

SOCI 282
Social Innovation and Creativity
사회혁신과 창의성

대학과 전문가 집단

김수한 교수
고려대학교 사회학과

10/11/2022



학문의 땅, 볼로냐. 1590년경에 제작된 판화.

대학의 탄생

이제 학생이라는 계층도 등장했다. 주로 편지와 시를 통해 자신들의 존재감을 드러냈다. 1158년에는 프리드리히 바르바로사²²가 특정 도시나 대학을 언급한 것은 아니지만 이탈리아에서 공식적으로 학생들의 권리와 특권을 인정했다. 이 무렵 이탈리아는 말할 것도 없고 알프스 너머 각지에서 수백의 학생들이 볼로냐로 몰려들었다. 타국 생활의 위험 속에서 그들은 상호 보호와 원조를 위해 단체를 결성했다. 그리고 이들 알프스 이북에서 온 외국인 학생들의 조직이 바로 대학의 시작이었다. 그들은 당시 이탈리아 여러 도시에서 쉽게 찾아볼 수 있었던 길드의 형태로 조합을 결성했다. 실제로 '대학'은 원래 동업(同業) 집단 또는 단체를 의미하는 일반적인 단어다. 그런데 시간이 지나면서 '교사와 학생들의 무리(universitas societas magistrorum discipulorumque)'에만 제한적으로 사용되었다. 역사적으로, 대학(university)이라는 단어는 학문의 세계(universe)나 학문의 보편성(universality)과는 아무런

관련도 없다. 단지 사람들의 집단을 전체적으로 일컫는 말에 불과하다. 그 집단의 구성원들이 이발사이건, 목수들이건, 학생들이건 상관없다. 볼로냐의 학생들은 먼저 도시 주민들의 횡포로부터 자신들을 보호하기 위해 그러한 의미에서의 대학, 즉 조합을 결성했다. 왜냐하면 새로운 수요층이 늘어나면서 방세와 필수품값이 급등하였고, 학생들 개개인이 그러한 폭리에 맞서 싸우기에는 힘이 부족했기 때문이다. 학생 집단은 자신들이 다른 곳으로 이주할 수 있다고 으름장을 놓으며 주민들과 협상을 벌이곤 했는데, 이것이 가능했던 이유는 대학에는 사람들만 있었지 아직 건물 같은 것은 없어서 언제든지 이동이 자유로웠기 때문이다. 실제로 대학이 다른 지역으로 집단 이주했던 역사적 사례들도 적지 않다. 주민들 입장에서 방세를 깎아주는 것이 하나도 받지 못하는 것보다 나은 선택이기에 학생 조합은 자신들의 대표를 통해 방세와 책값을 흥정할 수 있었다.

도시 주민들과의 싸움에서 승리한 학생들은 이제 '그들의 또 다른 적인 교수들'을 공격했다. 이번에는

대학의 탄생

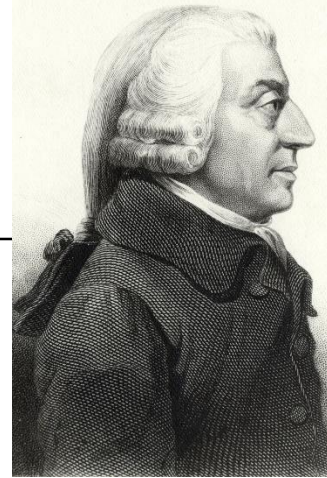


그림2 독일에서 볼로냐로 유학 온 학생들이 동향단에 가입하는 모습(1497).

집단 보이콧이 위력을 발휘했다. 그때만 하더라도 교수들은 학생들의 수업료로만 생계를 유지했다. 따라서 학생들의 단체 행동은 그들의 생계를 위협하는 것이었다. 학생들은 교수가 지켜야만 하는 행동 강령을 공포했는데, 그들 각자가 낸 수업료에 상응하는 교육을 받으려는 조치였다. 가장 초기의 규정(1317)을 보

