	산업디자인 I, II	산업디자인실무 I, II	
		공간 환경	소묘	실내기초표현기법 I, II (기초실내공간표현AB-2001년)	실내기초표현기법 I, II	기초공간표현기법, 표현기법	
			디자인실기	전시연출디자인 I, II (공공공간디자인AB-2002년)	전시연출디자인 I, II	전시디자인, 공간디자인실습	
	커뮤니케이션 디자인과	소묘	관찰과표현 I, II	관찰과표현 I, II	관찰과표현 I, II		
		디자인실기	그래픽디자인 I, II	그래픽디자인 I, II	그래픽디자인 I, II		
	패션텍스타일 · 세라믹과	소묘	관찰과표현	관찰과표현	관찰과표현		
		조형실기	기초디자인 I, II	기초디자인 I, II	기초디자인 I, II		
	음악	음악과	시창, 청음	시창·청음 (I · II · III · IV)	시창·청음 (I · II · III · IV)	시창·청음 (I · II · III · IV)	
			전공실기	전공실기 (I · II · III · IV)	전공실기 (I · II · III · IV · V)	전공실기 (I · II · III · IV)	
실용음악과		시창, 청음	Jazz시창·청음 (I · II)	Jazz시창·청음 (I · II)	Jazz시창·청음 (I · II)		
		전공실기	전공실기 (I · II · III · IV)	전공실기 (I · II · III · IV · V)	전공실기 (I · II · III · IV)		
미용	뷰티아트과	미용실기	기초피부관리실습 기초메이크업실습 뷰티살롱매니지먼트 I	기초피부관리실습 기초메이크업실습 뷰티살롱매니지먼트 I	스킨	경락미용실습 기초피부관리실습 뷰티살롱매니지먼트 I	
					메이크업	기초메이크업 미용색채학 뷰티살롱매니지먼트 I	

