

# 강의소개 및 개관

국제경제학  
조남운

# 목차

- 강의소개
- 국제경제학: 개관
  - Ch.1,2

# 장애학생 지원

- 장애학생의 경우, 수업과 관련한 가능한 모든 형태의 지원 제공
  - 도우미 지원 (수업, 이동), 대체평가, 별도 시험장소, 선수강 지원, 노트북 사용
  - 점자/확대/녹음 교재 및 시험지, 시험시간 조정
  - 지정좌석, 동영상 자막지원
  - 강의실 변경, 지정좌석, 시험시간 연장 등
- 문의: 장애학생지원센터 (031-400-4502)

# 강의자 소개

- 이름: 조남운
- 소속: 행동경제학연구소 (KBERI)
- 연락처: [namun@hanyang.ac.kr](mailto:namun@hanyang.ac.kr)
- 관심주제(경제): 행동경제학, 경제학실험, 행위자 기반 시뮬레이션, 불균형 동학
- 관심주제(사적): 컴퓨터자판, 자전거

# 강의 기본정보

항목	내용
학수번호	ECO3005
과목번호	22536
과목명	국제경제학
시간	금 9:15 - 11:45
장소	경상관 301

# 강의개요

- 국제무역을 이론적으로 논의
  - 비교우위론 (Ricardo)
  - 요소부존이론 (Heckscher-Ohlin)
  - 신국제무역이론
- 국제무역을 실증적으로 논의
  - 무역정책
  - 실제 사례

# 수업목표

- 국제경제의 기본적 문제들을 이해한다
- 세계화의 역사/정치/경제적 측면을 이해하고 설명할 수 있어야 함
- 국제 경제학의 기본 모형을 이해하고 적용하여 상황을 분석할 수 있어야 함

# 선수과목

- 경제원론
- 경제학개론



# 수강생 유의사항

- 수업시수의 2/3 이상 출석해야 함
- 모든 형태의 부정행위는 학칙 및 내규에 의거하여 처리
  - 시험중 부정행위
  - 과제의 표절
  - 기타 연구윤리 위반

# 교재

- 주교재: Krugman et al., 국제경제학 (10판), 시그마프레스
  - 원서는 11판이 나와 있는 상태
- 부교재: Gerber. J., 국제경제학 (7판)

# 강의보조사이트

- 블랙보드: [learn.hanyang.ac.kr](http://learn.hanyang.ac.kr)
- 슬라이드자료: github
- 자세한 위치는 블랙보드 공지게시판 참고

# 평가

평가항목	비율 (%)
출석	5
과제	10
팀프로젝트 (과제)	10
중간시험	30
기말시험	40
기타	5
Total	100

# 시험 (70%)

- 2회 실시 (중간, 기말)
  - 서술식이 기본
  - 총 문제 중 50% 이상이 연습문제를 숫자만 바꾸는 수준에서 출제됨
  - 수업시간에 다룬 내용만을 대상으로 함

# 과제 (20%)

- 읽기 자료 (강의계획서 참고) 요약하고 논의하기
- 세부 내용은 해당 주차에 공지

# 기타 (5%)

- 교재, 슬라이드의 오류 보고시 가산점 부여
  - 동일 오류 보고시 이메일 도착 시점으로 부여
  - Bonus :=  $\ln(3N+1)$ 
    - 소수점 이하 반올림
- 간단한 무역 게임 (구상중)
  - Web based

# 주차별 학습진행

Week	Date	Chapter
1	2019-09-05	1,2
3	2019-09-19	3
4	2019-09-26	4
6	2019-10-10	5
7	2019-10-17	6
8	2019-10-24	7
9	2019-10-31	Midterm Examination
10	2019-11-07	8
11	2019-11-14	9
12	2019-11-21	10
13	2019-11-28	11
14	2019-12-05	12
15	2019-12-12	22
16	2019-12-19	Final Exmanination

