

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 일반직 5급(재무회계)]

채용분야	재무회계	분류체계	대분류	02. 경영·회계·사무		
			중분류	03. 재무·회계		
			소분류	01. 재무		02. 회계
			세분류	01. 예산	02. 자금	01.회계·감사
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업					
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상					
직무수행내용	○ 단기 재무계획 및 자금운용계획 수립·조정, 회계결산 시행 및 관리, 회계감사 관리, 재무 분석, 기타 행정업무 등					
능력단위	○ 전표관리, 자금관리, 세목관리, 결산처리, 회계정보시스템운용, 재무비율분석, 회계감사, 비영리회계, 원가관리, 재무제표 작성					
일반요건	연령	무관		성별	무관	
교육요건	학력	학사		전공	무관	
필요지식	○ 회계기준(최신 K-IFRS, 일반기업회계기준, 공익법인회계기준 등) 관련 지식 ○ 국가회계기준 (관련 법령, 예규) 관련 지식 ○ 발생주의 재무정보(재무제표 등) 관련 지식 ○ 국가회계기준 및 지자체회계기준 및 결산보고서에 대한 지식					
필요기술	○ 재무제표 분석 및 자료수집 기술 ○ 결산보고서 검토 및 분석 기술 ○ 보고서 작성 및 컴퓨터 활용 기술					
직무수행태도	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 논리적 사고력, 종합적 사고력, 분석적 사고력, 수집된 자료에 대한 철저히 사후 관리하려는 태도					
관련자격사항	○ 공인회계사법에 의한 회계사 또는 ○ 학사학위를 취득하고, K-IFRS 기준으로 결산을 하는 기업 및 기관의 재무회계부서 경력 2년 이상(경력증빙 필수)					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 일반직 6급(해양환경교육)]

채용분야	해양환경 교육	분류체계	대분류	04. 교육자연사회과학	02. 경영·회계·사무
			중분류	01. 학교교육	02. 총무·인사
			소분류	01. 학교교육	03. 일반사무
			세분류		
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업				
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상				
직무수행내용	○ 해양환경 교구재를 탑재한 해양환경 이동교실 교육프로그램 운영, 교육기획 및 운영업무, 기타 행정업무 등				
능력단위	○(교육프로그램 기획·개발·평가) 01. 교육 상황분석, 02. 교육 요구분석, 03. 교육 자원조사, 04. 교육 프로그램 설계, 05. 교육 교수학습 자료개발, 09. 기관 프로그램 통합관리, 10. 교육 프로그램 평가 ○(교육프로그램 운영·상담·교수) 01. 교육 프로그램 홍보, 03. 교육 인적자원 관리, 04. 교육 실무행정, 05. 교육 교수업무 실행, 08. 프로그램 현장관리				
일반요건	연령	무관		성별	무관
교육요건	학력	무관		전공	무관
필요지식	○ (교육프로그램 기획·개발·평가) 사회조사분석방법, 프로그램 기획, 효과적 보고방법, 상황분석 결과분석, 요구조사의 개념, 요구조사 방법, 물적 자원 개념, 물적 자원 조사방법, 교육 예산편성지침, 국가 및 지자체 공모사업, 교육목적 정의, 교육목표 정의, 학습목표 정의, 교육목표 분류 교수법 유형, 학습이론 유형, 학습자 특성 교수학습지도안, 학습목표 작성 방법, 교수학습방법, 학습평가 방법, 매체활용 ○ (교육프로그램 운영·상담·교수) 강사선발기준, 전문 인력 조사, DB 구축 방법, 교강사 관리 운영규정, 프로그램 기획, 개발에 관한 지식, 강사로 선정 및 강사로 관련 지식, 강사로 선정에 따른 기본 지침, 강의평가도구의 방법, 기관 정보관리와 보관 규정, 기초통계, 개인정보 보호법				
필요기술	○ (교육프로그램 기획·개발·평가) 프로그램운영 현황에 대한 분석능력,사회조사자료 활용 능력, 인터뷰 능력, 교육 수요 파악 능력, 보고서 작성능력 요구조사 수행능력, 계획서작성능력, 요구조사 정보탐색능력, 요구조사 절차결정능력, 인적자원 DB 구축능력, 인적자원분석능력, 기업의 사회공헌활동 조사 능력 교육목적작성능력, 교육목표작성능력, 학습목표작성능력, 교수방법 선정능력, 프로그램운영 여건을 고려하는 능력 교재제작 능력, 교재편집 능력, 자료수집 능력 ○ (교육프로그램 운영·상담·교수) 홍보물 시안 제작능력, SNS 활용 능력, 수강신청서 작성 기술, 학습자 고충상담기술, 매체를 통한 알림과 통지 기술(이메일, 전화, SNS 등), 수료생 관련 자료의 효율적 분류 능력				
직무수행태도	○ (교육프로그램 기획·개발·평가) 기관운영과 프로그램운영에 대한 체계적 사고, 교육에 대한 사명감, 적합한 도구를 제작 하려는 열정, 많은 정보를 참고하려는 태도,탐구적 자세, 성실성 우선순위결정에 대한 긍정적 사고, 현장상황을 반영하는 유연한 태도, 요구조사 분석 시 공정성 유지, 인적자원에 대한 교육적 사명감 ○ (교육프로그램 운영·상담·교수) 정부보조금에 대한 도덕적/효율적인 활용 의지, 지원예산에 대한 책무성, 최적의 교수학습방법을 선정하려는 의지, 학습자의 특성을 고려하려는 자세, 전체 맥락을 고려하여 차시 별 수업을 구상하는 포괄성, 학습상황에 최적의 처방을 제시할 수 있는 유연성				
관련자격사항	○ 교원자격검정령에 의한 정교사 1급, 정교사 2급				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력				
참고사이트	○ www.ncs.go.kr				

