

Phase 1: Setup AI Stack

Tổng quan

- Thời gian: Tuần 1-4 (Tháng 1)
 - Mục tiêu: Cài đặt và cấu hình tất cả AI tools
 - Deliverables: Pipeline hoạt động end-to-end
-

Tuần 1: Đăng ký & Setup Tools

Ngày 1-2: Accounts

Task	Tool	Thời gian	Output
Đăng ký ChatGPT	chat.openai.com	15 phút	Account ready
Đăng ký Canva	canva.com	10 phút	Account ready
Cài đặt CapCut	capcut.com	20 phút	App installed
Test Edge-TTS	Terminal	30 phút	Voice working

Ngày 3-4: Test Basic Functions

- ☐ ChatGPT: Test script generation
- ☐ Edge-TTS: Test Vietnamese voices
- ☐ CapCut: Import video thử
- ☐ Canva: Tạo thumbnail mẫu

Ngày 5-7: Document Workflow

- ☐ Ghi lại các bước setup
 - ☐ Tạo shortcuts/bookmarks
 - ☐ Test full pipeline 1 video
-

Tuần 2: Script Generator

Tasks

#	Task	Chi tiết	Est.
1	Tạo prompt template	Script 500-800 từ	2h
2	Test với 5 topics	Các chủ đề khác nhau	3h
3	Refine prompt	Dựa trên kết quả test	2h
4	Document best practices	Lưu vào prompt-library	1h

Verification

- ☐ Script có hook mở đầu hấp dẫn
 - ☐ Nội dung đủ 3-5 phút đọc
 - ☐ Có call-to-action cuối
-

Tuần 3: Edge-TTS Pipeline

Setup Commands

```
# Install Edge-TTS
pip install edge-tts
```

```
# Test Vietnamese voice
edge-tts --text "Xin chào" --voice "vi-VN-NamMinhNeural" --write-media output.mp3

# Batch processing script
./batch-tts.sh scripts/*.txt
```

Voice Options

Voice	Giới tính	Style	Dùng cho
vi-VN-NamMinhNeural	Nam	Formal	Kiến thức
vi-VN-HoaiMyNeural	Nữ	Friendly	Stories

Tuần 4: CapCut Workflow

Template Setup

- Tạo project template với:
 - Intro animation (5s)
 - Text overlay style
 - Background music track
 - Outro với subscribe CTA
- Import presets:
 - Color correction
 - Text animations
 - Transitions

Export Settings

- Resolution: 1080p
- FPS: 30
- Format: MP4
- Audio: AAC 192kbps

Checklist hoàn thành Phase 1

- ☐ Tất cả accounts active
- ☐ Script generator hoạt động
- ☐ TTS pipeline test thành công
- ☐ CapCut template ready
- ☐ Test video đầu tiên published
- ☐ Documentation complete

Rủi ro & Giải pháp

Rủi ro	Xác suất	Giải pháp
ChatGPT limit 50 msg/day	Cao	Batch prompts, save responses
Edge-TTS voice không tự nhiên	Trung bình	Thêm nhạc nền, điều chỉnh speed
CapCut learning curve	Thấp	YouTube tutorials, presets

Next: Phase 2 - Content Pipeline