

-
- 
-
-
- *EN*
-
-
- Upgrade Wikipedia

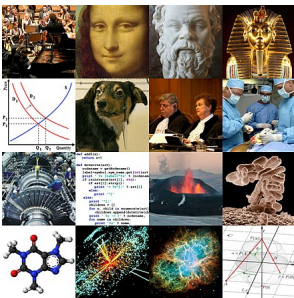
Outline of academic disciplines



Connected to:

[Education Knowledge Academic discipline](#)

From Wikipedia, the free encyclopedia



Collage of images representing different academic disciplines

An [academic discipline](#) or [field of study](#) is a branch of [knowledge](#), [taught](#) and [researched](#) as part of [higher education](#). A scholar's discipline is commonly defined by the [university faculties](#) and [learned societies](#) to which they belong and the [academic journals](#) in which they publish [research](#).

Disciplines vary between well-established ones that exist in almost all universities and have well-defined rosters of journals and conferences, and nascent ones supported by only a few universities and publications. A discipline may have branches, and these are often called sub-disciplines.

The following [outline](#) is provided as an overview of and topical guide to academic disciplines. In each case an entry at the highest level of the hierarchy (e.g., Humanities) is a group of broadly similar disciplines; an entry at the next highest level (e.g., Music) is a discipline having some degree of autonomy and being the basic identity felt by its scholars; and lower levels of the hierarchy are sub-disciplines not normally having any role in the structure of the university's governance.

Humanities

Main article: [Humanities](#)

Arts

Main article: [Outline of the arts](#)

Performing arts

Main article: [Outline of performing arts](#)

- [Music \(outline\)](#)
 - [Accompanying](#)
 - [Chamber music](#)
 - [Church music](#)
 - [Conducting](#)
 - [Choral conducting](#)
 - [Orchestral conducting](#)
 - [Wind ensemble conducting](#)
- [Early music](#)
- [Jazz studies \(outline\)](#)
- [Musical composition](#)
- [Music education](#)
- [Music history](#)
- [Musicology](#)
 - [Historical musicology](#)
 - [Systematic musicology](#)
- [Ethnomusicology](#)

- [Music theory](#)
- [Orchestral studies](#)
- [Organology](#)
 - [Organ](#) and [historical keyboards](#)
 - [Piano](#)
 - [Strings](#), [harp](#), [oud](#), and [guitar](#) (outline)
 - [Singing](#)
 - [Woodwinds](#), [brass](#), and [percussion](#)
- [Recording](#)
- [Dance](#) (outline)
 - [Choreography](#)
 - [Dance notation](#)
 - [Ethnochoreology](#)
 - [History of dance](#)
- [Television](#) (outline)
 - [Television studies](#)
- [Theatre](#) (outline)

- [Acting](#)
- [Directing](#)
- [Dramaturgy](#)
- [History](#)
- [Musical theatre](#)
- [Playwrighting](#)
- [Puppetry](#)
- [Scenography](#)
- [Stage design](#)
- [Ventriloquism](#)
- [Film](#) (outline)
 - [Animation](#)
 - [Film criticism](#)
 - [Filmmaking](#)
 - [Film theory](#)
 - [Live action](#)

[Visual arts](#)

Main article: [Outline of the visual arts](#)

- [Fine arts](#)
 - [Graphic arts](#)
 - [Drawing](#) (outline)
 - [Painting](#) (outline)
 - [Photography](#) (outline)
 - [Sculpture](#) (outline)
- [Applied arts](#)
 - [Animation](#)
 - [Calligraphy](#)
 - [Decorative arts](#)
 - [Mixed media](#)
 - [Printmaking](#)

- [Studio art](#)
- [Architecture](#) (Outline of architecture)
 - [Interior architecture](#)
 - [Landscape architecture](#)
 - [Landscape design](#)
 - [Landscape planning](#)
 - [Architectural analytics](#)
 - [Historic preservation](#)
 - [Interior design](#) (interior architecture)
 - [Technical drawing](#)
- [Fashion](#)

[History](#)

Main article: [Outline of history](#)

- [African history](#)
- [American history](#)
- [Ancient history](#)
 - [Ancient Egypt](#)
 - [Carthage](#)
 - [Ancient Greek history](#) (outline)
 - [Ancient Roman history](#) (outline)
 - [Assyrian Civilization](#)
 - [Bronze Age Civilizations](#)
 - [Biblical history](#)
 - [History of the Indus Valley Civilization](#)
 - [Preclassic Maya](#)
 - [History of Mesopotamia](#)
 - [The Stone Age](#)
 - [History of the Yangtze civilization](#)
 - [History of the Yellow River civilization](#)
- [Asian history](#)
 - [Chinese history](#)
 - [Indian history](#) (outline)
 - [Indonesian history](#)
 - [Iranian history](#)
- [Australian history](#)
- [Ecclesiastical history of the Catholic Church](#)

- [Economic history](#)
- [Environmental history](#)
- [European history](#)
- [Intellectual history](#)
- [Jewish history](#)
- [Latin American history](#)
- [Modern history](#)
- [History of philosophy](#)
 - [Ancient philosophy](#)
 - [Contemporary philosophy](#)
 - [Medieval philosophy](#)
 - [Humanism](#) (outline)
 - [Scholasticism](#)
 - [Modern philosophy](#)
- [Political history](#)
- [Pre-Columbian era](#)
- [Russian history](#)
- [History of culture](#)
- [Scientific history](#)
- [Technological history](#)
- [World history](#)
- [Public history](#)

[Home economics](#)

- [Cooking](#)
- [Cleaning](#)
- [Clothing](#)

- [Family studies](#) ^[*disambiguation needed*]
- [Finance](#)
- [Gardening](#)

- [Health](#)
- [Nutrition](#)

Languages and literature

Main article: [Outline of literature](#)

