

## 콜 포 코드 고속런 일학습병행(Call for Code P- TECH) 챌린지 자료

호기심 많은 프로그래머 여러분, 환영합니다! 본 리소스에서는 몇 가지 제안 사항을 요약해서 여러분의 학습을 안내합니다. 이 리소스는 시작용으로 사용하시고, 호기심을 간직한 채 필요에 따라 추가 리소스를 찾아보시기 바랍니다. 다시 한번, 시간을 내어 주제(코로나19 또는 기후 변화), 문제가 여러분의 사용자에게 미치는 영향(디자인 씽킹), 사용할 기술 유형(챗봇, 웹 개발, 대시보드, 모바일 앱), 학습해야 할 코딩 언어 유형 등을 파악하고, 제출물을 작성하고 기록하는 데 도움이 될 전문 기술을 반드시 학습하십시오.

주제 리소스	
코로나19	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(웹사이트): <a href="#">팬더믹 열어보기</a></li> </ul>
기후 변화	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(6분 53초) 동영상: <a href="#">기후 변화의 이해</a></li> </ul>

전문 기술 리소스	
전문 기술 + 배지	링크: <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565754160933">https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565754160933</a>
<p>이 과정은 학생에서 직장인으로 넘어가는 참가자의 이행에 필요한 핵심 기술을 파악하는 데 도움이 됩니다. 가장 도움이 되는 과정을 수강하거나 5개 과정을 모두 수강하고 퀴즈를 풀면 배지를 받을 수 있습니다.</p> <p><b>추천 과정:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(155분) 학습 계획: 목적과 함께 제시하기</li> <li>(70분) 학습 계획: 효과적인 협업</li> <li>(90분) 학습 계획: 대인 관계 기술</li> <li>(75분) 학습 계획: 양질의 작업 결과물을 빠르게 제출하기</li> <li>(100분) 학습 계획: 비판적이고 창의적인 사고로 문제 해결하기</li> <li>(15분) 학습 계획: 디지털 배지를 받는 방법 알아보기</li> </ul>	
디자인 씽킹 + 배지	링크: <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565755450471">https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565755450471</a>
<p>디자인 씽킹은 여러분이 선택하려는 직업의 종류와 관계없이 모든 사람에게 중요합니다. 디자인 씽킹은 사업체, 기업, 스타트업에서 공동 작업, 팀 조정, 실제 문제 해결, 사용자 경험 개선, 신속한 대응 등 모든 종류의 작업을 수행하는 데 사용하는 프레임워크입니다. 이 채널에서 디자인 씽킹의 원칙과 관행에 대해 학습하고 원하는 경우 배지도 받을 수 있습니다.</p> <p><b>기본 추천 과정:</b></p>	

- (40분) 학습 계획: 디자인 씽킹이란?
- (1.5시간) 학습 계획: 디자인 씽킹은 어떻게 사용되는가?
- (20분) 학습 계획: IBM과 디자인 씽킹
- (2시간) e러닝: 엔터프라이즈 디자인 씽킹 실무자
- (15분) e러닝: 디지털 배지를 받는 방법 알아보기

**궁금증을 해결하는 추가 학습:**

- (3시간) e러닝: 엔터프라이즈 디자인 씽킹 공동창조자
- (20분) 웹페이지: 경력 연결
- (20분) 서적/기사: 디자인 씽킹 실무

**코딩 및 프로그래밍 리소스**

**코딩 및 프로그래밍 기초**

**코딩 및 프로그래밍: 입문자**

링크: [https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL\\_LCB\\_1594924977217](https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1594924977217)

이 채널에는 코딩 및 프로그래밍 시작용 기사, 과정, 리소스가 포함되어 있습니다.

**기본 추천 과정:**

- (8분) 동영상: 코딩을 배워야 하는 이유
- (2분) 동영상: 프로그래밍의 정의
- (33분) 동영상: 프로그래밍 소개
- (4시간) e러닝: 컴퓨터처럼 생각하기
- (5분) 웹페이지: 어떤 프로그래밍 언어를 먼저 배워야 할까?