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 일반직 6급(미세플라스틱)]

채용분야	미세플라 스틱	분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	
			중분류	04. 환경서비스	
			소분류	02. 환경평가	
			세분류	02. 환경조사분석	
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업				
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상				
직무수행내용	○ 해양미세플라스틱 모니터링 계획 수립, 현장조사 및 분석, 정책지원, 사업예산 및 외부용역관리, 사업홍보, 대민·대관업무, 국제협 력, 보고서 작성 등				
능력단위	○ 환경조사계획 수립, 현지 현황조사, 수환경 조사분석, 데이터 해석, 환경조사분석 종합				
일반요건	연령	무관		성별	무관
교육요건	학력	○ 대졸(자격증 취득 후 경력 2년 이상) ○ 석사(해당분야)		전공	환경, 화학, 해양
필요지식	○ (사업계획수립) 조사시기, 조사대상, 조사지점, 조사방법 ○ (현장조사) 해수, 해변 및 해양생물 내 미세플라스틱 분포 특성 ○ (분석) 미세플라스틱 분석기기 관련 이론 및 활용 ○ (사업관리) 해양미세플라스틱 조사방법, 품질관리, 국가계약법 ○ (정책지원) 해양환경관련 법령, 해양환경공정시험기준, 국내 미세플라스틱 정책 ○ (국제협력) 미세플라스틱 정책 국제 동향				
필요기술	○ (사업계획수립) 사업계획서 작성, 원가계산 산정, 사업특성 분석, 커뮤니케이션 능력 ○ (현장조사) 해수, 해변 및 해양생물 내 미세플라스틱 시료 채취를 위한 장비 운용 ○ (분석) 해수, 해변, 해양생물 내 미세플라스틱 검출 방법, 결과 신뢰도 확보를 위한 QA/QC 능력 ○ (사업관리) 제안서 및 과업지시서 작성, 교차분석 및 정도관리 ○ (정책지원) 법령활용 및 개정, 표준작업절차서 작성, 커뮤니케이션 능력 ○ (국제협력) 국제회의 기획 및 진행 능력				
직무수행태도	○ 문제해결능력, 관련종사자들과의 원활한 의사 소통을 하려는 태도, 분석적이고 열린 사고, 관련법규 준수 의지, 주의깊은 관찰 태도, 홍보에 대한 적극성, 이해관계자의 요청 적극 대응, 안전의식, 민원해결을 위한 적극적인 태도				
관련자격사항	○ 국가기술자격법에 의한 해양기술사, 해양환경기사, 수질환경기사				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력				
참고사이트	○ www.ncs.go.kr				

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 일반직 6급(해양정화·토목)]