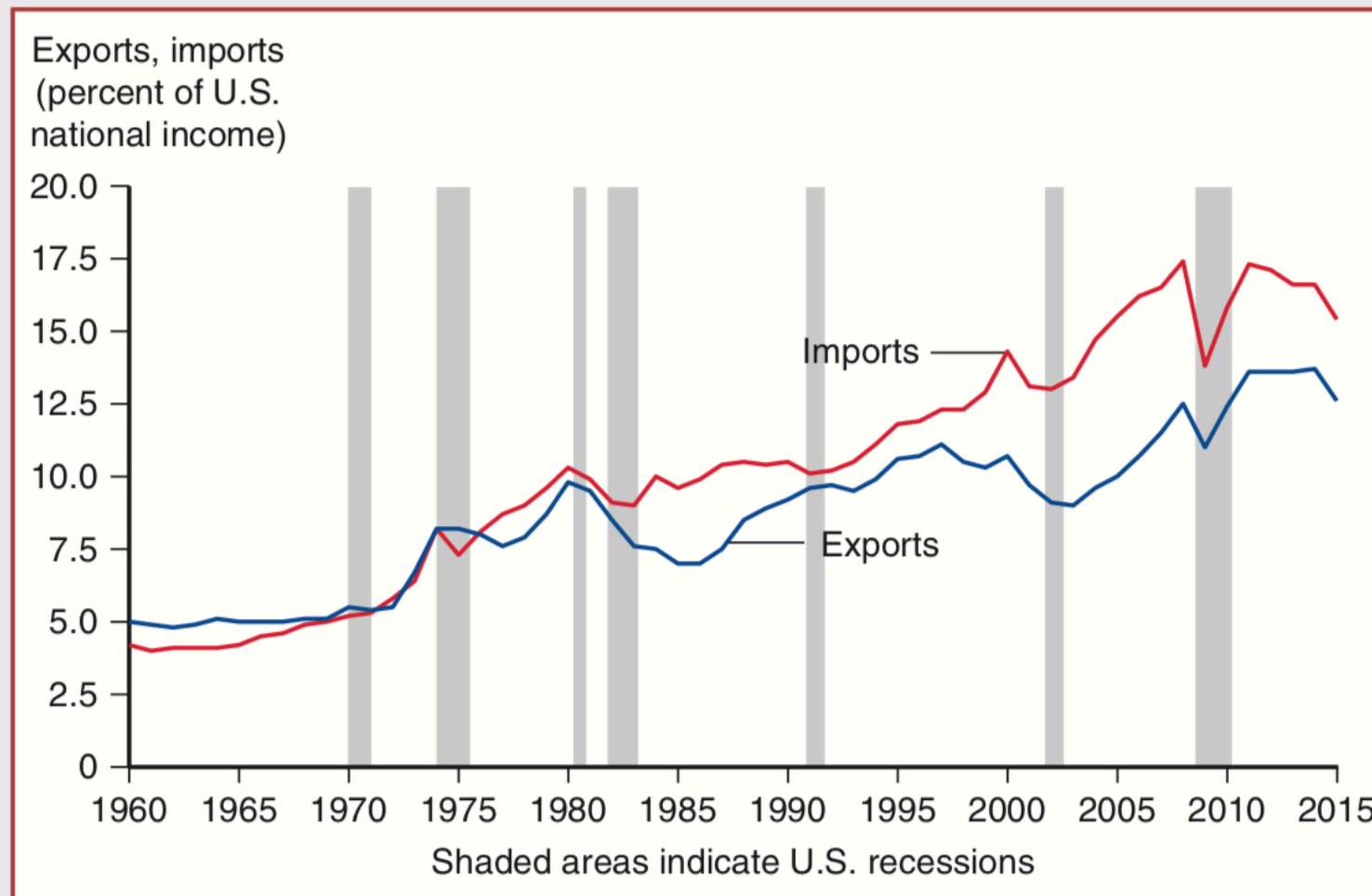


# 서론 Introduction

국제경제학  
Ch.1

국제무역:  
알려진 사실들  
International Trade:  
Stylized Facts

# GDP 대비 무역비중 Import/Y, Export/Y



MyEconLab Real-time data

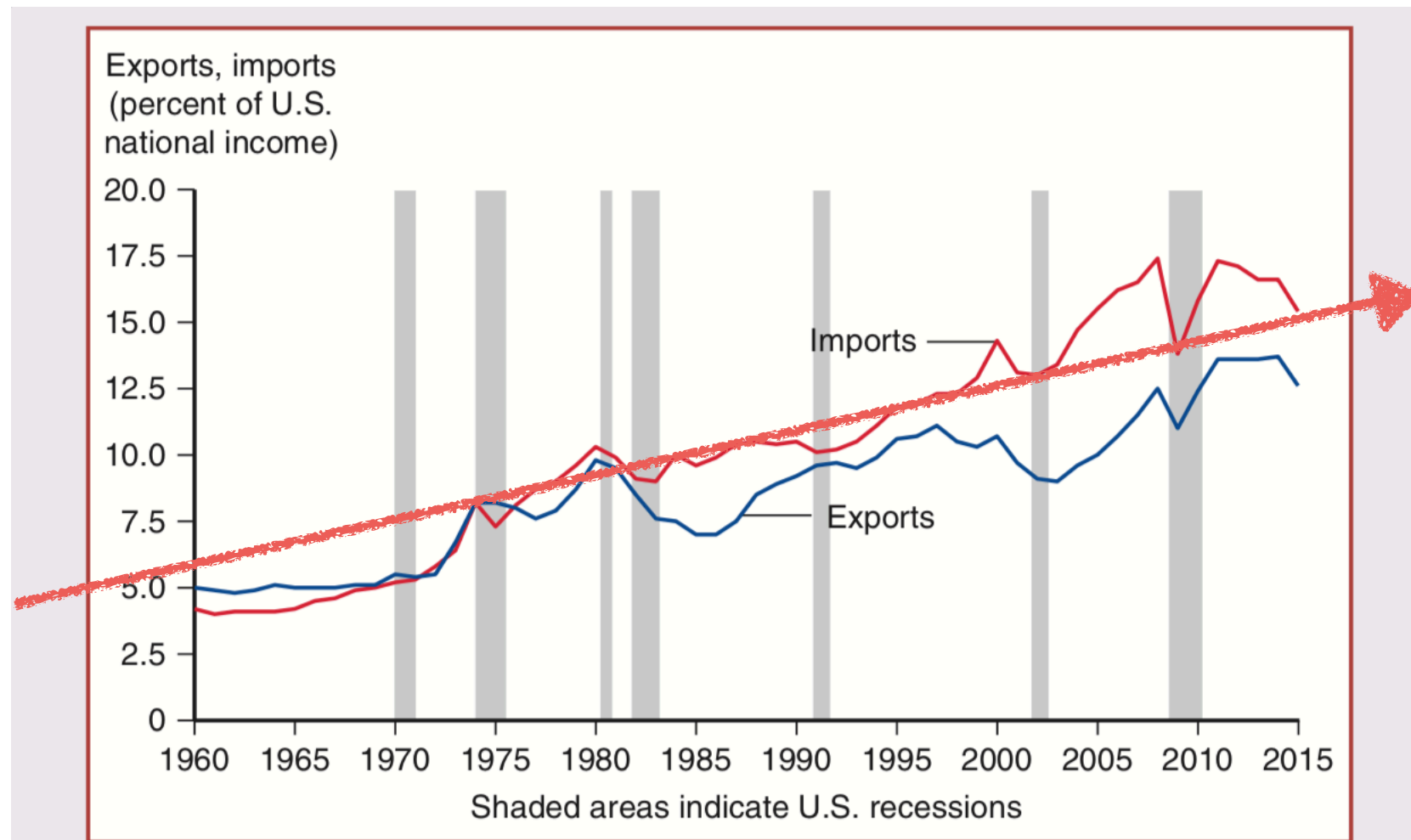
FIGURE 1-1

## Exports and Imports as a Percentage of U.S. National Income (Shaded areas indicate U.S. recessions.)

Both imports and exports have risen as a share of the U.S. economy, but imports have risen more.

Source: U.S. Bureau of Economic Analysis, 2015. [research.stlouisfed.org](http://research.stlouisfed.org)

# GDP 대비 무역비중 Import/Y, Export/Y



MyEconLab Real-time data

FIGURE 1-1

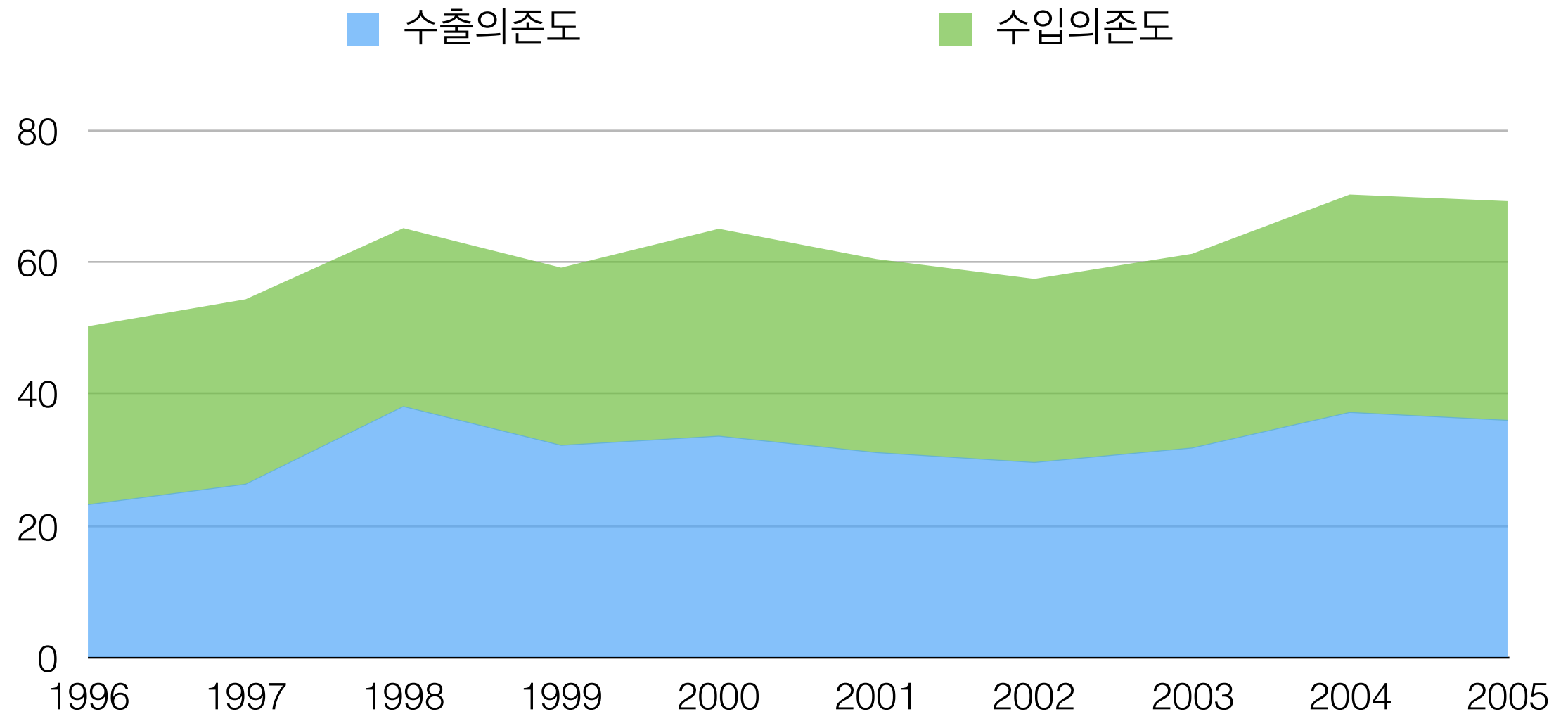
## Exports and Imports as a Percentage of U.S. National Income (Shaded areas indicate U.S. recessions.)

Both imports and exports have risen as a share of the U.S. economy, but imports have risen more.

Source: U.S. Bureau of Economic Analysis, 2015. [research.stlouisfed.org](http://research.stlouisfed.org)