**궁금증을 해결하는 추가 학습:**

- (1시간) 체험: 댄스 파티 직접 코딩하기
- (1시간) 체험: Flappy Bird 게임 직접 코딩하기
- (10시간) e러닝: HTML 및 CSS로 첫 웹페이지 구축하기
- (15시간) e러닝: JavaScript로 프로그래밍 배우기
- (4시간) e러닝: 터미널에서 명령줄로 배우기
- (8시간) e러닝: HTML 튜토리얼 배우기
- (9시간) e러닝: CSS 튜토리얼 배우기
- (11시간) e러닝: JacaScript 튜토리얼 배우기
- (30분) 웹페이지: HTML 요소 참조
- (30분) 웹페이지: CSS 참조

- (30분) 웹페이지: CSS 참조
- (30분) 웹페이지: JavaScript 및 HTML DOM 참조
- (3시간): e러닝 GITHUB 첫날

코딩 및 프로그래밍:  
중급자

[https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL\\_LCB\\_1595003677664](https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1595003677664)

### 궁금증을 해결하는 추가 학습

- (2.5시간) e러닝: 입문자를 위한 WordPress 사용 안내서
- (10시간) e러닝: CSS를 사용해서 웹페이지 레이아웃 만들기
- (10시간) e러닝: 웹용 JavaScript 작성
- (4시간) e러닝: jQuery 소개
- (10시간) e러닝: ReactJS로 웹 앱 빌드하기
- (12시간) e러닝: PHP 웹 프로그래밍 언어 배우기
- (10시간) e러닝: Ruby 프로그래밍 언어 배우기
- (3.5시간) e러닝: W3.JS 튜토리얼 배우기
- (2.5시간) e러닝: React 튜토리얼 배우기
- (5.5시간) e러닝: AngularJS 튜토리얼 배우기
- (9시간) e러닝: PHP 튜토리얼 배우기
- (6시간) e러닝: jQuery 튜토리얼 배우기

코딩 및 프로그래밍  
고급자

링크: [https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL\\_LCB\\_1595012253103](https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1595012253103)

### 궁금증을 해결하는 추가 학습

- (20분) e러닝: 객체 지향 Ruby 작성하기
- (10시간) e러닝: Swift 4 기초
- (3시간) e러닝: AJAX 소개
- (2시간) e러닝: Node.js 튜토리얼 배우기
- (3시간) e러닝: JSON 튜토리얼 배우기
- (12시간) e러닝: 데이터 분석을 위한 Python 기초 배우기
- (12시간) e러닝: Python 프로그래밍 언어 배우기
- (9시간) e러닝: Python 튜토리얼 배우기
- (15시간) e러닝: Java로 프로그래밍 배우기
- (3시간) e러닝: 객체 지향 Java 프로그래밍
- (9시간) e러닝: Java 튜토리얼 배우기
- (9시간) e러닝: C++ 프로그래밍 언어
- (8시간) e러닝: C++ 튜토리얼 배우기
- (6시간) e러닝: 머신 러닝

- (3시간) e러닝: Python 튜토리얼로 머신 러닝 배우기
- (5시간) e러닝: 게임 AI 및 강화 학습 소개

### 다양한 기술 리소스에 대해 알아보기

#### 인공 지능

##### 챗봇 직접 구축하기

링크: <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/SN-COURSE-V1:IBMDEVELOPERSKILLSNETWORK+CB0103EN+V2>

고객과의 대화를 통해 매출을 늘리거나, 웹사이트 방문자의 질문에 답변하거나, 기술 지원을 제공하거나, 기타 상상력으로 가능한 모든 작업 수행을 지원하는 챗봇을 만드는 방법을 알아봅니다. 이 과정을 마치고 나면 자신이 챗봇 빌더임을 당당하게 자처할 수 있습니다.

전제 조건: IBM 클라우드 계정에 등록합니다(이 과정에 대한 지침, 일반 정보 참조).

##### 학습 계획 과정 포함 사항(총시간: 6시간)

- 챗봇 소개
- Intent로 작업
- Entity로 작업
- Dialog 정의
- 챗봇 배포
- 고급 개념 1부
- 고급 개념 2부
- 인증서 및 배지

##### 개발자 튜토리얼: 챗봇

링크: <https://developer.ibm.com/callforcode/get-started/covid-19/crisis-communication/>

위기 상황에서 통신 시스템은 종종 테스트, 증상, 커뮤니티 대응, 기타 리소스에 대한 기본 정보를 찾으려는 사람들을 감당할 수 없습니다. 통신 회선이 막히면 진정으로 도움이 필요한 사람들이 통신을 할 수 없게 됩니다. 챗봇은 하루에 수십 개, 수십만 개까지의 메시지에 대응하는 데 도움이 됩니다.

