# دورة نمذجة التوازن العام القابل للحساب لتحليل السياسات

4 – 8 أكتوبر 2027

براغ

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة نمذجة التوازن العام القابل للحساب لتحليل السياسات

**المرجع:** 1122_182841 **التاريخ:** 4 – 8 أكتوبر 2027 **المكان:** براغ **الرسوم:** Euro 6000

## نظرة عامة

دورة نمذجة التوازن العام القابل للحساب لتحليل السياسات هي دورة متقدمة لمدة أسبوع للمحللين الاقتصاديين ونماذج السياسات والباحثين، ويعود المشاركون بنموذج موثق لسيناريوهات السياسة باستخدام CGE. يطبق المشاركون تصميم مصفوفة الحسابات الاجتماعية ومعايرة نموذج CGE وقواعد الإغلاق الاقتصادي الكلي وصدمات السياسات المضادة للواقع وتفسير الآثار على الاقتصاد كله. تفصل الدورة محاكاة التوازن عن التنبؤ والتقدير القياسي. تطور أجايل للتدريب نمذجة التوازن العام القابل للحساب لتحليل السياسات.

## الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تحليل السياسات والقطاعات على مستوى الاقتصاد
- الفرق المسؤولة عن إعداد مصفوفة الحسابات الاجتماعية ومراجعتها
- الفرق المسؤولة عن معايرة نماذج CGE وتشخيص الحلول
- الفرق المسؤولة عن تصميم الصدمات الاقتصادية المضادة للواقع
- الفرق المسؤولة عن تفسير آثار الرفاه والتوزيع
- الفرق المسؤولة عن عرض أدلة النموذج ومحدداته

تفترض الدورة استخدام المشاركين للبيانات الاقتصادية والنماذج الجبرية والتحليل الكمي في العمل، ولا تتناول الاقتصاد التمهيدي أو التنبؤ العام أو التقدير السببي بالاقتصاد القياسي.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تقيم الاستجابات الاقتصادية المترابطة لتغيرات السياسة أو التمويل أو التجارة أو القطاعات.

- السياسة الاقتصادية والتحليل المالي والتخطيط المركزي
- تحليل المالية والتجارة والاستثمار
- الزراعة والنظم الغذائية والتنمية الريفية
- الطاقة والبيئة والبنية التحتية
- معاهد البحوث والجامعات ومنظمات التنمية
- الخدمات المصرفية والاستشارية والتحليل الاقتصادي

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- بناء هيكل حسابات مصفوفة الحسابات الاجتماعية والتحقق منه
- تطبيق المعادلات السلوكية ومعايرة توازن الأساس
- تقييم قواعد الإغلاق وافتراضات النموذج لسؤال سياسة
- تصميم الصدمات المضادة للواقع وتشخيص حلول النموذج
- تحليل آثار القطاعات والمالية والتجارة والرفاه والتوزيع
- تقييم أدلة الحساسية والمحددات واستنتاجات السياسة

AGILE LEADERS
Training Center

## جدول الدورة

### اليوم 1: هيكل CGE والقاعدة المحاسبية

- بيان سؤال السياسة وحدود النموذج
- خريطة تدفقات الوكلاء الاقتصاديين والأسواق
- تصنيف حسابات مصفوفة الحسابات الاجتماعية
- فحوص توازن صفوف وأعمدة SAM والتوازنات الكلية
- سجل بيانات سنة الأساس والمعلمات

### اليوم 2: السلوك والمعايرة والإغلاق

- خريطة معادلات الإنتاج والطلب على عوامل الإنتاج
- هيكل طلب الأسر ودخل المؤسسات
- مواصفة إحلال التجارة وتحويل الإنتاج
- إجراء معايرة توازن الأساس
- مصفوفة قرار قواعد الإغلاق الاقتصادي الكلي

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: السيناريو المرجعي والصدمات وحل النموذج

