

MP4/HTML5 기반의 이러닝 / 플립러닝 콘텐츠 제작도구

# ReadyStream Producer



PPT와 동영상  
실시간 동기 녹화

플러그인 설치없이  
웹 표준 HTML5로  
시청

스크린 녹화,  
단일 동영상 녹화  
등의 다양한 유형  
선택 제작

콘텐츠 꾸미기 및  
편집 기능

ReadyStream Producer는 강의자의 영상 / 음성과 PPT 등 다양한 자료를 실시간으로 동기 녹화하여 강의 또는 프레젠테이션 콘텐츠를 제작하는 도구입니다.

xinics





# ReadyStream Producer를 이용하면

실시간 동기 녹화 방식으로 다양한 유형의 이러닝 / 플립러닝 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.



PPT 슬라이드를  
이용한 강의



고화질 스크린  
녹화 강의



전자칠판 / 펜태블릿  
판서형 강의



영상형 강의

## ReadyStream Producer를 선택해야 하는 이유



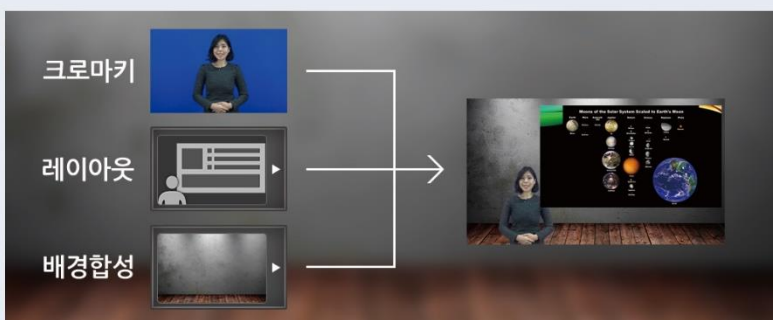
### MP4/HTML5 기반의 웹 표준 강의 콘텐츠 제작

ReadyStream은 MP4 영상과 HTML5 기반의 콘텐츠를 만들기 때문에, 번거로운 변환 작업 필요 없이 다양한 환경에서 최적화됩니다.



### 다양한 유형의 콘텐츠를 스토리 단위로 혼합 제작

파워포인트 슬라이드 진행형, 화이트보드 판서형, 화면 녹화 방식 및 다양한 방식을 혼합하여 하나의 콘텐츠로 구성할 수 있습니다.



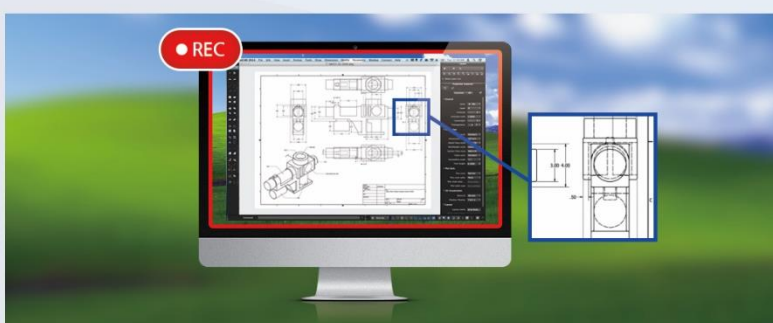
### 크로마키/레이아웃/배경 합성으로 전문가급 콘텐츠 생산

크로마키 영상과 슬라이드 투명도를 활용하여 다양한 레이아웃, 배경을 적용하여 하나의 영상으로 합성된 형태의 고품질 콘텐츠를 쉽게 제작할 수 있습니다.



### 학습 효과를 높이기 위한 최적의 Player 탑재

스토리/슬라이드 단위의 목차, 배속 재생, 다국어 자막을 활용하는 등 시청과 학습에 필요한 다양한 기능을 제공합니다.



### 고화질의 선명한 스크린 녹화 기능

PPT 외의 문서를 사용하거나 다양한 실행프로그램들을 자유롭게 활용 하면서 화면 상의 움직임을 그대로 녹화합니다.