채용분야	해양정화·토목	분류체계	대분류	14. 건설	
			중분류	08. 해양자원	
			소분류	02. 해양환경관리	
			세분류	00. 해양정화_토목	
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업				
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상				
직무수행내용	○ 해양폐기물 정화사업, 해양생태계 복원사업, 해양 보호구역, 골재단지사업 등 사업계획 수립·시행 및 관리·감독, 기타 행정업무 등				
능력단위	○ (건축설계) 01.건축설계 계약, 03.건축설계 기획, 07.관계사 협력설계, 09.건축설계 운영관리 ○ (건축감리) 01.공사착공관리, 04.공정관리, 06.품질관리 ○ (건축설비유지관리) 01.설비운영종합계획, 03.설비유지관리, 07.건축설비유지관리보수공사관리, 08.건축설비유지관리고객지원관리				
일반요건	연령	무관		성별	무관
교육요건	학력	무관		전공	무관
필요지식	○ (건축설계) 계약문서 작성 및 검토에 관한 지식, 건축 기획, 설계에서 완공까지의 건설 프로세스에 대한 지식, 사업비 비용 구성에 대한 지식, 건축시공 기술과 건축 의장에 대한 지식, 일정계획수립 지식, 계획예산과 실행예산의 편성 지식, 원가절감 이해 지식, 국내외 건축시장의 트렌드를 파악할 수 있는 지식 ○ (건축감리) 계약서에 대한 지식, 건설공법에 대한 지식, 건축감리 프로세스에 대한 지식, 건축 시공 프로세스에 대한 지식, 검측. 시험기기에 대한 지식, 공사기간 산정에 대한 지식, 공사예정공정표에 대한 지식, 과업지시서에 대한 지식, 사업승인 조건에 대한 지식, 설계도서 및 시방서에 대한 지식, 설계변경 요소에 대한 세부 지식, 인. 허가에 관련된 법규 지식, 입찰안내서에 대한 지식, 작업공정에 대한 분류와 지식 ○ (건축설비유지관리) 건축기계설비에 대한 이해, 건축법 및 건축기계설비 기준에 대한 이해, 건축설비의 제어이론과 실무에 대한 지식, 검사대상기기의 법적 관리 및 검사기준에 대한 지식, 유지관리비에 대한 기본지식, 자재 및 장비관리 지식 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해양환경 관련 용어에 대한 이해, 해외 해양환경 관련 정책 동향을 파악할 수 있는 지식 등				
필요기술	○ (토목사업관리) 도면 및 시공상태 확인 기술, CAD 등 S/W 활용 기술, 공간정보 분석 기술, 갈등의 관리·조정·해소에 대한 능력, 정확한 측정 기술 ○ (사업계획수립) 사업계획서 작성, 설계도서 분석, 설계도서파악을 위한 수리력, 사업특성 분석, 홍보전략 수립 능력, 커뮤니케이션 능력 ○ (공정관리) 측량장비 운용, 환경오염방지대책, 안전관리계획서 작성, 안전설비 조사, 재해원인 조사, 안전관리비 계상, 공정표 작성, 인허가 서류작성, 시중 노임 분석, 공사 원가 관리 능력 ○ (해양폐기물 처리) 폐기물 처리 계획서 작성, 계약관리 능력, 수탁처리능력 확인, 폐기물의 수집, 운반, 처리 적정성 검토, 폐기물배출자신고서 작성, 감리 능력 ○ (사업결과 보고) 설계도서 분석, 검측자료 분석 능력, 검측 장비 운용 능력, 설문조사 분석기법, 설문지 검토 및 통계 처리, 보고서 작성능력, 컴퓨터 활용 능력				
직무수행태도	○ 안전수칙준수 의지, 문제해결능력, 관련종사자들과의 원활한 의사 소통을 하려는 태도, 분석적이고 열린 사고, 유사 사고 발생 방지에 대한 의지, 관련법규 준수 의지, 주의깊은 관찰 태도, 홍보에 대한 적극성, 이해관계자의 요청 적극 대응, 안전의식, 민원해결을 위한 적극적인 태도				
관련자격사항	○ 국가기술자격법에 의한 토목기사, 토목구조기술사, 토목시공기술사				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력				
참고사이트	○ www.ncs.go.kr				

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 일반직 6급(건축·행정)]

