

직업훈련법에 의한 자격종목 변경

[상공부시행 고압가스등 단속법상의 자격명칭에 대한 직업훈련법 자격명칭 대비표]

고 압 가 스 등 단 속 법 상 의 자 격 명 칭	직 업 훈 련 법 상 의 자 격 명 칭
제 1 종 화 학 주 임 자	1 급 고 압 가 스 화 학 기 능 사
제 1 종 기 계 주 임 자	1 급 고 압 가 스 기 계 기 능 사
제 1 종 냉 동 기 계 주 임 자	1 급 고 압 가 스 냉 동 기 계 기 능 사
제 2 종 화 학 주 임 자	2 급 고 압 가 스 화 학 기 능 사
제 2 종 기 계 주 임 자	2 급 고 압 가 스 기 계 기 능 사
제 2 종 냉 동 기 계 주 임 자	2 급 고 압 가 스 냉 동 기 계 기 능 사
저 장 판 매 주 임 자	2 급 고 압 가 스 저 장 판 매 기 능 사

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호
1. 금속가공분야 가. 기계공과	1급기계기능사 2급기계기능사 3급선반기능증 4급선반기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급평삭기능증 4급평삭기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급형삭기능증 4급형삭기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급치절기능증 4급치절기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급밀링기능증 4급밀링기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급보오링기능증 4급보오링기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급연마기능증 4급연마기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급드릴기능증 4급드릴기능증	1급기계기능사 2급기계기능사 3급선반기능증 4급선반기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급평삭기능증 4급평삭기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급형삭기능증 4급형삭기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급치절기능증 4급치절기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급밀링기능증 4급밀링기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급보오링기능증 4급보오링기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급연마기능증 4급연마기능증 1급기계기능사 2급기계기능사 3급드릴기능증 4급드릴기능증	1급기계기능사(선반가공) 2급기계기능사(선반가공) 3급선반가공기능증 4급선반가공기능증 1급기계기능사(평삭가공) 2급기계기능사(평삭가공) 3급평삭가공기능증 4급평삭가공기능증 1급기계기능사(형삭가공) 2급기계기능사(형삭가공) 3급형삭가공기능증 4급형삭가공기능증 1급기계기능사(치절가공) 2급기계기능사(치절가공) 3급치절가공기능증 4급치절가공기능증 1급기계기능사(밀링가공) 2급기계기능사(밀링가공) 3급밀링가공기능증 4급밀링가공기능증 1급기계기능사(보오링가공) 2급기계기능사(보오링가공) 3급보오링가공기능증 4급보오링가공기능증 1급기계기능사(연마가공) 2급기계기능사(연마가공) 3급연마가공기능증 4급연마가공기능증 1급기계기능사(드릴가공) 2급기계기능사(드릴가공) 3급드릴가공기능증 4급드릴가공기능증	1급선반기능사 2급선반기능사 3급선반기능사 4급선반기능사 1급평삭기능사 2급평삭기능사 3급평삭기능사 4급평삭기능사 1급형삭기능사 2급형삭기능사 3급형삭기능사 4급형삭기능사 1급치절(기어절삭)기능사 2급치절기능사 3급치절기능사 4급치절기능사 1급밀링기능사 2급밀링기능사 3급밀링기능사 4급밀링기능사 1급보오링기능사 2급보오링기능사 3급보오링기능사 4급보오링기능사 1급연마기능사 2급연마기능사 3급연마기능사 4급연마기능사 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> 1급제재기계기능사 2급제재기계기능사 3급제재기계기능사 4급제재기계기능사	선반기능사1급 선반기능사2급 선반기능사보 선반기능사보 형평삭기능사1급 형평삭기능사2급 형평삭기능사보 형평삭기능사보 형평삭기능사1급 형평삭기능사2급 형평삭기능사보 형평삭기능사보 기어절삭기능사1급 기어절삭기능사2급 기어절삭기능사보 기어절삭기능사보 밀링기능사1급 밀링기능사2급 밀링기능사보 밀링기능사보 보오링기능사1급 보오링기능사2급 보오링기능사보 보오링기능사보 연삭기능사1급 연삭기능사2급 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>
나. 공구공과	1급공구기능사 2급공구기능사 3급공구기능증 4급공구기능증	1급공구기능사 2급공구기능사 3급공구기능증 4급공구기능증	1급공구기능사(공구가공) 2급공구기능사(공구가공) 3급공구가공기능증 4급공구가공기능증	1급공구제작기능사 2급공구제작기능사 3급공구제작기능사 4급공구제작기능사	공구제작기능사1급 공구제작기능사2급 공구제작기능사보 공구제작기능사보

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호