- [Linguistics \(Outline of linguistics\)](#)
 - [Applied linguistics](#)
 - [Composition studies](#)
 - [Computational linguistics](#)
 - [Discourse analysis](#)
 - [English studies](#)
 - [Etymology](#)
 - [Grammar](#)
 - [Grammatology](#)
 - [Historical linguistics](#)
 - [History of linguistics](#)
 - [Interlinguistics](#)
 - [Lexicology](#)
 - [Linguistic typology](#)
 - [Morphology \(linguistics\)](#)
 - [Natural language processing](#)
 - [Philology](#)
 - [Phonetics](#)
 - [Phonology](#)
 - [Pragmatics](#)
 - [Psycholinguistics](#)
 - [Rhetoric](#)
 - [Semantics](#)
 - [Semiotics \(outline\)](#)
 - [Sociolinguistics](#)
 - [Syntax](#)
 - [Usage](#)
 - [Word usage](#)
- [Comparative literature](#)
- [Creative writing](#)
 - [Fiction \(outline\)](#)
 - [Non-fiction](#)
- [English literature](#)
- [History of literature](#)
 - [Medieval literature](#)
 - [Post-colonial literature](#)
 - [Post-modern literature](#)
- [Literary theory](#)
 - [Critical theory \(outline\)](#)
 - [Literary criticism](#)
 - [Poetics](#)
- [Poetry](#)
- [World literature](#)
 - [African-American literature](#)
 - [American literature](#)
 - [British literature](#)

Law

Main article: [Outline of law](#)

- [Administrative law](#)
- [Canon law](#)
- [Civil law](#)
 - [Admiralty law](#)
 - [Animal law/Animal rights](#)
 - [Civil procedure](#)
 - [Common law](#)
 - [Contract law](#)
 - [Corporations](#)
 - [Environmental law](#)
 - [Family law](#)
 - [Federal law](#)
 - [International law](#)
 - [Public international law](#)
 - [Supranational law](#)
 - [Labor law](#)
 - [Property law](#)
 - [Tax law](#)
- [Tort law \(outline\)](#)
- [Comparative law](#)
- [Competition law](#)
- [Constitutional law](#)
- [Criminal law](#)
 - [Criminal justice \(outline\)](#)
 - [Criminal procedure](#)
 - [Forensic science \(outline\)](#)
 - [Police science](#)
- [Islamic law](#)
- [Jewish law \(outline\)](#)
- [Jurisprudence](#) (Philosophy of Law)
- [Legal management](#)
 - [Commercial law](#)
 - [Corporate law](#)
- [Procedural law](#)
- [Substantive law](#)

Philosophy

Main article: [Outline of philosophy](#)

- [Aesthetics \(outline\)](#)
- [Applied philosophy](#)
 - [Philosophy of economics](#)
 - [Philosophy of education](#)
 - [Philosophy of engineering](#)
 - [Philosophy of history](#)
 - [Philosophy of language](#)
 - [Philosophy of law](#)
 - [Philosophy of mathematics](#)
 - [Philosophy of music](#)
 - [Philosophy of psychology](#)
 - [Philosophy of religion](#)
 - [Philosophy of physical sciences](#)
 - [Philosophy of biology](#)
 - [Philosophy of chemistry](#)
 - [Philosophy of physics](#)
 - [Philosophy of social science](#)
 - [Philosophy of technology](#)
 - [Systems philosophy](#)

- [Epistemology](#) ([outline](#))
 - [Justification](#)
 - [Reasoning errors](#)
- [Ethics](#) ([outline](#))
 - [Applied ethics](#)
 - [Animal rights](#)
 - [Bioethics](#)
 - [Environmental ethics](#)
 - [Meta-ethics](#)
 - [Moral psychology](#), [Descriptive ethics](#), [Value theory](#)
 - [Normative ethics](#)
 - [Virtue ethics](#)
- [Logic](#) ([outline](#))
 - [Mathematical logic](#)
 - [Philosophical logic](#)
- [Meta-philosophy](#)
- [Metaphysics](#) ([outline](#))
 - [Philosophy of Action](#)
 - [Determinism](#) and [Free will](#)
 - [Ontology](#)
 - [Philosophy of mind](#)
- [Philosophy of pain](#)
- [Philosophy of artificial intelligence](#)
- [Philosophy of perception](#)
- [Philosophy of space and time](#)
- [Teleology](#)
- [Theism](#) and [Atheism](#)
- [Philosophical traditions and schools](#)
 - [African philosophy](#)
 - [Analytic philosophy](#)
 - [Aristotelianism](#)
 - [Continental philosophy](#)
 - [Eastern philosophy](#)
 - [Feminist philosophy](#)
 - [Platonism](#)
- [Social philosophy](#) and [political philosophy](#)
 - [Anarchism](#) ([outline](#))
 - [Feminist philosophy](#)
 - [Libertarianism](#) ([outline](#))
 - [Marxism](#)

Theology

Main article: [Outline of theology](#)

- [Biblical studies](#)
- [Religious studies](#)
- [Biblical Hebrew](#), [Biblical Greek](#), [Aramaic](#)
- [Buddhist theology](#)
- [Christian theology](#)
 - [Anglican theology](#)
 - [Baptist theology](#)
 - [Catholic theology](#)
 - [Eastern Orthodox theology](#)
 - [Protestant theology](#)
- [Hindu theology](#)
- [Jewish theology](#)
- [Muslim theology](#)

Social Sciences

Main articles: [Social science](#) and [Outline of social science](#)

Anthropology

- [Biological anthropology](#)
- [Linguistic anthropology](#)
- [Cultural anthropology](#)
- [Social anthropology](#)

Archaeology

Economics

Main article: [Outline of economics](#)

- [Agricultural economics](#)
- [Anarchist economics](#)
- [Applied economics](#)
- [Behavioural economics](#)
- [Bioeconomics](#)
- [Complexity economics](#)
- [Computational economics](#)
- [Consumer economics](#)
- [Development economics](#)
- [Ecological economics](#)
- [Econometrics](#)
- [Economic geography](#)
- [Economic sociology](#)
- [Economic systems](#)
- [Education economics](#)
- [Energy economics](#)
- [Entrepreneurial economics](#)
- [Environmental economics](#)
- [Evolutionary economics](#)

- [Experimental economics](#)
- [Feminist economics](#)
- [Financial econometrics](#)
- [Financial economics](#)
- [Green economics](#)
- [Growth economics](#)
- [Human development theory](#)
- [Industrial organization](#)
- [Information economics](#)
- [Institutional economics](#)
- [International economics](#)
- [Islamic economics](#)
- [Labor economics](#)
- [Law and economics](#)
- [Macroeconomics](#)
- [Managerial economics](#)
- [Marxian economics](#)