# Import/Export Dependency Ratio

# Import/Export Dependency Ratio

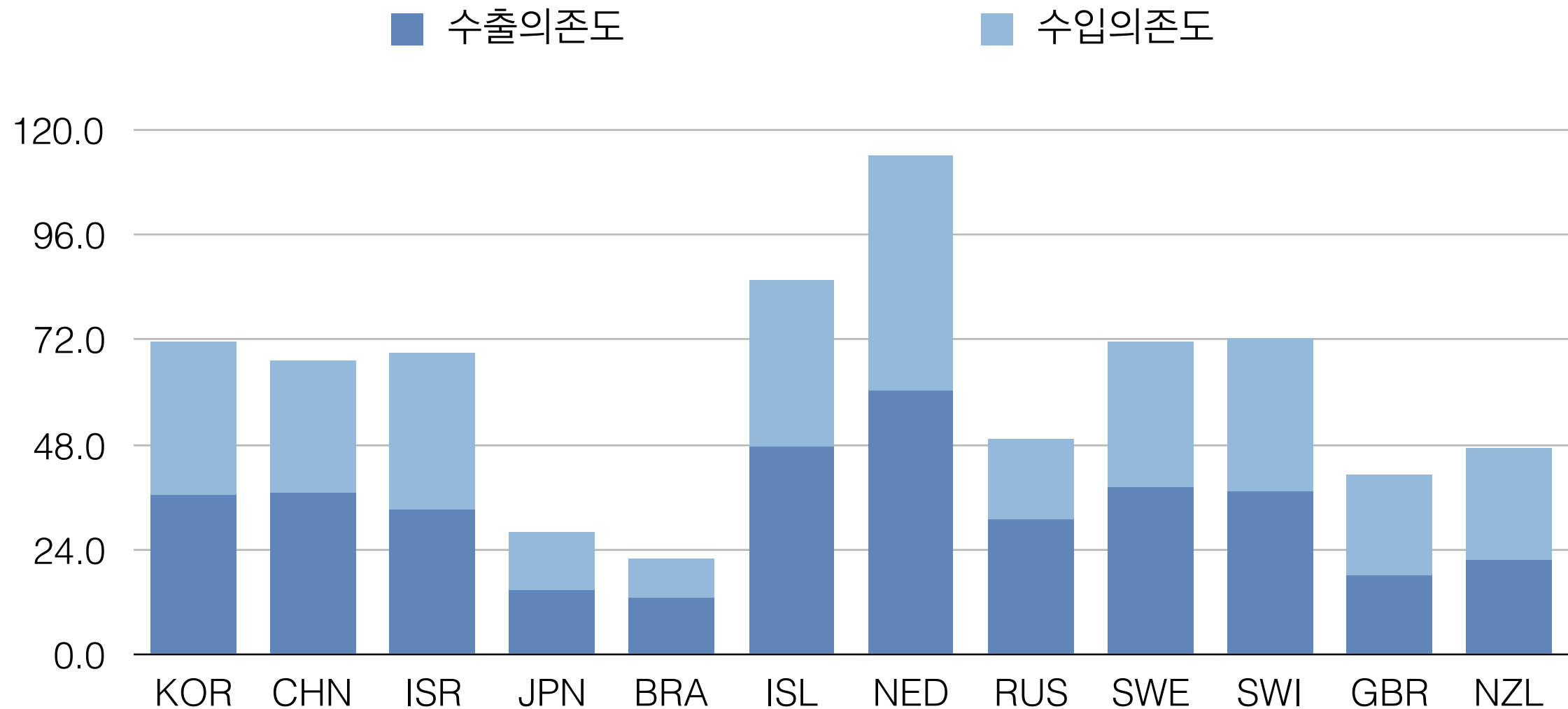


# Dependency Ratio: by Countries

$$\text{대외의존도}(\%) = (\text{수출량} + \text{수입량}) / \text{GDP} * 100$$

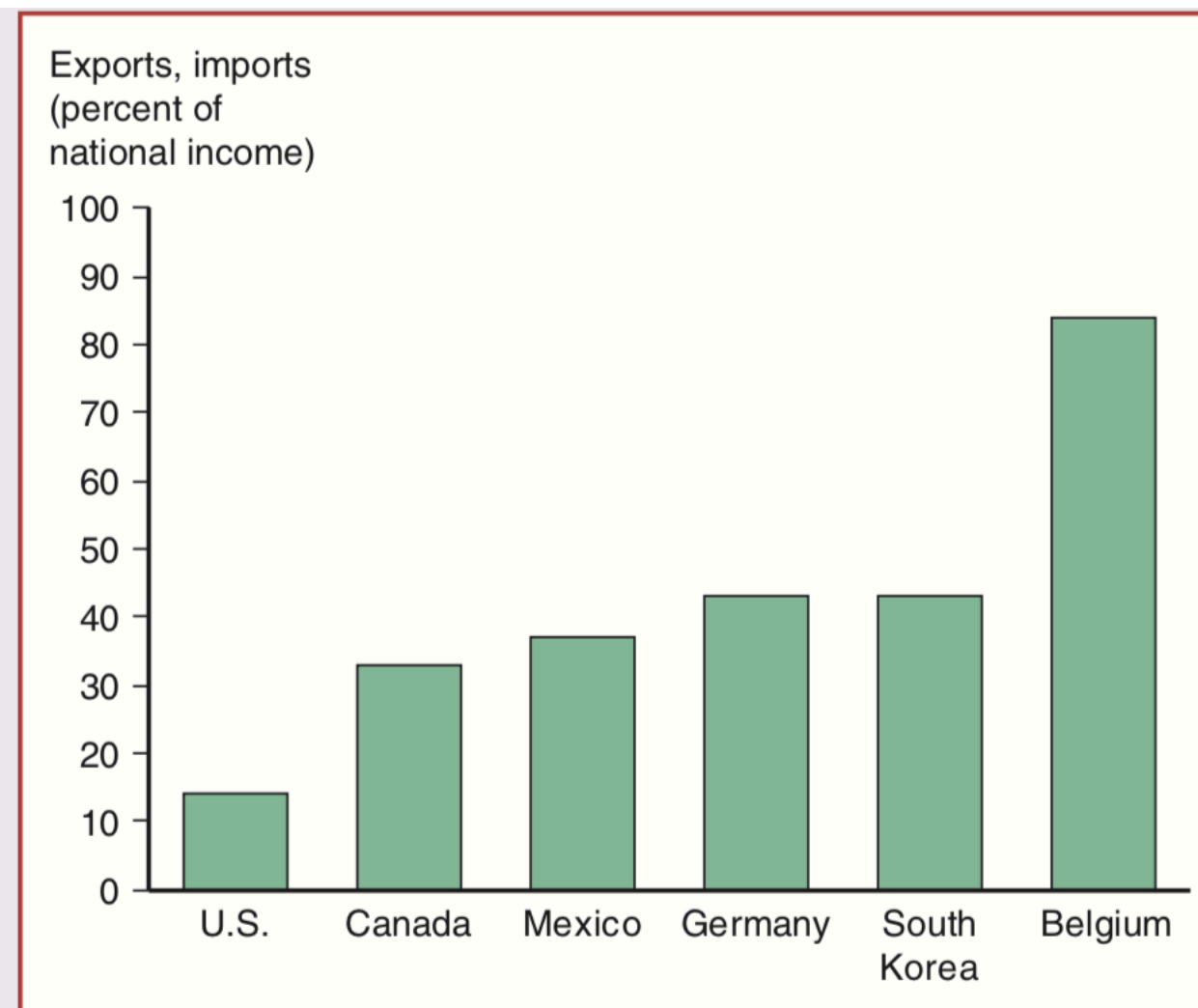
# Dependency Ratio: by Countries

$$\text{대외의존도}(\%) = (\text{수출량} + \text{수입량}) / \text{GDP} * 100$$





# 2015: $(Ex+Im)/GNI$



**FIGURE 1-2**

## **Average of Exports and Imports as Percentages of National Income in 2015**

International trade is even more important to most other countries than it is to the United States.

**Source:** World Bank.

# 국제경제학이란? International Economics?

# 국제경제학의 대상

- 국가간에 발생하는 경제적 상호작용
  - 국제무역: 국가 사이의 거래
  - (국제)금융: 국가 사이의 투자

# 국제경제학의 7대 주제

- 무역의 이득
- 무역의 패턴
- 보호주의정책
- 국제수지
- 환율결정
- 국제적 정책조정
- 국제자본시장

# 무역의 이득

- 무역은 수입/수출국 모두에 이득임 (Ch3)
- 국간 자원 재배분 (Ch5)
  - (풍부자원 - 수출 / 희소자원 - 수입)
- 생산요소의 이동 (국제적 이민: 노동무역) (Ch4)
- 국가간 차입/대여 (Ch6)
- 국제 금융 (Ch20)

# 비대칭적 이득

- 집합체로서의 국가적 측면에서는 이득이지만
- 특정 집단에게는 손해가 될 수 있음
- 예: 무역개방은 비교우위 산업에는 이득, 비교열위 산업에는 손해가 될 수 있음 (Ch3)

# 무역의 패턴

- 자연환경에 의한 무역 (남/북반구, 열대-온대, 중동 등)
- 산업구조에 대해서는 좀 더 복잡
  - 국가간 노동생산성 차이 (Ch3)
  - 생산요소의 상대적 부존차이 (Ch5)
  - 규모의 경제 (Ch7,8)

# 국제무역 정책

- 보호무역주의
  - 산업 보호
- 국제경제학의 주류는 자유무역주의의 옹호였음
  - 1990년대: 세계화 (WTO, FTA)
  - 손익분석, 정치경제학: Ch 9-12
- 국가내 집단간 이익충돌 Ch4,5



# 국제수지

- 국제수지: 무역적자, 무역흑자
- 의미는 복잡적: 다각도에서 검토 필요
  - 해외 직접 투자 (Ch8)
  - 국민소득계정과 관련한 국제적 거래 측면 (Ch13\*)
  - 국제통화정책의 측면 (Ch17-22\*)

# 환율결정

- 국가마다 다른 통화를 사용
  - 환율: 국가 통화 사이의 교환 비율
  - 변동환율(Ch14-17\*)
- 고정환율제도 (Ch18\*)
- 대안적환율제도 (Ch19\*)
- 통화지역(유로) (Ch21\*)

# 국제적 정책조정

- 한 국가의 경제정책은 다른 국가의 경제에 영향을 미칠 수 있음
- 예) 독일 통일 과정에서 인플레이션 억제를 위한 이자율인상 → 유럽연합 국가들의 경기침체에 영향
- GATT (General Agreement on Tariffs and Trade) → WTO (Ch9)
- 국제거시경제조정 (Ch19\*)