다. 기계조립공과	1급기계조립기능사 2급기계조립기능사 3급다듬질기능증 4급다듬질기능증 1급기계조립기능사 2급기계조립기능사 3급기계검사기능증 4급기계검사기능증	1급기계조립기능사 2급기계조립기능사 3급다듬질기능증 4급다듬질기능증 1급기계조립기능사 2급기계조립기능사 3급기계검사기능증 4급기계검사기능증	1급기계조립기능사(다듬질공) 2급기계조립기능사(다듬질공) 3급다듬질가공기능증 4급다듬질가공기능증 <삭 제> <삭 제>	1급다듬질기능사 2급다듬질기능사 3급다듬질기능사 4급다듬질기능사 1급기계검사및설치기능사 2급기계검사및설치기능사	다듬질기능사1급 다듬질기능사2급 다듬질기능사보 다듬질기능사보 <삭 제> <삭 제>
라. 기계수리공과	1급기계수리기능사 2급기계수리기능사 3급농기구수리기능증 4급농기구수리기능증 1급기계수리기능사 2급기계수리기능사 3급미싱수리기능증 4급미싱수리기능증 1급기계수리기능사 2급기계수리기능사 3급타자기수리기능증 4급타자기수리기능증	1급기계수리기능사 2급기계수리기능사 3급농기구수리기능증 4급농기구수리기능증 1급기계수리기능사 2급기계수리기능사 3급미싱수리기능증 4급미싱수리기능증 1급기계수리기능사 2급기계수리기능사 3급타자기수리기능증 4급타자기수리기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> 1급기계수리기능사(타자기수리) 2급기계수리기능사(타자기수리) 3급타자기수리기능증 4급타자기수리기능증	1급타자기수리기능사 2급타자기수리기능사 3급타자기수리기능사 4급타자기수리기능사	[직업훈련기본법에 흡수] [직업훈련기본법에 흡수] [직업훈련기본법에 흡수] [직업훈련기본법에 흡수]
마. 판금공과	1급판금기능사 2급판금기능사 3급일반판금기능증 4급일반판금기능증 1급판금기능사 2급판금기능사 3급타출판금기능증 4급타출판금기능증 1급판금기능사 2급판금기능사 3급공장판금기능증 4급공장판금기능증 1급판금기능사 2급판금기능사 3급자동차판금기능증 4급자동차판금기능증	1급판금기능사 2급판금기능사 3급일반판금기능증 4급일반판금기능증 1급판금기능사 2급판금기능사 3급타출판금기능증 4급타출판금기능증 1급판금기능사 2급판금기능사 3급공장판금기능증 4급공장판금기능증 1급판금기능사 2급판금기능사 3급자동차판금기능증 4급자동차판금기능증	1급판금기능사(일반판금) 2급판금기능사(일반판금) 3급일반판금기능증 4급일반판금기능증 1급판금기능사(공장판금) 2급판금기능사(공장판금) 3급공장판금기능증 4급공장판금기능증 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	1급판금(일반판금)기능사 2급일반판금기능사 3급일반판금기능사 4급일반판금기능사 1급타출판금기능사 2급타출판금기능사 3급타출판금기능사 4급타출판금기능사 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	일반판금기능사1급 일반판금기능사2급 일반판금기능사보 일반판금기능사보 타출판금기능사1급 타출판금기능사2급 타출판금기능사보 타출판금기능사보
바. 금속프레스공과	1급금속프레스기능사 2급금속프레스기능사 3급금속프레스기능증 4급금속프레스기능증	1급금속프레스기능사 2급금속프레스기능사 3급프레스기능증 4급프레스기능증	1급금속프레스기능사(금속프레스) 2급금속프레스기능사(금속프레스) 3급금속프레스기능증 4급금속프레스기능증	1급금속프레스기능사 2급금속프레스기능사 3급금속프레스기능사 4급금속프레스기능사	프레스금형기능사1급 프레스금형기능사2급 프레스금형기능사보 프레스금형기능사보

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호
사. 제관공과	1급제관기능사 2급제관기능사 3급압력용기제관기능증 4급압력용기제관기능증 1급제관기능사 2급제관기능사 3급식관제관기능증 4급식관제관기능증	1급제관기능사 2급제관기능사 3급압력용기제관기능증 4급압력용기제관기능증 1급제관기능사 2급제관기능사 3급식관제관기능증 4급식관제관기능증	1급제관기능사(압력용기제관) 2급제관기능사(압력용기제관) 3급압력용기제관기능증 4급압력용기제관기능증	1급압력용기제관기능사 2급압력용기제관기능사 3급압력용기제관기능사 4급압력용기제관기능사 1급제관기능사 2급제관기능사 3급제관기능사 4급제관기능사	제관기능사1급 제관기능사2급 제관기능사보 제관기능사보 제관기능사1급 제관기능사2급 제관기능사보 제관기능사보
아. 금형공과	1급금형기능사 2급금형기능사 3급금형기능증 4급금형기능증	1급금형기능사 2급금형기능사 3급금형기능증 4급금형기능증	1급금형기능사(금형) 2급금형기능사(금형) 3급금형기능증 4급금형기능증 1급금형기능사(금형) 2급금형기능사(금형) 3급금형기능증 4급금형기능증	1급프레스금형기능사 2급프레스금형기능사 3급프레스금형기능사 4급프레스금형기능사 1급사출금형기능사 2급사출금형기능사 3급사출금형기능사 4급사출금형기능사	프레스금형기능사1급 프레스금형기능사2급 프레스금형기능사보 프레스금형기능사보 사출금형기능사1급 사출금형기능사2급 사출금형기능사보 사출금형기능사보
자. 배관공과	1급배관기능사 2급배관기능사 3급배관기능증 4급배관기능증	1급배관기능사 2급배관기능사 3급배관기능증 4급배관기능증	1급배관기능사(배관) 2급배관기능사(배관) 3급배관기능증 4급배관기능증	1급배관기능사 2급배관기능사 3급배관기능사 4급배관기능사	배관기능사1급 배관기능사2급 배관기능사보 배관기능사보
