```
                    ┌ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ┐
                    │    ┌──────────────────┐    │
                    │    │  Define Search   │    │
                    │    │      Space       │    │
                    │    └──────────────────┘    │
                    │             │              │
                    │    ┌──────────────────┐    │
                    │    │     Select       │    │
                    │    │  Initial Model   │    │
                    │    └──────────────────┘    │
                    │             │              │
                    │    ┌──────────────────┐    │
                    │    │    Generate      │    │
                    │    │     Design       │    │
                    │    └──────────────────┘    │
                    └ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ┘
```

Define Search Space

Select Initial Model

Generate Design

Run Experiments

Predict & Fix Factor Levels

User Input

Run ANOVA

Select Model

Fit Model