##### 추천 과정:

- (40분): 코로나 위기 챗봇을 만들고 챗봇을 데이터 소스에 연결
- (30분): Watson Assistant API를 사용해서 챗봇을 웹사이트에 연결
- (20분): 코로나19 위기 커뮤니케이션 챗봇을 Slack과 통합
- (30분): Node-RED에 연결된 음성 지원 코로나19 위기 챗봇 생성

##### AI란: 모듈 1

링크: <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/MDLPT-30>

AI는 세계적으로 가장 중요한 신형 기술 중 하나입니다. 이미 우리의 생활 및 작업 방식에 영향을 미치고 있는 인공지능은 향후 5년 이내에 거의 모든 직업에 영향을 미칠 것입니다. 이 모듈에서는 인공지능 기초(AI란), AI의 역사, 인공지능과 인간 지능의 차이를 소개합니다.

### 학습 계획 과정 포함 사항(총시간: 2.15시간)

- **1강: 이것이 AI이다**

- AI에 대해 얼마나 알고 있니?
- AI란?
- AI는 무엇을 할 수 있을까?
- 근거 없는 믿음 또는 실제?
- AI에 대한 우려는?
- AI를 사용하는 기술은 어떤 것이 있을까?
- 일상 속의 AI
- AI 설명

- **2강: AI의 역사**

- AI의 진화
- 1900년대~2020년대
- AI 이정표
- 3대 AI 발전 사항
- AI의 미래 전망

- **3강: AI와 HI**

- 지능이란 무엇일까?
- 지능이 높은 게 아니라 그저 다른 것일 뿐
- 강점과 한계
- 함께하면 더 좋다
- 창의적인 협업
- 참여: 지능 강화

AI와 우리: 모듈 2

링크: <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/MDLPT-31>

이 모듈에서는 AI에 대한 윤리적 고려 사항을 살펴봅니다. 또한 디자인 씽킹 프로세스에 대해 배우고 AI 디자인 챌린지에 대비하기 위해 디자인 씽킹(공감)의 첫 번째 단계로 뛰어들게 됩니다.

### 학습 계획 과정: (총시간: 3시간)

- **1강: AI와 인류:**

- 하나에서 다수로
- 만약...

- 영원한 AI
- 인류에 대한 혜택
- 인간 중심 디자인
- 참여: 문제가 있습니까? AI가 도와줄 수 있습니다

- **2강: AI의 위험**

- 의도하지 않은 결과
- AI의 부정적인 영향
- 편향이란?
- 편향의 유형
- 기계의 편향
- 참여: AI 의사 결정의 편향

- **3강: AI의 윤리**

- 윤리적 또는 비윤리적
- 윤리 질문
- AI에 대한 일상적인 윤리
- AI의 윤리 원칙
- 참여: AI 시스템 평가

- **4강: 디자인 씽킹 방법**

\*\* 디자인 씽킹 배지를 완료했다면 중복되는 내용이지만 복습 목적으로 이용할 수 있습니다.

- 디자인 씽킹의 구성 요소
- 디자인 씽킹 실무
- 디자인 씽킹과 우리
- 디자인 씽킹의 단계
- 공감의 초점
- 참여: 공감 지도 만들기

**머신 러닝과 AI: 모듈 3**

링크: <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/MDLPT-32>

이 모듈에서는 머신 러닝의 핵심 개념과 머신 러닝이 AI, 데이터, 알고리즘, 신경망과 상호작용하는 방식을 소개합니다.

