16. 기계(7/81)

중직무분야	구 직무분야에서의 이관안내 ('10.12.13개정이전)	개정'10.12.13. 고용노동부령 제11호	개정'11.11.23. 고용노동부령 제35호	개정'12.12.21. 고용노동부령 제71호	개정'13.03.23. 고용노동부령 제79호	개정'14.06.12. 고용노동부령 제101호	개정'15.01.21. 고용노동부령 제123호	개정'17.12.15. 고용노동부령 제202호
161 기계제작(16)	[(1)기계 분야에서 이관]	기계기술사	기계기술사	기계기술사	기계기술사	기계기술사	기계기술사	기계기술사
	[(1)기계 분야에서 이관]	기계가공기능장	기계가공기능장	기계가공기능장	기계가공기능장	기계가공기능장	기계가공기능장	기계가공기능장
	[(1)기계 분야에서 이관]	컴퓨터응용가공산업기사	컴퓨터응용가공산업기사	컴퓨터응용가공산업기사	컴퓨터응용가공산업기사	컴퓨터응용가공산업기사	컴퓨터응용가공산업기사	컴퓨터응용가공산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	컴퓨터응용선반기능사	컴퓨터응용선반기능사	컴퓨터응용선반기능사	컴퓨터응용선반기능사	컴퓨터응용선반기능사	컴퓨터응용선반기능사	컴퓨터응용선반기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	컴퓨터응용밀링기능사	컴퓨터응용밀링기능사	컴퓨터응용밀링기능사	컴퓨터응용밀링기능사	컴퓨터응용밀링기능사	컴퓨터응용밀링기능사	컴퓨터응용밀링기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	기계조립산업기사	기계조립산업기사	기계가공조립산업기사	기계가공조립산업기사	기계가공조립산업기사	기계가공조립산업기사	기계가공조립산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	기계조립기능사	기계조립기능사	기계가공조립기능사	기계가공조립기능사	기계가공조립기능사	기계가공조립기능사	기계가공조립기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	연삭기능사	연삭기능사	연삭기능사	연삭기능사	연삭기능사	연삭기능사	연삭기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	공유압기능사	공유압기능사	공유압기능사	공유압기능사	공유압기능사	공유압기능사	공유압기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	일반기계기사	일반기계기사	일반기계기사	일반기계기사	일반기계기사	일반기계기사	일반기계기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	기계설계기사	기계설계기사	기계설계기사	기계설계기사	기계설계기사	기계설계기사	기계설계기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	기계설계산업기사	기계설계산업기사	기계설계산업기사	기계설계산업기사	기계설계산업기사	기계설계산업기사	기계설계산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	전산응용기계제도기능사	전산응용기계제도기능사	전산응용기계제도기능사	전산응용기계제도기능사	전산응용기계제도기능사	전산응용기계제도기능사	전산응용기계제도기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	치공구설계산업기사	치공구설계산업기사	치공구설계산업기사	치공구설계산업기사	치공구설계산업기사	치공구설계산업기사	치공구설계산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	정밀측정산업기사	정밀측정산업기사	정밀측정산업기사	정밀측정산업기사	정밀측정산업기사	정밀측정산업기사	정밀측정산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	정밀측정기능사	정밀측정기능사	정밀측정기능사	정밀측정기능사	정밀측정기능사	정밀측정기능사	정밀측정기능사
162 기계장비설비·설치(31)	[(1)기계 분야에서 이관]	건설기계기술사	건설기계기술사	건설기계기술사	건설기계기술사	건설기계기술사	건설기계기술사	건설기계기술사
	[(1)기계 분야에서 이관]	건설기계기사	건설기계기사	건설기계설비기사	건설기계설비기사	건설기계설비기사	건설기계설비기사	건설기계설비기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	건설기계산업기사	건설기계산업기사	건설기계설비산업기사	건설기계설비산업기사	건설기계설비산업기사	건설기계설비산업기사	건설기계설비산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	건설기계정비기능장	건설기계정비기능장	건설기계정비기능장	건설기계정비기능장	건설기계정비기능장	건설기계정비기능장	건설기계정비기능장