차. 철공과	1급철공기능사 2급철공기능사 3급구조물철공기능증 4급구조물철공기능증 1급철공기능사 2급철공기능사 3급조선철공기능증 4급조선철공기능증 1급철공기능사 2급철공기능사 3급차량철공기능증 4급차량철공기능증	1급철공기능사 2급철공기능사 3급구조물철공기능증 4급구조물철공기능증 1급철공기능사 2급철공기능사 3급조선철공기능증 4급조선철공기능증 1급철공기능사 2급철공기능사 3급차량철공기능증 4급차량철공기능증	1급철공기능사(구조물철공) 2급철공기능사(구조물철공) 3급구조물철공기능증 4급구조물철공기능증 1급철공기능사(조선철공) 2급철공기능사(조선철공) 3급조선철공기능증 4급조선철공기능증 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	1급구조물철제기능사 2급구조물철제기능사 3급구조물철제기능사 4급구조물철제기능사 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	철골구조물기능사1급 철골구조물기능사2급 철골구조물기능사보 철골구조물기능사보
카. 용접공과	1급용접기능사 2급용접기능사 3급전기용접기능증 4급전기용접기능증 1급용접기능사 2급용접기능사 3급가스용접기능증 4급가스용접기능증	1급용접기능사 2급용접기능사 3급전기용접기능증 4급전기용접기능증 1급용접기능사 2급용접기능사 3급가스용접기능증 4급가스용접기능증	1급용접기능사(전기용접) 2급용접기능사(전기용접) 3급전기용접기능증 4급전기용접기능증 1급용접기능사(가스용접) 2급용접기능사(가스용접) 3급가스용접기능증 4급가스용접기능증	1급전기용접기능사 2급전기용접기능사 3급전기용접기능사 4급전기용접기능사 1급가스용접기능사 2급가스용접기능사 3급가스용접기능사 4급가스용접기능사	용접기능사1급 전기용접기능사2급 전기용접기능사보 전기용접기능사보 용접기능사1급 가스용접기능사2급 가스용접기능사보 가스용접기능사보

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호	
타. 도금공과	1급도금기능사 2급도금기능사 3급도금기능증 4급도금기능증	1급도금기능사 2급도금기능사 3급도금기능증 4급도금기능증	1급도금기능사(도금) 2급도금기능사(도금) 3급도금기능증 4급도금기능증 1급도금기능사(비철금속정련) 2급도금기능사(비철금속정련) 3급비철금속정련기능증 4급비철금속정련기능증	1급도금기능사 2급도금기능사 3급도금기능사 4급도금기능사 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	전기도금기능사1급 전기도금기능사2급 전기도금기능사보 전기도금기능사보	
파. 시계수리공과	1급시계수리기능사 2급시계수리기능사 3급시계수리기능증 4급시계수리기능증	1급시계수리기능사 2급시계수리기능사 3급시계수리기능증 4급시계수리기능증	1급시계수리기능사(시계수리) 2급시계수리기능사(시계수리) 3급시계수리기능증 4급시계수리기능증	1급시계수리기능사 2급시계수리기능사 3급시계수리기능사 <삭 제>	시계수리기능사1급 시계수리기능사2급 시계수리기능사보	
하. 이화학기기공과	1급이화학기기기능사 2급이화학기기기능사 3급이화학기기기능증 4급이화학기기기능증	1급이화학기기기능사 2급이화학기기기능사 3급이화학기기기능증 4급이화학기기기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			
가. 계측기기공과	1급계측기기기능사 2급계측기기기능사 3급계측기기기능증 4급계측기기기능증	1급계측기기기능사 2급계측기기기능사 3급계측기기기능증 4급계측기기기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			
나. 광학기기공과	1급광학기기기능사 2급광학기기기능사 3급광학기기기능증 4급광학기기기능증	1급광학기기기능사 2급광학기기기능사 3급광학기기기능증 4급광학기기기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			
2. 금속재료제조분야 가. 주물공과	1급주물기능사 2급주물기능사 3급주물조형기능증 4급주물조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급비철금속조형기능증 4급비철금속조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급비철금속용해기능증 4급비철금속용해기능증	1급주물기능사 2급주물기능사 3급주물조형기능증 4급주물조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급비철금속조형기능증 4급비철금속조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급비철금속용해기능증 4급비철금속용해기능증	1급주물기능사(주물조형) 2급주물기능사(주물조형) 3급주물조형기능증 4급주물조형기능증 1급주물기능사(비철금속조형) 2급주물기능사(비철금속조형) 3급비철금속조형기능증 4급비철금속조형기능증 1급주물기능사(비철금속용해) 2급주물기능사(비철금속용해) 3급비철금속용해기능증 4급비철금속용해기능증 1급주물기능사(주물용해) 2급주물기능사(주물용해) 3급주물용해기능증 4급주물용해기능증	1급주물조형기능사 2급주물조형기능사 3급주물조형기능사 4급주물조형기능사 1급비철금속조형기능사 2급비철금속조형기능사 3급비철금속조형기능사 4급비철금속조형기능사 1급비철금속용해기능사 2급비철금속용해기능사 3급비철금속용해기능사 4급비철금속용해기능사 1급주물용해기능사 2급주물용해기능사 3급주물용해기능사 4급주물용해기능사	주물조형기능사1급 주물조형기능사2급 주물조형기능사보 주물조형기능사보 주물조형기능사1급 주물조형기능사2급 주물조형기능사보 주물조형기능사보 주물용해기능사1급 주물용해기능사2급 주물용해기능사보 주물용해기능사보 주물용해기능사1급 주물용해기능사2급 주물용해기능사보 주물용해기능사보	