**학습 계획 과정에 포함되는 주제(총 시간: 3시간)**

- **1강: 머신 러닝과 AI 챌린지**

- 머신 러닝이란?
- 머신 러닝의 구성 요소
- 머신 러닝의 작동 방법

- 머신 러닝 프로세스
  - 머신 러닝의 힘
  - 머신 러닝 프로세스 재검토
  - 참여: 영감 얻기
- **2강: 데이터를 사용하는 머신 러닝**
    - 머신 러닝의 유형
    - 감독 및 무감독 학습
    - 분류, 클러스터링, 회귀
    - 강화 학습
    - 딥 러닝
    - 데이터란?
    - 데이터 수집 방법
    - 양질의 데이터를 보장하는 방법
    - 데이터 편향에 대한 클로즈업
    - 참여: 기계를 교육하기 – 1부
- **3강: AI 디자인 챌린지**
    - AI 디자인 챌린지
- **4강: 알고리즘을 사용한 머신 러닝**
    - 알고리즘
    - 의사 결정 트리의 일부
    - 의사 결정 트리
    - 알고리즘의 작동 방식
    - 의사 결정 트리 만들기
    - 알고리즘 편향
    - 참여: 기계를 교육하기 – 2부
- **5강: 신경망을 이용하는 머신 러닝**
    - 머신 러닝 체험
    - 머신 러닝의 유형
    - 신경망이란?
    - 신경망 자세히 살펴보기
    - 머신 러닝과 딥 러닝
    - 참여: AI 디자인 챌린지 – 공감 지도

이 모듈에서는 내추럴 인터랙션, 컴퓨터 비전, 추천자 시스템, 자율 시스템을 포함한 AI 도구의 애플리케이션을 살펴봅니다. 또한 AI 디자인 챌린지에 대한 사용자의 문제를 정의합니다.

### 과정에 포함되는 주제(총시간: 3시간)

- **1강: 내추럴 인터랙션**
  - 내추럴 인터랙션이란?
  - 머신 러닝과 내추럴 인터랙션
  - 내추럴 인터랙션 프로세스
  - 스피치
  - 내추럴 인터랙션 프로세스
  - 언어를 통한 내추럴 인터랙션
  - 제스처
  - 영향
  - 내추럴 인터랙션과 인간의 영향
  - 참여: 내추럴 인터랙션 활동
- **2강: 컴퓨터 비전(건너뛰기)**
- **3강: 추천자 시스템**
  - 추천자 시스템이란?
  - 추천자 시스템의 작동 원리
  - 하이브리드 추천자 시스템
  - 추천자 시스템의 한계
  - 참여: 추천자 시스템 물건 찾기 게임
- **4강: 자율 시스템**
  - 기계 인식
  - 자율 시스템이란?
  - 자율 운송
  - 참여: 윤리적 결정과 자율 주행 차량 활동

모바일 애플리케이션 개발자  
툴킷 튜토리얼

링크: <https://developer.ibm.com/callforcode/get-started/covid-19/community-cooperation/>

이 시작 키트를 통해 위기 상황에서 커뮤니티 기반 협력을 가능하게 하는 모바일 애플리케이션 개발 방법을 이해합니다.

- (25분): 커뮤니티 협력을 촉진하기 위한 모바일 앱 빌드하기

ReactJS로 웹 앱 빌드하기

<https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-D3F5599BA88B>

이 과정에서는 사용자 인터페이스를 구축하기 위해 React JavaScript 라이브러리를 사용하는 방법을 알아 봅니다. React는 전 세계에서 가장 인기있는 JavaScript 프레임워크 중 하나이며 Facebook, New York Times, eBay, Pinterest 등의 사이트를 지원합니다. React를 사용하면 얇고 읽기 어려운 JavaScript를 만들지 않고도 복잡한 인터랙션을 매끄럽게 처리하는 UI를 만들 수 있습니다.

이 과정에서는 일련의 사양으로 시작해서 React 팀이 권장하는 모범 사례를 따르는 작동 애플리케이션으로 끝나는 React 인터페이스를 처음부터 구축하는 방법을 배웁니다.