	[(1)기계 분야에서 이관]	건설기계정비기사	건설기계정비기사	건설기계정비기사	건설기계정비기사	건설기계정비기사	건설기계정비기사	건설기계정비기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	건설기계정비산업기사	건설기계정비산업기사	건설기계정비산업기사	건설기계정비산업기사	건설기계정비산업기사	건설기계정비산업기사	건설기계정비산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	건설기계정비기능사	건설기계정비기능사	건설기계정비기능사	건설기계정비기능사	건설기계정비기능사	건설기계정비기능사	건설기계정비기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	궤도장비정비기사	궤도장비정비기사	궤도장비정비기사	궤도장비정비기사	궤도장비정비기사	궤도장비정비기사	궤도장비정비기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	궤도장비정비산업기사	궤도장비정비산업기사	궤도장비정비산업기사	궤도장비정비산업기사	궤도장비정비산업기사	궤도장비정비산업기사	궤도장비정비산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	궤도장비정비기능사	궤도장비정비기능사	궤도장비정비기능사	궤도장비정비기능사	궤도장비정비기능사	궤도장비정비기능사	궤도장비정비기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	공조냉동기계기술사	공조냉동기계기술사	공조냉동기계기술사	공조냉동기계기술사	공조냉동기계기술사	공조냉동기계기술사	공조냉동기계기술사
	[(1)기계 분야에서 이관]	공조냉동기계기사	공조냉동기계기사	공조냉동기계기사	공조냉동기계기사	공조냉동기계기사	공조냉동기계기사	공조냉동기계기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	공조냉동기계산업기사	공조냉동기계산업기사	공조냉동기계산업기사	공조냉동기계산업기사	공조냉동기계산업기사	공조냉동기계산업기사	공조냉동기계산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	공조냉동기계기능사	공조냉동기계기능사	공조냉동기계기능사	공조냉동기계기능사	공조냉동기계기능사	공조냉동기계기능사	공조냉동기계기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	보일러기능장	보일러기능장	에너지관리기능장 [262 에너지·기상 분야로 이관]				
	[(1)기계 분야에서 이관]	보일러산업기사	보일러산업기사	에너지관리산업기사 [262 에너지·기상 분야로 이관]				

16. 기계(7/81)

중직무분야	구 직무분야에서의 이관안내 ('10.12.13개정이전)	개정'10.12.13. 고용노동부령 제11호	개정'11.11.23. 고용노동부령 제35호	개정'12.12.21. 고용노동부령 제71호	개정'13.03.23. 고용노동부령 제79호	개정'14.06.12. 고용노동부령 제101호	개정'15.01.21. 고용노동부령 제123호	개정'17.12.15. 고용노동부령 제202호
162 기계장비설비·설치(31)	[(1)기계 분야에서 이관]	보일러기능사	보일러기능사	에너지관리기능사 [262 에너지·기상 분야로 이관]				
	[(1)기계 분야에서 이관]	설비보전기사	설비보전기사	설비보전기사	설비보전기사	설비보전기사	설비보전기사	설비보전기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	설비보전기능사	설비보전기능사	설비보전기능사	설비보전기능사	설비보전기능사	설비보전기능사	설비보전기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	산업기계설비기술사	산업기계설비기술사	산업기계설비기술사	산업기계설비기술사	산업기계설비기술사	산업기계설비기술사	산업기계설비기술사
	[(1)기계 분야에서 이관]	기계정비산업기사	기계정비산업기사	기계정비산업기사	기계정비산업기사	기계정비산업기사	기계정비산업기사	기계정비산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	기계정비기능사	기계정비기능사	기계정비기능사	기계정비기능사	기계정비기능사	기계정비기능사	기계정비기능사