면, 교수는 단 하루도 허가 없이 결석해서는 안 된다. 그가 도시 밖으로 나갈 때는, 다시 돌아온다는 서약과 함께 예치금을 내야만 했다. 만일 교수의 정규 강의에 수강생이 다섯 명 미만이면, 그는 폐강에 준하는 벌금을 물어야 했다. 얼마나 형편없는 강의면 학생이 다섯도 되지 않는단 말인가! 교수는 종소리가 나면 수업을 시작해서 다음 종이 올리면 1분 내로 수업을 마쳐야 한다. 교수는 교재의 내용을 임의대로 건너뛰지 말고, 어려운 내용이라고 뒤로 미루어서도 안 된다. 그는 매년 정해진 학기마다 정해진 분량을 체계적으로 가르쳐야만 했다. 한 해가 끝나가도록 서문과 참고문헌만 붙잡고 있을 수는 없지 않은가! 이런 식의 요구를 강제하기 위해서는 효과적인 학생 조직이 필요했다. 학생들은 출신 지역(nation)에 따라 두 개에서 심지어 네 개까지 학문 공동체(university)를 결성하고 자신들의 집단을 대표하는 총장(lector)을 선출했다. 단연코 볼로냐는 학생들의 대학이었고, 이런 전통이 남아서인지 이탈리아의 학생들은 여전히 대학과 관련된 일에서 자신들의 목소리를 내는데 거침이

Adam Smith (1723 - 1790)

