**Tháng 1: Cơ Bản về C# và .NET Core**

* **Tuần 1: Chuẩn Bị và Thiết Lập Kênh**
  + **Ngày 1-2: Xác Định Mục Tiêu và Đối Tượng Người Xem**
    - Xác định mục tiêu của kênh TikTok (như giáo dục về lập trình web với C# và .NET).
    - Xác định đối tượng mục tiêu (như sinh viên CNTT, lập trình viên mới vào nghề).
  + **Ngày 3-4: Tạo Tài Khoản TikTok và Thiết Lập Hồ Sơ**
    - Tạo tài khoản TikTok.
    - Thiết lập hồ sơ với ảnh đại diện và ảnh bìa liên quan đến lập trình web.
  + **Ngày 5-7: Lên Kế Hoạch Nội Dung**
    - Xác định các chủ đề chính cho video.
    - Lên danh sách các video sẽ tạo trong tháng.
* **Tuần 2: Lập Trình .NET Core Cơ Bản**
  + **Ngày 8: Giới thiệu .NET Core**
    - Tổng quan về .NET Core và ứng dụng của nó trong lập trình web.
    - Tạo video giới thiệu ngắn gọn về .NET Core.
  + **Ngày 9: Tạo Dự Án ASP.NET Core**
    - Hướng dẫn tạo một dự án ASP.NET Core mới từ đầu.
    - Giới thiệu cấu trúc dự án ASP.NET Core.
  + **Ngày 10: Cấu Hình Dự Án**
    - Cấu hình dự án cơ bản: cấu hình khởi động, cấu hình môi trường.
    - Tạo video hướng dẫn cấu hình dự án.
  + **Ngày 11: Tạo Controller và View**
    - Hướng dẫn tạo các controller và view cơ bản trong ASP.NET Core.
    - Giới thiệu cách kết nối controller với view.
  + **Ngày 12: Routing và Middleware**
    - Giới thiệu về routing và middleware trong ASP.NET Core.
    - Tạo video về cách cấu hình routing và middleware.
  + **Ngày 13-14: Tổng hợp**
    - Tạo video tổng hợp về các chủ đề đã học trong tuần 2.
* **Tuần 3: Entity Framework và Cơ Sở Dữ Liệu**
  + **Ngày 15: Giới thiệu Entity Framework**
    - Tổng quan về Entity Framework và các khái niệm chính.
    - Tạo video giới thiệu Entity Framework.
  + **Ngày 16: Tạo Model và DbContext**
    - Hướng dẫn tạo các model và DbContext trong Entity Framework.
    - Giới thiệu cách sử dụng DbContext để kết nối với cơ sở dữ liệu.
  + **Ngày 17: CRUD Operations**
    - Thực hiện các thao tác CRUD (Create, Read, Update, Delete) với Entity Framework.
    - Tạo video hướng dẫn các thao tác CRUD.
  + **Ngày 18: Data Annotations và Fluent API**
    - Giới thiệu Data Annotations và Fluent API để cấu hình model.
    - Tạo video hướng dẫn cấu hình model.
  + **Ngày 19: Migration**
    - Hướng dẫn sử dụng Migration để quản lý thay đổi cơ sở dữ liệu.
    - Tạo video hướng dẫn sử dụng Migration.
  + **Ngày 20-21: Tổng hợp**
    - Tạo video tổng hợp về Entity Framework và các thao tác với cơ sở dữ liệu.
* **Tuần 4: Xây Dựng Dự Án Nhỏ**
  + **Ngày 22: Lên Ý Tưởng Dự Án**
    - Chọn chủ đề cho dự án nhỏ (ví dụ: quản lý danh sách công việc, blog nhỏ, hoặc ứng dụng todo).
    - Xác định các tính năng cơ bản.
  + **Ngày 23: Tạo Các Model và Cơ Sở Dữ Liệu**
    - Thiết lập các model và cấu trúc cơ sở dữ liệu cho dự án nhỏ.
    - Tạo video hướng dẫn thiết lập cơ sở dữ liệu cho dự án.
  + **Ngày 24: Tạo Controller và View Cho Dự Án**
    - Xây dựng các controller và view cần thiết cho dự án nhỏ.
    - Tạo video hướng dẫn xây dựng controller và view.
  + **Ngày 25: Thực Hiện CRUD Operations**
    - Implement các chức năng CRUD cho dự án.
    - Tạo video hướng dẫn thực hiện các thao tác CRUD.
  + **Ngày 26: Thử Nghiệm và Tinh Chỉnh**
    - Kiểm tra dự án và tinh chỉnh các chức năng.
    - Tạo video về quá trình thử nghiệm và sửa lỗi.
  + **Ngày 27-28: Tổng hợp**
    - Tạo video tổng hợp về dự án nhỏ đã hoàn thành, các tính năng và cách triển khai.