- [Mathematical economics](#)
- [Microeconomics](#)
- [Monetary economics](#)
- [Neuroeconomics](#)
- [Participatory economics](#)
- [Political economy](#)
- [Public economics](#)
- [Public finance](#)
- [Real estate economics](#)
- [Resource economics](#)
- [Social choice theory](#)
- [Socialist economics](#)
- [Socioeconomics](#)
- [Transport economics](#)
- [Welfare economics](#)

[Geography](#)

Main article: [Outline of geography](#)

- [Physical geography](#)
 - [Atmology](#)
 - [Biogeography](#)
 - [Climatology](#)
 - [Coastal geography](#)
 - [Emergency management](#)
 - [Environmental geography](#)
 - [Geobiology](#)
 - [Geochemistry](#)
 - [Geology](#)
 - [Geomatics](#)
 - [Geomorphology](#)
 - [Geophysics](#)
 - [Glaciology](#)
 - [Hydrology](#)
 - [Landscape ecology](#)
 - [Lithology](#)
 - [Meteorology](#)
 - [Mineralogy](#)
 - [Oceanography](#)
 - [Palaeogeography](#)
 - [Palaeontology](#)
 - [Petrology](#)
 - [Quaternary science](#)
 - [Soil geography](#)

- [Human geography](#)
 - [Behavioural geography](#)
 - [Cognitive geography](#)
 - [Cultural geography](#)
 - [Development geography](#)
 - [Economic geography](#)
 - [Health geography](#)
 - [Historical geography](#)
 - [Language geography](#)
 - [Marketing geography](#)
 - [Military geography](#)
 - [Political geography](#)
 - [Population geography](#)
 - [Religion geography](#)
 - [Social geography](#)
 - [Strategic geography](#)
 - [Time geography](#)
 - [Tourism geography](#)
 - [Transport geography](#)
 - [Urban geography](#)
- [Integrated geography](#)
- [Cartography](#)
 - [Celestial cartography](#)
 - [Planetary cartography](#)
 - [Topography](#)

[Political science](#)

Main articles: [Politics](#) and [Outline of political science](#)

- [American politics](#)
- [Canadian politics](#)
- [Civics](#)
- [Comparative politics](#)
- [European studies](#)
- [Geopolitics](#) (Political geography)
- [International relations](#)
- [International organizations](#)
- [Nationalism studies](#)
- [Peace and conflict studies](#)

- [Policy studies](#)
- [Political behavior](#)
- [Political culture](#)
- [Political economy](#)
- [Political history](#)
- [Political philosophy](#)
- [Public administration](#)
- [Public law](#)
- [Psephology](#)
- [Social choice theory](#)

[Psychology](#)

Main articles: [Outline of psychology](#) and [List of psychology disciplines](#)

See also: [Branches of psychology](#), [Cognitive science](#), [Affective science](#), and [Behavioural sciences](#)

- [Abnormal psychology](#).
- [Applied psychology](#).
- [Biological psychology](#).
- [Clinical neuropsychology](#).
- [Clinical psychology](#).
- [Cognitive psychology](#).
- [Community psychology](#).
- [Comparative psychology](#).
- [Conservation psychology](#).
- [Consumer psychology](#).
- [Counseling psychology](#).
- [Criminal psychology](#).
- [Cultural psychology](#).
 - [Asian psychology](#).
 - [Black psychology](#).
- [Developmental psychology](#).
- [Differential psychology](#).
- [Ecological psychology](#).
- [Educational psychology](#).
- [Environmental psychology](#).
- [Evolutionary psychology](#).
- [Experimental psychology](#).
- [Group psychology](#).
- [Family psychology](#).
- [Feminine psychology](#).
- [Forensic developmental psychology](#).
- [Forensic psychology](#).
- [Health psychology](#).
- [Humanistic psychology](#).
- [Indigenous psychology](#).
- [Legal psychology](#).
- [Mathematical psychology](#).
- [Media psychology](#).
- [Medical psychology](#).
- [Military psychology](#).
- [Moral psychology](#) and [Descriptive ethics](#).
- [Music psychology](#).
- [Neuropsychology](#).
- [Occupational health psychology](#).
- [Occupational psychology](#).
- [Organizational psychology](#).
- [Parapsychology \(outline\)](#).
- [Pediatric psychology](#).
- [Pedology \(children study\)](#).
- [Personality psychology](#).
- [Phenomenology](#).
- [Political psychology](#).
- [Positive psychology](#).
- [Psychoanalysis](#).
- [Psychobiology](#).
- [Psychology of religion](#).
- [Psychometrics](#).
- [Psychopathology](#).
 - [Child psychopathology](#).
- [Psychophysics](#).
- [Quantitative psychology](#).
- [Rehabilitation psychology](#).
- [School psychology](#).
- [Social psychology](#).
- [Sport psychology](#).
- [Traffic psychology](#).
- [Transpersonal psychology](#).

[Sociology](#)

Main article: [Outline of sociology](#).

- [Analytical sociology](#).
- [Applied sociology](#).
 - [Leisure studies](#)
 - [Political sociology](#).
 - [Public sociology](#).
 - [Social engineering](#)
- [Architectural sociology](#).
- [Area studies](#)
 - [African studies](#)
 - [American studies](#)
 - [Appalachian studies](#)
 - [Canadian studies](#)
 - [Latin American studies](#)
 - [Asian studies](#)
 - [Central Asian studies](#)
 - [East Asian studies](#)
 - [Indology](#).
 - [Iranian studies](#)
 - [Japanese studies](#)
 - [Korean studies](#)
 - [Pakistan studies](#)
 - [Sindhology](#).
 - [Sinology \(outline\)](#)
 - [Southeast Asian studies](#)
 - [Thai studies](#)
 - [Australian studies](#)
 - [European studies](#)
 - [Celtic studies](#)
 - [German studies](#)
 - [Sociology in Poland](#)
 - [Scandinavian studies](#)
 - [Slavic studies](#)
 - [Middle Eastern studies](#)
 - [Arab studies](#)
 - [Assyriology](#).
 - [Egyptology](#).
 - [Jewish studies](#)
- [Behavioral sociology](#).
- [Collective behavior](#)
 - [Social movements](#)
- [Community informatics](#)
 - [Social network analysis](#)
- [Comparative sociology](#).
- [Conflict theory](#).
- [Criminology/Criminal justice \(outline\)](#)
- [Critical management studies](#)
- [Critical sociology](#).
- [Cultural sociology](#).
- [Cultural studies/ethnic studies](#)
 - [Africana studies](#)
 - [Cross-cultural studies](#)
 - [Culturology](#).
 - [Deaf studies](#)
 - [Ethnology](#).
 - [Utopian studies](#)
 - [Whiteness studies](#)
- [Demography/Population](#)
- [Digital sociology](#).
- [Dramaturgical sociology](#).
- [Economic sociology](#).
- [Educational sociology](#).
- [Empirical sociology](#).
- [Environmental sociology](#).