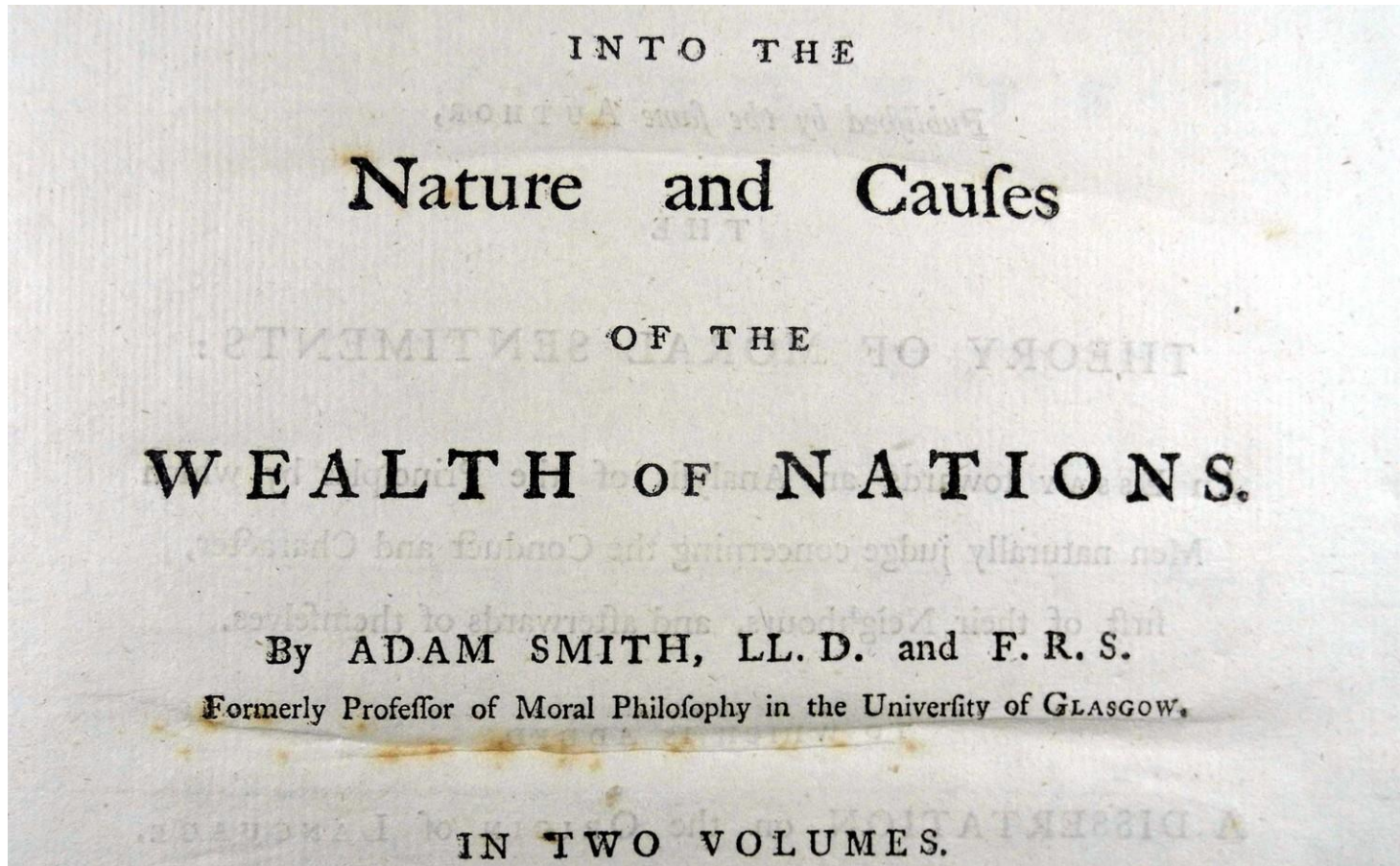


- 1737 – 1740 : Glasgow University
- 1748 – 1751 : Edinburgh University 수사학 강의
- 1751 – 1763 : Glasgow University 교수 (논리학, 도덕철학). 에든버러 지식인들과 교류. 정치, 철학, 경제학, 종교 등의 다양한 문제에 대한 토론 참여
- 1759 : [도덕감정론]
- 1764 – 1766: 대학교수 사직. 버클릭 공작 장남의 가정교사로서 프랑스 여행
- 1776 : [국부론]
- 1778: 스코틀랜드 세관 감독관
- 1787: Glasgow University 학장

스미스가 받았던 대학 교육

- 근원적이고 근본적인 교육
 - 오늘날의 교육체계처럼 단순한 기술적(technical)이거나 단기적인 성과를 얻어내려는 교육체계와 근본적으로 다름
- 광범위한 교육
 - 오늘날과 같이 학과가 분화되어 각자 독자적인 영역을 갖추지 않았음
- 이러한 교육은 스미스의 지적 사고체계를 폭넓고 근원적인 것으로 형성하는데 기여함

Adam Smith (1723 - 1790)



<국부론(國富論)> 1776년 (1판)

스코틀랜드 계몽운동

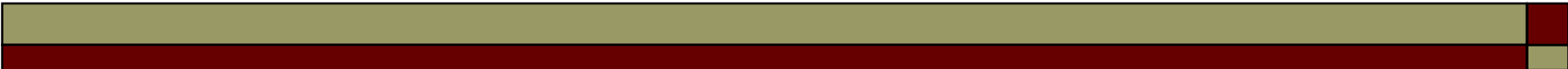
THE SCOTTISH ENLIGHTENMENT

[Home](#)[Key
People](#)[Town
Planning](#)[Encyclopaedia
Britannica](#)[Scotticisms](#)[Statistical
Account](#)[Ossian](#)[Clubs and
Societies](#)[Resources](#)

<https://digital.nls.uk/learning/scottish-enlightenment/>

에든버러





Cape Club

- Among its members were shoemakers, tailors, glove makers, smiths, sadlers, barbers, brewers, advocates, doctors, ship owners, artists, actors and poets.

Andrew Duncan (1744-1826)



Professor of Medicine at
Edinburgh University

Clubs and Societies of which Duncan was a member

- ❑ Royal Company of Archers*
- ❑ Honourable Company of Edinburgh Golfers*
- ❑ Beggar's Benison
- ❑ Dissipation Club
- ❑ Old Revolution Club
- ❑ Six Foot Club
- ❑ Speculative Society*
- ❑ Philosophical Society
- ❑ American Philosophical Society*
- ❑ Royal Society of Edinburgh*f
- ❑ Canongate Kilwinning Freemason Lodge*
- ❑ Society of Antiquaries of Scotland*

* still exist. f indicates founder member

Andrew Duncan (1744-1826)



Professor of Medicine at
Edinburgh University

□ Societies founded by Duncan

- Aesculapian Society*
- Harveian Society*
- Gymnastic Society
- Royal Caledonian Horticultural Society*
- Medico-Chirurgical Society*

* still exist.





Select Society (名士會)

- 계몽운동기 대표적인 Edinburgh
담론공동체
- 종교 문제 대응 위해 출발
- 32명의 창립 회원 (1754년)
 - 교수(및 의사) 7명, 목사 5명, 문필가 1명, 화가 1명, 상인 1명, 법률가 15명, 군인 2명