# 국제자본시장

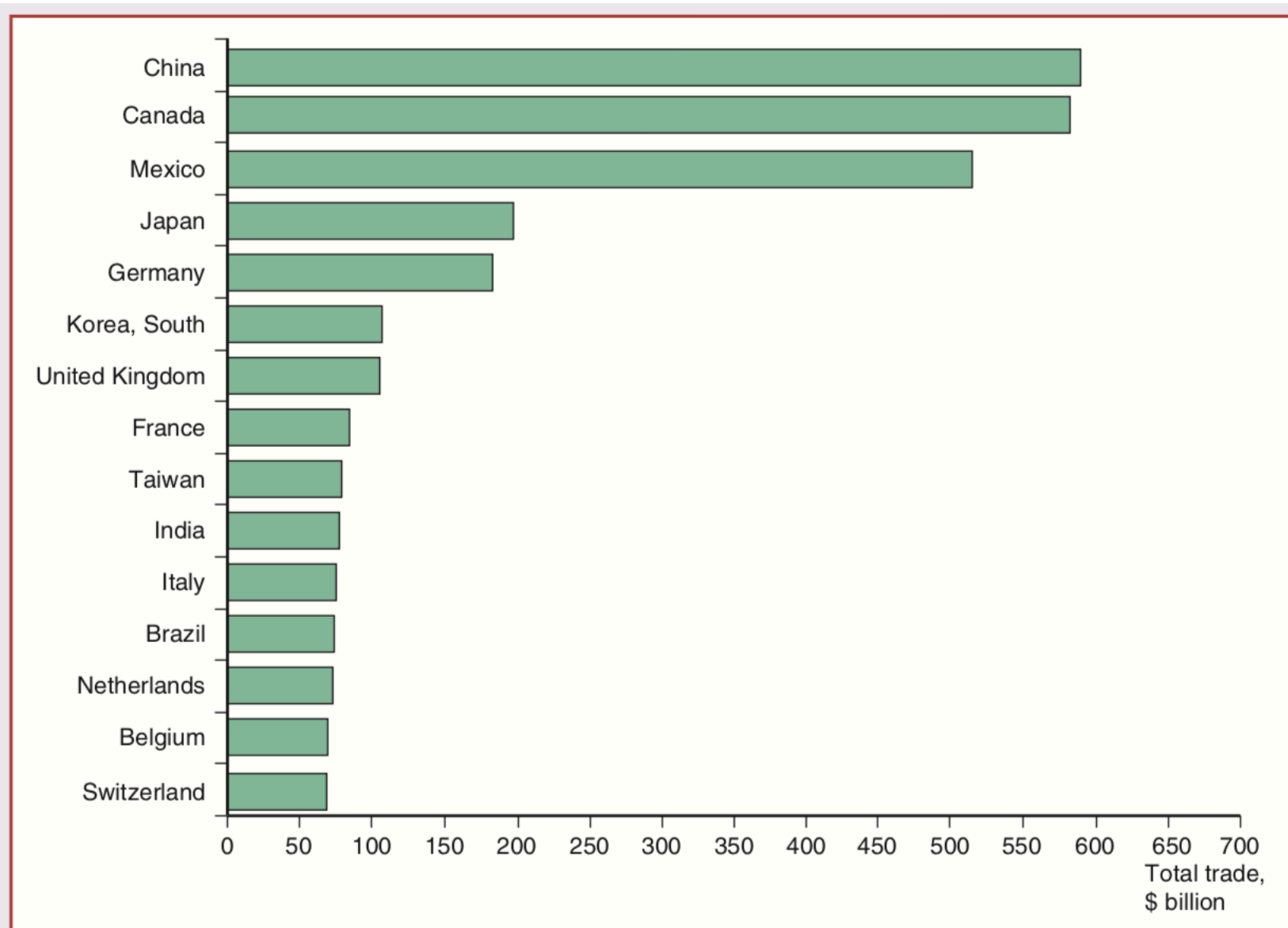
- 2007 미국 금융위기 → 세계 침체 야기
- 국제무역의 성장은 국제자본시장의 성장을 수반
- 통화가치 변동, 국가파산(디폴트) 등이 야기하는 리스크 문제
- 국제자본시장 쟁점 (Ch21\*,22)

# 국제무역, 국제금융

- 국제무역이론의 대상
  - 국제경제에서 발생하는 실물상품거래
  - 쟁점: 무역정책 논쟁
  - 본 과목의 주된 주제임
- 국제금융이론의 대상
  - 국제경제에서 발생하는 금융상품거래
  - 쟁점: 통화관리정책 논쟁

# 세계무역: 개관 World Trade: An Overview

# 미국의 주요역국(2015)



**FIGURE 2-1**

## **Total U.S. Trade with Major Partners, 2015**

U.S. trade—measured as the sum of imports and exports—is mostly with 15 major partners.

**Source:** U.S. Department of Commerce.

# 무역량 설명요인: 경제규모

- GDP가 높은 국가일수록 많은 교역을 하는 경향이 있음

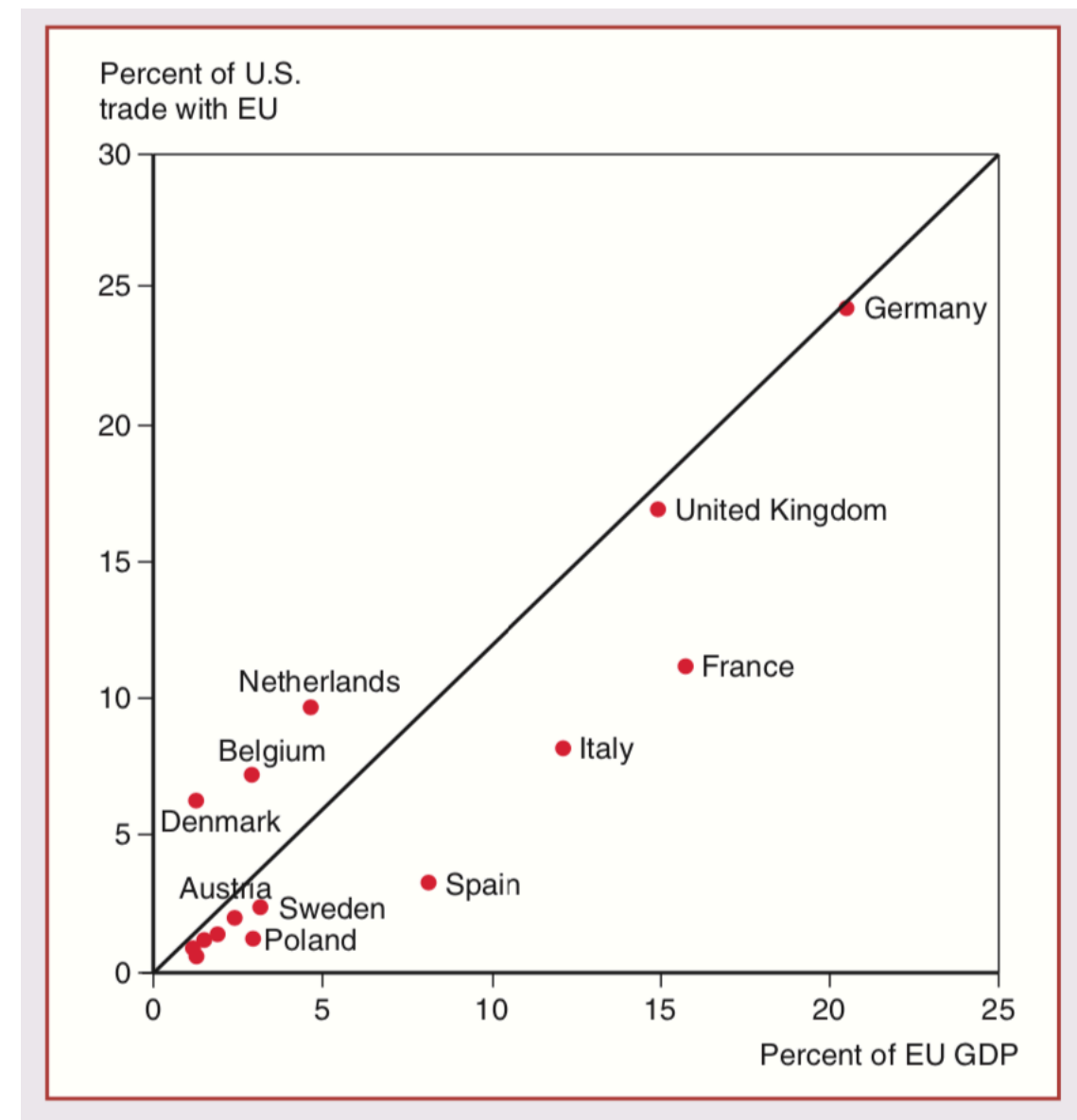
$$T_{ij} = A \times Y_i \times Y_j / D_{ij}$$

