

2021년 「SW마에스트로」 제12기 연수생 선발 공고문

과학기술정보통신부와 정보통신기획평가원에서는 4차 산업혁명의 핵심인 소프트웨어(SW) 산업을 이끌어갈 글로벌 SW인재를 육성하기 위해 『SW마에스트로』 제12기 연수생 선발계획을 아래와 같이 공고하오니, SW 분야에 창의적인 재능과 인성을 겸비한 분들의 많은 참여 바랍니다.

2021년 1월 18일
정보통신기획평가원장

1. 선발 인원 : 150명 내외

2. 지원 자격

가. 국적 : 대한민국 국적자(외국인 또는 이중국적자가 아닌 자)

나. 연령 : 2005년 12월 31일 이전 출생자

다. 학력, 전공, 경력 : 제한 없으나 SW 개발(언어) 능력을 갖춘 자

라. 대상 : 본 교육과정(‘21.6월~11월)중 미취업자, 학생, 기존 「SW마에스트로」 제1~11기 연수생 선발과정에서 탈락한 경우 재지원 가능

※ 단, 고등학생의 경우 학교장 추천서 제출 필수(‘21년 3월 31일까지 제출)

마. 지원할 수 없는 경우

- (1) 본 연수 기간(‘21.6월~11월)중 재직자, 취업 확정자, 군복무(산업기능요원 포함) 중인 자
- (2) 본 연수 기간(‘21.6월~11월)중 정부에서 추진하는 취·창업 지원프로그램 등에 참여중이거나, 참여 예정인 자
- (3) 「SW마에스트로」 수료생(제1~11기)
- (4) 과거 「SW마에스트로」 교육과정에서 중도포기 및 제적된 자

3. 선발 방법

가. (1차 전형) 온라인 코딩 테스트

- (1) 응시자가 선택한 SW 개발 언어*에 대한 문제은행 기반의 온라인 코딩 테스트 진행

* C, C++, Python, C#, JAVA 등 개발언어 중 선택
(총 15개 내외 언어를 제공하며, 지원자는 제공 언어 중 택1)

- (2) 알고리즘, SQL, 웹 프로그래밍으로 출제 예정

- (3) 지원자는 자택 등 고정된 장소에서 온라인으로 응시하며, 세부 일시, 응시방법, 유의사항은 대상자에게 사전 안내 예정

* 접수현황에 따라 코딩테스트 방법 및 횟수, 일시 등은 변경될 수 있음
* 테스트 후 코딩 유사도 검사, IP검사 등을 실시하며 부정행위(타 지원자와 유사 코드, 여러 IP로 테스트 응시, 한 IP로 여러 지원자 응시 등)로 판단 시 선발 제외

나. (2차 전형) 오프라인 코딩 테스트

- (1) 1차 전형 합격자를 대상으로 오프라인 코딩 테스트를 실시하나, 코로나 19 등 대외사정으로 온라인 전형으로 변경될 수 있음

- (2) 1차 온라인 코딩 테스트와 동일 SW개발 언어 제공

* 1차 온라인 코딩테스트와 제출 문항 수는 달라질 수 있음

- (3) 코딩 테스트는 서울 소재에 마련된 별도의 시험장에서 진행되며, 세부 일시, 장소 및 유의사항은 대상자에게 사전 안내 예정

* 온라인으로 진행될 수 있으며, 세부일시, 응시방법, 유의사항 등 사전 안내

다. (3차 전형) 심층 면접

- (1) 2차 전형 합격자를 대상으로 전문가 심층 면접을 통해 SW 지식, 논리력, 예의·품행, 성실성, 연수의지, 연수계획 등을 종합적으로 평가

- (2) 심층 면접 일시, 장소 및 유의사항 등은 대상자에게 사전 안내 예정

- (3) SW마에스트로 교육 이수에 필요한 능력 및 적격성을 검증하며 상위 고득점자 순으로 150명 내외 선발

* 코로나 19 등 대외사정에 의해 추가 합격자 선발이 가능하며 각 전형별 점수와 배점은 공개하지 않음

4. 선발 일정

공고	서류 검토	1차 전형 (코딩 테스트)	2차 전형 (코딩 테스트)	3차 전형 (심층 면접)
'21.1.18.(월)~ 2.18.(목)	'21.2.19.(금)~ 2.25.(목)	'21.2.27.(토)	'21.3.13.(토)	'21.3.26.(금)~ 3.28.(일)