Select Society (名士會) 창립 멤버

이름	직업	이름	직업
존 자딘 (John Jardine)	목사	패트릭 흄 (Patrick Hume)	법률가
프랜시스 흄 (Francis Home)	의사, 교수, 화학/에든버러대학	윌터 스튜어트 (Walter Stewart)	법률가
애덤 스미스 (Adam Smith)	교수, 윤리학/글래스고대학	존 흄 (John Home)	목사, 문필가
존 앤더슨 (John Anderson)	교수, 자연철학	로버트 알렉산더 (Robert Alexander)	상인
알렉산더 웨더번 (Alexander Wedderburn)	법률가, (Earl Rosslyn)	존 러셀 (John Russell)	의사, 자연철학 교수
사이먼 프레이저 (Simon Fraser)	법률가, 군인	조지 콕번 (George Cockburn)	법률가
앨런 램지 (Allan Ramsay)	화가	데이비드 클러크 (David Clerk)	의사
제임스 버넷 (James Burnett)	법률가, (Lord Monboddo)	조지 브라운 (George Brown)	법률가, (Lord Colston)
존 캠퐰 (John Campbell)	법률가, (Lord Stonefeld)	윌리엄 로버트슨 (William Robertson)	목사, 교수, 교장
알렉산더 칼라일 (Alexander Carlyle)	목사	존 플레처 (John Fletcher)	군인
윌리엄 펄트니 (William J. Pulteney)	법률가, Sir	알렉산더 애그뉴 (Alexander Agnew)	법률가
제임스 로저스 (James S. Rogers)	법률가	존 호프 (John Hope)	의사, 식물학자
데이비드 흄 (David Hume)	문필가	데이비드 달림플 (David Dalrymple)	법률가, (Lord Hailes)
존 스윈턴 (John Swinton)	법률가, (Lord Swinton)	길버트 엘리엇 (Gilbert Elliot)	법률가, Sir
알렉산더 스티븐슨 (Alexander Stevenson)	의사, 교수/글래스고대학	헨리 어스킨 (Henry Erskine)	군인
패트릭 머리 (Patrick Murray)	법률가	휴 블레어 (Hugh Blair)	목사, 수사학교수/ 에든버러대학

Select Society

(Page 7)
List of the Members of the select Society.
 1754
 pr. Mr John Jardin Minister of the Gospel in Edinburgh.
 pr. Dr Francis Hume.
 pr. Mr Adam Smith Professor at Glasgow.
 + Mr Anderson. +
 pr. Mr Alexander Wedderburn.
 pr. Mr Simon Fraser Advocate.
 pr. Mr Alan Ramsay Painter.
 pr. Mr James Burnett Advocate.
 pr. Mr John Campbell Advocate.
 pr. Mr Alexander Carlile Minister at Inveresk.
 pr. Mr William Johnston Advocate.
 pr. Mr James Stephenson Rogers Advocate.
 pr. Mr David Hume.
 pr. Mr John Swinton Advocate.
 pr. Dr Alexander Stephenson.
 pr. Mr Patrick Murray Advocate.
 pr. Mr Patrick Hume of Bellie.
 pr. Mr Walter Stewart Advocate.
 pr. Mr John Hume Minister at Athelstanford.
 pr. Mr Robert Alexander.
 pr. Mr James Russel Surgeon.
 pr. Mr George Lockburn Advocate.
 pr. Dr David Clarke.
 pr. Mr George Brown Advocate.
 pr. Mr William Robertson Minister at Gladsmuir.
 pr. Mr John Fletcher.
 pr. Mr Alexander Agnew.
 pr. Dr John Hope.
 pr. Sir David Dalrymple Advocate.
 pr. Mr Gilbert Elliot Advocate.
 pr. Mr Harry Erskine.
 pr. Mr Hugh Blair Minister.
 pr. Mr Andrew Stewart Writer.
 June 12. Mr Charles Fish Palmer.
 pr. Mr George Morison.
 pr. Mr George Dempster.
 June 19. Mr Andrew Pringle.
 pr. Mr Alexander Monro.
 pr. Mr David Ross.
 Pat.

List of the members of the select Society.

1754

Present Mr John Jardin, Minister of the Gospel in Edinburgh.

Present Dr Francis Hume.

Present Mr Adam Smith, Professor at Glasgow.

[cross] Mr [...] Anderson [cross].

Present Mr Alexander Wedderburn.

Present Mr Simon Fraser, Advocate.

Present Mr Alan Ramsay, Painter.

Present Mr James Burnett, Advocate.

Present Mr John Campbell, Advocate.

Present Mr Alexander Carlile, Minister at Inveresk.

Present Mr William Johnston, Advocate.

Present Mr James Stephenson Rogers, Advocate.

Present Mr David Hume.