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호
가. 주물공과	1급주물기능사 2급주물기능사 3급주강조형기능증 4급주강조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급주강용해기능증 4급주강용해기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급주철조형기능증 4급주철조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급주철용해기능증 4급주철용해기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급특수주조기능증 4급특수주조기능증	1급주물기능사 2급주물기능사 3급주강조형기능증 4급주강조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급주강용해기능증 4급주강용해기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급주철조형기능증 4급주철조형기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급주철용해기능증 4급주철용해기능증 1급주물기능사 2급주물기능사 3급특수주조기능증 4급특수주조기능증	1급주물기능사(주강조형) 2급주물기능사(주강조형) 3급주강조형기능증 4급주강조형기능증 1급주물기능사(주강용해) 2급주물기능사(주강용해) 3급주강용해기능증 4급주강용해기능증 <삭 제> <삭 제>	1급주강조형기능사 2급주강조형기능사 3급주강조형기능사 4급주강조형기능사 1급주강용해기능사 2급주강용해기능사 3급주강용해기능사 4급주강용해기능사 1급주물사처리기능사 2급주물사처리기능사 3급주물사처리기능사 4급주물사처리기능사	주강조형기능사1급 주강조형기능사2급 주강조형기능사보 주강조형기능사보 주강용해기능사1급 주강용해기능사2급 주강용해기능사보 주강용해기능사보 주물사처리기능사1급 주물사처리기능사2급 <삭 제> <삭 제>
나. 목형공과	1급목형기능사 2급목형기능사 3급목형기능증 4급목형기능증	1급목형기능사 2급목형기능사 3급목형기능증 4급목형기능증	1급목형기능사(목형제작) 2급목형기능사(목형제작) 3급목형제작기능증 4급목형제작기능증	1급목형제작기능사 2급목형제작기능사 3급목형제작기능사 4급목형제작기능사	목형기능사1급 목형기능사2급 목형기능사보 목형기능사보
다. 단조공과	1급단조기능사 2급단조기능사 3급단조기능증 4급단조기능증	1급단조기능사 2급단조기능사 3급단조기능증 4급단조기능증	1급단조기능사(단조) 2급단조기능사(단조) 3급단조기능증 4급단조기능증	1급단조기능사 2급단조기능사 3급단조기능사 4급단조기능사	단조기능사1급 단조기능사2급 단조기능사보 단조기능사보
라. 압연인발공과	1급압연인발기능사 2급압연인발기능사 3급압연인발기능증 4급압연인발기능증	1급압연인발기능사 2급압연인발기능사 3급압연인발기능증 4급압연인발기능증	1급압연인발기능사(압연일반) 2급압연인발기능사(압연일반) 3급압연인발기능증 4급압연인발기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> 1급가열로기능사 2급가열로기능사 3급가열로기능사 4급가열로기능사	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호	국가기술자격법 시행령 개정 '76.12.31. 대통령령 제8357호
라. 압연인발공과				1급압연기조작기능사 2급압연기조작기능사 3급압연기조작기능사 4급압연기조작기능사	압연기능사1급 압연기능사2급 압연기능사보 압연기능사보	
마. 열처리공과	1급열처리기능사 2급열처리기능사 3급열처리기능증 4급열처리기능증	1급열처리기능사 2급열처리기능사 3급열처리기능증 4급열처리기능증	1급열처리기능사(철강열처리) 2급열처리기능사(철강열처리) 3급철강열처리기능증 4급철강열처리기능증	1급열처리기능사 2급열처리기능사 3급열처리기능사 4급열처리기능사	열처리기능사1급 열처리기능사2급 열처리기능사보 열처리기능사보	
바. 금속재료시험공과	1급금속재료시험기능사 2급금속재료시험기능사 3급금속재료시험기능증 4급금속재료시험기능증	1급금속재료시험기능사 2급금속재료시험기능사 3급금속재료시험기능증 4급금속재료시험기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			
3. 전기공사및전기기기 제조분야 가. 전기공사공과	1급전기공사기능사 2급전기공사기능사 3급내선전공기능증 4급내선전공기능증 1급전기공사기능사 2급전기공사기능사 3급외선전공기능증 4급외선전공기능증	1급전기공사기능사 2급전기공사기능사 3급내선전공기능증 4급내선전공기능증 1급전기공사기능사 2급전기공사기능사 3급외선전공기능증 4급외선전공기능증	1급전공기능사(내선전공) 2급전공기능사(내선전공) 3급내선전공기능증 4급내선전공기능증 1급전공기능사(외선전공) 2급전공기능사(외선전공) 3급외선전공기능증 4급외선전공기능증	1급내선전기배선기능사 2급내선전기배선기능사 3급내선전기배선기능사 4급내선전기배선기능사 1급외선전기배선기능사 2급외선전기배선기능사 3급외선전기배선기능사 4급외선전기배선기능사	전기공사기능사1급 전기공사기능사2급 내선공사기능사보 내선공사기능사보 외선공사기능사보 외선공사기능사보	전기공사기능사1급 전기공사기능사2급
