

สารบัญ

บทที่ 1: แบบจำลองทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหาระดับปริญญาเอก	หน้า
1.1 วิทยาศาสตร์ของการสร้างแบบจำลอง	1
1.2 โครงสร้างและกลไกพื้นฐาน	6
1.3 ข้อสมมติ ตัวแปรภายนอก และตัวแปรภายใน	11
บทที่ 2: การตัดสินใจของคน	
2.1 ความชอบ	17
2.2 ข้อจำกัด	30
2.3 การผลิต	39
2.4 การลงทุน	45
2.5 การตัดสินใจ	47
บทที่ 3: เศรษฐกิจของ Robinson Crusoe	
3.1 เศรษฐกิจหนึ่งช่วงเวลา	55
3.2 เศรษฐกิจสองช่วงเวลา	61
3.3 เศรษฐกิจไม่สิ้นสุด	68

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4: ความแตกต่างและการแลกเปลี่ยน	หน้า
4.1 ความแตกต่างในความชอบ	71
4.2 ความแตกต่างใน Endowment	74
4.3 ความแตกต่างของเทคโนโลยีการลงทุนและการผลิต	76
4.4 ตัวอย่างเศรษฐกิจแลกเปลี่ยนข้ามเวลา	78
บทที่ 5: Neoclassical Models	
5.1 Solow-Swan Growth Model	84
5.2 Ramsey-Cass-Koopman Growth Model	104
5.3 Endogenous Growth Model	119
บทที่ 6: เศรษฐกิจกับความไม่แน่นอน	
6.1 ความไม่แน่นอน	135
6.2 การบริโภคกับสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยง	142
6.3 Real Business Cycle	149
6.4 Creative Destruction	159

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 7: Overlapping Generations Models	หน้า
7.1 โครงสร้างแบบจำลอง	167
7.2 Pareto Inefficiency	171
7.3 เงิน	175
7.4 ลักษณะดุลยภาพเฉพาะ	179
บทที่ 8: Rational Bubbles	
8.1 สินทรัพย์ที่ใช้เก็บมูลค่าข้ามเวลา	185
8.2 การสร้างฟองสบู่ใหม่	192
8.3 ข้อจำกัดด้านการกู้ยืม	194
8.4 ความไม่แน่นอนของฟองสบู่	202
บทที่ 9: เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม	
9.1 จุดกำเนิด	209
9.2 ตัวอย่างทฤษฎี	211
9.3 ปัญหาการควบคุมตัวเอง	217
บรรณานุกรม	223
ภาคผนวก: คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์	229

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 6.1	ความน่าจะเป็นใน Markov Transition Matrix	140
ตารางที่ 6.2	ตัวอย่าง Markov Transition Matrix	142
ตารางที่ 8.1	ตัวอย่าง Markov Transition Matrix	203

สารบัญรูป

	หน้า
รูป 1.1	ระเบียบวิธีวิจัยในเศรษฐศาสตร์ 4
รูป 1.2	วงจรการปรับตัวสู่ดุลยภาพของเศรษฐกิจ 9
รูป 2.1	Monotonicity และ Convex Preference 24
รูป 2.2	ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ที่นิยมใช้ในแบบจำลองเศรษฐศาสตร์ 27
รูป 2.3	ฟังก์ชันการผลิตภายใต้ Inada Conditions 42
รูป 2.4	การตัดสินใจ และ Interior Solution 48
รูป 4.1	การกำหนดดอกเบี้ยดุลยภาพ 81
รูป 5.1	เส้นการผลิตและเส้นการลงทุน 90
รูป 5.2	Solow-Swan Diagram 91
รูป 5.3	การเปลี่ยนแปลงค่าเสื่อมสภาพทุน 94
รูป 5.4	การเปลี่ยนแปลงอัตราการออม 95
รูป 5.5	Golden Rule Steady State 97
รูป 5.6	พลวัตสู่ Golden Rule 98
รูป 5.7	Conditional Convergence 101
รูป 5.8	เศรษฐกิจที่ต่าง Steady State กัน 102

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูป 5.9	เส้น $\dot{c} = 0$	110
รูป 5.10	เส้น $\dot{k} = 0$	111
รูป 5.11	Phase Diagram	112
รูป 5.12	นโยบายการคลังที่ไม่ได้คาดการณ์ล่วงหน้า	114
รูป 5.13	การคาดการณ์นโยบาย	115
รูป 6.1	ข้อจำกัด State-Contingent	138
รูป 7.1	พลวัตรการอดออมดุลยภาพ	179
รูป 7.2	Two-Period Cycle	182
รูป 8.1	ดุลยภาพฟองสบู่ภายใต้ข้อจำกัดการกู้ยืม	201
รูป 8.2	วงจร Financial Accelerator	205