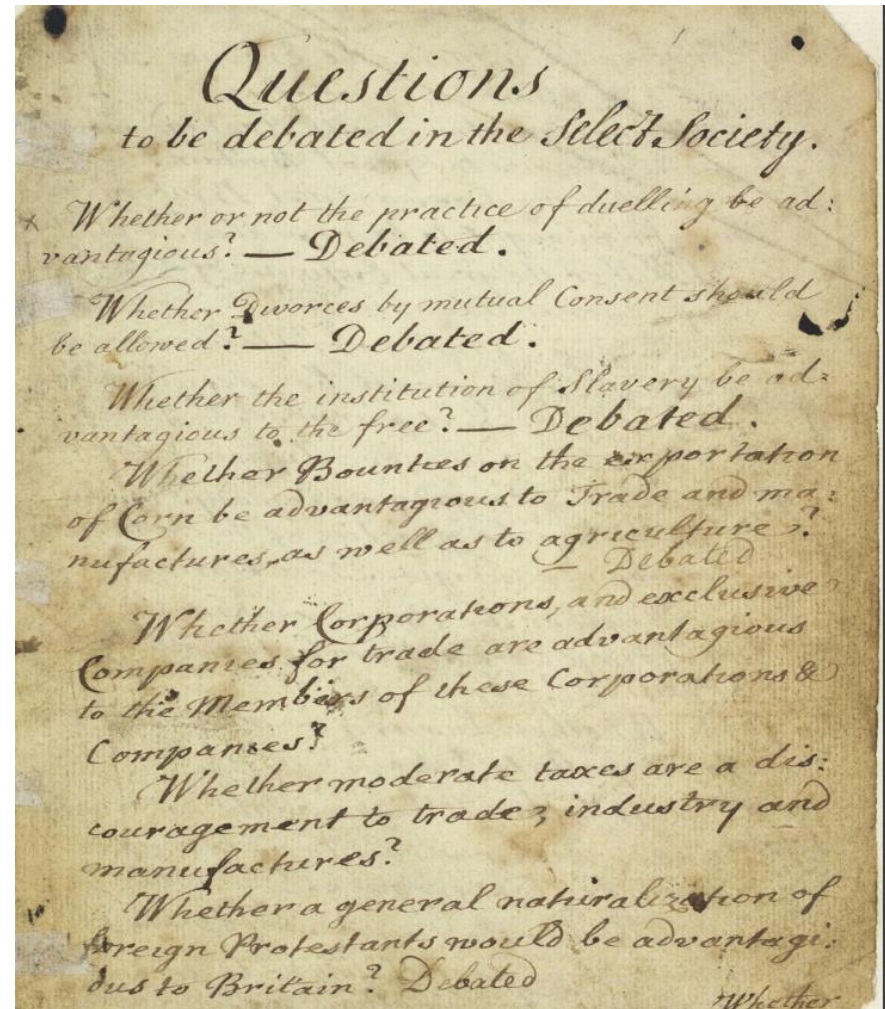
Present Mr John Swinton, Advocate.

Present Dr Alexander Stephenson.

Present Mr Patrick Murray, Advocate.

Select Society (名士會)

- Weekly meetings were held in the Advocates' Library, the forerunner of the National Library of Scotland.
- The aims of the society were 'the pursuit of philosophical enquiry and the improvement of the members in the art of speaking'.



Select Society (名士會) 토론 주제

- Whether or not the practice of dueling be advantageous? – Debated.
- Whether divorces by mutual consent should be allowed? – Debated.
- Whether the institution of slavery be advantageous to the free? – Debated.
- Whether bounties on the exportation of corn be advantageous to trade and manufactures as well as to agriculture? – Debated.
- Whether corporations and exclusive companies for trade are advantageous to the members of these corporations and companies?
- Whether moderate taxes are a discouragement to trade, industry and manufactures?
- Whether a general naturalization of foreign Protestants would be advantageous to Britain? – Debated.