	[(21)산업응용 분야에서 이관]	승강기기사	승강기기사	승강기기사	승강기기사	승강기기사	승강기기사	승강기기사
	[(21)산업응용 분야에서 이관]	승강기산업기사	승강기산업기사	승강기산업기사	승강기산업기사	승강기산업기사	승강기산업기사	승강기산업기사
	[(21)산업응용 분야에서 이관]	승강기기능사	승강기기능사	승강기기능사	승강기기능사	승강기기능사	승강기기능사	승강기기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	전자부품장착산업기사	전자부품장착산업기사	전자부품장착산업기사	전자부품장착산업기사	전자부품장착산업기사	전자부품장착산업기사	전자부품장착산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	전자부품장착기능사	전자부품장착기능사	전자부품장착기능사	전자부품장착기능사	전자부품장착기능사	전자부품장착기능사	전자부품장착기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	농업기계기사	농업기계기사	농업기계기사	농업기계기사	농업기계기사	농업기계기사	농업기계기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	농업기계산업기사	농업기계산업기사	농업기계산업기사	농업기계산업기사	농업기계산업기사	농업기계산업기사	농업기계산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	농기계정비기능사	농기계정비기능사	농기계정비기능사	농기계정비기능사	농기계정비기능사	농기계정비기능사	농기계정비기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	메카트로닉스기사	메카트로닉스기사	메카트로닉스기사	메카트로닉스기사	메카트로닉스기사	메카트로닉스기사	메카트로닉스기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	생산자동화산업기사	생산자동화산업기사	생산자동화산업기사	생산자동화산업기사	생산자동화산업기사	생산자동화산업기사	생산자동화산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	생산자동화기능사	생산자동화기능사	생산자동화기능사	생산자동화기능사	생산자동화기능사	생산자동화기능사	생산자동화기능사
				(신)반도체장비유지보수기능사	반도체장비유지보수기능사	반도체장비유지보수기능사	반도체장비유지보수기능사	반도체장비유지보수기능사
163 철도(5)	[(1)기계 분야에서 이관]	철도차량기술사	철도차량기술사	철도차량기술사	철도차량기술사	철도차량기술사	철도차량기술사	철도차량기술사
	[(1)기계 분야에서 이관]	철도차량기사	철도차량기사	철도차량기사	철도차량기사	철도차량기사	철도차량기사	철도차량기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	철도차량산업기사	철도차량산업기사	철도차량산업기사	철도차량산업기사	철도차량산업기사	철도차량산업기사	철도차량산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	철도차량정비기능장	철도차량정비기능장	철도차량정비기능장	철도차량정비기능장	철도차량정비기능장	철도차량정비기능장	철도차량정비기능장
	[(1)기계 분야에서 이관]	철도차량정비기능사	철도차량정비기능사	철도차량정비기능사	철도차량정비기능사	철도차량정비기능사	철도차량정비기능사	철도차량정비기능사
164 조선(6)	[(1)기계 분야에서 이관]	동력기계정비기능사	동력기계정비기능사	동력기계정비기능사	동력기계정비기능사	동력기계정비기능사	동력기계정비기능사	동력기계정비기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	선체건조기능사	선체건조기능사	선체건조기능사	선체건조기능사	선체건조기능사	선체건조기능사	선체건조기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	전산응용조선제도기능사	전산응용조선제도기능사	전산응용조선제도기능사	전산응용조선제도기능사	전산응용조선제도기능사	전산응용조선제도기능사	전산응용조선제도기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	조선기술사	조선기술사	조선기술사	조선기술사	조선기술사	조선기술사	조선기술사
	[(1)기계 분야에서 이관]	조선기사	조선기사	조선기사	조선기사	조선기사	조선기사	조선기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	조선산업기사	조선산업기사	조선산업기사	조선산업기사	조선산업기사	조선산업기사	조선산업기사

16. 기계(7/81)