※ 상기 일정은 접수 현황, 대외 및 주관기관 사정에 따라 변동될 수 있음

5. 응시원서 접수 기간 및 방법

가. 접수 기간 : '21.1.18.(월) 10:00 ~ 2.18.(목) 17:00

나. 접수 방법 : SW마에스트로 누리집(www.swmaestro.org) 온라인 지원·접수

※ 택배, 퀵서비스, 인편, 우편 및 방문 접수 등은 불가

다. 제출 서류

- ① 응시원서(www.swmaestro.org 회원가입 및 접속 후 입력)
 - ② 자기소개서(www.swmaestro.org 접속 후 입력)
 - ③ 연수계획서(www.swmaestro.org 접속 후 입력)
 - ④ 자격요건 검증을 위한 동의서 (작성 및 서명 후 PDF로 제출)
 - ⑤ 학교장 추천서 (고교 재학생인 경우에만 해당되며 작성 및 직인 날인 후 PDF로 제출)
- ※ 제출기한 : '21년 3월 31일까지, 제출방법 : SW마에스트로 누리집 첨부파일 업로드
- ⑥ 개인정보 제공·이용 안내서 (작성 및 서명 후 PDF로 제출)
 - ⑦ 기타 증빙 서류 (대회수상 증명서, 경력증명서 등 해당자에 한함, PDF로 제출)

6. 선발 및 교육과정 설명회

가. 일시 : '21. 1. 27.(수) 16:00~17:30

나. 방법 : 온라인 과정 설명회(유튜브 생중계)

※ 유튜브에 “SW마에스트로” 검색 및 SW마에스트로 누리집(www.swmaestro.org)에 과정 설명회 URL 참고

7. 연수생 교육 지원 및 특전

가. 제12기 연수생 교육일정

2021년				2022년
3월 말~4월초	4월 ~ 5월 (예비연수)	6월~11월 (본 연수)	12월	1~2월
합격자 발표 (개별 통보)	해커톤, 미니 프로젝트, Git 교육, AI 교육 등	본 과정 (자기주도형 학습 및 프로젝트 개발 수요기반 AI 심화과정)	최종평가 및 우수자 선발, 창업교육과정 (희망자)	창업교육과정 (희망자), 글로벌 SW역량 강화 교육 (우수자 15명)

* 상기 일정 및 교육은 대·내외 사정에 의해 변경될 수 있음

** 글로벌 SW역량강화 교육은 예산 및 대외 사정에 의해 축소 및 변경, 취소될 수 있음

나. 연수생 지원 및 특전

- IT기기 지급 : 노트북 등 IT기기 구입비 지원(1회)
- 예비연수 지원금 : 예비연수 중(2개월 : '21.4월~5월) 매월 30만원(세전) 지급
- 장학금 : 교육과정 중(6개월 : '21. 6월~11월) 매월 100만원 지급
- 프로젝트 활동비 : 팀별 프로젝트 재료비, 기술정보수집비 등 지원
- 멘토링 : SW개발·법률·컨설팅 등 최고전문가(멘토단)의 멘토링 제공
- 글로벌 SW역량강화 교육(약 5주) : 기업가정신, SW기술 개발, 창업 교육 등
 - * 「SW마에스트로」 우수자 15명 대상 (최종 종합평가결과 상위 고득점자 15명 내외)
 - ** 예산 및 대외 사정에 의해 축소 및 변경, 취소될 수 있음
- 창업지원 : 프로젝트 아이템 사업화 및 창업 지원(공간, 코칭 등)
- 취업지원 : 취업컨설팅, 추천자* 유망 SW기업 채용 연계형 인턴십
 - * 추천 대상은 '21년 12월 확정되며 대·내외 사정에 의해 인턴십 축소 및 취소 가능
- 특허지원 : 특허 출원·등록 컨설팅 지원
- 교육 및 개발공간 : 24시간 개방형 연수생 학습공간 제공(서울 역삼동)
- 사후지원 : 인적 네트워킹, 기술교류·투자유치·벤처창업 등 연계

8. 응시자 유의사항

- 가. 지원 희망자는 자격요건이 적합한가를 우선 판단하여 원서를 접수하시기 바라며, 응시 원서 등에 기재 착오 또는 누락이나 연락불능으로 인한 불이익은 일체 응시자의 책임입니다.
- 나. 부정한 목적으로 선발평가에 관한 제출서류의 전체 또는 일부를 위조·변조하거나 허위기재한 경우에는 부정행위자로 처리하여 합격을 취소할 수 있습니다.
- 다. 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 합격자 통보 후 연수기간(21.4월~12월)중이라도 허위사실이 발견되거나, 지원 자격에 부합하지 않을 경우 합격을 취소할 수 있으며, 허위 또는 부정한 방법으로 정부지원금을 받은 경우 관련법령에 따라 이미 지급된 정부지원금은 회수·반납되며, 민·형사상의 법적 책임이 부여될 수 있습니다.
- 라. 경력, 자격, 학위 등의 관련 증빙자료를 제출하지 못할 경우 해당사항을 인정하지 않으며, 외국어로 기재된 증빙자료(경력증명서, 자격증 등)의 경우 반드시 한글번역본을 첨부하여 제출하여야 합니다.
- 마. 본 선발계획은 정보통신기획평가원 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 최초의 공고매체를 통해 변경사항을 공고할 예정입니다.
- 바. 응시원서에 연락 가능한 휴대전화번호를 반드시 기재 바랍니다.
- 사. 온라인 접수만 실시하며, 마감일에는 동시접속이 폭주하여 지원서 등에 대한 제출이 원활하지 않을 수 있으므로, 마감일자(21. 2.18.(목) 17:00) 이전에 제출하여 주시기 바랍니다.
- 아. 기타 문의사항은 정보통신기획평가원 글로벌인재팀 「SW마에스트로」 담당자(☎ 042-612-8433, ✉ kochoi@iitp.kr), SW마에스트로 연수센터 사무국(☎ 02-6933-0702~5, ✉ swmaestro@fkii.org)으로 문의하시기 바랍니다.