**Tháng 2: Tính Năng Nâng Cao và Cải Thiện Dự Án**

* **Tuần 5: Tính Năng Nâng Cao trong C#**
  + **Ngày 1: Lập Trình Asynchronous**
    - Giới thiệu async và await trong C#.
    - Tạo video hướng dẫn về lập trình bất đồng bộ.
  + **Ngày 2: Dependency Injection**
    - Giới thiệu Dependency Injection và cách sử dụng nó trong ASP.NET Core.
    - Tạo video hướng dẫn về Dependency Injection.
  + **Ngày 3: Authentication và Authorization**
    - Xác thực và phân quyền người dùng trong ASP.NET Core.
    - Tạo video hướng dẫn về authentication và authorization.
  + **Ngày 4: Unit Testing**
    - Viết và chạy unit test cho ứng dụng.
    - Tạo video hướng dẫn viết unit test.
  + **Ngày 5: Logging và Exception Handling**
    - Ghi log và xử lý ngoại lệ trong ASP.NET Core.
    - Tạo video hướng dẫn về logging và exception handling.
  + **Ngày 6-7: Tổng hợp**
    - Tạo video tổng hợp về các tính năng nâng cao trong C#.
* **Tuần 6: Cải Thiện Dự Án và Thực Tiễn Tốt**
  + **Ngày 8: Thêm Tính Năng Nâng Cao vào Dự Án**
    - Áp dụng các tính năng nâng cao vào dự án nhỏ.
    - Tạo video hướng dẫn về việc cải thiện và thêm tính năng mới cho dự án.
  + **Ngày 9: Mẫu Thiết Kế Singleton**
    - Giới thiệu mẫu thiết kế Singleton và cách áp dụng vào dự án.
    - Tạo video hướng dẫn về mẫu thiết kế Singleton.
  + **Ngày 10: Mẫu Thiết Kế Factory**
    - Giới thiệu mẫu thiết kế Factory và cách áp dụng vào dự án.
    - Tạo video hướng dẫn về mẫu thiết kế Factory.
  + **Ngày 11: Mẫu Thiết Kế Repository**
    - Giới thiệu mẫu thiết kế Repository và cách áp dụng vào dự án.
    - Tạo video hướng dẫn về mẫu thiết kế Repository.
  + **Ngày 12: Code Review và Refactoring**
    - Review mã nguồn và thực hiện refactoring.
    - Tạo video hướng dẫn về code review và refactoring.
  + **Ngày 13-14: Tổng hợp**
    - Tạo video tổng hợp về các cải thiện và thực tiễn tốt trong dự án.
* **Tuần 7: Tối Ưu Hóa và Triển Khai Dự Án**
  + **Ngày 15: Tối Ưu Hóa Hiệu Suất**
    - Mẹo tối ưu hóa hiệu suất cho dự án.
    - Tạo video hướng dẫn về tối ưu hóa hiệu suất.
  + **Ngày 16: Tích Hợp với API**
    - Tích hợp API bên ngoài vào dự án.
    - Tạo video hướng dẫn về tích hợp API.
  + **Ngày 17: Triển Khai Ứng Dụng**
    - Triển khai ứng dụng ASP.NET Core lên môi trường thực tế.
    - Tạo video hướng dẫn về triển khai ứng dụng.
  + **Ngày 18: Giới thiệu Công Cụ và Tài Nguyên**
    - Công cụ và tài nguyên hữu ích cho việc phát triển và triển khai ứng dụng.
    - Tạo video giới thiệu công cụ và tài nguyên.
  + **Ngày 19: Tổng hợp**
    - Tạo video tổng hợp về tối ưu hóa và triển khai dự án.

**Tháng 3: Mở Rộng và Tinh Chỉnh Dự Án**

* **Tuần 9-10: Nội Dung Nâng Cao và Khám Phá**
  + **Ngày 1-7: Video Nâng Cao**
    - Tạo video về các chủ đề nâng cao hoặc công nghệ mới liên quan đến C# và .NET.
  + **Ngày 8-14: Khám Phá Các Công Nghệ Mới**
    - Tìm hiểu và chia sẻ về các công nghệ mới trong hệ sinh thái .NET.
* **Tuần 11-12: Tạo Series Video và Tương Tác Cộng Đồng**
  + **Ngày 15-21: Tạo Series Video**
    - Tạo một loạt video liên quan đến một chủ đề cụ thể hoặc một dự án lớn.
  + **Ngày 22-28: Tương Tác Cộng Đồng**
    - Tương tác với người xem, trả lời câu hỏi, và nhận phản hồi.