- [Evolutionary sociology](#).
- [Feminist sociology](#).
- [Figurational sociology](#).
- [Futures studies](#) ([outline](#))
- [Gender studies](#)
 - [Men's studies](#)
 - [Women's studies](#)
- [Historical sociology](#).
- [Human ecology](#).
- [Humanistic sociology](#).
- [Industrial sociology](#).
- [Interactionism](#)
- [Interpretive sociology](#).
 - [Ethnomethodology](#).
 - [Phenomenology](#).
 - [Social constructionism](#)
 - [Symbolic interactionism](#)
- [Jealousy sociology](#).
- [Macrosociology](#).
- [Marxist sociology](#).
- [Mathematical sociology](#).
- [Medical sociology](#).
- [Mesosociology](#).
- [Microsociology](#).
- [Military sociology](#).
- [Natural resource sociology](#).
- [Organizational studies](#)
- [Phenomenological sociology](#).
- [Policy sociology](#).
- [Psychoanalytic sociology](#).
- [Science studies/Science and technology studies](#)
- [Sexology](#).
 - [Heterosexism](#)
 - [Human sexual behavior](#)
 - [Human sexuality](#) ([outline](#))
 - [Queer studies/Queer theory](#).
 - [Sex education](#)
- [Social capital](#)
- [Social change](#)
- [Social conflict theory](#)
- [Social control](#)
 - [Pure sociology](#).
- [Social economy](#).
- [Social philosophy](#).
- [Social policy](#).
- [Social psychology](#).
- [Social stratification](#)
- [Social theory](#).
- [Social transformation](#)
 - [Computational sociology](#).
 - [Economic sociology/Socioeconomics](#)
 - [Economic development](#)
 - [Social development](#)
- [Sociobiology](#).
- [Sociocybernetics](#)
- [Sociolinguistics](#)
- [Sociology of aging](#)
- [Sociology of agriculture](#)
- [Sociology of art](#)
- [Sociology of autism](#)
- [Sociology of childhood](#)
- [Sociology of conflict](#)
- [Sociology of culture](#)
- [Sociology of cyberspace](#)
- [Sociology of development](#)
- [Sociology of deviance](#)
- [Sociology of disaster](#)
- [Sociology of education](#)
- [Sociology of emotions](#)
- [Sociology of fatherhood](#)
- [Sociology of finance](#)
- [Sociology of food](#)
- [Sociology of gender](#)
- [Sociology of generations](#)
- [Sociology of globalization](#)
- [Sociology of government](#)
- [Sociology of health and illness](#)
- [Sociology of human consciousness](#)
- [Sociology of immigration](#)
- [Sociology of knowledge](#)
- [Sociology of language](#)
- [Sociology of law](#)
- [Sociology of leisure](#)
- [Sociology of literature](#)
- [Sociology of markets](#)
- [Sociology of marriage](#)
- [Sociology of motherhood](#)
- [Sociology of music](#)
- [Sociology of natural resources](#)
- [Sociology of organizations](#)
- [Sociology of peace, war, and social conflict](#)
- [Sociology of punishment](#)
- [Sociology of race and ethnic relations](#)
- [Sociology of religion](#)
- [Sociology of risk](#)
- [Sociology of science](#)
- [Sociology of scientific knowledge](#)
- [Sociology of social change](#)
- [Sociology of social movements](#)
- [Sociology of space](#)
- [Sociology of sport](#)
- [Sociology of technology](#).
- [Sociology of terrorism](#)
- [Sociology of the body](#).
- [Sociology of the family](#).
- [Sociology of the history of science](#)
- [Sociology of the Internet](#)
- [Sociology of work](#)
- [Sociomusicology](#).
- [Structural sociology](#).
- [Theoretical sociology](#).
- [Urban studies](#) or [Urban sociology/Rural sociology](#).
- [Victimology](#).
- [Visual sociology](#).

[Social Work](#)

- [Clinical Social Work](#)
- [Community practice](#)
- [Mental health](#)
- [Psychosocial rehabilitation](#)
- [Person-centered therapy](#).
- [Family therapy](#).
- [Financial social work](#)

Natural Sciences

Main articles: [Science](#), [Natural science](#), and [Outline of natural science](#)

Biology

Main article: [Outline of biology](#)

See also: [List of life sciences](#)