표시 과목	학 과		기본이수영역교과목 (6학점 이상)				교과 목									
			기본이수영역	변경 후(2011)	변경 후(2012)	변경 후(2013)										
기계	기계과		기계설계제도	전산응용기계제도 I	전산응용기계제도 I	전산응용기계제도 I	4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론									
			기계공작	기계공작 I	기계공작 I	기계공작법										
			기계수리실습	기계공작 II	기계공작 II	기계제작실습										
전기	전기과 (상세내역 "하단")		전기기기실습	전기기기실습	전기기기실습	전기기기실습										
			전기제도	전기설계CAD	전기설계CAD	전기설계CAD										
			자동제어실습	PLC제어	PLC제어	PLC제어										
			전기회로실습	전기회로실험	전기회로실험	전기회로실험										
전자	컴퓨터 전자과	2004까 지	전자기기실습(전자기기실험)/전자회로실습(전자회로실험)/ 자동제어실습(제어공학및실습)													
전자 계산 기	컴퓨터 전자과		2005 신입 부터		디지털기기실습	디지털공학개론		디지털공학개론	4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론							
			전자계산기조직및구조		전자계산기구조	컴퓨터 구조		컴퓨터 구조								
			프로그래밍실습		프로그래밍언어	프로그래밍언어		프로그래밍언어								
토목	토목과		토목설계제도	토목설계	토목설계	컴퓨터활용설계		4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론								
			측량	측량학및학습	측량학및학습	측량학및학습										
			토질 및 재료실험	토질역학 I	토질역학 I	토질역학 I										
부기	세무회계과		전표기입실무	회계정보시스템 I	회계정보시스템 I	회계정보시스템				4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론						
			원장결산	회계원리	회계원리	회계원리										
			기장실무	중급회계	중급회계	중급회계										
전자 계산	컴퓨터 정보과	2 년제 (산업 체)	전자계산일반	컴퓨터개론	컴퓨터개론	컴퓨터개론					4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론					
			정보처리실습	소프트웨어개발입문(09-2부터)	소프트웨어개발입문(09-2부터)	소프트웨어개발입문(09-2부터)										
			프로그래밍실습	윈도우즈프로그래밍기초	윈도우즈프로그래밍기초	윈도우즈프로그래밍기초										
		3 년제	전자계산일반	컴퓨터과학개론	컴퓨터과학개론	컴퓨터과학개론										
			정보처리실습	소프트웨어개발방법론	소프트웨어개발방법론	소프트웨어개발방법론										
			프로그래밍실습	윈도우즈프로그래밍 I	윈도우즈프로그래밍 I	윈도우즈프로그래밍 I										
	정 보 통신과  (상세내역 "하단")	2 년제 (산업 체)	전자계산일반	데이터베이스	데이터베이스	데이터베이스						4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론				
			정보처리실습	정보통신개론	정보통신개론	정보통신개론										
			프로그래밍실습	인터넷활용 I	인터넷활용 I	인터넷활용 I										
		3 년제	전자계산일반	인터넷활용 I	인터넷활용 I	인터넷활용 I										
			정보처리실습	정보통신개론	정보통신개론	정보통신개론										
			프로그래밍실습	프로그래밍언어	프로그래밍언어	프로그래밍언어										
디 자 인	산업정보 디자인과	산업 조형	소묘	기초제품표현기법, 표현기법	기초제품표현기법, 표현기법	기초제품표현기법, 표현기법							4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론			
			디자인실기	산업디자인실무 I, II	산업디자인실무 I, II	산업디자인실무 I, II										
		공간 환경	소묘	기초공간표현기법, 표현기법	표현기법, 기초공간표현기법	기초공간표현기법, 표현기법										
			디자인실기	전시디자인, 공간디자인실습	전시디자인, 공간디자인실습	전시디자인, 공간디자인실습										
	커뮤니케이션 디자인과	소묘	관찰과표현 I, 관찰과표현 II	관찰과표현 I, 관찰과표현 II	관찰과표현 I, 관찰과표현 II	4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론										
			디자인실기	그래픽디자인 I, II	그래픽디자인 I, II									그래픽디자인 I, II		
		패션텍스타일· 세라믹과	소묘	관찰과표현	관찰과표현									관찰과표현		
			조형실기	기초디자인 I, II	기초디자인 I, II									기초디자인 I, II		
음 악 과	음 악 과	시창, 청음	시창·청음(I·II·III·IV)	시창·청음(I·II·III·IV)	시창·청음(I·II·III·IV)									4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론		
		전공실기	전공실기(I·II·III·IV)	전공실기(I·II·III·IV)	전공실기(I·II·III·IV)											
	실용음악과	시창, 청음	Jazz시창·청음(I·II)	Jazz시창·청음(I·II)	Jazz시창·청음(I·II)											
		전공실기	전공실기(I·II·III·IV)	전공실기(I·II·III·IV)	전공실기(I·II·III·IV)											
미 용	뷰티아트과	미용실기	스킨	경락미용실습 기초피부관리실습 뷰티살롱매니지먼트 I	스킨										경락미용실습 기초피부관리실습 뷰티살롱매니지먼트 I	4학점 (2과목)  컴퓨터개론 · 전기컴퓨터개론
			메이크업	기초메이크업 미용색채학 뷰티살롱매니지먼트 I 전공실무연수	메이크업										기초메이크업 미용색채학 뷰티살롱매니지먼트 I 전공실무연수	
		미용실기	스킨	경락미용실습 기초피부관리실습 뷰티살롱매니지먼트 I	스킨										경락미용실습 기초피부관리실습 뷰티살롱매니지먼트 I	
			메이크업	기초메이크업 미용색채학 뷰티살롱매니지먼트 I 전공실무연수	메이크업										기초메이크업 미용색채학 뷰티살롱매니지먼트 I 전공실무연수	

[정보통신과(3년제)]

구분	적용년도	기본이수영역교과목
주간	2006~2007	PC운영실습, 정보통신개론, 프로그래밍언어실습
	2005	컴퓨터활용, 정보통신개론, 프로그래밍언어실습I
	2004	PC활용, 프로그래밍언어실습I, IT개론
	2002~2003	PC활용I, 프로그래밍언어실습I, IT개론
	2001	기초컴퓨터활용실습, S/W Component 기술I, IT개론
야간	2006~2008	정보통신개론, 프로그래밍언어, 인터넷활용I
	2005	정보통신개론, 컴퓨터활용I, 인터넷활용I

[전기과]

적용년도	기본이수영역교과목
1999년	전기기기실험실습, 전기설비설계, 제어공학I, 전기제도
2003년	전기기기실습, 전기전자기초실험, PLC제어, 전기CAD실습
2006년	전기기기실습, 전기회로실험, PLC제어, 전기설계CAD