□ Poker Club

- 시민군 (Militia) 제도 논의. 1757년 – 1784년

□ Speculative Society (사변협회思辨協會)

- 에든버러 대학교 학생 중심으로 1764년 설립

Speculative Society 토론 주제

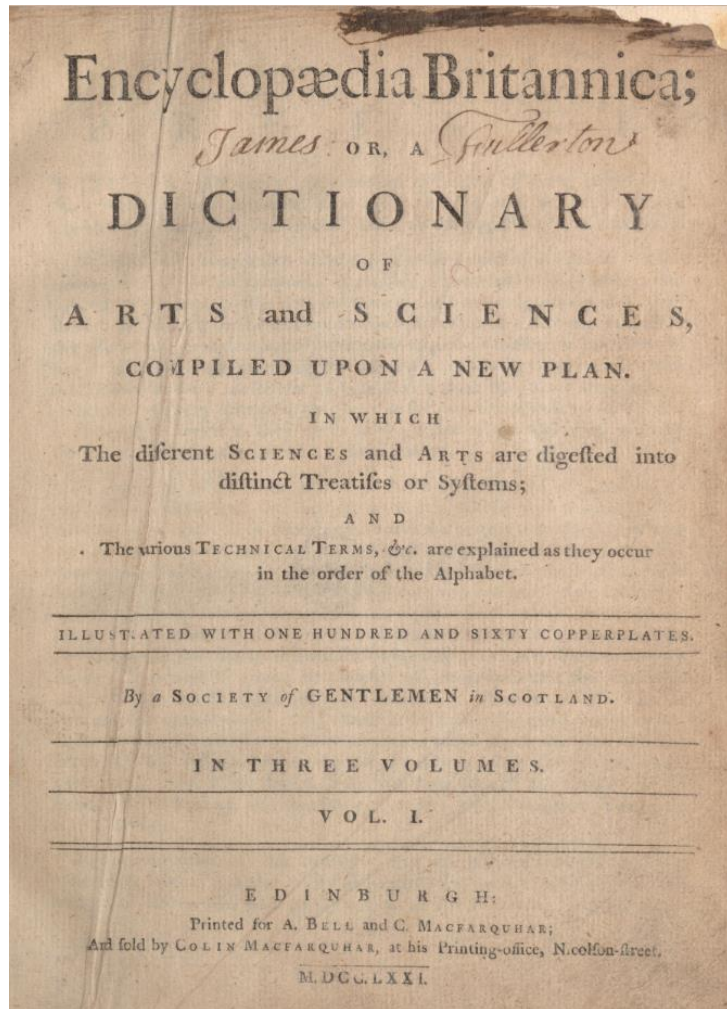
- 인간본성, 삶, 시사문제 토론
- 개방적이고 유연한 태도로 토론 주제 선정
 - “극장과 연극이 인간에게 이로운 것인가, 아니면 해악을 가져다 주는가” (1회)
 - “여성의 속성인 정숙함이란 자연적 천성인가 아니면 교육에 따라 형성된 것인가” (2회)
 - “자유로운 국가와 독재국가 가운데 어느 쪽이 문예에 훨씬 더 이로움을 주는가”
- 꿈, 자살, 회의주의, 대학교육, 이신론, 기독교 등

[표 5-2] 시기별·분야별 사변협회 발표주제 분포, 1764~1799. () 안 숫자는 %.

분야 \ 시기	1764~1769	1770~1779	1780~1789	1790~1799	합계
문예·역사	15 (12.0)	12 (6.5)	32 (16.0)	11 (7.5)	70 (10.6)
철학·도덕	37 (29.6)	22 (11.9)	9 (4.5)	8 (5.4)	76 (11.6)
종교·신앙	12 (9.6)	22 (11.9)	19 (9.5)	11 (7.5)	64 (9.7)
교육	8 (6.4)	8 (4.3)	7 (3.5)	5 (3.4)	28 (4.3)
국가(정치·외교· 식민지·공법)	24 (19.2)	66 (35.7)	81 (40.5)	61 (41.5)	232 (35.3)
경제(산업·무역· 노동·조세)	6 (4.8)	20 (10.8)	13 (6.5)	24 (16.3)	63 (9.6)
사회(신분·가족· 사회제도·사회문제)	19 (15.2)	32 (17.3)	34 (17.0)	22 (15.0)	107 (16.3)
기타	4 (3.2)	3 (1.6)	5 (2.5)	5 (3.4)	17 (2.6)
계	125 (100.0)	185 (100.0)	200 (100.0)	147 (100.0)	657(100.0)

브리태니커 백과사전

Encyclopaedia Britannica



- Conceived, compiled, printed and published entirely in Edinburgh, the Britannica's first edition was undertaken at considerable financial risk by three young tradesmen, none of whom had published anything previously.
- The two principal partners, who would retain the copyright of its first three editions, were printer Colin Macfarquhar (1744-1793) and engraver Andrew Bell (1726-1809).²³

Lunar Society (루나 협회)

- 영국의 미들랜드의 산업가, 자연과학자, 예술사, 지식인들이 버밍엄에서 창설한 계몽주의 협회
- 1765-1813년까지 정기적으로 모임을 가짐
- 영국산업혁명 시대의 주요 인물들이 회원
 - Matthew Boulton, Erasmus Darwin, Josiah Wedgwood, Joseph Priestley, James Watt
- The society met during the full moon as its light made the journey home easier and safe.