채용분야	건축·행정	분류체계	대분류	14. 건설		
			중분류	03. 건축		
			소분류	01. 건축설계감리		03. 건축설비설계시공
			세분류	01. 건축설계	03. 건축감리	04. 건축설비유지관리
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업					
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상					
직무수행내용	○ 공단 시설 보수공사 및 유지·관리, 방제대응센터 건립 계획 수립 및 시행,현장 관리·감독, 사옥 건립 관리 업무, 기타 행정업무 등					
능력단위	○ (건축설계) 01.건축설계 계약, 03.건축설계 기획, 07.관계사 협력설계, 09.건축설계 운영관리 ○ (건축감리) 01.공사착공관리, 04.공정관리, 06.품질관리 ○ (건축설비유지관리) 01.설비운영종합계획, 03.설비유지관리, 07.건축설비유지관리보수공사관리, 08.건축설비유지관리고객지원관리					
일반요건	연령	무관		성별	무관	
교육요건	학력	무관		전공	무관	
필요지식	○ (건축설계) 계약문서 작성 및 검토에 관한 지식, 건축 기획, 설계에서 완공까지의 건설 프로세스에 대한 지식, 사업비 비용 구성에 대한 지식, 건축시공 기술과 건축 의장에 대한 지식, 일정계획수립 지식, 계획예산과 실행예산의 편성 지식, 원가절감 이해 지식, 국내외 건축시장의 트렌드를 파악할 수 있는 지식 ○ (건축감리) 계약서에 대한 지식, 건설공법에 대한 지식, 건축감리 프로세스에 대한 지식, 건축 시공 프로세스에 대한 지식, 건축 시험기기에 대한 지식, 공사기간 산정에 대한 지식, 공사예정공정표에 대한 지식, 과업지시서에 대한 지식, 사업승인 조건에 대한 지식, 설계도서 및 시방서에 대한 지식, 설계변경 요소에 대한 세부 지식, 인.허가에 관련된 법규 지식, 입찰안내서에 대한 지식, 작업공정에 대한 분류와 지식 ○ (건축설비유지관리) 건축기계설비에 대한 이해, 건축법 및 건축기계설비 기준에 대한 이해, 건축설비의 제어이론과 실무에 대한 지식, 검사대상기기의 법정 관리 및 검사기준에 대한 지식, 유지관리비에 대한 기본지식, 자재 및 장비관리 지식					
필요기술	○ (건축설계) 계약관련 문서를 검토할 수 있는 능력, 문서작성 관련 컴퓨터 활용 능력, 사업계획서 작성 능력, 사업성 검토 및 사업계획을 수립할 수 있는 능력, 설계목표에 따라 계획 원칙을 수립하는 능력, 자료의 수집 및 정리를 할 수 있는 능력 ○ (건축감리) 자재성능에 대한 검토능력 ○ (건축설비유지관리) 건축기계설비 도면이해 능력, 설비 내역 및 예산산출 능력, 인.허가 사항의 기술적·법적 검토, 공사원가 계산능력, 안전사항 확인 기술, 기계설비 계통 판독 능력, 점검 결과 분석, 보고서 작성기술, 부하변동에 따른 주장비, 보조장비의 호환기술, 법정검사계획 및 일정표 파악 능력, 문서작성기술, 공정별 업무조정 능력, CAD 활용능력					
직무수행태도	○ (건축설계) 회사에 대한 이해와 호의를 증진하려는 태도, 업무범위와 용역기간을 최적화하려는 노력, 계약조건의 조정 및 합의를 하려는 유연한 태도, 계약사항에 따른 진행상황을 면밀히 체크하는 꼼꼼한 태도, 타인의 의견을 받아들여려는 열린 태도 ○ (건축감리) 발주자의 입장에서 객관적으로 감리계획을 준비하려는 태도, 관련 법규를 준수하려는 태도, 계약공기를 준수하려는 노력, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 정확하고 치밀하게 업무를 처리하는 태도 ○ (건축설비유지관리) 매뉴얼 준수, 도면검토의 정확성, 성실한 수행태도, 안전수칙 준수 등					
관련자격사항	○ 국가기술자격법에 의한 건축기사					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 일반직 6급(정보화·행정)]