- [Aerobiology](#)
- [Anatomy](#)
 - [Comparative anatomy](#)
 - [Human anatomy](#) ([outline](#))
- [Biochemistry](#) ([outline](#))
- [Bioinformatics](#)
- [Biophysics](#) ([outline](#))
- [Biotechnology](#) ([outline](#))
- [Botany](#) ([outline](#))
 - [Ethnobotany](#)
 - [Phycology](#)
- [Cell biology](#) ([outline](#))
- [Chronobiology](#)
- [Computational biology](#)
- [Cryobiology](#)
- [Developmental biology](#)
 - [Embryology](#)
 - [Teratology](#)
- [Ecology](#) ([outline](#))
 - [Agroecology](#)
 - [Ethnoecology](#)
 - [Human ecology](#)
 - [Landscape ecology](#)
- [Endocrinology](#)
- [Evolutionary biology](#)
- [Genetics](#) ([outline](#))
 - [Behavioural genetics](#)
 - [Molecular genetics](#)
 - [Population genetics](#)
- [Histology](#)
- [Human biology](#)
- [Immunology](#) ([outline](#))
- [Limnology](#)
- [Linnaean taxonomy](#)
- [Marine biology](#)
- [Mathematical biology](#)
- [Microbiology](#)
- [Molecular biology](#)
- [Mycology](#)
- [Neuroscience](#) ([outline](#))
 - [Behavioral neuroscience](#)
- [Nutrition](#) ([outline](#))
- [Paleobiology](#)
 - [Paleontology](#)
- [Parasitology](#)
- [Pathology](#)
 - [Anatomical pathology](#)
 - [Clinical pathology](#)
 - [Dermatopathology](#)
 - [Forensic pathology](#)
 - [Hematopathology](#)
 - [Histopathology](#)
 - [Molecular pathology](#)
 - [Surgical pathology](#)
- [Physiology](#)
 - [Human physiology](#)
 - [Exercise physiology](#)
- [Structural Biology](#)
- [Systematics](#) ([Taxonomy](#))
- [Systems biology](#)
- [Virology](#)
 - [Molecular virology](#)
- [Xenobiology](#)
- [Zoology](#) ([outline](#))
 - [Animal communications](#)
 - [Apiology](#)
 - [Arachnology](#)
 - [Carcinology](#)
 - [Cetology](#)
 - [Entomology](#)
 - [Forensic entomology](#)
 - [Ethnozology](#)
 - [Ethology](#)
 - [Helminthology](#)
 - [Herpetology](#)
 - [Ichthyology](#) ([outline](#))
 - [Mammalogy](#)
 - [Malacology](#)
 - [Conchology](#)
 - [Myrmecology](#) ([outline](#))
 - [Nematology](#)
 - [Neuroethology](#)
 - [Oology](#)
 - [Ornithology](#) ([outline](#))
 - [Planktology](#)
 - [Primatology](#)
 - [Zootomy](#)
 - [Zoosemiotics](#)

Chemistry

Main article: [Outline of chemistry](#)

See also: [Pure chemistry](#) and [Branches of chemistry](#)

- [Agrochemistry](#)
- [Analytical chemistry](#)
- [Astrochemistry](#)
- [Atmospheric chemistry](#)
- [Biochemistry](#) ([outline](#))
- [Chemical biology](#)
- [Chemical engineering](#) ([outline](#))
- [Cheminformatics](#)
- [Computational chemistry](#)
- [Cosmochemistry](#)
- [Electrochemistry](#)
- [Environmental chemistry](#)
- [Femtochemistry](#)
- [Flavor](#)
- [Flow chemistry](#)

- [Geochemistry](#)
- [Green chemistry](#)
- [Histochemistry](#)
- [Hydrogenation](#)
- [Immunochemistry](#)
- [Inorganic chemistry](#)
- [Marine chemistry](#)
- [Mathematical chemistry](#)
- [Mechanochemistry](#)
- [Medicinal chemistry](#)
- [Molecular biology](#)
- [Molecular mechanics](#)
- [Nanotechnology](#)
- [Natural product chemistry](#)
- [Neurochemistry](#)
- [Oenology](#)
- [Organic chemistry](#) (outline)
- [Organometallic chemistry](#)
- [Petrochemistry](#)
- [Pharmacology](#)
- [Photochemistry](#)
- [Physical chemistry](#)
- [Physical organic chemistry](#)
- [Phytochemistry](#)
- [Polymer chemistry](#)
- [Quantum chemistry](#)
- [Radiochemistry](#)
- [Solid-state chemistry](#)
- [Sonochemistry](#)
- [Supramolecular chemistry](#)
- [Surface chemistry](#)
- [Synthetic chemistry](#)
- [Theoretical chemistry](#)
- [Thermochemistry](#)

[Earth science](#)

Main article: [Outline of earth science](#)

See also: [Branches of earth sciences](#)

- [Edaphology](#)
- [Environmental chemistry](#)
- [Environmental science](#)
- [Gemology](#)
- [Geochemistry](#)
- [Geodesy](#)
- [Physical geography](#) (outline)
 - [Atmospheric science](#) / [Meteorology](#) (outline)
 - [Biogeography](#) / [Phytogeography](#)
 - [Climatology](#) / [Paleoclimatology](#) / [Palaeogeography](#)
 - [Coastal geography](#) / [Oceanography](#)
 - [Edaphology](#) / [Pedology](#) or [Soil science](#)
 - [Geobiology](#)
 - [Geology](#) (outline) ([Geomorphology](#), [Mineralogy](#), [Petrology](#), [Sedimentology](#), [Speleology](#), [Tectonics](#), [Volcanology](#))
 - [Geostatistics](#)
 - [Glaciology](#)
 - [Hydrology](#) (outline) / [Limnology](#) / [Hydrogeology](#)
 - [Landscape ecology](#)
 - [Quaternary science](#)
- [Geophysics](#) (outline)
- [Paleontology](#)
 - [Paleobiology](#)
 - [Paleoecology](#)

[Space sciences](#)

Main article: [Outline of space science](#)

- [Astrobiology](#)
- [Astronomy](#) (outline)
 - [Observational astronomy](#)
 - [Gamma ray astronomy](#)
 - [Infrared astronomy](#)
 - [Microwave astronomy](#)
 - [Optical astronomy](#)
 - [Radio astronomy](#)
 - [UV astronomy](#)
 - [X-ray astronomy](#)
- [Astrophysics](#)
 - [Gravitational astronomy](#)
 - [Black holes](#)
- [Interstellar medium](#)
- [Numerical simulations](#)

- [Astrophysical plasma](#)
- [Galaxy formation and evolution](#)
- [High-energy astrophysics](#)
- [Hydrodynamics](#)
- [Magnetohydrodynamics](#)
- [Star formation](#)
- [Physical cosmology](#)
- [Stellar astrophysics](#)
 - [Helioseismology](#)
 - [Stellar evolution](#)
 - [Stellar nucleosynthesis](#)
- [Planetary science](#)

Physics

Main articles: [Physics](#) and [Outline of physics](#)