T: i,j국 사이의 무역액

A>0

Y: GDP

D: 거리





# 중력모형 Gravity Model

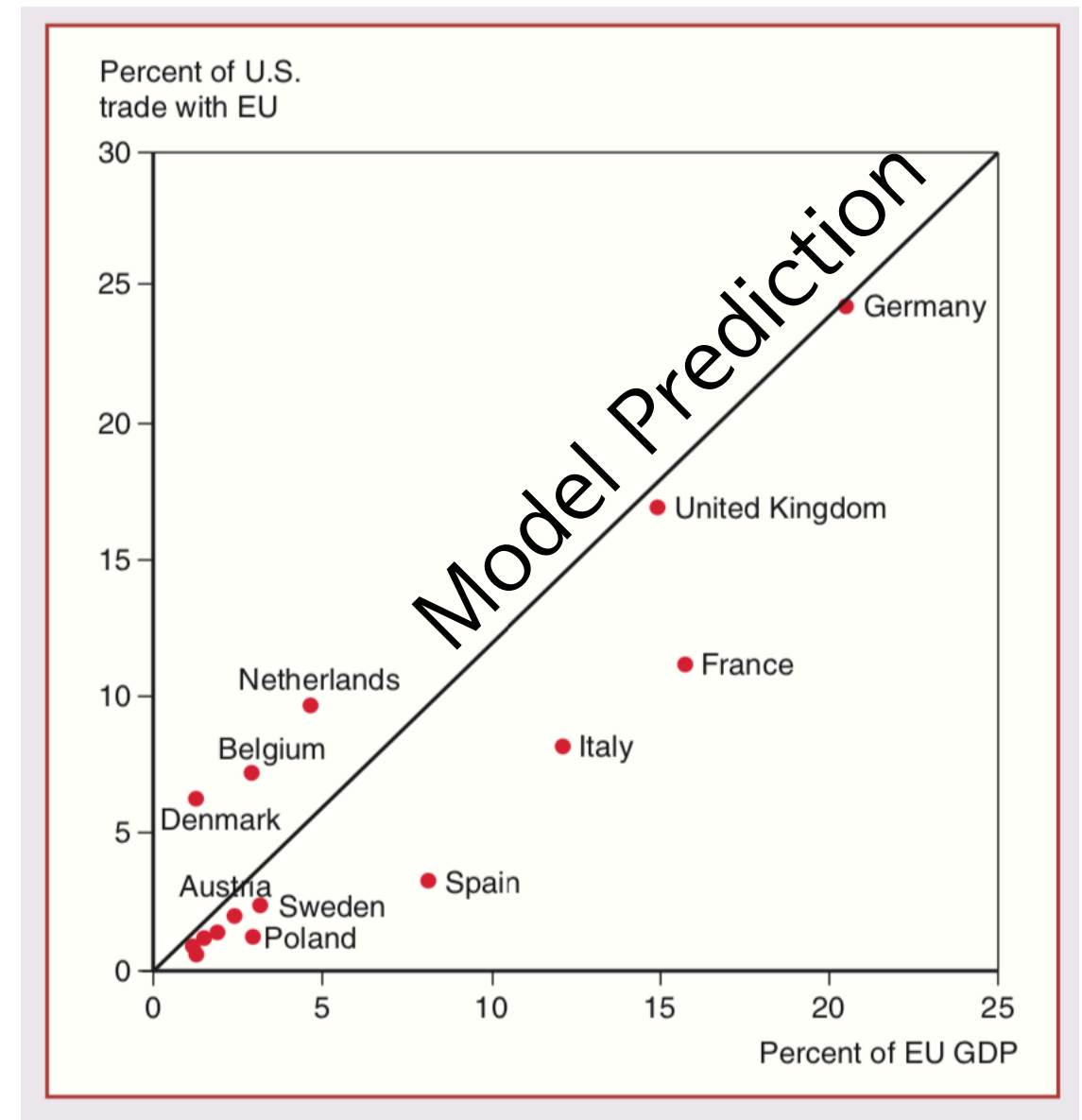
$$T_{ij} = A \times Y_i \times Y_j / D_{ij}$$

- 뉴턴의 중력법칙과 동일 구조
- 힘 대신 무역량
- 질량 대신 경제규모
- 대체로 규모가 클 수록 더 많은 교역을 실시

$$F_{ij} = AM_iM_j/D_{ij}$$

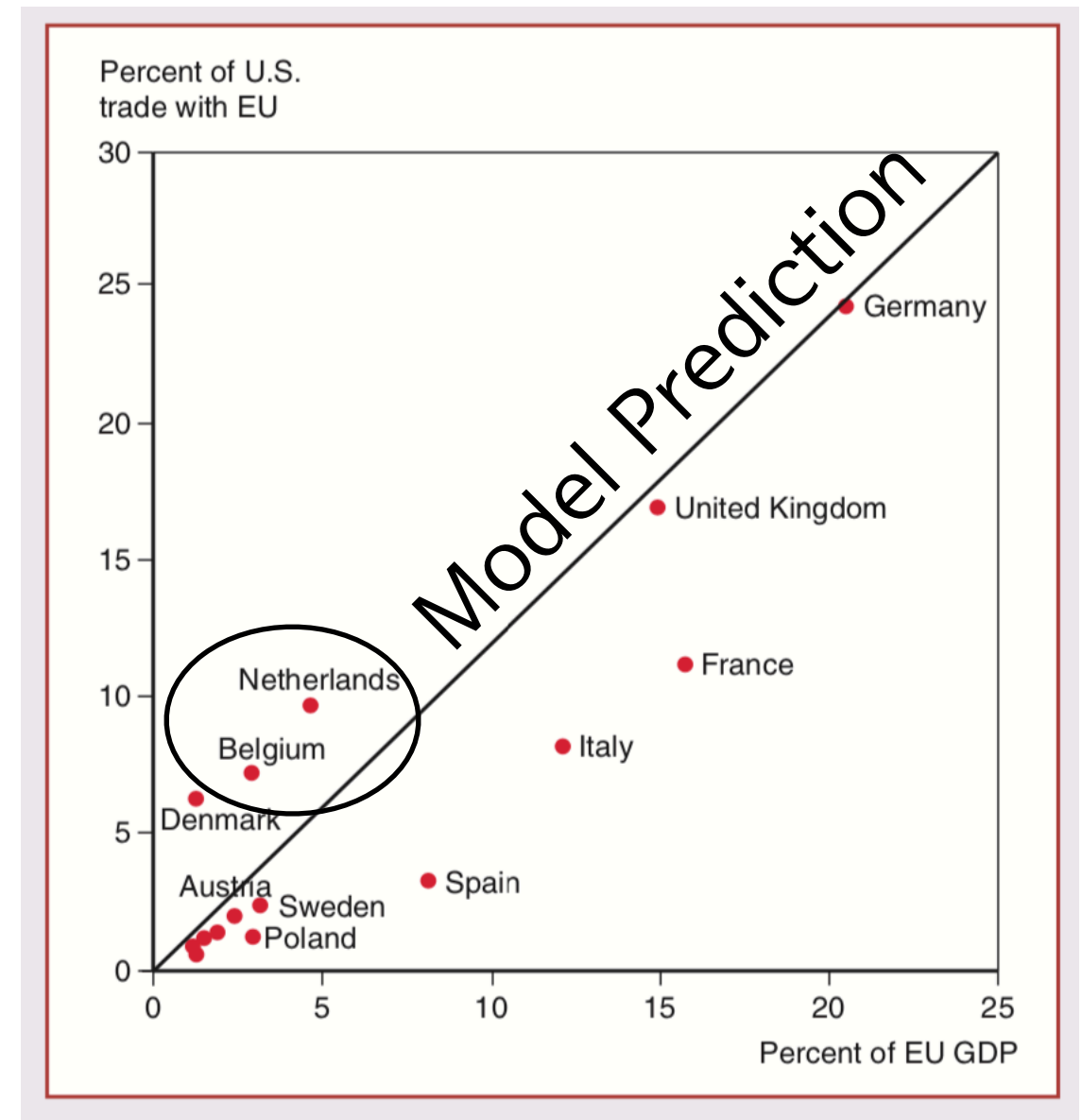
# 중력모형 예측보다 더 많은 무역을 하는 경우

- 아일랜드, 벨기에, 네덜란드
- 아일랜드: 문화적 유사성
  - 동일언어
  - 다국적기업 유치 (Ch8)
- 네덜란드, 벨기에
  - 공업지대 인근의 주요 항구



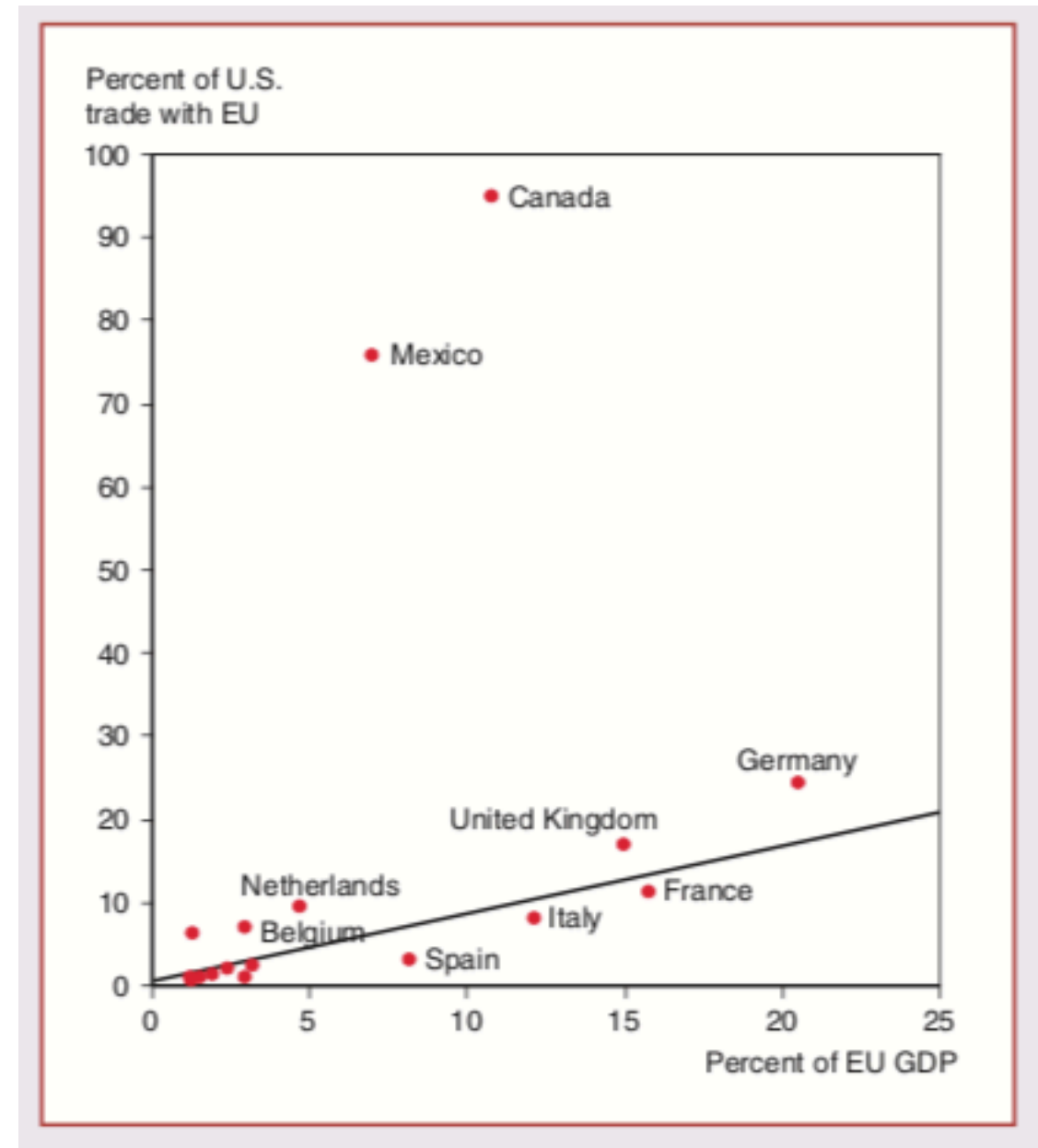
# 중력모형 예측보다 더 많은 무역을 하는 경우

- 아일랜드, 벨기에, 네덜란드
- 아일랜드: 문화적 유사성
  - 동일언어
  - 다국적기업 유치 (Ch8)
- 네덜란드, 벨기에
  - 공업지대 인근의 주요 항구



