

토목분야(산업기사, 기능사) 실기시험 평가방법 변경사항 안내

종목명	변경 내용		적용 시기
	변경 전	변경 후	
토목산업기사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작업형(100점, 5시간 30분) ○ 작업 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 수(手)작업으로 도면 작도 - 주어진 '도면(종이)'을 활용하여 물량산출표 작성 및 도면을 작도하는 작업 - 물량산출표 답안지 작성 - 옹벽 또는 암거 등의 표준단면도, 벽체 배근도, 저판 배근도, 일반도, 철근 상세도 작도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작업형(100점, 3시간) ○ 작업 내용 <ul style="list-style-type: none"> - CAD를 활용하여 도면 작도 - 주어진 '도면(CAD 파일)'을 활용하여 도면 내에서 물량산출 기입 및 도면을 완성·출력하는 작업 - 도로 종단면도 작도 및 절·성토고, 계획고 등 기입 - 도로 횡단면도 작도 및 토공량 등 기입 - 암거의 슬래브/벽체 배근도 작도 및 물량산출표 기입 	2022년 산업기사 제1회 실기시험 부터
전산응용토목 제도기능사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작업형(100점, 4시간 30분) ○ 작업 내용 <ul style="list-style-type: none"> - CAD를 활용하여 도면 작도 - 주어진 '도면(종이)'을 CAD를 활용하여 작도 후 출력하는 작업 - 옹벽 또는 암거 등의 표준단면도, 벽체 배근도, 저판 배근도, 일반도, 철근 상세도 작도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작업형(100점, 3시간) ○ 작업 내용 <ul style="list-style-type: none"> - CAD를 활용하여 도면 작도 - 주어진 '도면(종이)'을 CAD를 활용하여 작도 후 출력하는 작업 - 옹벽 구조도 표준단면도, 일반도 작도 - 도로 횡단면도 작도 - 도로 종단면도 작도 및 절·성토고 기입 	2022년 기능사 제1회 실기시험 부터

※ 예제 파일은 실기시험 변경사항에 대한 이해를 돕기 위한 파일이며, 요구사항 및 도면은 일부 변경될 수 있습니다.