나. 전기기기공과	1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기조립및수리기능증 4급전기기기조립및수리기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급회전기기관선기능증 4급회전기기관선기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기권선기능증 4급전기기기권선기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기권선기능증 4급전기기기권선기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기사험검사기능증 4급전기기기사험검사기능증	1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기조립및수리기능증 4급전기기기조립및수리기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급회전기기관선기능증 4급회전기기관선기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기권선기능증 4급전기기기권선기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기권선기능증 4급전기기기권선기능증 1급전기기기기능사 2급전기기기기능사 3급전기기기사험검사기능증 4급전기기기사험검사기능증	1급전기기기기능사(전기기기조립및수리) 2급전기기기기능사(전기기기조립및수리) 3급전기기기조립및수리기능증 4급전기기기조립및수리기능증 1급전기기기기능사(회전기기관선) 2급전기기기기능사(회전기기관선) 3급회전기기관선기능증 4급회전기기관선기능증 1급전기기기기능사(전기기기권선) 2급전기기기기능사(전기기기권선) 3급전기기기권선기능증 4급전기기기권선기능증 <삭 제> <삭 제> 1급전기기기기능사(전기기기조립및수리) 2급전기기기기능사(전기기기조립및수리) 3급전기기기조립및수리기능증 4급전기기기조립및수리기능증	1급전기기기조립기능사 2급전기기기조립기능사 3급전기기기조립기능사 4급전기기기조립기능사 1급전기기기권선기능사 2급전기기기권선기능사 3급전기기기권선기능사 4급전기기기권선기능사 1급전기기기권선기능사 2급전기기기권선기능사 3급전기기기권선기능사 4급전기기기권선기능사 1급전기기기검사기능사 2급전기기기검사기능사 1급전기기기수리기능사 2급전기기기수리기능사 3급전기기기수리기능사 4급전기기기수리기능사	전기기기기능사1급 전기기기기능사2급 전기기기기능사보 전기기기기능사보 전기기기기능사1급 전기기기기능사2급 전기기기기능사보 전기기기기능사보 전기기기기능사1급 전기기기기능사2급 전기기기기능사보 전기기기기능사보 전기기기기능사1급 전기기기기능사2급 전기기기기능사보 전기기기기능사보	

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호	
나. 전기기기공과			1급전기기기기능사(전지) 2급전기기기기능사(전지) 3급전지기능증 4급전지기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>		
다. 발변전공과	1급발변전기능사 2급발변전기능사 3급수력발전기능증 4급수력발전기능증 1급발변전기능사 2급발변전기능사 3급화력발전기능증 4급화력발전기능증 1급발변전기능사 2급발변전기능사 3급변전기능증 4급변전기능증	1급발변전기능사 2급발변전기능사 3급수력발전기능증 4급수력발전기능증 1급발변전기능사 2급발변전기능사 3급화력발전기능증 4급화력발전기능증 1급발변전기능사 2급발변전기능사 3급발전기능증 4급발전기능증	1급발전기능사(발전기) 2급발전기능사(발전기) 3급발전기능증 4급발전기능증 1급발전기능사(발전기) 2급발전기능사(발전기) 3급발전기능증 4급발전기능증 1급발전기능사(발전기) 2급발전기능사(발전기) 3급발전기능증 4급발전기능증	1급발전기능사 2급발전기능사 3급발전기능사 4급발전기능사 1급발전기능사 2급발전기능사 3급발전기능사 4급발전기능사 1급발전기능사 2급발전기능사 3급발전기능사 4급발전기능사	발전기능사1급 발전기능사2급 발전기능사보 발전기능사보 발전기능사1급 발전기능사2급 발전기능사보 발전기능사보 발전기능사1급 발전기능사2급 발전기능사보 발전기능사보	
라. 전선제작공과	1급전선제작기능사 2급전선제작기능사 3급전선피장기능증 4급전선피장기능증 1급전선제작기능사 2급전선제작기능사 3급케이블접속기능증 4급케이블접속기능증	1급전선제작기능사 2급전선제작기능사 3급전선피장기능증 4급전선피장기능증 1급전선제작기능사 2급전선제작기능사 3급케이블접속기능증 4급케이블접속기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	1급전력케이블제조기능사 2급전력케이블제조기능사 3급전력케이블제조기능사 4급전력케이블제조기능사 1급통신케이블제조기능사 2급통신케이블제조기능사 3급통신케이블제조기능사 4급통신케이블제조기능사	<삭 제> [직업훈련기본법에 흡수] [직업훈련기본법에 흡수] [직업훈련기본법에 흡수] <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	