채용분야	정보화·행정	분류체계	대분류	20. 정보통신			02. 경영·회계·사무
			중분류	01. 정보기술		02. 통신기술	02. 총무인사
			소분류	01. 정보기술전략·계획	03. 정보기술 운영	03. 통신서비스	03. 일반사무
			세분류	01. 정보기술전략	01. IT시스템관리	07. 콘텐츠사용자서비스	02. 사무행정
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업						
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상						
직무수행내용	○ (정보기술전략) 조직의 미션·비전·전략목표를 달성하기 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 정보기술 전략을 기획하고, 거버넌스, R&D,프로세스 아키텍처 등 분야 별 전략수립과 통합, 실행을 관리 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 실시하고 문제점들을 분석하여 예방활동 및 문제 조치 수행 ○ (콘텐츠사용자서비스) 통신망을 기반으로 전문정보, 교육정보, 디지털영상정보, 게임 등의 디지털 콘텐츠를 사용자에게 제공하기 위하여 서비스 기획을 바탕으로 운영 ○ (사무행정) 문서관리, 문서작성, 데이터 관리 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리						
능력단위	○ (정보기술전략) 01. 정보기술 전략 기획, 03. 정보기술 R&D 전략 수립, 06. 정보기술 협업관리 전략 수립, 09. 정보기술 전략 통합관리, 10. 정보기술 전략 실행관리 ○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획, 04. IT시스템 통합관리, 05. 응용SW 운영관리, 07. NW 운영관리, 08. DB 운영관리, 09. 보안 운영관리 ○ (콘텐츠사용자서비스) 01. 콘텐츠사용자서비스 기획 ○ (사무행정) 01.문서작성, 02.문서관리, 05.사무행정 회계처리, 06.회의 운영·지원, 07.사무행정 업무관리						
일반요건	연령	무관		성별	무관		
교육요건	학력	무관		전공	무관		
필요지식	○ (토목사업관리) 설계도면 및 보고서 검토에 대한 지식, 공정표 작성 및 분석 지식, 설계도서에 대한 검토 지식 ○ (사업계획수립) 설계 기준 적용, 폐기물 특성 이해, 안전관리, 작업공정 이해, 현장관리 방법 ○ (공정관리) 해양환경관리법 등 관련법령 이해, 환경오염 방지시설 종류, 해양폐기물 종류 및 처리방법, 안전제도 및 기준, 사업특성 및 현장 여건, 개인보호장구 특성, 공사비 및 인건비 구성, 작업량 산출 방법 ○ (해양폐기물 처리) 폐기물관리법 등 관련법령 이해, 폐기물 분류 방법, 폐기물 종류별 처리방법, 폐기물처리업체 파악, 수탁처리능력 확인, 폐기물 처리계약, 폐기물배출자 신고, 폐기물전자정보처리시스템 입력 방법 ○ (사업결과 보고) 계약관리 및 설계변경, 준공검사 기법, 예산회계법령, 관리 회계기법, 계약법제도, 이해관계자 만족도 설문 및 통계처리 방법						
필요기술	○ (토목사업관리) 도면 및 시공상태 확인 기술, CAD 등 S/W 활용 기술, 공간정보 분석 기술, 갈등의 관리·조정·해소에 대한 능력, 정확한 측정 기술 ○ (사업계획수립) 사업계획서 작성, 설계도서 분석, 설계도서파악을 위한 수리력, 사업특성 분석, 홍보전략 수립 능력, 커뮤니케이션 능력 ○ (공정관리) 측량장비 운용, 환경오염방지대책, 안전관리계획서 작성, 안전설비 조사, 재해원인 조사, 안전관리비 계상, 공정표 작성, 인허가 서류작성, 시중 노임 분석, 공사 원가 관리 능력 ○ (해양폐기물 처리) 폐기물 처리 계획서 작성, 계약관리 능력, 수탁처리능력 확인, 폐기물의 수집, 운반, 처리 적정성 검토, 폐기물배출자신고서 작성, 감리 능력 ○ (사업결과 보고) 설계도서 분석, 검측자료 분석 능력, 검측 장비 운용 능력, 설문조사 분석기법, 설문지 검토 및 통계처리, 보고서 작성능력, 컴퓨터 활용 능력						
직무수행태도	○ 안전수칙준수 의지, 문제해결능력, 관련종사자들과의 원활한 의사 소통을 하려는 태도, 분석적이고 열린 사고, 유사 사고 발생 방지에 대한 의지, 관련법규 준수 의지, 주의깊은 관찰 태도, 홍보에 대한 적극성, 이해관계자의 요청 적극 대응, 안전의식, 민원해결을 위한 적극적인 태도						
관련자격사항	○ 국가기술자격법에 의한 토목기사, 토목구조기술사, 토목시공기술사 자격증						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력						
참고사이트	○ www.ncs.go.kr						

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 기술직 5급(선박항해)]

