

2025년도 SW마에스트로 과정 제16기 연수생 모집 공고

과학기술정보통신부와 정보통신기획평가원에서는 미래를 선도할 디지털 혁신인재 육성을 위해 2025년도 『SW마에스트로』 과정 제16기 연수생 선발계획을 아래와 같이 공고하오니, SW 분야에 창의적인 재능과 도전정신을 겸비한 분들의 많은 참여 바랍니다.

2025년 1월 13일

과학기술정보통신부장관
정보통신기획평가원장

1. 선발인원 : 110명 내외

2. 지원자격

가. 지원대상

(1) 국적 : 대한민국 국적자

☞ 복수국적자는 외국국적불행사서약 시 지원 가능. 단, 관련 서류는 국적법에 따라 관계기관에 제출하여 처리 완료되어야 함('25년 5월 31일까지)

(2) 연령 : 2009년 12월 31일 이전 출생자

(3) 조건 : 본 연수과정(2025년 6월 ~ 11월) 중 중학교 졸업 이상 학생 또는 미취업자로서 학력, 전공, 경력 무관하나, SW 분야에 역량을 겸비하고 연수과정에 충실히 참여할 수 있는 자

☞ 미취업자 기준 : ① 건강보험 직장가입자가 아닌 자, ② 교육부 「2023년도 고등교육기관 졸업자 취업통계조사」에 정의된 취업자에 해당하지 않는 자

나. 지원제외

- (1) 본 연수과정(2025년 6월~11월) 중 재직자, 취.창업자, 군복무(산업기능요원 포함) 중인 자
- (2) 본 연수과정(2025년 6월~11월) 중 정부에서 지원하는 취·창업 프로그램 등에 참여 중이거나 참여 예정인 자
- (3) SW마에스트로 과정 제1기~15기 수료생, 중도포기 및 제적된 자. 단, 선발과정에서 탈락한 경우는 재지원 가능

3. 선발일정

모집공고	지원서검토	1차 전형 (코딩 테스트)	2차 전형 (코딩 테스트)	3차 전형 (심층면접)	합격자발표
'25.1.13.(월) ~2.12.(수)	'25.2.13.(목) ~2.18.(화)	'25.2.22.(토) (14:00~16:00)	'25.3.8.(토) (14:00~16:00)	'25.3.22.(토) ~3.23.(일)	'25.3.28.(금)

※ 선발 일정은 사정에 의해 변경될 수 있음

☞ 코딩 테스트 장애 발생 시 조치사항

- ▶ 온라인 코딩 테스트 실시 중 중대한 장애 발생으로 시험 진행이 불가하다고 판단될 경우 해당 회차 테스트를 중지하고 무효화 하며, 이 경우 다음날 동일 시간에 해당 테스트를 다시 진행함. 단, 개인 사정에 따른 개별 추가 시간 부여 및 응시 연기는 불가

4. 선발방법 및 우대사항

가. 선발방법

구분	① 지원서 검토	② 1차 전형	③ 2차 전형	④ 3차 전형
평가 방법	지원서, 제출서류 적격 여부 검토	코딩 테스트 (온라인)	코딩 테스트 (온라인)	심층면접 (오프라인)
평가 항목	자기소개 및 연수 활동 계획	기본 알고리즘, SQL 코드작성	심화 알고리즘, SQL 코드작성	지원서, 작성코드, 포트폴리오 기반의 질의응답

- ① (지원서 검토) 지원자의 지원서 검증을 통한 적격 여부 판별
- ② (1차 전형) 지원서 검증을 통과한 지원자를 대상으로 1차 코딩 테스트 실시
 - (기본 알고리즘) 기본적인 알고리즘(완전탐색, 정렬 등)과 자료 구조(배열, 스택, 큐 등)를 이해하고 적절히 활용할 수 있는 능력 검증
 - (SQL) JOIN, UNION 등 기본적인 함수를 사용한 쿼리를 작성할 수 있는 SQL 활용 능력 검증
- ③ (2차 전형) 1차 코딩 테스트를 통과한 지원자를 대상으로 2차 코딩 테스트 실시
 - (심화 알고리즘) 복잡한 알고리즘(동적계획(DP), 깊이/너비 우선 탐색(DFS/BFS), 그래프 등)과 고급 자료 구조를 활용할 수 있는 능력 검증
 - (SQL) 다양한 함수를 활용한 복잡한 쿼리를 작성할 수 있는 SQL에 대한 깊은 이해와 활용 능력 검증