참고

제출 서류 양식

<서식1: 응시원서 : 온라인 양식>

기본 정보	접수번호		지원분야	SW마에스트로 제12기 과정	
	성명	생년월일	성별	연락처(핸드폰)	이메일
	○○○	2000년 0월 0일		010-1234-5678	
	주소 (실제 거주지)				
	관심분야(☑)	<input type="checkbox"/> 취업 <input type="checkbox"/> 창업 <input type="checkbox"/> 진학 <input type="checkbox"/> 기타()			

학력 사항	구분	학교명	전공	기간	현 상태	
	고등학교			2001년 3월 ~2003년 2월	<input type="checkbox"/> 재학 <input type="checkbox"/> 휴학 <input type="checkbox"/> 졸업예정	<input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 중퇴
	전문대학			2001년 3월 ~2003년 2월	<input type="checkbox"/> 재학 <input type="checkbox"/> 휴학 <input type="checkbox"/> 졸업예정	<input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 중퇴
	대학교			2001년 3월 ~2003년 2월	<input type="checkbox"/> 재학 <input type="checkbox"/> 휴학 <input type="checkbox"/> 졸업예정	<input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 중퇴
	대학원(석사)			2001년 3월 ~2003년 2월	<input type="checkbox"/> 재학 <input type="checkbox"/> 휴학 <input type="checkbox"/> 졸업예정	<input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 중퇴
	대학원(박사)			2001년 3월 ~2003년 2월	<input type="checkbox"/> 재학 <input type="checkbox"/> 휴학 <input type="checkbox"/> 졸업예정	<input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 중퇴

경력 사항 (해당자)	회사명	근무기간	직책	담당업무
		2001년 3월 ~2003년 2월		
		2001년 3월 ~2003년 2월		

SW 코딩 능력	개발언어 또는 프로그램 툴	수준	개발 연수
		<input type="checkbox"/> 특급 <input type="checkbox"/> 고급 <input type="checkbox"/> 중급 <input type="checkbox"/> 초급 <input type="checkbox"/> 입문	
		<input type="checkbox"/> 특급 <input type="checkbox"/> 고급 <input type="checkbox"/> 중급 <input type="checkbox"/> 초급 <input type="checkbox"/> 입문	

<서식2: 자기소개서 : 온라인 양식>

성 명	생년월일	연락처

① 소프트웨어 분야 전문성을 키우기 위해 남들과 달리 특별한 노력을 한 경험을 서술하여 주시기 바랍니다.

② 귀하의 장래 희망을 서술하여 주시기 바랍니다.

<서식3: 연수 계획서 : 온라인 양식>

성 명	생년월일	연락처

① 귀하께서는 2021년도 「SW마에스트로」 연수과정에서 동료 연수생들과 협력하여 새로운 프로젝트를 완성하여야 합니다. 어떠한 능력을 갖춘 연수생들과 어떠한 프로젝트를 어떻게 수행할 것인지 귀하의 구체적인 계획을 서술하여 주시기 바랍니다.

② 2021년도 「SW마에스트로」 연수 과정에서는 연수생에게 장학금, IT기기 및 프로젝트 활동비 등을 지원할 예정이며, 본인이 희망하는 온·오프라인 교육과 프로젝트 수행을 도와주는 멘토를 통해 귀하의 SW능력을 향상·발전 할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 앞으로 귀하께서 본 과정을 통해 이루고자 하는 목표가 무엇인지 구체적으로 서술하여 주시기 바랍니다.

③ (기타) SW대회 수상 등 증빙이 가능한 경우 서술하여 주시기 바랍니다.
(대회명 / 수상내역 / 수상일자 / 수여기관 / 증빙서(첨부파일))

<서식4: 자격요건 검증 동의서 : 다운로드 및 인쇄 후 PDF로 제출>

자격요건 검증을 위한 동의서

본인은 정보통신기획평가원(SW마에스트로 연수센터)에서 시행하는 2021년도 「SW마에스트로」 제12기 연수생 선발 시험 응시자로서 학위, 자격증 또는 기타 제출한 자료의 진위 검증을 위한 확인서(경력증명서, 4대 사회보험가입자 가입내역 확인서, 건강보험 자격득실 확인서 등) 발급에 동의합니다.

또한 본인이 서명·날인한 동의서의 복사본은 자료의 진위 검증을 위해서 원본과 동일하게 유효하다는 것을 인정합니다.

2021년 월 일

지원자 : ○○○○ (서명)

정보통신기획평가원장 귀하