채용분야	선박항해	분류체계	대분류	09. 운전·운송	
			중분류	03. 선박운전·운송	
			소분류	01. 선박운항	
			세분류	01.항해	
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업				
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상				
직무수행내용	○ (선박조종) 선박의 특성과 외력을 고려하여 선박을 조종 ○ (비상대응) 선박에서 충돌, 좌초 및 화재 발생 시 피해를 최소화하기 위하여 통솔력과 팀워크를 발휘하여 신속하게 대응 ○ (항해장비 운용) 항해에 필요한 레이더를 비롯하여 항해계기를 작동, 활용 ○ (선박안전관리) 안전하게 선박을 운항하기 위하여 선박의 감항성과 선박보안을 유지 ○ (선박영어 의사소통) 선박 운항을 위하여 해사영어와 표준해사통신영어를 이해하고 사용				
능력단위	○ 04.선박조종, 05.비상대응, 06.항해장비운용, 09.선박안전관리, 10. 선박영어 의사소통				
일반요건	연령	무관		성별	무관
교육요건	학력	무관		전공	무관
필요지식	○ (선박조종) 국제해사기구의정서, 선박조종 특성과 관련된 용어, 선회를 지시기와 선속, 선회경의 관계, 선저 여유수심과 선회경, 정지거리와의 관계, 바람이 선박의 움직임에 영향을 주는 요소, 익수자 구조 ○ (비상대응) 좌수시 유의사항, 충돌, 좌초시 비상조치, 침수시 비상대응 절차, 초기손상평가 및 제어방법, 선체 도면에 대한 이해, 비상예인절차, 소화설비 및 훈련관련 SOLAS 규정, FSS Code, 화재제어도에 대한 이해, 소화의 원리, 화재유형별 특징과 소화방법, 선내 소화조직에 대한 이해, 선교자원관리 등 ○ (항해장비 운용) 레이더 물체 감지원리와 리플렉터 역할, 레이더 용어, 해도, 항해 전자장비, GPS 플로터, AIS 작동원리, 통신기 사용법, 표준해사통신 용어, Q부호 ○ (선박안전관리) 복원력, 배수량, 선종별 배치도, 선체 구조와 명칭, 보안등급 등 ○ (선박영어 의사소통) 항해일지에 사용되는 용어 및 기재와 관리, 해양사고 및 수리요청 보고서 작성 방법, 표준해사통신영어를 위한 지식, 의사소통을 위한 통신절차				
필요기술	○ (선박조종) 선회를 지시기 판독기술, 속도계 사용능력, 다양한 조건에서 선회와 묘박 조선을 할 수 있는 기술, 익수자 구조조선훈련을 적용하는 능력 ○ (비상대응) 선체 손상상태 검사능력, 침수시 파공봉쇄 능력, 해저지질 조사능력, 수심과 탱크 측심능력, 선박 및 본선 주위의 오염사고 방지능력, 소화설비 사용 및 점검과 정비능력 ○ (항해장비 운용) 레이더 리플렉터 설치능력, 레이더 작동능력, 레이더 정보 판독 능력, GPS 플로터 설정 및 위치 속력 침로판별 능력, 타 선박정보를 수집할 수 있는 능력, 오토파일럿 작동능력, 통신기 조작 및 통신할 수 있는 능력 ○ (선박안전관리) 감항성 판단능력, 배수량, 흘수 수정, TPC 계산능력, 복원력과 유동수의 영향 계산, 부력 손상시 비상조치능력, 급속탐지기사용능력, 선박보안시스템(SSAS) 가용능력 등 ○ (선박영어 의사소통) 항해일지 관리 및 기재능력, 해사영어로 표현된 해도와 항해 수로서지내용 이해 및 사용능력, 해사영어로 표현된 기상정보와 통신문 해석 및 사용능력, 통신내용 분석능력				
직무수행태도	○ (선박조종) 선박의 특성과 외력의 영향을 적극적으로 고려하고자 하는 태도 ○ (비상대응) 비상대응매뉴얼의 최신화 준수, 초기대응능력 향상을 위한 훈련에 적극적으로 참여하는 자세, 화재안전수칙 준수, 인명손상을 방지하기 위한 능동적인 위험제어태도, 평상시 철저한 훈련과 소화장구를 관리하는 태도 ○ (항해장비 운용) 레이더 화면의 정확한 확인자세, 주기적인 레이더 화면 확인태도, 이상 발견시 빠른 조치 노력, 레이더 화면의 청결유지, 장비별 매뉴얼의 중요사항 숙지노력, 무선통신 순서와 절차 준수 ○ (선박안전관리) 선박의 안전을 중시하는 태도, 복원력과 종강력 판단시 신중한 태도, 보안절차 준수 ○ (선박영어 의사소통) 해사용어 파악 태도, 정확한 표현 태도, 영문보고서의 중요성을 이해하려는 태도, 항해 중 상황에 대한 주의깊은 관찰과 올바른 판단력, 통신에 대한 전략적인 사고 태도				
관련자격사항	○ 해기사(항해사5급)(필수), 해기사(항해사4급·3급·2급·1급), 전파전자통신기능사				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 자원관리능력				
참고사이트	○ www.ncs.go.kr				