☞ 코딩 테스트 부정행위 방지 및 처리조치

- ▶ 응시자는 부정행위 차단을 위한 필수조치에 협조해야 함(외부 플랫폼 사용 금지, 응시화면 공유, 웹캠설치를 통한 응시자 및 응시환경 촬영 등)
- ▶ 테스트 후 코딩 유사도 검사, IP 검사 등을 실시하여 부정행위로 판단될 시 선발에서 제외될 수 있음

- ④ (3차 전형) 2차 코딩 테스트를 통과한 지원자를 대상으로 대면 오프라인 질의응답 방식의 종합평가 실시
 - (평가 항목) 자기소개 및 연수 활동계획, 코딩 테스트 작성 코드, 포트폴리오* 발표를 기반으로 프로젝트 수행 능력, 연수의지 및 목표, 연수 계획 등 질의 응답 진행
 - * 프로젝트 및 협업 경험, 경력, 대내외 활동 등 개인별 포트폴리오를 사전 작성 및 제출
- ※ 선발방법 세부내용은 사정에 의해 변경될 수 있음. 2차 및 3차 전형은 이전 전형 합격자 대상으로 실시하며 응시방법은 추후 개별 안내함

나. 우대사항

- 「디지털 인재 재능 사다리」 정책에 따라 SW마에스트로 연계 대상 사업의 우수자는 1차 코딩 테스트를 면제함. 단, 해당하는 서류를 제출하여 증빙한 경우에 한하며, 그 외 사업은 인정되지 않음

☞ **연계 대상 사업** : 대학기업협력형 SW아카데미, 채용연계형 SW전문인재양성, ICT이노베이션스퀘어, 데이터청년인재양성, SW중심대학

5. 접수안내

가. 접수기간 : 2025. 1. 13.(월), 10:00 ~ 2. 12.(수), 17:00

* 접수마감 시간(17:00) 전까지 접수가 완료되어야 하며, 이후에 접속이 차단됨

나. 접수방법 : SW마에스트로 누리집(www.swmaestro.org)에서 신청 접수

다. 제출서류

번호	제출서류	제출방법	비고
1	지원서	- 기본정보, 학력정보, 자기소개, 연수계획 등 온라인 입력	필수
2	디지털 인재 재능사다리 관련서류	- 우수자 증명서 등 PDF파일 첨부	선택
3	기타 증빙서류	- 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 수상확인서 PDF파일 첨부	선택

※ 제출서류(필수, 선택)는 신청 접수 시 제출 必, 고등학생의 경우 최종 합격 이후 SW마에스트로 과정 참여에 대한 학교장 확인서 제출 필수(기간내 미제출시 과정 참여 불가)

6. 지원내용

가. 연수일정 및 내용

4월~5월 (예비 연수과정)	6월~11월 (본 연수과정)	12월~'26년1월 (고도화 과정)	'26년1월~2월 (해외교육)
자유 멘토링, 특강 및 교육	정규 멘토링, 팀프로젝트 개발	프로젝트 고도화, 사업화 등 심화과정 운영 (희망자限)	글로벌SW 역량강화교육 (우수자限*)