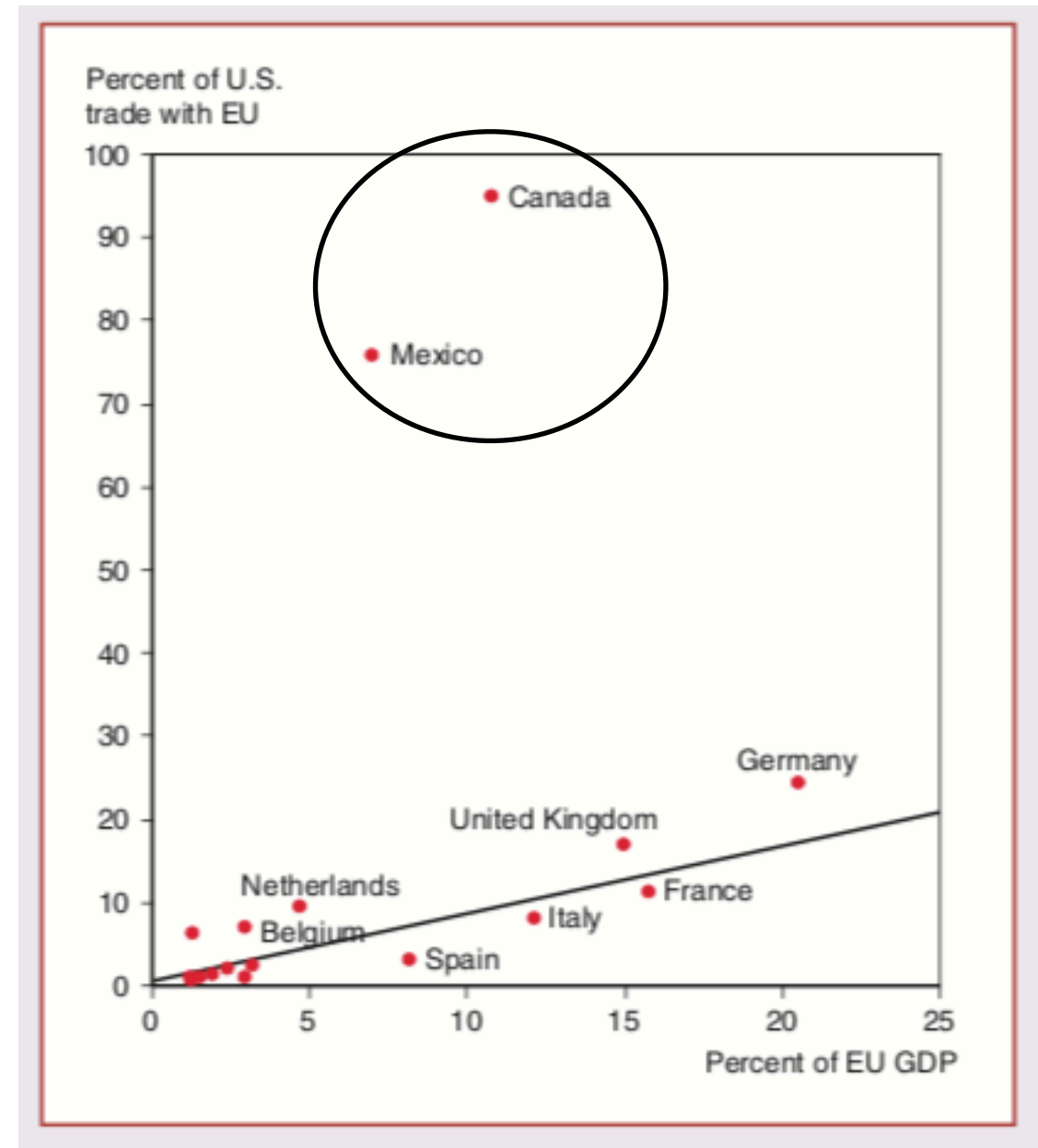
# 무역 장애요인

- 거리
  - $D\ 1\% \downarrow \Rightarrow T\ 0.7\% \downarrow$
- 무역장벽
  - 장벽이 높을수록 무역이 어려움
- 국경
  - 국경의 저해효과는 국내 거리의 1,500 - 2,500 마일 정도 떨어진 효과와 유사
  - 통화가 다른 효과



# 무역 장애요인

- 거리
  - $D\ 1\% \downarrow \Rightarrow T\ 0.7\% \downarrow$
- 무역장벽
  - 장벽이 높을수록 무역이 어려움
- 국경
  - 국경의 저해효과는 국내 거리의 1,500 - 2,500 마일 정도 떨어진 효과와 유사
  - 통화가 다른 효과



# 국제무역 패턴변화

- 1840 - 1914: 무역증대
- 1914 - 1950: 무역감소
- 1950 - 현재: 무역증대

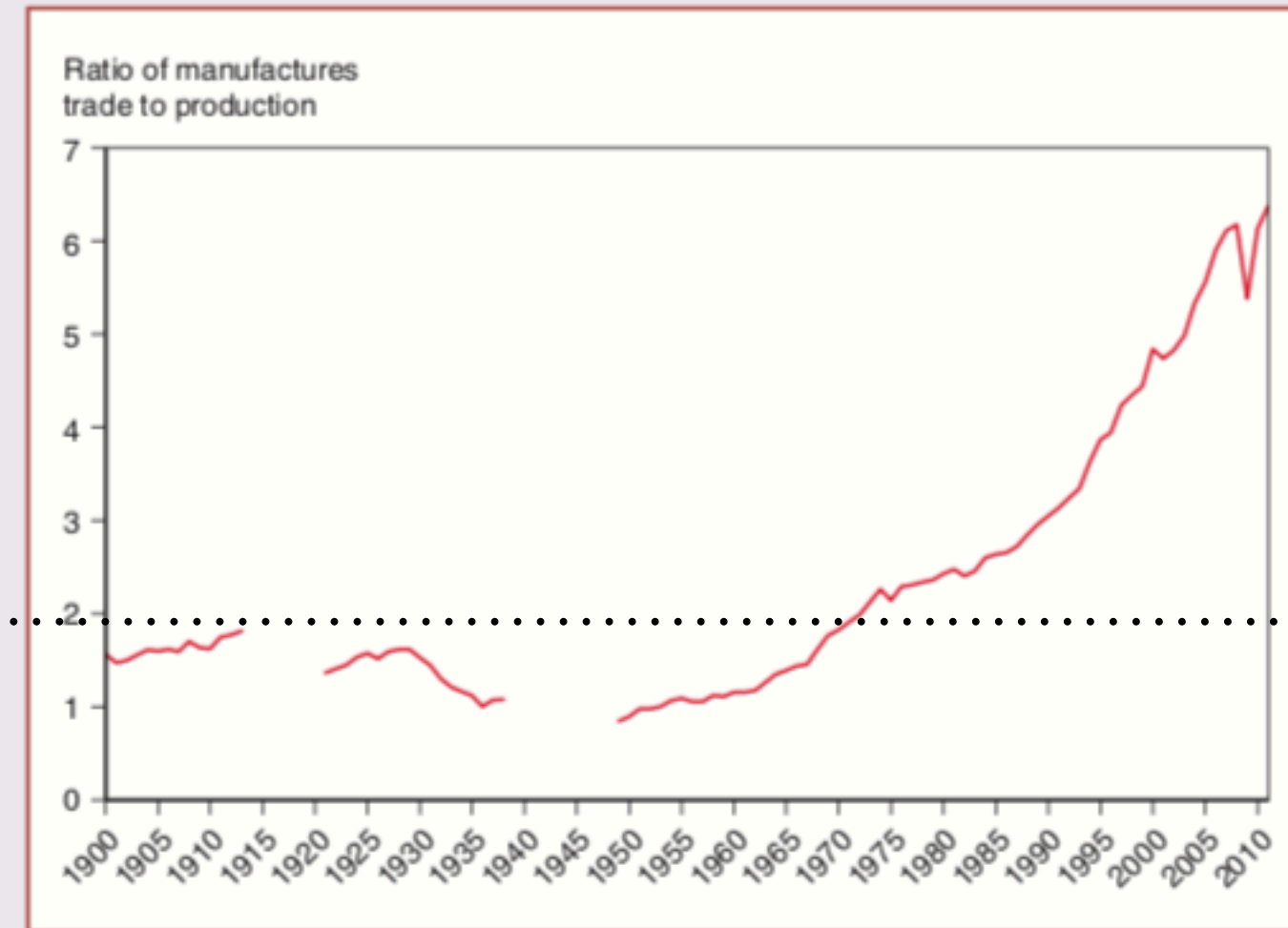


FIGURE 2-5

## The Fall and Rise of World Trade

The ratio of world exports of manufactured goods to world industrial production—shown here as an index with 1953 = 1—rose in the decades before World War I but fell sharply in the face of wars and protectionism. It didn't return to 1913 levels until the 1970s but has since reached new heights.

