



코딩 활용 능력 평가 시험 안내

Coding Specialist 안내



COS(Coding Specialist)란? 코딩 활용능력을 측정하는 자격시험으로, 현재는 스크래치(Scratch) 언어에 활용 능력을 측정하는 자격 시험만이 출시되어 있으나, 향후 엔트리(Entry), 파이썬(Python)의 언어가 추가 도입될 예정에 있습니다.

YBM(대한민국 대표 교육기업)에서 직접 인증하는 자격증으로, 시작부터 종료까지 100% 컴퓨터상에서 진행되는 CBT(Computer Based Test)로 평가 방식이 정확함은 물론 시험 종료 즉시 시험 결과(1000점 만점)를 알 수 있습니다.

자격증 종류

스크래치 또는 Entry(추가 예정) 프로그램 중에서 선택하여 응시할 수 있습니다.

등급별 검정시험 형태 및 합격기준

합격점수는 1,000점 만점으로 시험 종료 후 바로 성적표가 발급되며 합격점수는 등급별로 다릅니다.

자격 종목	등급	검정 방법	검정 시험 형태	합격 기준
COS (Coding Specialist)	1급 Advanced	실기 시험	10문제(실기) 시험 시간: 50분	700점 이상
	2급 Intermediate		10문제(실기) 시험 시간: 50분	600점 이상
	3급 Basic		10문제(실기) 시험 시간: 40분	600점 이상

Score Report

COS Score Report에는 취득 점수와 합격 여부를 확인할 수 있습니다. 또한 프로그래밍에 필요한 능력수준과 기술수준에 대한 능력을 0~100%의 성취도를 확인할 수 있어 취약부분을 파악할 수 있습니다.

시험별 응시료 안내

자격 종목	등급	시험 응시 검정료
COS (Coding Specialist)	1급 Advanced	23,000원
	2급 Intermediate	20,000원
	3급 Basic	18,000원

자격증 발급 비용 안내

Coding Specialist 자격증 발급 비용 : 4,500원

과목별 평가요소

국가직무능력(NCS)에서 일반적이고 공통적으로 필요한 능력을 고려하여 2개의 능력단위와 5개의 능력단위요소로 구성된 부분에 대하여 평가합니다.

등급	검정기준		
	화면 구현	애플리케이션 구현	기타
1급 Advanced	데이터 타입, 프로토 타입, 화면 구성, IDE 도구 활용	개발 환경 및 개발 도구의 이해, 프로그래밍 언어의 이해, 테스트 도구, 소프트웨어 테스트, 소스코드 검토 및 디버깅, 성능개선, 알고리즘	변수, 자료형과 형변환, 함수, 스프라이트 활용, 반복문과 조건문, 연산자 활용, 난수, 멀티미디어 활용
2급 Intermediate	데이터 타입, 프로토 타입, 화면 구성, IDE 도구 활용	개발 도구의 이해, 프로그래밍 언어의 이해, 소프트웨어 테스트, 소스코드 검토 및 디버깅, 성능개선, 알고리즘	변수, 자료형과 형변환, 함수, 스프라이트 활용, 반복문과 조건문, 연산자 활용, 난수, 멀티미디어 활용
3급 Basic	화면 구성, IDE 도구 활용	프로그래밍 도구 활용, 소스코드 검토 및 디버깅, 알고리즘	변수, 스프라이트 활용, 반복문과 조건문, 연산자 활용, 난수, 멀티미디어 활용, 스프라이트 제어, 애니메이션 효과, 좌표 이해

COS 자주 묻는 질문(FAQ)

Q. COS 응시 후 합격 결과는 언제 알 수 있나요?

COS는 시작부터 종료까지 100% 컴퓨터상에서 진행되는 CBT (Computer Based Test) 방식으로 시험 종료 즉시 컴퓨터화면에 시험 결과가 표시됩니다. 또한 시험 이후 www.ybmit.com -> My Page -> COS 성적 및 자격증 신청 메뉴에서 COS 결과 조회 및 Score Report를 출력하실 수 있습니다.

Q. 자격증 신청 시 등록한 사진을 변경하고 싶습니다.

<http://www.ybmit.com> 로그인 -> My Page -> COS성적 및 자격증신청 -> 자격증 발급 신청 메뉴에서 등록&수정하실 수 있습니다.
신규 신청 페이지의 사진 등록 란에서 "찾아보기" -> 사진 선택 후 확인 버튼을 누르시면 변경 내역으로 반영됩니다. 단, 사진 변경은 자격증 발급 처리상태가 "발급신청" 단계일 때만 가능합니다. "처리중"은 자격증 제작에 들어간 상태로 이때 수정하실 경우 변경된 사진으로 반영되지 않을 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

Q. COS 합격 후 자격증은 언제 받을 수 있나요?

COS 자격증은 합격 후 자동으로 발송되지 않으며, 수험자분이 별도의 비용을 지불하고 신청하셔야 합니다.
COS 자격증은 플라스틱 카드 형태로 제작되며, My Page -> COS 성적 및 자격증신청 -> 자격증 발급 신청 메뉴를 통해 신청 가능합니다. 자격증 신청 비용은 4,500원이며, 카드 또는 실시간 계좌이체로 결제 가능합니다.
신청 후 제작&발송까지는 약 2~3주 정도 소요됩니다.

Q. COS 시험일자를 변경하고 싶습니다.

COS는 시험일자 변경이 불가능합니다.
시험일 이를 전까지 시험 취소가 가능하니, 일자변경을 원하시는 경우 취소 후 재접수를 해주시기 바랍니다.

Q. COS 자격증 유효기간이나 업그레이드 의무가 있나요?

COS 자격증에 유효기간은 없습니다.
업그레이드 의무 또한 없으나 기존 합격했던 급수보다 상위 급수에 응시하는 데에는 제한이 없으니, 본인의 필요에 따라서 선택해서 응시하시면 됩니다.