

임업·임산계열 조사분석원 2급 - 산림자원조성·보호

채용분야	임업·임산계열 2급 - 산림자원조성·보호		
NCS 분류체계	대분류	24.농림어업	
	중분류	03.임업	
	소분류	01.산림자원조성	02.산림관리
	세분류	02.산림조성	02.산림보호
직무 수행능력	<p>○ (산림조성) 지속가능한 산림경영을 위하여 산림조사, 산림경영계획을 바탕으로 조림, 육림, 천연갱신의 작업 실행과 설계·감리 등의 업무를 수행하는 일이다.</p> <p>○ (산림보호) 산림과 생활권 수목에서 발생하는 병해충, 야생동물, 비생물적 요인 및 산불 등의 피해에 대한 예찰, 진단, 계획, 설계, 치료, 시공, 감리, 평가, 예방 및 피해 저감 대책을 통하여 산림생산성 향상과 수목의 건강성을 유지함 [담당 권역 예찰 및 발생현황 조사, 신규발생지 역학조사(감염원인·경로 규명 등), 지역별 재발생률 현장조사, 소나무재선충병 및 기타 수목병해충 감염 의심목에 대한 검경 및 1차 진단, 컨설팅]</p> <p style="text-align: right;">[NCS에 정의되어 있지 않은 업무내용]</p>		
주요 능력단위	<p>○ (산림조성) 14.임황조사, 16.산림경영계획, 17.산림경영계획 사전조사, 22.목제수확</p> <p>○ (산림보호) 01.산림병해충 예찰, 02.산림병해충 방제 설계, 04.산림병해충 방제 평가, 08.생활권 수목피해 진단</p>		
필요지식	<p>○ (산림조성) 산림경영에 대한 지식, 수목의 형태 분류학적 지식, 소밀도 구분 방법, 산림조사에 관한 제규정, 산림사업종에 관한 지식, 산림의 유형과 기능에 관한지식, 사업종별 사업 실행시기와 방법에 대한 지식, 산림의 기능별 기능 증진을 위한 목표임상과 주요 조림수종 분류에 대한 지식, 산림경영계획 관련지침에 대한 지식, 기능별 산림사업 실행시기와 방법에 관한 지식, 산림별체의 지침에 대한 지식, 벌도, 조제, 집운재 별체에 대한 기본 지식, [해의조림 및 목제수확 시스템에 대한 지식]</p> <p>○ (산림보호) 발생 병해충의 조사방법에 대한 지식, 발생 병해충의 분류에 대한 지식, 발생 병해충별 피해도 구분에 대한 지식, 병해충 발생생태에 대한 지식, 피해목의 발달생육에 대한 지식, 병해충 방제방법에 대한 지식, 약제별 특성에 대한 지식, 산림병해충 특성에 관한 지식, 산림병해충 방제에 관한 지식, 나무주사·약제살포에 사용되는 약해에 관한 지식, 산림병해충 특성에 대한 지식, 수종분류 및 특성에 대한 지식, 수목의 생리에 대한 지식, 잔디의 생리에 대한 지식, 수목과 잔디 병해충 종류에 대한 지식, 수목·잔디의 병해충 특성에 대한 지식, 식염성·흡습성·천공성 해충피해에 대한 지식, [해의 발생 병해충 방제방법에 대한 지식]</p> <p style="text-align: right;">[NCS에 정의되어 있지 않은 업무내용]</p>		
필요기술	<p>○ (산림조성) 산림지리정보시스템(FGIS)활용 기술, 수고 측정기기 조작 및 운용기술, 직경 측정기구 사용 기술, 임분수확표 응용기술, 임목생산 사업종과 작업종 선택과 현장 적용방법에 대한 기술, 산림부산물 품목별 재배 기술, 산림의 기능별 조림 적지적수 배치에 대한 기술, 산림의 기능별 숲가꾸기의 작업 기술, 임상도, 지형분석도 판독기술</p> <p>○ (산림보호) 주요 병해충 구분 능력, 각종 현미경에 의한 진단 능력, GPS·루페·현미경 등 조사장비 사용 능력, 피해수준(피해등급) 구분 능력, 보고서 작성 능력, 홍보문안 작성 능력, 공정관리 능</p>		

	<p>력, 작업일보 작성 능력, 각종 현미경 사용 능력, 주요 병해충 피해 구분 능력, 보호장구 사용 능력</p>
<p>직무 수행태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (산림조성) 현장상황을 파악하여 경영에 접목하는 태도, 실행과정에서의 책임성, 성실성 있는 적극적인 태도, 면밀성과 정확성, 종합 기획능력, 지역완결 종합적 사업 계획하려는 태도, 시설 및 소득 사업 계획기준 준수, 산림의 기능별 조성계획 기준 준수, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 종합 분석과 응용 역량, 현장을 중시하는 경영 태도, 효율적이고 합리적인 벌채 태도 ○ (산림보호) 섬세하게 관찰하여 확인하는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 산림현장업무를 수행할 수 있는 건강성, 공정관리의 중요성을 인식하는 신중한 태도, 병해충 방제 시 완벽 구제를 위한 철저한 작업 수행 태도, 안전수칙을 철저히 수행하려는 태도, 행정절차를 준수하려는 성실한 수행 태도, 정확하고 세심하게 보고서를 작성하는 실행 태도, 병해충 발생예찰을 위한 성실한 태도, 합리적·과학적으로 분석하는 자세, 정밀한 관찰 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도
<p>관련 자격증</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림기술사, 산림기사, 산림산업기사, 산림기능사, 식물보호기사, 식물보호산업기사, 임산가공기사, 임산가공산업기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력 1급, 컴퓨터활용능력 2급, 전산회계 1급 등
<p>직업 기초능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력
<p>참고 사이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr