

(필기)

직무 분야	건설	종직무 분야	토목	자격 종목	지적기사	적용 기간	2021.1.1.~2024.12.31.
○직무내용 : 지적도면의 정리와 면적측정 및 도면작성과 지적측량 및 종합적 계획수립 등을 수행하는 직무이다.							
필기검정방법	객관식	문제수	100		시험시간	2시간 30분	

필기과목명	문제수	주요항목	세부항목	세세항목
지적측량	20	1. 총론 2. 기초측량 3. 세부측량(변경) 4. 면적측정 및 제도	1. 지적측량 개요 2. 오차론 1. 지적삼각점 측량 2. 지적삼각 보조점 측량 3. 지적도근점 측량 1. 도해측량 2. 지적확정측량(축척변경, 지적재조사측량 등) 1. 면적측정 2. 제도	1. 지적측량의 목적과 대상 2. 각, 거리 측량 3. 좌표계 및 측량원점 1. 오차의 종류 2. 오차발생 원인 3. 오차보정 1. 관측 및 계산 2. 측량성과 작성 및 관리 1. 관측 및 계산 2. 측량성과 작성 및 관리 1. 관측 및 계산 2. 오차와 배분 3. 측량성과 작성 및 관리 1. 지적공부정리를 위한 측량 2. 지적공부를 정리하지 않는 측량 1. 관측 및 계산 2. 경계점좌표등록부 비치 지역의 측량 방법 3. 측량성과 작성 및 관리 1. 면적측정대상 2. 면적측정 방법과 기준 3. 면적오차의 허용범위 4. 면적의 배분 및 결정 1. 제도의 기초이론 2. 제도기기 3. 지적공부의 제도방법
응용측량	20	1. 지상측량	1. 수준측량	1. 직접수준측량 2. 간접수준측량

		<ul style="list-style-type: none"> 2. GNSS(위성측위) 및 사진측량 3. 지하공간정보 측량 	<ul style="list-style-type: none"> 2. 지형측량 3. 노선측량 4. 터널측량 1. GNSS(위성측위) 측량 2. 사진측량 1. 지하공간정보 측량 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 지형표시 2. 지형측량 방법 3. 면적 및 체적 계산 1. 노선측량 방법 2. 원곡선 및 완화곡선 1. 터널 외 측량 2. 터널 내 측량 3. 터널 내외 연결 측량 1. GNSS(위성측위) 일반 2. GNSS(위성측위) 응용 1. 사진측량 일반 2. 사진측량 응용 1. 관측 및 계산 2. 도면작성 및 대장정리
토지정보 체계론	20	<ul style="list-style-type: none"> 1. 토지정보체계 일반 2. 데이터의 처리 3. 데이터의관리 4. 토지정보체계의 운용 및 활용 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 총론 1. 데이터의 종류 및 구조 2. 데이터 취득 3. 데이터의 처리 4. 데이터 분석 및 가공 1. 데이터베이스 1. 운용 2. 활용 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 정의 및 구성요소 2. 관련 정보 체계 1. 속성정보 2. 도형정보 1. 기존자료를 이용하는 방법 2. 측량에 의한 방법 1. 데이터의 입력 2. 데이터의 수정 3. 데이터의 편집 1. 데이터의 분석 2. 데이터의 가공 1. 자료관리 2. 데이터의 표준화 1. 지적공부 전산화 2. 지적공부관리 시스템 3. 지적측량 시스템 1. 토지관련 행정 분야 2. 정책 통계 분야

지적학	20	1. 지적일반 2. 지적제도	1. 지적의 개념 1. 지적제도의 발달 2. 지적제도의 변천사 3. 토지의 등록 4. 지적재조사	1. 지적의 기본이념 2. 지적의 기본요소 3. 지적의 기능 1. 우리나라의 지적제도 2. 외국의 지적제도 1. 토지조사사업 이전 2. 토지조사사업 이후 1. 토지등록제도 2. 지적공부정리 3. 지적관련 조직 1. 지적재조사 일반 2. 지적재조사 기법
지적 관계 법규	20	1. 지적관련법규	1. 공간정보구축 및 관리 등에 관한 법률 2. 지적재조사에 관한 특별법령 3. 도로명주소법령 4. 관계법규	1. 총칙 2. 지적 3. 보칙 및 벌칙 4. 지적측량시행규칙 5. 지적업무 처리규정 1. 지적재조사에 관한 특별법 2. 지적재조사에 관한 특별법 시행령 3. 지적재조사에 관한 특별법 시행규칙 1. 도로명주소법 2. 도로명주소법 시행령 3. 도로명주소법 시행규칙 1. 부동산등기법 2. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률