- [Acoustics](#)
- [Aerodynamics](#)
- [Applied physics](#)
- [Astrophysics](#)
- [Atomic, molecular, and optical physics](#)
- [Biophysics \(outline\)](#)
- [Computational physics](#)
- [Condensed matter physics](#)
- [Cryogenics](#)
- [Electricity](#)
- [Electromagnetism](#)
- [Elementary particle physics](#)
- [Experimental physics](#)
- [Fluid dynamics](#)
- [Geophysics \(outline\)](#)
- [Mathematical physics](#)
- [Mechanics](#)
- [Medical physics](#)
- [Molecular physics](#)
- [Newtonian dynamics](#)
- [Nuclear physics](#)
- [Optics](#)
- [Plasma physics](#)
- [Quantum physics](#)
- [Solid mechanics](#)
- [Solid state physics](#)
- [Statistical mechanics](#)
- [Theoretical physics](#)
- [Thermal physics](#)
- [Thermodynamics](#)

Formal Sciences

Main articles: [Formal science](#) and [Outline of formal science](#)

Computer Science

Main articles: [Computer science](#) and [Outline of computer science](#)

See also: [ACM Computing Classification System](#)

Also a branch of [electrical engineering](#)

- [Logic in computer science](#)
 - [Formal methods \(Formal verification\)](#)
 - [Logic programming](#)
 - [Multi-valued logic](#)
 - [Fuzzy logic](#)
 - [Programming language semantics](#)
 - [Type theory](#)
- [Algorithms](#)
 - [Computational geometry](#)
 - [Distributed algorithms](#)
 - [Parallel algorithms](#)
 - [Randomized algorithms](#)
- [Artificial intelligence \(outline\)](#)
 - [Cognitive science](#)
 - [Automated reasoning](#)
 - [Computer vision \(outline\)](#)
 - [Machine learning](#)
 - [Artificial neural network](#)
 - [Support vector machine](#)
- [Natural language processing \(Computational linguistics\)](#)
 - [Expert systems](#)
 - [Robotics \(outline\)](#)
- [Data structures](#)
- [Computer architecture](#)
- [Computer graphics](#)
 - [Image processing](#)
 - [Scientific visualization](#)
- [Computer communications \(networks\)](#)
 - [Cloud computing](#)
 - [Information theory](#)
 - [Internet, World Wide Web](#)
 - [Ubiquitous computing](#)
 - [Wireless computing \(Mobile computing\)](#)
- [Computer security](#) and [reliability](#)
 - [Cryptography](#)
 - [Fault-tolerant computing](#)
- Computing in [mathematics](#), [natural sciences](#), [engineering](#), and [medicine](#)
 - [Algebraic \(symbolic\) computation](#)

- [Computational biology \(bioinformatics\)](#)
- [Computational chemistry](#)
- [Computational mathematics](#)
- [Computational neuroscience](#)
- [Computational number theory](#)
- [Computational physics](#)
- [Computer-aided engineering](#)
 - [Computational fluid dynamics](#)
 - [Finite element analysis](#)
- [Numerical analysis](#)
- [Scientific computing \(Computational science\)](#)
- Computing in [social sciences](#), [arts](#), [humanities](#), and [professions](#)
 - [Community informatics](#)
 - [Computational economics](#)
 - [Computational finance](#)
 - [Computational sociology](#)
 - [Digital humanities](#) (Humanities computing)
 - [History of computer hardware](#)
 - [History of computer science](#) (outline)
 - [Humanistic informatics](#)
 - [Database](#) (outline)
 - [Distributed database](#)
 - [Object database](#)
 - [Relational database](#)
 - [Data management](#)
 - [Data mining](#)
 - [Information architecture](#)
 - [Information management](#)
 - [Information retrieval](#)
- [Knowledge management](#)
- [Multimedia, hypermedia](#)
 - [Sound and music computing](#)
- [Distributed computing](#)
 - [Grid computing](#)
- [Human-computer interaction](#)
- [Operating systems](#)
- [Parallel computing](#)
 - [High-performance computing](#)
- [Programming languages](#)
 - [Compilers](#)
 - [Programming paradigms](#)
 - [Concurrent programming](#)
 - [Functional programming](#)
 - [Imperative programming](#)
 - [Logic programming](#)
 - [Object-oriented programming](#)
 - [Program semantics](#)
 - [Type theory](#)
- [Quantum computing](#)
- [Software engineering](#)
 - [Formal methods](#) (Formal verification)
- [Theory of computation](#)
 - [Automata theory](#) (Formal languages)
 - [Computability theory](#)
 - [Computational complexity theory](#)
 - [Concurrency theory](#)
- [VLSI design](#)

Mathematics

Main articles: [Mathematics](#) and [Outline of mathematics](#)

See also: Branches of mathematics and [Mathematics Subject Classification](#)

Pure mathematics

- [Mathematical logic](#) and [Foundations of mathematics](#)
 - [Intuitionistic logic](#)
 - [Modal logic](#)
 - [Model theory](#)
 - [Proof theory](#)
 - [Recursion theory](#)
 - [Set theory](#)
- [Algebra](#) (outline)
 - [Associative algebra](#)
 - [Category theory](#)
 - [Topos theory](#)
 - [Differential algebra](#)
 - [Field theory](#)
 - [Group theory](#)
 - [Group representation](#)
 - [Homological algebra](#)
 - [K-theory](#)
 - [Lattice theory](#) (Order theory)
 - [Lie algebra](#)
 - [Linear algebra](#) (Vector space)
 - [Multilinear algebra](#)
 - [Non-associative algebra](#)
 - [Representation theory](#)
 - [Ring theory](#)
 - [Commutative algebra](#)
 - [Noncommutative algebra](#)
 - [Universal algebra](#)
- [Analysis](#)
 - [Complex analysis](#)
 - [Functional analysis](#)
 - [Operator theory](#)
 - [Harmonic analysis](#)
 - [Fourier analysis](#)
 - [Non-standard analysis](#)
 - [Ordinary differential equations](#)
 - [p-adic analysis](#)
 - [Partial differential equations](#)
 - [Real analysis](#)
 - [Calculus](#) (outline)
- [Probability theory](#)
 - [Ergodic theory](#)
 - [Measure theory](#)
 - [Integral geometry](#)
 - [Stochastic process](#)
- [Geometry](#) (outline) and [Topology](#)
 - [Affine geometry](#)
 - [Algebraic geometry](#)
 - [Algebraic topology](#)
 - [Convex geometry](#)
 - [Differential topology](#)
 - [Discrete geometry](#)
 - [Finite geometry](#)
 - [Galois geometry](#)
 - [General topology](#)
 - [Geometric topology](#)
 - [Integral geometry](#)
 - [Noncommutative geometry](#)
 - [Non-Euclidean geometry](#)
 - [Projective geometry](#)
- [Number theory](#)
 - [Algebraic number theory](#)