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 기술직 5급(선박기관)]

채용분야	선박기관	분류체계	대분류	09. 운전·운송	
			중분류	03. 선박운전·운송	
			소분류	01. 선박운항	
			세분류	02. 선박기관운전	
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업				
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상				
직무수행내용	○ (추진장치 운용) 선박의 추진력을 확보하기 위해 축계장치, Bow Thruster를 운용, 관리 ○ (디젤 주기관 운전) 선박 추진을 위하여 디젤 주기관의 운전준비, 운전관리, 정지와 비상운전 ○ (보지유지관리) 주기관의 성능을 유지하기 위하여 보수유지 및 유류와 예비품을 관리 ○ (해양환경보호) 환경보호를 위한 국내외법규 이해와 설비운용으로 환경오염을 방지 ○ (검사수검) 선박이 안전하게 항해하기 위하여 국제기준과 관련법규에 맞게 검사를 수검				
능력단위	○ 01.추진장치운용, 02.디젤 주기관 운전, 03.보수유지관리, 09.해양환경보호, 10.검사 수검				
일반요건	연령	무관		성별	무관
교육요건	학력	무관		전공	무관
필요지식	○ (추진장치 운용) 추진축계 장치 구조와 원리, 선미관의 작동원리, 예비 Seal 보관방법, 축계장치 윤활 관리, Bow Thruster의 구조 및 원리와 원격제어시스템, 유압시스템 ○ (디젤 주기관 운전) 디젤 주기관의 작동원리, 주기관 원격제어시스템, 기관실 배관계통도, 주기관 취급 설명서, 실린더 오일 주유기 작동원리, 과급기 및 공기냉각기, 주기관 연료유 및 연소관리, 연료유 전환 절차, 구기관 윤활유 및 냉각수 관리, 주기관의 부식 및 방지, 주기관 성능보고서, 부하 선도 판독, 주기관 원격제어장치, 조속기 계통, 보조송풍기 운전방법 ○ (보지유지관리) 수리에 사용되는 재료의 특성, 조립과 수리를 위해 사용되는 공정의 특징, 기본적인 기계지식, 구기관 특수공구 및 측정기기, 각종도면의 이해, 조립과 분해에 사용되는 기술과 방법, 적용 가능한 작업허가제도, 측정기기의 검교정, Crank arm deflection 측정, 주기관 안정장치, 연료유 및 윤활유의 수급 및 이송절차, 수습한 연료의 성분 분석표 등 ○ (해양환경보호) MARPOL 협약, 해양환경관리법, 오수처리장치 및 기름여과장치 작동원리, 소각기 작동 원리, ODME 작동원리, 기기의 고장 원인분석 및 조치, 방식방오설비 작동원리 ○ (검사수검) PSC(항만국 통제)에 대한 지식, 국제기술 및 관련법규, 강화검사 내용에 대한 지식				
필요기술	○ (추진장치 운용) 선미관 Seal 누설 시 선미관 비상운전 능력, 선미관의 에어시스템 이상시 비상운전능력, 선미관 윤활유 중력탱크의 교환능력, 선미관 윤활유 점검 및 관리능력, 유압도면 분석능력, 전기도면 판독능력, 고전압 취급능력 ○ (디젤 주기관 운전) 디젤 주기관 시스템의 온도, 압력, 수위 조정 및 유지 능력, 시동, 제어공기 계통 준비 및 조작능력, 윤활유 계통 준비 및 조작능력, 청수냉각 계통 준비 및 조작능력, 연료유 계통 준비 및 조작 능력, 주기관 원격제어장치 준비 및 조작능력, 주기관 시동, 운전 및 연소관리능력, 유량, 온도 및 압력 조정능력, 주기관 마력계산 및 부하조정능력 ○ (유지관리) 특수공구 및 측정기기 사용능력, 도면판독능력, 기계 및 장치를 보수 조정 재조립 능력, 비상조치 능력, 부품의 기능유지, 마멸한도 교환여부 판단능력, 비상시 대응능력 ○ (해양환경보호) 환경유해요소 해석능력, 오염방지 기록능력, 오염방지설비 작동능력, 방식방오설비의 작동 및 고장원인 분석과 조치능력 ○ (검사수검) 관련법규 해석능력				
직무수행태도	○ (추진장치 운용) 주의깊게 관찰하는 태도, 안전절차를 준수하려는 태도, 고장원인을 논리적으로 탐색 하는 태도 ○ (디젤 주기관 운전) 주의깊게 관찰하는 태도, 안전절차를 준수하려는 태도, 고장원인을 논리적으로 탐색 하는 태도 ○ (유지관리) 절차 및 법규를 준수하려는 태도, 안전문제를 재확인하는 태도, 해양오염을 방지하려는 자세, 비상상황에 항시 대비하는 태도 ○ (해양환경보호) 해양환경보호법규 준수태도, 오염방지 준수 및 운전지침 준수 태도 ○ (검사수검) 국제기준 및 해양오염방지 준수태도, PSC 수검원칙을 준수하는 태도, PSC 수검에 긍정적이고 적극적인 태도				
관련자격사항	○ 해기사(기관사5급)(필수), 해기사(기관사4급·3급·2급·1급), 용접기능장, 특수용접기능사, 동력기계정비 기능사, 선체건조기능사, 전파전자통신기능사, 무선설비기능사, 용접기술사, 조선기술사, 용접기사, 조선기사, 전파전자통신기사, 무선설비기사, 용접산업기사, 조선산업기사, 전파전자통신산업기사, 무선설비산업기사				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 자원관리능력				
참고사이트	○ www.ncs.go.kr				