마. 전지공과	1급전지기능사 2급전지기능사 3급축전지기능증 4급축전지기능증 1급전지기능사 2급전지기능사 3급건전지기능증 4급건전지기능증	1급전지기능사 2급전지기능사 3급축전지기능증 4급축전지기능증 1급전지기능사 2급전지기능사 3급건전지기능증 4급건전지기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호	국가기술자격법 시행령 개정 '76.12.31. 대통령령 제8357호
바. 조명기구공과	1급조명기구기능사 2급조명기구기능사 3급전구기능증 4급전구기능증	1급조명기구기능사 2급조명기구기능사 3급전구기능증 4급전구기능증	1급조명기구기능사(전구) 2급조명기구기능사(전구) 3급전구기능증 4급전구기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>		
4. 전자통신분야 가. 유선통신기기공과	1급유선통신기기기능사 2급유선통신기기기능사 3급전신기기기능증 4급전신기기기능증 1급유선통신기기기능사 2급유선통신기기기능사 3급전화기기기능증 4급전화기기기능증	1급유선통신기기기능사 2급유선통신기기기능사 3급전신기기기능증 4급전신기기기능증 1급유선통신기기기능사 2급유선통신기기기능사 3급전화기기기능증 4급전화기기기능증	1급유선통신기기기능사(전신기기) 2급유선통신기기기능사(전신기기) 3급전신기기기능증 4급전신기기기능증 1급유선통신기기기능사(전화기기) 2급유선통신기기기능사(전화기기) 3급전화기기기능증 4급전화기기기능증	1급전신전화기수리기능사 2급전신전화기수리기능사 3급전신전화기수리기능사 4급전신전화기수리기능사 1급전신전화기수리기능사 2급전신전화기수리기능사 3급전신전화기수리기능사 4급전신전화기수리기능사 1급유선통신선로기능사 2급유선통신선로기능사 3급유선통신선로기능사 4급유선통신선로기능사 1급Telex정비기능사 2급Telex정비기능사 3급Telex정비기능사 4급Telex정비기능사	전신전화기기기능사1급 전신전화기기기능사2급 전신전화기기기능사보 전신전화기기기능사보 전신전화기기기능사1급 전신전화기기기능사2급 전신전화기기기능사보 전신전화기기기능사보 유선통신선로기능사1급 통신나선기능사2급 통신나선기능사보 통신나선기능사보 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	
나. 전자기기공과	1급전자기기기능사 2급전자기기기능사 3급R.TV기능증 4급R.TV기능증	1급전자기기기능사 2급전자기기기능사 3급R.TV기능증 4급R.TV기능증 1급전자기기기능사 2급전자기기기능사 3급전자관조립기능증 4급전자관조립기능증 1급전자기기기능사 2급전자기기기능사 3급반도체조립기능증 4급반도체조립기능증	1급전자기기기능사(R.TV수리) 2급전자기기기능사(R.TV수리) 3급R.TV수리기능증 4급R.TV수리기능증 1급전자기기기능사(전자기기조립) 2급전자기기기능사(전자기기조립) 3급전자기기조립기능증 4급전자기기조립기능증 1급전자기기기능사(전자기기조립) 2급전자기기기능사(전자기기조립) 3급전자기기조립기능증 4급전자기기조립기능증 1급전자기기기능사(전자기기수리) 2급전자기기기능사(전자기기수리) 3급전자기기수리기능증 4급전자기기수리기능증	1급R.TV수리기능사 2급R.TV수리기능사 3급R.TV수리기능사 4급R.TV수리기능사 1급R.TV조립기능사 2급R.TV조립기능사 3급R.TV조립기능사 4급R.TV조립기능사 1급전자기기조립기능사 2급전자기기조립기능사 3급전자기기조립기능사 4급전자기기조립기능사 1급전자기기조립기능사 2급전자기기조립기능사 3급전자기기조립기능사 4급전자기기조립기능사 1급전자기기수리기능사 2급전자기기수리기능사 3급전자기기수리기능사 4급전자기기수리기능사	R.TV기능사1급 R.TV기능사2급 R.TV기능사보 R.TV기능사보 R.TV기능사1급 R.TV기능사2급 R.TV기능사보 R.TV기능사보 전자기기기능사1급 전자기기기능사2급 전자기기기능사보 전자기기기능사보 전자기기기능사1급 전자기기기능사2급 전자기기기능사보 전자기기기능사보 전자기기기능사1급 전자기기기능사2급 전자기기기능사보 전자기기기능사보	

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호	국가기술자격법 시행령 개정 '76.12.31. 대통령령 제8357호
나. 전자기기공과	1급전자기기기능사 2급전자기기기능사 3급반송기기기능증 4급반송기기기능증	1급전자기기기능사 2급전자기기기능사 3급반송기기기능증 4급반송기기기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			
다. 무선기술공과	1급무선기술기능사 2급무선기술기능사 3급무선기술기능증 4급무선기술기능증	1급무선기술기능사 2급무선기술기능사 3급무선기술기능증 4급무선기술기능증	1급무선기술기능사(무선기술) 2급무선기술기능사(무선기술) 3급무선기술기능증 4급무선기술기능증	1급무선기술기능사 2급무선기술기능사 3급무선기술기능사 4급무선기술기능사	무선설비기능사2급 <삭 제> <삭 제>	무선설비기능사2급
라. 무선통신공과	1급무선통신기능사 2급무선통신기능사 3급무선통신기능증 4급무선통신기능증	1급무선통신기능사 2급무선통신기능사 3급무선통신기능증 4급무선통신기능증	1급무선통신기능사(무선통신) 2급무선통신기능사(무선통신) 3급무선통신기능증 4급무선통신기능증	1급무선통신기능사 2급무선통신기능사 3급무선통신기능사 4급무선통신기능사	전파통신기능사2급 <삭 제> <삭 제>	전파통신기능사2급