- [Analytic number theory](#)
- [Arithmetic combinatorics](#)

- [Geometric number theory](#)

Applied mathematics

- [Approximation theory](#)
- [Combinatorics](#) (outline)
 - [Coding theory](#)
- [Cryptography](#)
- [Dynamical systems](#)
 - [Chaos theory](#)
 - [Fractal geometry](#)
- [Game theory](#)
- [Graph theory](#)
- [Information theory](#)
- [Mathematical physics](#)
 - [Quantum field theory](#)
 - [Quantum gravity](#)
 - [String theory](#)
 - [Quantum mechanics](#)
 - [Statistical mechanics](#)
- [Numerical analysis](#)
- [Operations research](#)
 - [Assignment problem](#)

- [Decision analysis](#)
- [Dynamic programming](#)
- [Inventory theory](#)
- [Linear programming](#)
- [Mathematical optimization](#)
- [Optimal maintenance](#)
- [Real options analysis](#)
- [Scheduling](#)
- [Stochastic processes](#)
- [Systems analysis](#)
- [Statistics](#) (outline)
 - [Actuarial science](#)
 - [Demography](#)
 - [Econometrics](#)
 - [Mathematical statistics](#)
 - [Data visualization](#)
- [Theory of computation](#)
 - [Computational complexity theory](#)

Statistics

Main articles: [Statistics](#) and [Outline of statistics](#)

- [Astrostatistics](#)
- [Biostatistics](#)

Applied Sciences

Main articles: [Applied science](#) and [Outline of applied science](#)

Business

- [Accounting](#)
- [Business management](#)
- [Finance](#)
- [Marketing](#)
- [Operations management](#)

Engineering and technology

Main articles: [Engineering](#) and [Outline of engineering](#)

See also: [List of engineering branches](#)

Chemical Engineering

- [Bioengineering](#)
 - [Biochemical engineering](#)
 - [Biomolecular engineering](#)
- [Catalysis](#)
- [Materials engineering](#)
- [Molecular engineering](#)
- [Nanotechnology](#)
- [Polymer engineering](#)
- [Process design](#)
 - [Petroleum engineering](#)
 - [Nuclear engineering](#)
 - [Food engineering](#)
- [Process engineering](#)
- [Reaction engineering](#)

- [Thermodynamics](#)
- [Transport phenomena](#)

Civil Engineering

- [Coastal engineering](#)
- [Earthquake engineering](#)
- [Ecological engineering](#)
- [Environmental engineering](#)
- [Geotechnical engineering](#)
 - [Engineering geology](#)
- [Hydraulic engineering](#)
- [Mining engineering](#)
- [Transportation engineering](#)
 - [Highway engineering](#)
- [Structural engineering](#)
 - [Architectural engineering](#)

- [Structural mechanics](#)
- [Surveying](#)

[Educational Technology](#)

- [Instructional design](#)
 - [Distance education](#)
 - [Instructional simulation](#)
- [Human performance technology](#)
- [Knowledge management](#)

[Electrical Engineering](#)

- [Applied physics](#)
- [Computer engineering](#) ([outline](#))
- [Computer science](#)
- [Control systems engineering](#)
 - [Control theory](#)
- [Electronic engineering](#)
 - [Instrumentation engineering](#)
- [Engineering physics](#)
 - [Photonics](#)
- [Information theory](#)
- [Mechatronics](#)
- [Power engineering](#)
- [Quantum computing](#)
- [Robotics](#) ([outline](#))
- [Semiconductors](#)
- [Telecommunications engineering](#)

[Materials Science and Engineering](#)

- [Biomaterials](#)
- [Ceramic engineering](#)
- [Crystallography](#)
- [Nanomaterials](#)
- [Photonics](#)
- [Physical Metallurgy](#)
- [Polymer engineering](#)
- [Polymer science](#)
- [Semiconductors](#)

[Mechanical Engineering](#)

- [Aerospace engineering](#)
 - [Aeronautics](#)
 - [Astronautics](#)
- [Acoustical engineering](#)
- [Automotive engineering](#)
- [Biomedical engineering](#)
 - [Biomechanical engineering](#)
 - [Neural engineering](#)
- [Continuum mechanics](#)
- [Fluid mechanics](#)
- [Heat transfer](#)
- [Industrial engineering](#)
- [Manufacturing engineering](#)
- [Marine engineering](#)
- [Mass transfer](#)
- [Mechatronics](#)

[Medicine and health](#)

Main articles: [Medicine](#), [Healthcare science](#), and [Outline of health sciences](#)

See also: [Outline of medicine](#) and [Branches of medicine](#)

- [Alternative medicine](#)
- [Audiology](#)
- [Clinical laboratory sciences](#)/[Clinical pathology](#)/[Laboratory medicine](#)

- [Nanoengineering](#)
- [Ocean engineering](#)
- [Optical engineering](#)
- [Robotics](#)
- [Thermodynamics](#)

[Systems science](#)

- [Chaos theory](#)
- [Complex systems](#)
- [Conceptual systems](#)
- [Control theory](#)
 - [Affect control theory](#)
 - [Control engineering](#)
 - [Control systems](#)
 - [Dynamical systems](#)
 - [Perceptual control theory](#)
- [Cybernetics](#)
 - [Biocybernetics](#)
 - [Engineering cybernetics](#)
 - [Management cybernetics](#)
 - [Medical cybernetics](#)
 - [New Cybernetics](#)
 - [Second-order cybernetics](#)
 - [Sociocybernetics](#)
- [Network science](#)
- [Operations research](#)
- [Systems biology](#)
 - [Computational systems biology](#)
 - [Synthetic biology](#)
 - [Systems immunology](#)
 - [Systems neuroscience](#)
- [System dynamics](#)
 - [Social dynamics](#)
- [Systems ecology](#)
 - [Ecosystem ecology](#)
- [Systems engineering](#)
 - [Biological systems engineering](#)
 - [Earth systems engineering and management](#)
 - [Enterprise systems engineering](#)
 - [Systems analysis](#)
- [Systems psychology](#)
 - [Ergonomics](#)
 - [Family systems theory](#)
 - [Systemic therapy](#)
- [Systems theory](#)
 - [Biochemical systems theory](#)
 - [Ecological systems theory](#)
 - [Developmental systems theory](#)
 - [General systems theory](#)
 - [Living systems theory](#)
 - [LTI system theory](#)
 - [Mathematical system theory](#)
 - [Sociotechnical systems theory](#)
 - [World-systems theory](#)
- [Systems theory in anthropology](#)