Source: UN Monthly Bulletin of Statistics, World Trade Organization.

# 무역되는 상품들

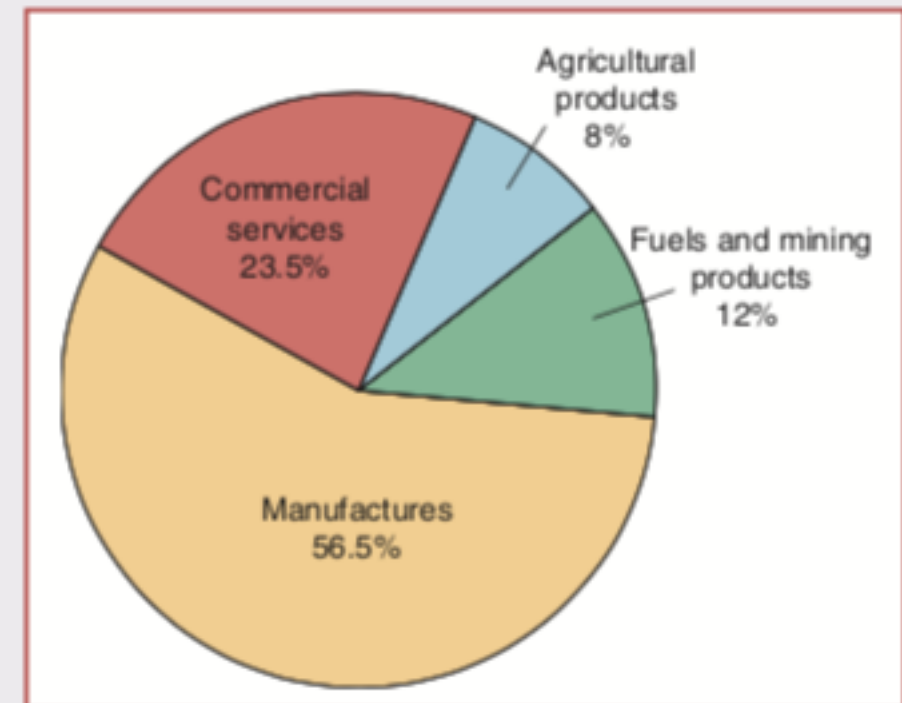
- 공산품이 최대비중을 차지
- 정보통신기술 발달로 서비스 무역 증가 추세

FIGURE 2-6

## The Composition of World Trade, 2015

Most world trade is in manufactured goods, but minerals—mainly oil—remain important.

Source: World Trade Organization.



# 개발국의 공산품수출

- 제3세계, 개발국들은 농산물 중심의 수출 구조에서 공산품 중심의 수출 구조로 변화
- 중국의 경우 수출량의 90% 이상이 공산품으로 구성

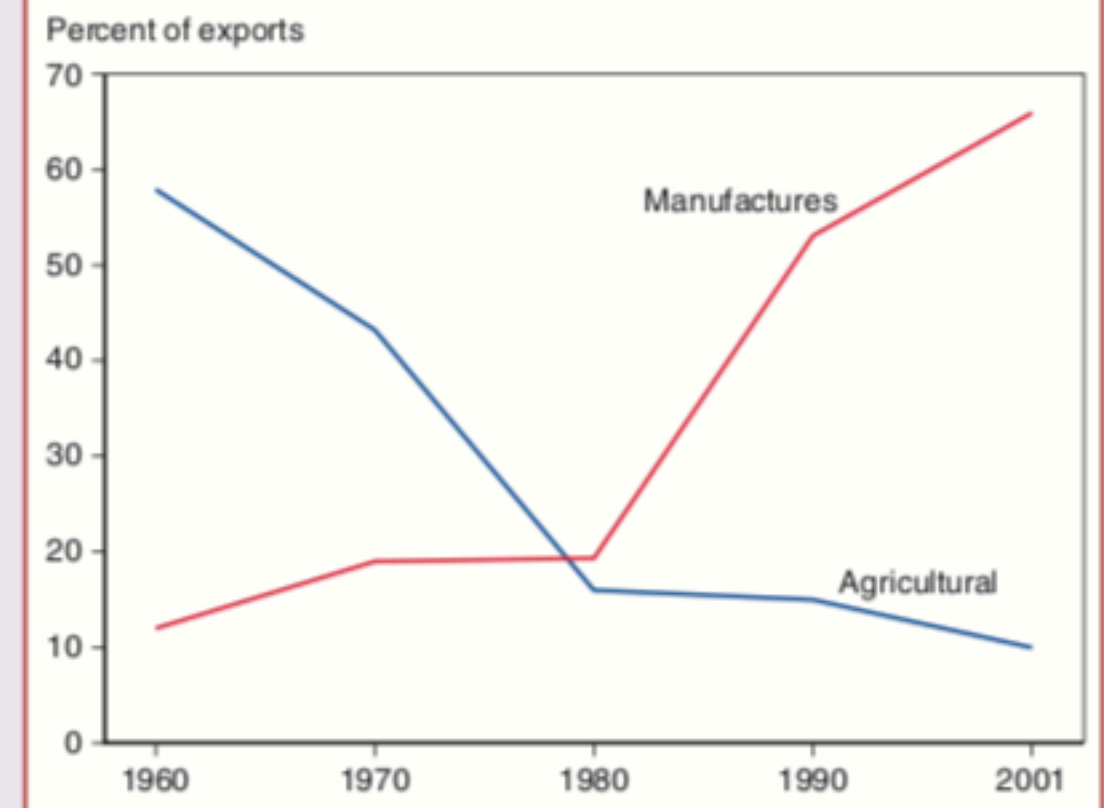


FIGURE 2-7

## The Changing Composition of Developing-Country Exports

Over the past 50 years, the exports of developing countries have shifted toward manufactures.

Source: United Nations Council on Trade and Development.



# 서비스무역의 증대

- 정보통신기술의 발달로 서비스 일부가 해외조달 (offshoring), 외부조달 (outsourcing) 이 가능하게 됨
  - 예: 콜센터 등 정보처리업무
- 이러한 비교역재의 교역재화는 지속적으로 증가할 것임