마. 유선통신공과	1급유선통신기능사 2급유선통신기능사 3급전화교환기능증 4급전화교환기능증 1급유선통신기능사 2급유선통신기능사 3급인쇄급통신기능증 4급인쇄급통신기능증 1급유선통신기능사 2급유선통신기능사 3급음향급통신기능증 4급음향급통신기능증	1급유선통신기능사 2급유선통신기능사 3급전화교환기능증 4급전화교환기능증 1급유선통신기능사 2급유선통신기능사 3급인쇄급통신기능증 4급인쇄급통신기능증 1급유선통신기능사 2급유선통신기능사 3급음향급통신기능증 4급음향급통신기능증 1급유선통신기능사 2급유선통신기능사 3급TTY정비기능증 4급TTY정비기능증		1급전화교환원기능사 2급전화교환원기능사 3급전화교환원기능사 4급전화교환원기능사 1급인쇄통신기능사 2급인쇄통신기능사 3급인쇄급통신기능사 4급인쇄급통신기능사 1급음향통신기능사 2급음향통신기능사 3급음향통신기능사 4급음향통신기능사 1급TTY정비기능사 2급TTY정비기능사 3급TTY정비기능사 4급TTY정비기능사	전화교환원기능사2급 전화교환원기능사2급 전화교환원기능사보 전화교환원기능사보 인쇄통신기능사2급 인쇄통신기능사2급 <삭 제> <삭 제> <삭 제> 음향통신기능사2급 <삭 제> <삭 제> 전신전화기기기능사1급 전신전화기기기능사2급 전화단말기기기능사보 및 전신단말기기기능사보 전화단말기기기능사보 및 전신단말기기기능사보	
5. 운수장치제조및건설 장치운전분야 가. 자동차공과	1급자동차기능사 2급자동차기능사 3급자동차제시기능증 4급자동차제시기능증 1급자동차기능사 2급자동차기능사 3급자동차전기기능증 4급자동차전기기능증 1급자동차기능사 2급자동차기능사 3급내연기관정비기능증 4급내연기관정비기능증	1급자동차기능사 2급자동차기능사 3급자동차제시기능증 4급자동차제시기능증 1급자동차기능사 2급자동차기능사 3급자동차전기기능증 4급자동차전기기능증 1급자동차기능사 2급자동차기능사 3급내연기관정비기능증 4급내연기관정비기능증	1급자동차기능사(자동차제시) 2급자동차기능사(자동차제시) 3급자동차제시기능증 4급자동차제시기능증 1급자동차기능사(내연기관정비) 2급자동차기능사(내연기관정비) 3급내연기관정비기능증 4급내연기관정비기능증	1급자동차제시정비기능사 2급자동차제시정비기능사 3급자동차제시정비기능사 4급자동차제시정비기능사 1급자동차전기장치정비기능사 2급자동차전기장치정비기능사 3급자동차전기장치정비기능사 4급자동차전기장치정비기능사 1급자동차내연기관정비기능사 2급자동차내연기관정비기능사 3급자동차내연기관정비기능사 4급자동차내연기관정비기능사	자동차제시기능사1급 자동차제시기능사2급 자동차제시기능사보 자동차제시기능사보 자동차전기기능사1급 자동차전기기능사2급 자동차전기기능사보 자동차전기기능사보 자동차정비기능사1급 자동차정비기능사2급 자동차기관기능사보 자동차기관기능사보	

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호	
마. 선체의장공과	1급선체의장기능사 2급선체의장기능사 3급선체의장사상기능증 4급선체의장사상기능증	1급선체의장기능사 2급선체의장기능사 3급선체의장사상기능증 4급선체의장사상기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			
바. 선용기관공과	1급선용기관기능사 2급선용기관기능사 3급선용기관기능증 4급선용기관기능증 1급선용기관기능사 2급선용기관기능사 3급선용보일러기능증 4급선용보일러기능증	1급선용기관기능사 2급선용기관기능사 3급선용기관기능증 4급선용기관기능증 1급선용기관기능사 2급선용기관기능사 3급선용보일러기능증 4급선용보일러기능증	1급선용기관기능사(선용기관) 2급선용기관기능사(선용기관) 3급선용기관기능증 4급선용기관기능증 1급선용기관기능사(선용보일러) 2급선용기관기능사(선용보일러) 3급선용보일러기능증 4급선용보일러기능증	1급선용기관내연기능사 2급선용기관내연기능사 3급선용기관내연기능사 4급선용기관내연기능사 1급선용보일러기능사 2급선용보일러기능사 3급선용보일러기능사 4급선용보일러기능사	선박기관의장기능사1급 선박기관의장기능사2급 선박기관의장기능사보 선박기관의장기능사보 선박기관의장기능사1급 선박기관의장기능사2급 선박기관의장기능사보 선박기관의장기능사보	
사. 선박전기공과	1급선박전기기능사 2급선박전기기능사 3급조선전기배선기능증 4급조선전기배선기능증 1급선박전기기능사 2급선박전기기능사 3급조선전기기기기능증 4급조선전기기기기능증	1급선박전기기능사 2급선박전기기능사 3급조선전기배선기능증 4급조선전기배선기능증 1급선박전기기능사 2급선박전기기능사 3급조선전기기기기능증 4급조선전기기기기능증	1급선용기관기능사(선박전기) 2급선용기관기능사(선박전기) 3급선박전기기능증 4급선박전기기능증 1급선용기관기능사(선박전기) 2급선용기관기능사(선박전기) 3급선박전기기능증 4급선박전기기능증	1급선박전기기능사 2급선박전기기능사 3급선박전기기능사 4급선박전기기능사 1급선박전기기능사 2급선박전기기능사 3급선박전기기능사 4급선박전기기능사	선박기관의장기능사1급 선박기관의장기능사2급 선박기관의장기능사보 선박기관의장기능사보 선박기관의장기능사1급 선박기관의장기능사2급 선박기관의장기능사보 선박기관의장기능사보	