* 우수자는 SW마에스트로 과정 개인 평가 및 팀 평가를 통해 최종 선정

나. 연수생 지원 및 특전

- 지원금 : 예비 연수과정 중(2개월) 매월 30만원(세전) 지급
 - 장학금 : 본 연수과정 중(6개월) 매월 100만원 지급
 - IT기기 지원금 : 노트북 등 IT기기 구입비 150만원 지원(1회)
 - 자기주도형 학습비 : 프로젝트 수행 관련 강의 수강 등 50만원 지원
 - 프로젝트 활동비 : 프로젝트 재료비, 기술정보수집비 등 팀별 720만원 지원
 - 멘토링 : SW개발, 법률, 컨설팅 등 전문가(멘토단) 멘토링 제공
 - 글로벌SW역량강화교육 : CES 참관 및 SW선행 기술 교육 등 제공(우수자限)
 - 창업지원 : 프로젝트 아이템 사업화 및 창업 컨설팅 등 지원
 - 회의 및 개발공간 : SW마에스트로 연수센터 이용 지원
 - 지속성장지원 : 인적 네트워킹, 기술교류, 투자유치, 벤처창업 등 연계
- ※ 지원내용은 사정에 의해 변경될 수 있음

7. 지원자 유의사항

- 가. 지원 희망자는 자격요건 적합 여부를 우선 판단하여 지원서를 접수 하시기 바라며 기재 착오, 누락으로 인한 불이익은 일체 지원자의 책임입니다.
- 나. 부정한 목적으로 선발평가에 관한 제출서류의 전체 또는 일부를 위·변조하거나 허위 기재한 경우는 부정 행위자로 처리하여 합격을 취소할 수 있습니다.
- 다. 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 합격자 통보 후 연수과정 (2025년 4월~11월) 중에라도 허위사실이 발견되거나 지원자격에 부합하지 않을 경우 합격을 취소할 수 있습니다. 또한 부정한 방법으로 정부지원금을 지급받은 경우 관련 법령에 따라 기지급된 지원금은 회수·반납되며 민·형사상의 법적 책임을 질 수 있습니다.

라. 경력, 자격 등의 관련 증빙서류를 제출하지 않은 경우 해당 사항을 인정하지 않으며, 외국어로 기재된 증빙자료(경력증명서, 자격증 등)의 경우 반드시 한글 번역본을 첨부하여 제출해야 합니다.

마. 「디지털 인재 재능 사다리」의 SW마에스트로 연계 대상 사업 우수자는 관련 자격을 증명할 수 있는 증빙서류를 제출해야 하며 해당 서류는 각 사업에서 관할합니다. 증빙서류 미제출시 우대 사항은 적용되지 않습니다.

구분	연계 대상사업	전화번호	이메일
1	대학기업협력형 SW아카데미	042-612-8471	zeppy@iitp.kr
2	채용연계형 SW전문인재양성	042-612-8474	swkoh@iitp.kr
3	ICT이노베이션스퀘어(수도권)	02-580-0711	2mk@kait.or.kr
	ICT이노베이션스퀘어(지역)	043-931-5967	dy@nipa.kr
4	데이터청년인재양성	02-3708-5303	hspark@kdata.or.kr
5	SW중심대학	042-612-8451	younkj@iitp.kr
		042-612-8453	jaebin1220@iitp.kr
		042-612-8457	issueg@iitp.kr

바. 코딩 테스트 장애 발생 시, 공지된 대체일에 평가를 실시하며 해당 일정에 참여가 어려운 경우라도 별도의 평가를 제공하지 않습니다.

사. 각 전형 별 배점 및 점수는 공개하지 않습니다.

아. 본 선발계획은 정보통신기획평가원 사정에 의하여 변경될 수 있으며 변경사항 발생 시 수정 공고할 예정입니다.

자. 지원서에 연락 가능한 휴대 전화번호를 반드시 기재해야 하며 연락 불능 등으로 인한 불이익은 지원자의 책임입니다.

차. 지원접수는 온라인으로만 가능하며, 신청 마감일에는 전산 폭주로 지원서 제출이 원활하지 않을 수 있으므로 마감일시(2. 12.(수), 17:00) 이전에 여유 있게 제출해 주시기 바랍니다.

8. 과정설명회

- 상세한 과정 설명은 유튜브 SW마에스트로 채널 및 SW마에스트로 누리집 참고

9. 문의처

- 사업문의 : 정보통신기획평가원 디지털융합인재팀 사업담당자
(☐ mhlim@iitp.kr, ☎ 042-612-8472)
- 접수문의 : SW마에스트로 연수센터 사무국
(☐ swmaestro@fkii.org, ☎ 02-6933-0701~5)