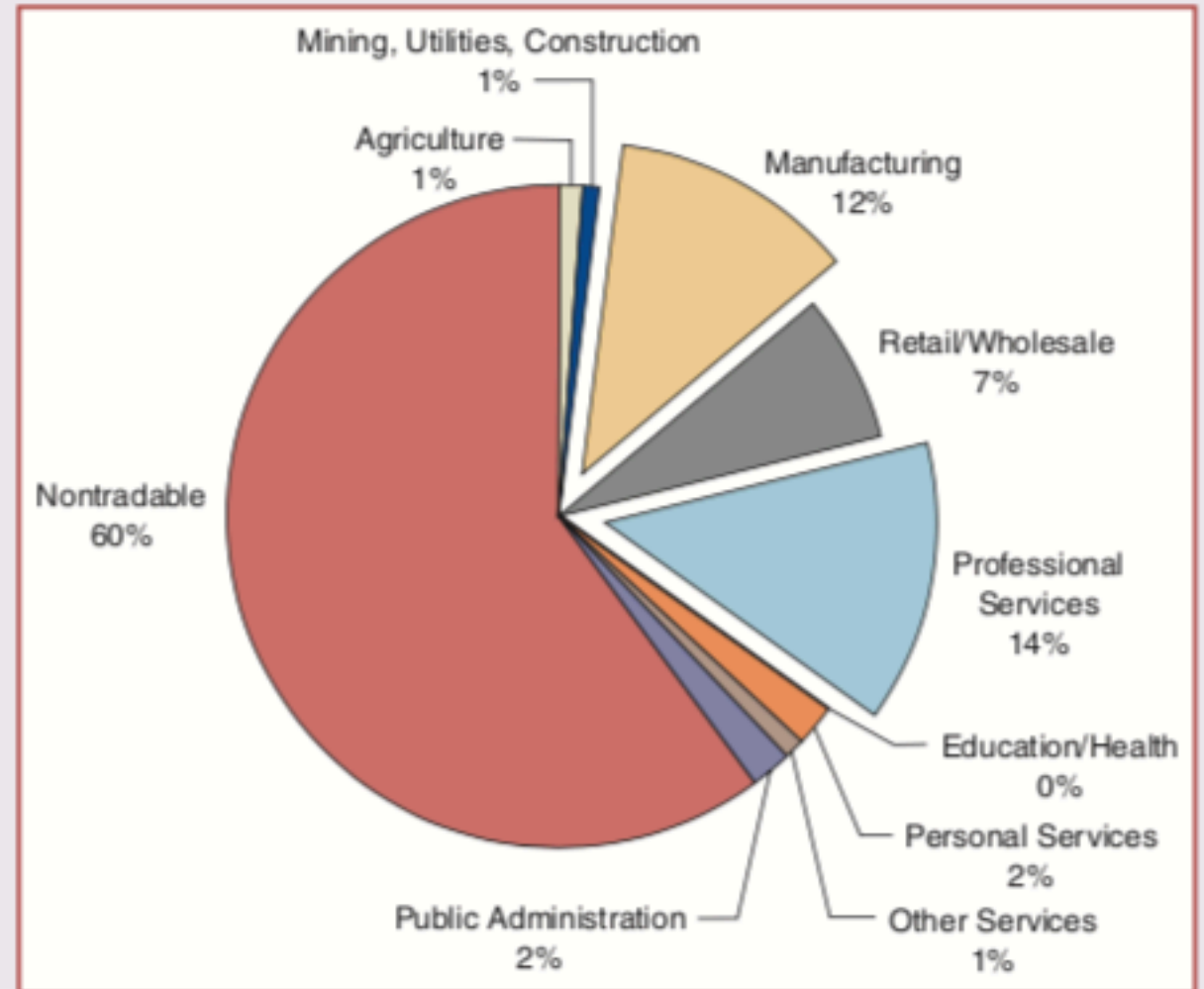


FIGURE 2-8

## Tradable Industries' Share of Employment

Estimates based on trade within the United States suggest that trade in services may eventually become bigger than trade in manufactures.

Source: J. Bradford Jensen and Lori G. Kletzer, "Tradable Services: Understanding the Scope and Impact of Services Outsourcing," Peterson Institute of Economics Working Paper 5-09, May 2005.

# 서비스무역의 증대

- 정보통신기술의 발달로 서비스 일부가 해외조달 (offshoring), 외부조달 (outsourcing) 이 가능하게 됨
  - 예: 콜센터 등 정보처리업무
- 이러한 비교역재의 교역재화는 지속적으로 증가할 것임

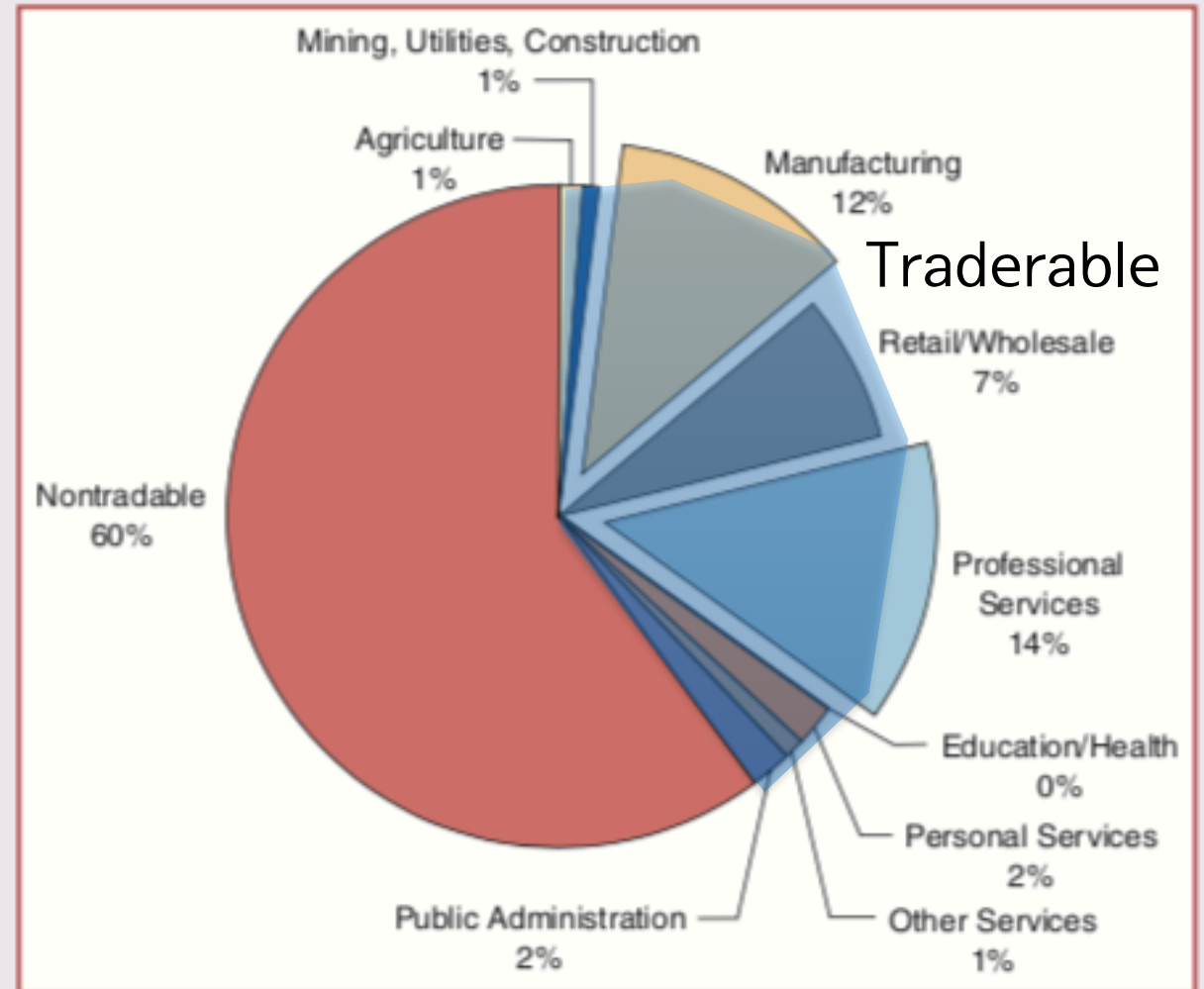


FIGURE 2-8

## Tradable Industries' Share of Employment

Estimates based on trade within the United States suggest that trade in services may eventually become bigger than trade in manufactures.

Source: J. Bradford Jensen and Lori G. Kletzer, "Tradable Services: Understanding the Scope and Impact of Services Outsourcing," Peterson Institute of Economics Working Paper 5-09, May 2005.

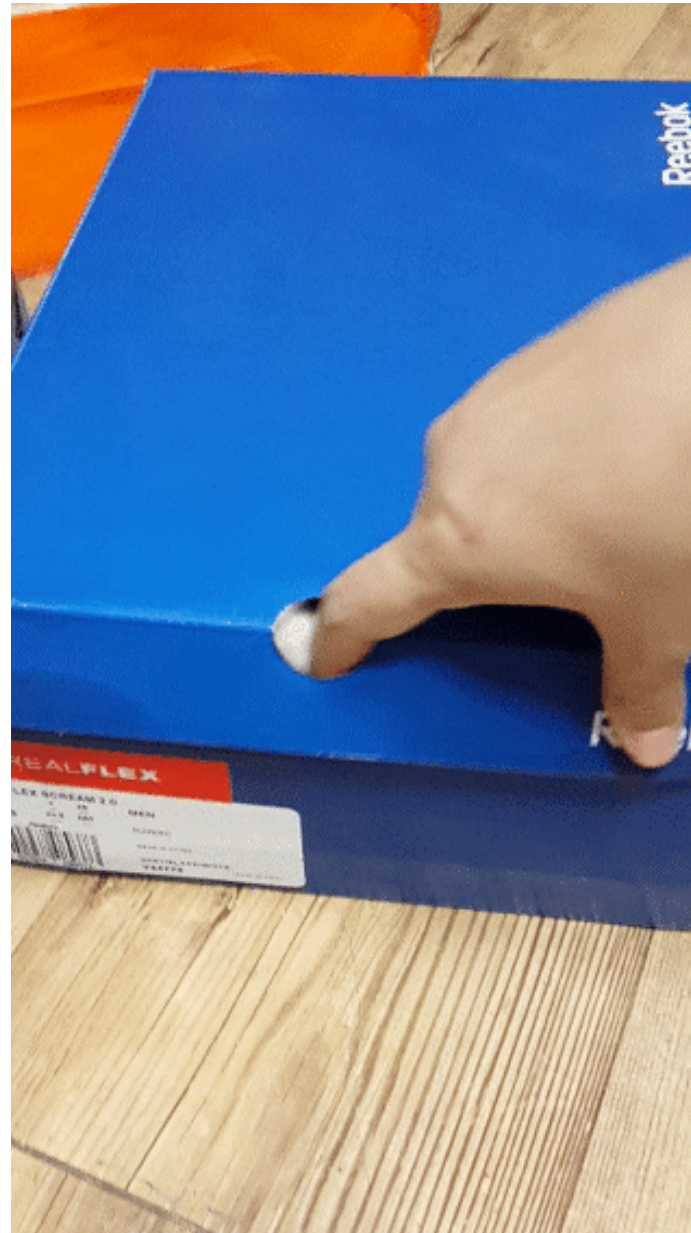
# 비교우위론의 현재적 의미

- 자연환경의 차이 → 생산관계의 차이
- 더 복잡해졌지만 근본적인 원리는 동일함

# Next Topics

- 노동생산성과 비교우위론: 리크르도 모형
- Ch.3

# 수고하셨습니다!



# 수고하셨습니다!

