

출제 기준 (실 기)

직무분야	건설	중직무분야	토목	자격종목	지도제작기능사	적용기간	2025.01.01 ~2027.12.31
<p>○ 직무내용 : 항공사진측량 및 지형측량 성과에 의하여 편집된 자료를 기초로하여 자연적 특징, 인공적 특징, 행정적인 경계선 및 기타 특징 등을 보여주는 각종 지도를 제작하는 직무이다.</p> <p>○ 수행준거 : 1. 지도제작 공정을 이해하고 작업지시서와 과제도면에 따라 지도를 제작할 수 있다. 2. 도식규정을 숙지하여 기호, 선, 주기를 표현할 수 있다. 3. 지도 편집 기준에 따라 과제 도면의 지형·지물을 편집할 수 있다. 4. 완성된 지도를 규정에 따라 출력할 수 있다.</p>							

검정방법	작업형	시험시간	3시간 정도
-------------	-----	-------------	--------

실기과목명	주요항목	세부항목	세세항목
지도제작 실무	1. 수치지도제작	1. 정위치편집하기	1. 현지 지리조사사항을 확인할 수 있다. 2. 현지 지리조사사항 및 현지보완측량 성과를 이용하여 도화원도 파일 또는 기존도면 입력 파일의 지형·지물의 위치를 수정·보완할 수 있다. 3. 도화원도 파일 또는 기존도면 입력 파일에 지형지물 표준코드와 현지 지리조사에서 획득한 정보를 입력할 수 있다. 4. 현지 지리조사에서 확인된 주기를 도면에 입력할 수 있다. 5. 지도형식으로 도면을 출력하기 위하여 정위치 편집파일을 지도도식규칙 및 수치지도 작성 작업규칙에 의하여 편집할 수 있다.
		2. 구조화편집하기	1. 정위치편집이 완료된 수치지형도의 레이어를 구조화편집 레이어와 일치하도록 레이어를 변환하고, 불필

실기과목명	주요항목	세부항목	세세항목
지도제작 실무	1. 수치지도제작	2. 구조화편집하기	<p>요한 레이어는 삭제할 수 있다.</p> <p>2. 속성입력은 지리조사 및 관련 자료를 참조하여 입력 하되, 동일객체에 대하여 같은 필드에 속성항목이 다를 경우 객체를 분리하여 입력 할 수 있다.</p>
		3. 성과정리하기	<p>1. 작업이 완료된 축척별 지형도는 지도도식규칙과 각 축척별 도식적용규정을 적용하여 도면제작 편집을 수행할 수 있다.</p> <p>2. 작업이 완료되면 상호 인접되는 데이터를 지형·지물의 표현상 모순이 없도록 수정하여 일치시킬 수 있다.</p> <p>3. 다른 좌표계와의 인접지역은 동일좌표계로 치환하여 일치시킨 후 원래 좌표계로 전환시킬 수 있다.</p> <p>4. 각 작업별 성과의 오기, 누락, 지형·지물 표준코드의 적정 사용, 정확도 등을 검사하여 성과점검을 실시할 수 있다.</p> <p>5. 성과를 정리하여 출력할 수 있다.</p>