### 추천 과정(총시간: 10시간):

- **1부: React 개발 환경 설정**
  - React 및 JavaScript 프레임워크 이해
  - Create-react-app을 사용하여 React 앱 빌드
  - 설치 및 생성된 항목 확인
  - 웹페이지 내부에 React 탑재
  - 앱 컴포넌트 확인
  - React 앱을 개발해서 광고 게재 시작
  - 퀴즈: React 이해
- **2부: 컴포넌트 구축**
  - 컴포넌트 및 프로프스(props)
  - 똑딱거리는 시계 컴포넌트 구축
  - 이벤트 처리
  - 단방향 데이터 바인딩의 이해
  - 퀴즈: 컴포넌트 작업
- **3부: 앱 빌드**
  - 요구 사항을 컴포넌트로 분류
  - 정적 앱 빌드
  - 상태 확인
  - 사용자 입력 처리
  - 연습: 유효성 검사 메시지 추가
  - 연습: 양식 기능을 확장하여 기존 제품 편집

Watson AI 서비스로 Swift  
모바일 앱 빌드

<https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/SN-COURSE-V1:IBMDEVELOPERSKILLSNETWORK+SW0101EN+V1>

Watson 서비스를 사용하여 클라우드에서 3개의 AI iOS 앱을 빌드하면 텍스트의 정서와 감정을 분석하고, 사진에 있는 내용을 인식하며, 텍스트를 음성으로 변환할 수 있습니다.

## 추천 과정(총시간: 2.5시간):

- **Watson AI 서비스**
  - Watson AI 서비스 개요
- **실습 1: 감정 분석**
  - Watson 자연어 이해 서비스
  - Swift에서 애플리케이션 만들기
  - Carthage를 설치하고 Watson SDK를 프로젝트에 추가
  - Watson 서비스 생성 및 감정 분석
  - 실습 솔루션 1부
  - 실습 솔루션 2부
  - 실습 솔루션 3부
  - 퀴즈
- **실습 2: 시각적 인식**
  - Watson 시각적 인식 서비스
  - Swift에서 IOS 애플리케이션 만들기
  - Carthage를 설치하고 Watson SDK를 프로젝트에 추가
  - 모바일 앱에 Watson 서비스 추가
  - 이미지의 기본 분류 감지
  - *건너뛰기: "사람"으로 분류된 이미지에서 얼굴 감지*
  - Watson 애플리케이션 실행
  - 실습 2, 솔루션 1부
  - 실습 2, 솔루션 2부
  - 퀴즈
- **실습 3: 텍스트를 스피치로 변환**
  - Watson Text to Speech 서비스
  - Swift에서 애플리케이션 만들기
  - Carthage를 설치하고 Watson SDK를 프로젝트에 추가
  - 모바일 앱에 Watson 서비스 추가
  - 텍스트를 스피치로 변환
  - 실습 3, 솔루션 1부
  - 실습 3, 솔루션 2부
  - 퀴즈
  - 최종 시험

<b>대시보드 개발자 툴킷 튜토리얼</b>	<b>링크:</b> <a href="https://developer.ibm.com/callforcode/get-started/climate-change/water-sustainability/">https://developer.ibm.com/callforcode/get-started/climate-change/water-sustainability/</a>
<p>이 튜토리얼은 개인 기상 관측소, Node-RED, Weather Underground, The Weather Company API, noe-red-contrib-twc-weather 노드 등을 이용하여 주거용 또는 농업용 기상 관측소의 특정 지역 맞춤형 기상 정보를 표시하는 방법을 보여줍니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (30분): 날씨 대시보드 구축</li> </ul>	
<b>데이터를 관리하고 공유하며 작업에 적용하는 기술</b>	<b>링크:</b> <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/ILB-RKXEEWWKENWV2R4E">https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/ILB-RKXEEWWKENWV2R4E</a>
<p>데이터 과학 및 머신 러닝의 애플리케이션에 대해 자세히 알아봅니다. R 및 Python과 같은 프로그래밍 언어 및 Tableau, ggplot2 등의 시각화 도구가 데이터의 심층 비밀을 밝히는 데 어떤 도움이 되는지 확인할 수 있습니다.</p> <p><b>추천 과정:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (2분) 학습 계획: 소개</li> <li>• (10분) 학습 계획: 데이터를 정렬하고 분석하기</li> <li>• (10분) 학습 계획: 통신을 위한 데이터 시각화</li> <li>• (3분) 학습 계획: 데이터를 사용하여 머신 러닝 추진</li> </ul>	
<b>HTML 및 CSS로 첫 웹페이지 구축하기</b>	<b>링크:</b> <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-91584CC5002C?channelId=CNL_LCB_1594924977217">https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-91584CC5002C?channelId=CNL_LCB_1594924977217</a>
<p>이 과정에서는 모든 웹사이트의 기반이 되는 두 가지 유형의 코드인 HTML5 및 CSS3의 사용 방법을 배웁니다.</p> <p>HTML과 CSS는 코드 세계에 대한 훌륭한 진입점이며 개발자나 웹 디자이너라면 모두 필수적으로 알아야 할 언어입니다. HTML로 페이지의 콘텐츠를 만들고 CSS로 멋지게 다듬습니다. 이 두 언어에 대해 학습하고, 두 언어가 즐겨찾는 모든 웹 사이트의 렌더링을 위해 어떻게 작동하는지 학습합니다.</p> <p><b>추천 과정(총시간: 10시간):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1부: HTML과 CSS 소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HTML과 CSS의 첫 줄 작성하기</li> <li>- HTML을 사용하여 콘텐츠 만들기</li> <li>- CSS로 콘텐츠 장식하기</li> <li>- 퀴즈: 기본 HTML, CSS 및 그 관계의 이해</li> </ul> </li> <li>• <b>2부: HTML 텍스트 요소 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강력한 페이지 구조를 위한 제목 만들기</li> <li>- 단락에 텍스트 추가</li> <li>- 텍스트 강화 및 강조</li> </ul> </li> </ul>	