### 손쉬운 편집을 통한 완성도 높은 콘텐츠 생산

녹화된 영상을 부분적으로 재녹화하거나 슬라이드 분할 및 병합 작업을 할 수 있고 자료를 교체할 수 있습니다.



## 강의자용



두 가지 제작 방식 선택 가능!



### Rapid Project 강의자용

손쉽고 간단하게 기본 유형의 콘텐츠를 녹화하고 별도의 꾸밈이나 변환 작업 없이 빠르게 제작할 수 있습니다.

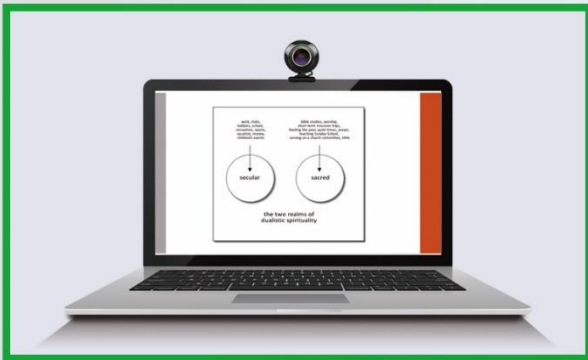


### Rich Project 전문가용

풍부한 표현을 위한 크로마키 / 레이아웃 등을 활용하고 다양한 유형을 혼합 구성 등 전문가급 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.

## 강의자용 제작 방식

강의자가 노트북, 웹 캠 등 간단한 장비만으로 빠르고 쉽게 녹화하여 제작



1. 웹 캠 + 노트북만으로 손쉬운 녹화 제작



2. 복잡한 설정과 변환 없이 즉시 내보내기

## 전문가용 제작 방식

스튜디오에서 고화질 촬영 후 고급 기능을 활용하여 전문가급 콘텐츠 제작

### 1. 스튜디오에서 다양한 유형의 고품질 녹화



### 2. 크로마키 / 배경 / 레이아웃 설정 및 편집



### 4. 변환 후 내보내기 완료



### 3. 스토리 별 / 단일 영상 선택적 렌더링





## 시청과 학습에 필요한 다양한 기능을 담은 강력한 Player

시청자가 직접 레이아웃을 조정하여 화면을 부분적으로 확대해서 보거나 스토리/슬라이드 단위의 목차 제공, 배속 기능, 다국어 자막 등을 활용하는 등 시청과 학습에 필요한 다양한 기능을 제공하는 Uniplayer를 탑재하고 있습니다.

시청  
레이아웃  
조절

썸네일  
/ 텍스트  
목차

다국어  
자막

화질선택



스마트기기에서는 영상 / 슬라이드  
중에서 하나를 선택하여 시청

Active X

Silverlight

배속조절  
재생

진도체크

지난 시청  
이어보기

콘텐츠  
URL  
노출방지

## ReadyStream으로 만들 수 있는 다양한 콘텐츠 유형



스튜디오 - 크로마키형



교수 연구실 - 기본형



야외촬영 - 방송형 강의



교수 연구실 - MOOC형

### 제작 환경

OS	Windows7, 8, 8.1, 10 (최신 서비스팩 설치, 32bit/64bit) 및 Direct 9.0c 지원
CPU	Intel Core2 Duo 또는 AMD Phenom II processor 이상
RAM	4GB 이상 (8GB 이상 권장)
그래픽카드	nVidia Geforce 7600 이상 AMD Radeon X2600 이상
HDD	5GB 이상의 여유 공간
캡처카드 (카메라 PC 연결시)	스튜디오형 Osprey 260e, Decklink Mini Recorder 이동형 Decklink Intensity Shuttle, Magewell USB Capture HDMI
웹캠	Logitech C920, Microsoft Lifecam 3000 등

### PC 시청 환경

OS	Windows x86 또는 x64 1.6GHz 이상의 프로세서 및 512MB RAM Mac Intel Core Duo 1.83GHz 이상 프로세서 및 512MB RAM
Browser	IE8, 9, 10, 11, Edge, Chrome, Safari, Firefox

### 모바일 시청 환경

OS	iPhone 4s 이상, iPad 2 이상, Android 4.0 이상
Browser	IE8, 9, 10, 11, Edge, Chrome, Safari, Firefox