- اختبار تكرار السيناريو المرجعي وتوازن الأساس
- ورقة مواصفة أداة السياسة والصدمة
- تشخيص حالة حل النموذج والبواقي
- فحص اتزان الأسواق والهويات المحاسبية
- جدول مقارنة النتائج بين السيناريوهات

## اليوم 4: الآثار والحساسية والتفسير

- لوحة آثار إنتاج القطاعات والأسعار وعوامل الإنتاج
- جسر نتائج المالية والتجارة والاقتصاد الكلي
- مصفوفة آثار رفاه الأسر والتوزيع
- اختبار حساسية المرونات وقواعد الإغلاق
- سجل محددات النموذج وضوابط التفسير

## اليوم 5: ممارسة نمذجة السياسات باستخدام CGE

- تمرين: التحقق من مصفوفة الحسابات الاجتماعية
- تمرين: معايرة توازن الأساس
- تمرين: إعداد صدمة سياسة وقاعدة إغلاق
- تمرين: تفسير النتائج على مستوى الاقتصاد
- المشروع الختامي: نموذج موثق لسيناريوهات السياسة باستخدام CGE

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لربط أساليب CGE بأسئلة السياسة والمالية.

- نشاط مقترح: تتبع تغير ضريبي أو دعم عبر المنتجين والأسر والحكومة والتجارة
- نشاط مقترح: موازنة مصفوفة SAM مبسطة وتسوية المجاميع الكلية قبل المعايرة
- نشاط مقترح: مقارنة قواعد إغلاق وقيم مرونة بديلة لصدمة سياسة واحدة
- نشاط مقترح: إعداد سرد للسياسة يفصل بين نتائج النموذج وافتراضاته ومحدداته

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة نمذجة التوازن العام القابل للحساب، وما متطلباتها؟

تناسب المحللين الاقتصاديين ونماذج السياسات والباحثين ومتخصصي القطاعات، وتفترض خبرة في التحليل الاقتصادي الكمي والبيانات المنظمة والعلاقات الجبرية.

## كيف تختلف نمذجة التوازن العام القابل للحساب عن تدريب الاقتصاد القياسي؟

تعاير نمذجة التوازن العام القابل للحساب علاقات متزامنة على مستوى الاقتصاد وتحاكي صدمات مضادة للواقع، بينما يقدر الاقتصاد القياسي علاقات إحصائية وعدم يقين من بيانات مشاهدة.

## ما دور مصفوفة الحسابات الاجتماعية في نموذج CGE؟

تسجل مصفوفة الحسابات الاجتماعية معاملات متوازنة بين الأنشطة والسلع والعوامل والمؤسسات، وتوفر القاعدة المحاسبية وتوازن المقارنة المستخدم في المعايرة.

## لماذا تؤثر قواعد الإغلاق في نتائج نموذج CGE؟

تحدد قواعد الإغلاق التوازنات والمتغيرات الكلية التي تتكيف داخل المحاكاة، لذلك قد تغير الخيارات استجابة الادخار والاستثمار وحسابات الحكومة والتجارة وأسواق العوامل.

## كيف تعرض حساسية نموذج CGE؟

تعرض حساسية نموذج CGE بمقارنة النتائج عبر قيم مرونة وخيارات إغلاق وافتراضات صدمة معلنة، مع بيان الاستنتاجات المستقرة والاستنتاجات التي تعتمد على قرارات النمذجة.

## الخاتمة

يعود المشاركون بنموذج موثق لسيناريوهات السياسة باستخدام CGE يضم هيكل SAM والمعادلات والمعايرة والإغلاقات والصدمات والتشخيصات وجداول الآثار واختبارات الحساسية والمحددات. يجعل النموذج منطق السيناريوهات الاقتصادية أسهل في الفحص وإعادة التنفيذ. ويدعم نقاش السياسة بافتراضات قابلة للتتبع وعلاقات اقتصادية متوازنة.