아. 냉동공과	1급냉동기능사 2급냉동기능사 3급냉동기능증 4급냉동기능증	1급냉동기능사 2급냉동기능사 3급냉동기능증 4급냉동기능증	1급고압가스냉동기계기능사(냉동기설치장비) 2급고압가스냉동기계기능사(냉동기설치장비) 3급냉동기설치정비기능증 4급냉동기설치정비기능증 1급고압가스냉동기계기능사(냉동기운전) 2급고압가스냉동기계기능사(냉동기운전) 3급냉동기운전기능증 4급냉동기운전기능증	1급고압가스냉동기설치정비기능사 2급고압가스냉동기설치정비기능사 3급고압가스냉동기설치정비기능사 4급고압가스냉동기설치정비기능사 1급고압가스냉동기계운전기능사 2급고압가스냉동기계운전기능사 3급고압가스냉동기계운전기능사 4급고압가스냉동기계운전기능사	고압가스냉동기계기능사1급 고압가스냉동기계기능사2급 고압가스냉동기계기능사보 고압가스냉동기계기능사보 고압가스냉동기계기능사1급 고압가스냉동기계기능사2급 고압가스냉동기계기능사보 고압가스냉동기계기능사보	
자. 공기조화공과	1급공기조화기능사 2급공기조화기능사 3급공기조화기능증 4급공기조화기능증	1급공기조화기능사 2급공기조화기능사 3급공기조화기능증 4급공기조화기능증	1급공기조화기능사(공기조화) 2급공기조화기능사(공기조화) 3급공기조화기능증 4급공기조화기능증	1급공기조화기능사 2급공기조화기능사 3급공기조화기능사 4급공기조화기능사	공기조화기능사1급 공기조화기능사2급 공기조화기능사보 공기조화기능사보	
6. 목재가구분야 가. 가구공과	1급가구기능사 2급가구기능사 3급가구기능증 4급가구기능증 1급가구기능사 2급가구기능사 3급제통기능증 4급제통기능증	1급가구기능사 2급가구기능사 3급가구기능증 4급가구기능증 1급가구기능사 2급가구기능사 3급제통기능증 4급제통기능증	1급가구기능사(가구제작) 2급가구기능사(가구제작) 3급가구제작기능증 4급가구제작기능증 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	1급가구제작기능사 2급가구제조기능사 3급가구제조기능사 4급가구제작기능사	가구제작기능사1급 가구제작기능사2급 가구제작기능사보 가구제작기능사보	

검정직종	직업훈련법 시행규칙 제정 '69.04.28. 보건사회부령 제250호	노동청훈령(기능검정업무처리규정) 제정 '70.01.24. 제85호	직업훈련법 시행규칙 개정 '71.02.24. 보건사회부령 제365호	직업훈련법 시행규칙 개정 '74.05.14. 보건사회부령 제440호	국가기술자격법 시행령 제정 '74.10.16. 대통령령 제7283호	
나. 창호공과	1급창호기능사 2급창호기능사 3급창호기능증 4급창호기능증	1급창호기능사 2급창호기능사 3급창호기능증 4급창호기능증	1급창호기능사(창호제작) 2급창호기능사(창호제작) 3급창호제작기능증 4급창호제작기능증	1급창호제작기능사 2급창호제작기능사 3급창호제작기능사 4급창호제작기능사	창호제작기능사1급 창호제작기능사2급 창호제작기능사보 창호제작기능사보	
다. 합판공과	1급합판기능사 2급합판기능사 3급합판기능증 4급합판기능증	1급합판기능사 2급합판기능사 3급합판기능증 4급합판기능증	1급합판기능사(합판제작) 2급합판기능사(합판제작) 3급합판제작기능증 4급합판제작기능증	1급합판기능사 2급합판기능사 3급합판기능사 4급합판기능사	<삭 제> <삭 제> [직업훈련기본법에 흡수] [직업훈련기본법에 흡수]	
라. 건축목공과	1급목공기능사 2급목공기능사 3급건축목공기능증 4급건축목공기능증 1급목공기능사 2급목공기능사 3급거푸집기능증 4급거푸집기능증 1급건축기능사 2급건축기능사 3급지붕공기능증 4급지붕공기능증	1급목공기능사 2급목공기능사 3급건축목공기능증 4급건축목공기능증 1급목공기능사 2급목공기능사 3급거푸집기능증 4급거푸집기능증 1급건축기능사 2급건축기능사 3급지붕공기능증 4급지붕공기능증	1급건축목공기능사(건축목공) 2급건축목공기능사(건축목공) 3급건축목공기능증 4급건축목공기능증 <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>	1급건축목제기능사 2급건축목제기능사 3급건축목제기능사 4급건축목제기능사	건축목공기능사1급 건축목공기능사2급 건축목공기능사보 건축목공기능사보	
마. 기계목공과	1급기계목공기능사 2급기계목공기능사 3급기계목공기능증 4급기계목공기능증 1급기계목공기능사 2급기계목공기능사 3급차량목공기능증 4급차량목공기능증	1급기계목공기능사 2급기계목공기능사 3급기계목공기능증 4급기계목공기능증 1급기계목공기능사 2급기계목공기능사 3급차량목공기능증 4급차량목공기능증	<삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제>			
바. 철근공과	1급철근기능사 2급철근기능사 3급철근기능증 4급철근기능증	1급철근기능사 2급철근기능사 3급철근기능증 4급철근기능증	1급철근기능사(철근공) 2급철근기능사(철근공) 3급철근기능증 4급철근기능증	1급철근기능사 2급철근기능사 3급철근기능사 4급철근기능사	철근기능사1급 철근기능사2급 철근기능사보 철근기능사보	
사. 콘크리트공과	1급콘크리트기능사 2급콘크리트기능사 3급콘크리트기능증 4급콘크리트기능증	1급콘크리트기능사 2급콘크리트기능사 3급콘크리트기능증 4급콘크리트기능증	1급철근콘크리트기능사(콘크리트) 2급철근콘크리트기능사(콘크리트) 3급콘크리트기능증 4급콘크리트기능증	1급콘크리트기능사 2급콘크리트기능사 3급콘크리트기능사 4급콘크리트기능사	콘크리트기능사1급 콘크리트기능사2급 콘크리트기능사보 콘크리트기능사보	
아. 미장공과	1급미장기능사 2급미장기능사 3급미장기능증 4급미장기능증	1급미장기능사 2급미장기능사 3급미장기능증 4급미장기능증	1급미장기능사(미장) 2급미장기능사(미장) 3급미장기능증 4급미장기능증	1급미장기능사 2급미장기능사 3급미장기능사 4급미장기능사	미장기능사1급 미장기능사2급 미장기능사보 미장기능사보	