Theme

Discover more of the history of the region through five themes, which use images and related information to provide an insight into aspects of the West Midlands during the Industrial Revolution.

Click on one of the themes to see and read more:

[Art & Architecture](#)
[Industry & Innovation](#)
[Midlands & The World](#)

[Culture & Society](#)
[Locality & Landscape](#)



Art & Architecture

[18th and Early 19th Century Paintings from Wolverhampton Art Gallery](#)

[A Catalogue of Commerce and Art: Bisset's Magnificent Guide for Birmingham, 1808](#)

[Chance Brothers Glass Works: Designs for Coloured Ornamental Windows, 1853](#)

[Chance Brothers & Co Glass Works, Smethwick, Registered Designs for Ornamental Modern Window Glass, 1867](#)

[The Burne-Jones Windows at St Philip's, Birmingham](#)

[Joseph Wright of Derby: Art, the Enlightenment and Industrial Revolution](#)

The Lunar Society and the Anti-slavery Debate

Text: Malcolm Dick

Image: Illustration from *The Female Society for the Relief of Negro Slaves Album* (1828)

Summary: Most studies of the men of the Lunar Society have focused on their scientific and industrial achievements. Matthew Boulton, James Watt, Josiah Wedgwood, Erasmus Darwin and Joseph Priestley are remembered for their importance as entrepreneurs and inventors. Their contribution to social change is not so well-known. In the late 18th century, Thomas Day, Erasmus Darwin, Wedgwood and Priestley were influential campaigners against slavery. A boycott of West Indian sugar was also an aspect of the local campaign in 1791. Mary Anne Galton, the daughter of Samuel Galton junior, another Lunar man, was a supporter. Two others, Boulton and Watt were ambiguous in their approach to slavery. In the early 19th century, campaigning against slavery continued, led in part by daughters of the Lunar men.

Sections: [\[Click on the images on the right to access each section\]](#)

1. Anti-slavery and the Midlands

- Introduction
- Slavery and anti-slavery
- The local context

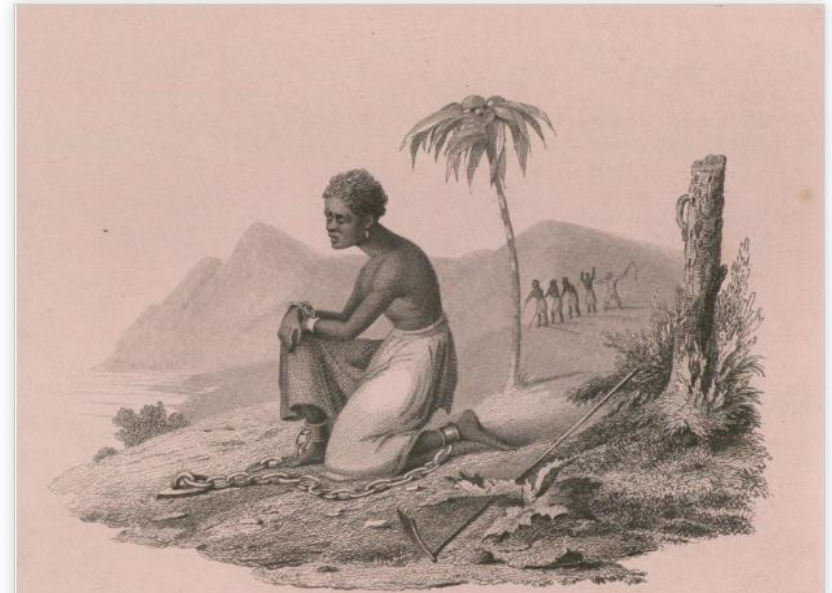
2. Anti-slavery: Poetry, Images and Ideas

- Thomas Day
- Erasmus Darwin
- Josiah Wedgwood
- Joseph Priestley
- Priestley and the Cruelty of the Slave Trade
- Priestley and the Slave- Slave Owner Relationship
- Priestley and the Moral Degradation of Slavery
- Priestley and the Supremacy of Morality over Economics
- Priestley and the Humanity of the African Slave