중직무분야	구 직무분야에서의 이관안내 ('10.12.13개정이전)	개정'10.12.13. 고용노동부령 제11호	개정'11.11.23. 고용노동부령 제35호	개정'12.12.21. 고용노동부령 제71호	개정'13.03.23. 고용노동부령 제79호	개정'14.06.12. 고용노동부령 제101호	개정'15.01.21. 고용노동부령 제123호	개정'17.12.15. 고용노동부령 제202호
165 항공(8)	[(8)항공 분야에서 이관]	항공기사	항공기사	항공기사	항공기사	항공기사	항공기사	항공기사
	[(8)항공 분야에서 이관]	항공산업기사	항공산업기사	항공산업기사	항공산업기사	항공산업기사	항공산업기사	항공산업기사
	[(8)항공 분야에서 이관]	항공기관기술사	항공기관기술사	항공기관기술사	항공기관기술사	항공기관기술사	항공기관기술사	항공기관기술사
	[(8)항공 분야에서 이관]	항공기관정비기능사	항공기관정비기능사	항공기관정비기능사	항공기관정비기능사	항공기관정비기능사	항공기관정비기능사	항공기관정비기능사
	[(8)항공 분야에서 이관]	항공기체기술사	항공기체기술사	항공기체기술사	항공기체기술사	항공기체기술사	항공기체기술사	항공기체기술사
	[(8)항공 분야에서 이관]	항공기체정비기능사	항공기체정비기능사	항공기체정비기능사	항공기체정비기능사	항공기체정비기능사	항공기체정비기능사	항공기체정비기능사
	[(8)항공 분야에서 이관]	항공장비정비기능사	항공장비정비기능사	항공장비정비기능사	항공장비정비기능사	항공장비정비기능사	항공장비정비기능사	항공장비정비기능사
	[(8)항공 분야에서 이관]	항공전자정비기능사	항공전자정비기능사	항공전자정비기능사	항공전자정비기능사	항공전자정비기능사	항공전자정비기능사	항공전자정비기능사
166 자동차(8)	[(1)기계 분야에서 이관]	자동차보수도장기능사	자동차보수도장기능사	자동차보수도장기능사	자동차보수도장기능사	자동차보수도장기능사	자동차보수도장기능사	자동차보수도장기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	자동차정비기능장	자동차정비기능장	자동차정비기능장	자동차정비기능장	자동차정비기능장	자동차정비기능장	자동차정비기능장
	[(1)기계 분야에서 이관]	자동차정비기사	자동차정비기사	자동차정비기사	자동차정비기사	자동차정비기사	자동차정비기사	자동차정비기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	자동차정비산업기사	자동차정비산업기사	자동차정비산업기사	자동차정비산업기사	자동차정비산업기사	자동차정비산업기사	자동차정비산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	자동차정비기능사	자동차정비기능사	자동차정비기능사	자동차정비기능사	자동차정비기능사	자동차정비기능사	자동차정비기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	자동차차체수리기능사	자동차차체수리기능사	자동차차체수리기능사	자동차차체수리기능사	자동차차체수리기능사	자동차차체수리기능사	자동차차체수리기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	차량기술사	차량기술사	차량기술사	차량기술사	차량기술사	차량기술사	차량기술사
				(신)그린전동자동차기사	그린전동자동차기사	그린전동자동차기사	그린전동자동차기사	그린전동자동차기사
167 금형 · 공작기계(7)	[(1)기계 분야에서 이관]	금형기술사	금형기술사	금형기술사	금형기술사	금형기술사	금형기술사	금형기술사
	[(1)기계 분야에서 이관]	금형기능사	금형기능사	금형기능사	금형기능사	금형기능사	금형기능사	금형기능사
	[(1)기계 분야에서 이관]	금형제작기능장	금형제작기능장	금형제작기능장	금형제작기능장	금형제작기능장	금형제작기능장	금형제작기능장
	[(1)기계 분야에서 이관]	사출금형산업기사	사출금형산업기사	사출금형산업기사	사출금형산업기사	사출금형산업기사	사출금형산업기사	사출금형산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	사출금형설계기사	사출금형설계기사	사출금형설계기사	사출금형설계기사	사출금형설계기사	사출금형설계기사	사출금형설계기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	프레스금형산업기사	프레스금형산업기사	프레스금형산업기사	프레스금형산업기사	프레스금형산업기사	프레스금형산업기사	프레스금형산업기사
	[(1)기계 분야에서 이관]	프레스금형설계기사	프레스금형설계기사	프레스금형설계기사	프레스금형설계기사	프레스금형설계기사	프레스금형설계기사	프레스금형설계기사