- 링크 추가 및 속성 이해
- 목록에서 요소 구성
- 웹페이지에 이미지 추가
- 가능한 최고의 이미지를 사용
- 퀴즈: HTML 텍스트 요소에 대한 지식 테스트

- **3부: 전체 페이지 구성**

- 일반 페이지 구조 만들기
- 블록 수준 및 인라인 요소 이해
- div 및 span으로 콘텐츠 그룹화
- 요소에 클래스 및 ID 추가
- 콘텐츠에 줄바꿈 및 줄 추가
- 웹사이트에 관한 정보를 위해 HTML에 헤드 추가
- 퀴즈: HTML의 페이지 구조 이해

- **4부: CSS로 콘텐츠 꾸미기**

- 요소에 CSS 적용
- CSS 작성 위치 결정
- 첫 번째 색상 설정
- 색 이론 이해
- 글꼴 설정
- 글꼴 크기, 줄 간격, 띄어쓰기 조정
- 텍스트 꾸미기
- HTML과 CSS로 첫 페이지를 만드는 연습
- 퀴즈: CSS를 사용한 페이지 모양 변경

**입문자를 위한 WordPress  
사용 안내서**

**링크:** <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-C47FB0B22EF6>

WordPress는 사용할 수 있는 가장 강력한 콘텐츠 관리 시스템(CMS) 중 하나입니다. WordPress는 다용도이고 지속적인 업데이트를 진행하며 완전히 무료입니다. WordPress로 간단한 블로그, 크고 복잡한 웹사이트 및 그 사이의 모든 것을 만들 수 있습니다.

이 과정에서는 WordPress를 처음부터 끝까지 사용하는 방법을 학습합니다. 여러분에게 꼭 맞는 유일한 WordPress 입문자 가이드입니다.

**추천 과정(총시간: 2.5시간):**

- **소개**
  - (1분 39초) 동영상: 과정의 시작

- **기본**

- (7분 40초) 동영상: WordPress란
- (10분 32초) 동영상: 로컬로 WordPress 설치
- (9분 54초) 동영상: 라인 서버에 WordPress 설치
- (4분 37초) 동영상: WordPress 대시보드에 익숙해지기

- **콘텐츠 관리**

- (15분 07초) 동영상: WordPress 페이지 VS 게시물
- (10분 14초) 동영상: WordPress Gutenberg 간편 튜토리얼
- (9분 30초) 동영상: 미디어 업로드 및 구성
- (9분 12초) 동영상: WordPress 댓글 관리
- (6분 13초) 동영상: WordPress 사이드바 및 위젯 작업
- (5분 41초) 동영상: 메뉴 구축 및 유지관리

- **사용자 정의, 플러그인, 설정**

- (9분 01초) 동영상: WordPress 커스터마이저 사용
- (13분 23초) 동영상: 테마 작업하기
- (5분 14초) 동영상: 플러그인 작업하기
- (6분) 동영상: 사용자 추가 및 관리
- (7분 06초) 동영상: WordPress 사이트 이동 방법
- (8분 47초) 동영상: 설정을 통한 WordPress 사용자 지정