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성 되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 별정직 6급상당(이동교실 차량운전)]

채용분야	이동교실 차량운전	분류체계	대분류	01. 자동차 운전·운송	
			중분류	01. 자동차 운전·운송	
			소분류	01. 자동차 운전·운송	
			세분류	01. 여객운송	02. 화물운송
공단 주요업무	○ 해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업				
주요기능 및 역할	○ 깨끗하고 안전한 해양환경을 조성하여 국민의 삶의 질 향상				
직무수행내용	○ 해양환경 교구재를 탑재한 해양환경 이동교실 차량운전 및 관리, 교육업무 지원 등				
능력단위	○ 이동교실차량 운영 및 관리 ○ 교육업무 지원				
일반요건	연령	무관		성별	무관
교육요건	학력	무관		전공	무관
필요지식	○ (차량 운행) 도로교통법, 안전운전, 운행구간 지리정보 및 교통정보, 속도를 고려한 운행시간 계산 ○ (운행결과 기록·보고) 운행일지 작성 및 기록유지 ○ (차량 정비점검) 차량 정비점검 매뉴얼, 소모품 및 예방정비 주기별 수리예산 책정 ○ (비상상황 대처) 응급조치 방법, 비상시 차량유도 방법, 승객대피 요령 ○ (교육업무 지원) 교육업무 지원을 위한 컴퓨터 활용지식				
필요기술	○ (차량 운행) 안전운전, 방어운전, 운행구간 지리정보 및 교통정보 활용능력, 속도를 고려한 운행시간 계산 ○ (운행결과 기록·보고) 운행일지 작성 및 기록유지 ○ (차량 정비점검) 매뉴얼에 따른 차량 점검, 소모품 및 예방정비 주기별 수리예산 책정 ○ (비상상황 대처) 심폐소생술, 비상용품(삼각대, 불꽃신호기 등) 활용 ○ (교육업무 지원) 교육업무 지원을 위한 컴퓨터 활용기술				
직무수행태도	○ 준법정신, 보행자 보호와 안전운전, 교통흐름에 따른 유연한 대처, 안전운행을 위한 철저한 자기관리				
관련자격사항	○ 1종대형 자동차운전면허 소지 및 대형차량 운전경력 2년 이상(경력증빙 필수)				
직업기초능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr				

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경공단의 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.