3. Commerce, Slavery and Anti-slavery

- The Anti-saccharists
- Boulton and Watt
- James Watt
- Samuel Galton junior

4. Abolition of the Slave Trade and Slavery

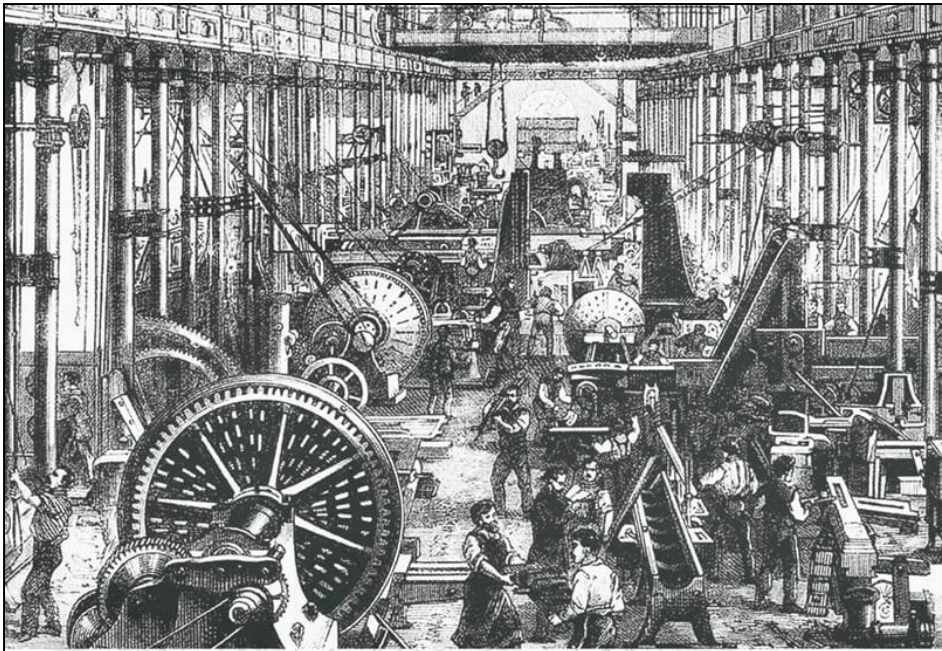


I would not have a Slave to till my ground
To carry me, to fan me while I sleep,
And tremble when I wake, for all the wealth
That sinews bought and sold have ever earn'd.
We have no Slaves at home—why then abroad?

COWPER.

창의성과 에든버러

- 반대의견을 수용하고, 모호함을 받아들이고 찬양하는 분위기
 - 명확한 답과 해결책을 추구하는 것을 넘어서 모호함을 견디는 능력
- 지식의 깊이 < 지식의 넓이
- 창조성은 지식들 사이에 중요한 연결고리를 잇는 능력



산업혁명

1760-1830

T. S. 애슈턴 지음 | 김택현 옮김

The Industrial Revolution 1760-1830

토머스 파시벌과 제임스 와트의 노력에도 불구하고, 맨체스터와 버밍엄의 하늘은 연기로 어두워져 갔고 도시 생활은 우중충해 졌다. 윌리엄 피츠제럴드는 비교적 작은 공업도시인 전반기가 거칠어 졌다. 그럼에도 크롬퍼드와 밀러스데일의 아름다움은 어크라이트의 사업으로도 거의 해를 입지 않았고, 고이트 가문과 볼린 가문의 공개 폭 행은 신채로도 울드노와 그레그 가문에 얼마간 빛이 있었다.

사망선

산업혁명 1760-1830

“벤저민 프랭클린, 조지프 블랙, 조이프 프리스틀, 존 돌턴, 험프리 데이비스 같은 물리학자, 화학자들은 영국 산업계를 이끌던 인물들과 친밀하게 교류하고 있었다.

실험실과 공장들 간에 왕래가 잦았고 제임스 와트, 조사이어 웨지우드, 윌리엄 레이놀즈, 제임스 키어 같은 이들은 공장에도 실험실에도 익숙했다.

왕립학회 회원 명부에 올라 있는 기술자, 제철업자, 공업화학자, 기기 제조업자의 면면을 보면 이 시기에 과학과 산업의 관계가 얼마나 밀접했는지 알 수 있다.”