- [Clinical biochemistry](#)
- [Cytogenetics](#)
- [Cytohematology](#)
- [Cytology](#) ([outline](#))
- [Haemostasiology](#)

- [Histology](#).
- [Clinical immunology](#).
- [Clinical microbiology](#).
- [Molecular genetics](#)
- [Parasitology](#).
- [Clinical physiology](#).
- [Dentistry \(outline\)](#)
 - [Dental hygiene](#) and [epidemiology](#).
 - [Dental surgery](#).
 - [Endodontics](#)
 - [Implantology](#).
 - [Oral and maxillofacial surgery](#).
 - [Orthodontics](#)
 - [Periodontics](#)
 - [Prosthodontics](#)
- [Dermatology](#).
- [Emergency medicine \(outline\)](#)
- [Epidemiology](#).
- [Geriatrics](#)
- [Gynaecology](#).
- [Health informatics/Clinical informatics](#)
- [Hematology](#).
- [Infectious disease](#)
- [Intensive care medicine](#)
- [Internal medicine](#)
 - [Cardiology](#).
 - [Cardiac electrophysiology](#).
 - [Endocrinology](#).
 - [Gastroenterology](#).
 - [Hepatology](#).
 - [Nephrology](#).
 - [Neurology](#).
 - [Oncology](#).
 - [Pulmonology](#).
 - [Rheumatology](#).
- [Medical toxicology](#).
- [Music therapy](#).
- [Nursing](#)
- [Nutrition \(outline\)](#) and [dietetics](#)
- [Obstetrics \(outline\)](#)
- [Occupational hygiene](#)
- [Occupational therapy](#).
- [Occupational toxicology](#).
- [Ophthalmology](#).
 - [Neuro-ophthalmology](#).
- [Optometry](#).
- [Otolaryngology](#).
- [Pathology](#).
- [Pediatrics](#)
- [Pharmaceutical sciences](#)
 - [Pharmacy](#).
- [Physical fitness](#)
 - Group Fitness / [aerobics](#)
 - [Kinesiology](#) / Exercise science / Human performance
 - [Personal fitness training](#)
- [Physical therapy](#).
- [Physiotherapy](#).
- [Podiatry](#).
- [Preventive medicine](#)
- [Primary care](#)
 - [General practice](#)
- [Psychiatry \(outline\)](#)
 - [Forensic psychiatry](#).
- [Psychology \(outline\)](#)
- [Public health](#)
- [Radiology](#).
- [Recreational therapy](#).
- [Rehabilitation medicine](#)
- [Respiratory therapy](#).
- [Sleep medicine](#)
- [Speech-language pathology](#).
- [Sports medicine](#)
- [Surgery](#)
 - [Bariatric surgery](#).
 - [Cardiothoracic surgery](#).
 - [Neurosurgery](#).
 - [Orthoptics](#)
 - [Orthopedic surgery](#).
 - [Plastic surgery](#).
 - [Trauma surgery](#).
 - [Traumatology](#).
- [Traditional medicine](#)
- [Urology](#).
 - [Andrology](#).
- [Veterinary medicine](#)

See also

Main article: [Branches of science](#)

- [Academia \(outline\)](#)
- [Academic genealogy](#).
- [Curriculum](#)
- [Multidisciplinary approach](#)
- [Interdisciplinarity](#)
- [Transdisciplinarity](#).
- [Professions](#)
- [Classification of Instructional Programs](#)
- [Joint Academic Coding System](#)
- [List of fields of doctoral studies in the United States](#)
- [List of academic fields](#)

References

- Abbott, Andrew (2001). *Chaos of Disciplines*. University of Chicago Press. ISBN 978-0-226-00101-2.
- Oleson, Alexandra; Voss, John (1979). *The Organization of knowledge in modern America, 1860-1920*. ISBN 0-8018-2108-8.
- US Department of Education Institute of Education Sciences. *Classification of Instructional Programs (CIP)*. National Center for Education Statistics.

External links

	Content listings
	Types
•	Overviews
•	Featured content
•	Outlines
•	Lists
•	Portals
•	Glossaries
•	Categories
•	Indices
•	Spoken articles
	Topics
•	Current events
•	Reference
•	Culture
•	Geography
•	Health
•	History
•	Mathematics
•	Nature
•	People
•	Philosophy
•	Religion
•	Society
•	Technology
	Places, people and times
•	Academic disciplines
•	Anniversaries
◦	today
•	Countries and territories
•	Timelines
◦	centuries
◦	decades
	Indices
•	A–Z index
•	Categories
•	Dewey Decimal classes
•	Library of Congress Classification

Wikipedia Outlines

- [Wikipedia Outlines](#)
- [General reference](#)
- [Culture and the arts](#)
 - [Geography and places](#)
 - [Health and fitness](#)
 - [History and events](#)
 - [Mathematics and logic](#)
 - [Natural and physical sciences](#)
 - [People and self](#)
 - [Philosophy and thinking](#)
 - [Religion and belief systems](#)
 - [Society and social sciences](#)
 - [Technology and applied sciences](#)

Categories

- [Categories:](#)
- [Outlines of general reference](#)
 - [Wikipedia outlines](#)

- [Academic disciplines](#)
- [Education-related lists](#)
- [Science-related lists](#)
- [Higher education-related lists](#)

This page is based on a [Wikipedia](#) article written by [contributors](#) ([read](#)/[edit](#)).
Text is available under the [CC BY-SA 4.0](#) license; additional terms may apply.
Images, videos and audio are available under their respective licenses.

Sponsored Content



More From The Web

Recommended by |

Enjoying Wikiwand?
Give good old Wikipedia a great new look:
[Upgrade Wikipedia](#)

-
-
-
- [Home](#)
- [About Us](#)
- [Press](#)
- [Site Map](#)
- [Terms Of Service](#)
- [Privacy Policy](#)

Listen to this article