

PCCP(코딩전문역량인증시험) 소개

● PCCP(프로그래머스 코딩전문역량인증시험) 소개

PCCP(<https://certi.programmers.co.kr/>)는 SW전공자와 프로그래밍 중, 상급 학습자에게 적합한 평가로, 프로그램의 효율적 구현과 고급 알고리즘에 대한 지식을 평가합니다.

● PCCP(프로그래머스 코딩전문역량인증시험) 활용

쿠팡, getcha (PCCP Lv.3 이상), SNOW, CLASS101 (PCCP Lv.4 이상), 신한라이프 등 다수의 기업 채용시 가산점 또는 우대받을 수 있는 PCCP 취득을 통해 취업에 활용할 있습니다.

- 대학교에서 교과/비교과 활용 현황 (<https://certi.programmers.co.kr/partners/university-use-cases>)

- 기업 활용 현황 (<https://certi.programmers.co.kr/partners/enterprise-use-cases>)

● 출제 범위

시험은 총 4문항으로 구성되며, 출제 범위는 **기본 프로그램 구현/초 · 중 · 고급 자료구조 · 알고리즘 활용**/정확하고 효율적인 프로그램 작성 입니다.

문제 난이도	문항수	배점	출제범위
Lv.1	1	300	① 제시된 조건과 요구 사항을 만족하는 프로그램을 개발하는 능력을 평가 ② 문자열(String), 배열(Array), 그리디(Greedy), 정렬(Sort) 등을 활용한 프로그램 개발하는 능력을 평가
Lv.2	2	400	③ 스택(Stack), 큐(Queue), 덱(Deque), 해시(Hash), 이진 탐색(Binary Search), 깊이 우선 탐색(DFS), 너비 우선 탐색(BFS) 등을 활용한 프로그램 개발하는 능력을 평가 ④ 그래프(Graph), 트리(Tree), 힙(Heap), 다이나믹 프로그래밍(Dynamic Programming) 등을 활용한 프로그램 개발하는 능력을 평가
Lv.3	1	300	⑤ 빠른 판단력으로 주어진 문제에 알맞은 자료구조와 알고리즘을 선택하여 오류없이 프로그램을 개발하는 능력을 평가

● 합격기준

1,000점 만점 기준에서 400점 이상 획득하면 합격으로, 점수에 따라 인증 등급(Lv)이 부여됩니다.

등급	획득점수	등급별 역량
LV.1	400 ~ 499 점	프로그래밍 언어로 초급 수준의 문제를 해결할 수 있습니다. 명시된 절차를 보고 제한적인 과제를 해결할 수 있습니다.
LV.2	500 ~ 599 점	프로그래밍 언어로 중급 수준의 문제를 해결할 수 있습니다. 스스로 알고리즘을 설계하여 일반적인 과제를 해결할 수 있습니다.
LV.3	600 ~ 749 점	프로그래밍 언어로 중상 수준의 문제를 정확히 해결할 수 있습니다. 적절한 알고리즘을 설계하여 다양한 과제를 해결할 수 있습니다.
LV.4	750 ~ 899 점	프로그래밍 언어로 상급 수준의 문제를 해결할 수 있습니다. 효율적인 알고리즘을 설계하여 복잡한 과제를 해결할 수 있습니다.
LV.5	900 ~ 1,000 점	프로그래밍 언어로 상급 수준의 문제를 최적의 방법으로 해결할 수 있습니다. 최선의 알고리즘을 설계하여 고난도 과제를 주도적으로 해결할 수 있습니다.

- Lv.2 를 획득한 경우 일반 기업(중견/대기업 등)의 공채 코딩 테스트를 합격할 수 있는 수준
- Lv.3 를 획득한 경우 IT기업 및 플랫폼기업, 게임기업의 공채 코딩테스트를 합격할 수 있는 수준

● PCCP 정기 시험 등급별 분포

구 분	합격율	평균점수	Lv.5 (900)	Lv.4 (750)	Lv.3 (600)	Lv.2 (500)	Lv.1 (400)
			비중	비중	비중	비중	비중
PCCP	37%	360	1.60%	3.60%	9.40%	9.30%	12.90%