

# สารบัญ

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>Print Command</b>	<b>15</b>
Print String .....	17
Quote .....	18
Double Quote .....	19
Multiple Line .....	20
Print Numeric .....	23
Print String + Numeric .....	25
Comma .....	26
String Concatenation .....	27
F-strings .....	28
<b>Variable</b>	<b>30</b>
Create & Assign .....	32
Create Multiple Variable .....	35
Identifier .....	38
Character & Underscore First .....	39
Case Sensitive .....	41
No Special Character .....	43
Reversed Word .....	47
<b>Data Structure</b>	<b>51</b>
Basic Data Structure .....	53
Numeric .....	54
String .....	60
Composite Data Structure .....	72
List .....	73

Tuple.....	93
Dictionary.....	101
Set.....	114
<b>Input</b>	<b>136</b>
Input String.....	138
Input Numeric.....	140
<b>Operators</b>	<b>142</b>
Arithmetic Operators.....	145
บวก (+).....	146
ลบ (-).....	147
คูณ (*).....	148
หาร (/).....	149
ยกกำลัง (**).....	150
เศษจากการหาร (%).....	151
ผลการปัดเศษลง (//) .....	152
Comparison Operators.....	154
ตรวจสอบความเท่ากัน (==) .....	155
ตรวจสอบความไม่เท่ากัน (!=).....	156
ตรวจสอบความมากกว่า (>).....	157
ตรวจสอบความน้อยกว่า (<).....	158
ตรวจสอบความมากกว่าหรือเท่ากับ (>=).....	159
ตรวจสอบความน้อยกว่าหรือเท่ากับ (<=).....	160
Logical Operators.....	162
and.....	163
or.....	164
not.....	165
Membership Operators.....	170

in.....	171
not in.....	173
Operators Precedence.....	176
<b>Flowchart</b>	<b>178</b>
<b>IF-Else</b>	<b>182</b>
If.....	184
If-Else .....	188
If-Elif.....	192
If-Elif-Else .....	197
<b>For &amp; While Loop</b>	<b>203</b>
For .....	205
Standard For .....	206
For + String .....	211
For + List.....	216
For + Tuple.....	221
For + Dictionary .....	226
For + Set.....	230
While .....	233
Loop & Statement.....	237
break .....	238
continue.....	239
pass.....	240
<b>Function</b>	<b>243</b>
with Parameters .....	251
without Parameters.....	255
<b>OOP</b>	<b>258</b>
Attribute .....	261

Method.....	266
<b>File Management</b>	<b>269</b>
txt .....	271
Path.....	293
<b>Interesting Library</b>	<b>296</b>
<b>Introduction to ChatGPT</b>	<b>310</b>
What is ChatGPT ?.....	312
GPT-4 Architecture .....	313
Capacity as Python assistance.....	314
Evolution of ChatGPT.....	315
Limitations as Python assistance.....	316
<b>How to Use ChatGPT-Assistance</b>	<b>317</b>
Access and Setup .....	319
ChatGPT-Webchat vs ChatGPT-Playground .....	321
ChatGPT-Webchat.....	323
ChatGPT-Playground.....	326
Feature .....	327
Parameter.....	337
Effective Communication .....	364
<b>12 Python Project</b>	<b>366</b>
<b>Prompt for Python</b>	<b>379</b>
<b>Conclusion</b>	<b>381</b>