



## 아이들이 STEM을 준비하는데 도움이 되는 12가지 여름 코딩 활동

모든 기기, 컴퓨터 애플리케이션 및 테크노 작업이 작동하기 위해서는 이를 구동하는 컴퓨터 프로그램을 짜는 사람들이 있습니다. 아이들은 열정적인 기술 소비자입니다. 하지만 기술 생산자가 되기 위한 기술을 배우는 것이 점점 중요해지고 있습니다. 가족들에게 코딩을 소개하고 아이들이 STEM을 준비하는데 도움이 되는 이러한 활동들을 이번 여름에 해 보세요!

- 휴식 취하기.** 이번 여름 매주 수요일 오후 1시에 [코드 휴식](#) 시간을 갖고 [일주일 분량](#)의 영감, 커뮤니티 및 컴퓨터 과학을 경험하세요. 매주 [code.org](#)를 방문해서 온 가족이 함께 할 수 있는 주간 도전과제에 참여하세요! 흥미롭고 협조적인 방식으로 컴퓨터 과학 개념을 습득할 수 있습니다. [준](#)을 통해 참석하거나 유튜브에서 [라이브 방송](#)(또는 [이전 녹화본](#))을 시청할 수 있습니다.
- 현실 세계의 AI, AI 및 머신러닝**을 이용하여 어떻게 현실 세계의 문제를 해결할 수 있는지 알아보세요. *컴퓨터가 우리 현실의 문제를 해결하는데 도움이 되는 다른 방법을 생각해 볼 수 있나요?*
- 스크래치 활용하기.** [스크래치](#)를 사용하여 자신만의 애니메이션, 스토리, 게임을 디자인하고 코드화해보세요. 자신의 창작물을 전 세계의 사람들과 공유하세요! [스크래치](#)를 활용하여 아이들(8-16세)은 창의적으로 생각하고, 체계적으로 추론하고, 협업하는 것을 [배웁니다](#). 인터넷이 없어도 스크래치 프로젝트를 만들 수 있습니다. 스크래치 웹사이트 또는 기기의 앱 스토어에서 [스크래치 앱](#)을 다운로드하면 됩니다. 5-7세 어린이를 위한 간소화된 스크래치 버전인 [ScratchJr](#)를 시도해 보세요.
- 댄스 파티!** [댄스 파티](#)를 코드화하여 가족 및 친구들과 공유할 수 있습니다. 유명 인사도 출연합니다!
- 자신만의 앱 만들기.** 숙련된 프로그래머든 초보자든 누구라도 [앱](#)의 세계에 빠져 보세요. 블록 기반 프로그래밍을 사용하여 자바스크립트로 자신만의 앱을 만들거나, 또는 문자 기반 프로그래밍으로 기술을 한 단계 업그레이드하세요.
- 수중 탐험.** 자신의 엔지니어링, 수학, 컴퓨터 지식을 이용하여 마인크래프트 게임에서 [수중 세계](#)를 만들고 탐험해 보세요.
- 코드 및 창작.** 코드를 통해 자신만의 [예술 작품](#)을 그리고, 색칠하고, 디자인하세요. 창의력을 마음껏 발휘하세요!
- 코드 및 게임.** 컴퓨터 과학에 대해 알아보고 [코드 킷](#)을 시험해 보세요! 재미있는 코딩 게임을 통해 컴퓨팅 사고력 기술을 배울 수 있습니다.
- 후프 및 코딩.** 자신만의 [농구 게임](#) 또는 [다른 스포츠](#)에 대한 게임을 코딩하여 비판적 사고력 기술을 시험해 보세요. 가족들도 함께 해 보세요! 농구 슈퍼스타 [스테판 커리](#) 및 [크리스 보쉬](#)와 같은 [운동선수들](#)이 컴퓨터 과학을 좋아하는 이유도 알아보세요!
- HTML 및 CSS를 이용한 웹페이지 만들기.** [웹 디자인 기초](#)에 대해 소개하는 code.org의 재미있는 컴퓨터 과학편을 보면서 즐거운 시간 보내세요. 13세 이상에게 권장됩니다.
- 티처블 머신.** 자신만의 [머신러닝 모델](#)을 디자인하여 AI와 머신러닝에 대한 이해도를 시험해 보세요. 소리, 이미지, 자세를 인식하도록 컴퓨터를 훈련시킬 수 있습니다. 이 웹 기반 도구는 단지 3단계만으로 빠르고, 재미있고, 간편하게 머신러닝 모델을 만듭니다. 먼저 컴퓨터에게 가르치려는 예제들을 모아서 범주별로 그룹화하고, 모델을 훈련시키고 새로운 예제들을 올바르게 분류하는지 시험하고, 사이트나 앱 등에 사용하기 위해 모델을 내보내기합니다.
- 미래의 프로그래머를 위한 게임.** [블록클리](#) 게임으로 행운을 시험해 보세요. 이 웹 기반 프로그램은 퍼즐과 미로 등을 이용하여 기초적인 프로그래밍 개념을 깨닫고 경험하도록 해줍니다!

이것이 DLD Daily Dozen의 마지막 편입니다! 여름을 즐기세요!

12 Coding Activities for STEM-Ready Kids  
May 2020, Korean

