

Ranking National Taiwan University (NTU Ranking)

Aquest sistema de classificació avalua i classifica el rendiment del treball científic de les 800 millors universitats del món (TOP800) mitjançant tres criteris que són representats per huit indicadors.

La distribució dels indicadors i els pesos utilitzats per a realitzar aquest rànquing han estat els que s'indiquen en la taula:

| Criteri | Indicadors | Pes |
|--|--|-----|
| Productivitat investigadora (25%) | Nombre d'articles dels últims 11 anys (2006-2016) | 10% |
| | Nombre d'articles l'any en curs (2016) | 15% |
| Impacte d'investigació (35%) | Nombre de cites dels últims 11 anys (2006-2016) | 15% |
| | Nombre de cites dels últims 2 anys (2015-2016) | 10% |
| | Nombre mitjà de cites dels últims 11 anys (2006-2016) | 10% |
| Investigació d'excel·lència (40%) | <i>H-índex</i> dels últims 2 anys (2015-2016) | 10% |
| | Nombre d'articles més citats (2006-2016) | 15% |
| | Nombre d'articles de l'any en curs en revistes d'alt impacte (2015-2016) | 15% |

Aquest sistema de classificació empra mètodes bibliomètrics per a analitzar i classificar el rendiment d'articles científics de les 800 millors universitats del món. La selecció de les 800 universitats es basa en la informació obtinguda dels *Essential Science Indicators (ESI)*. De les més de 4.000 institucions de recerca que figuren en el ESI, se selecciona en primer lloc a les 900 millors institucions sobre la base del nombre d'articles de revistes publicades i el nombre de cites i es filtra les institucions no universitàries).

Categories dels camps (field)

NTU també mostra classificacions en sis camps (by field): agricultura, medicina clínica, Enginyeria, Ciències de la Vida, Ciències Naturals i Ciències Socials.

En la següent taula, es presenta els sis camps i els seus respectius subcampos (amb la denominació original segons NTU)

| Field | Subfield |
|-------------------|------------------------|
| Agriculture | Agricultural Sciences |
| | Environment/Ecology |
| | Plant & Animal Science |
| Clinical Medicine | Clinical Medicine |
| | Psychiatry |
| Engineering | Computer Science |
| | Engineering |
| | Materials Science |
| Life Sciences | Biology & Biochemistry |

| | |
|------------------|------------------------------|
| | Immunology |
| | Microbiology |
| | Molecular Biology & Genetics |
| | Neuroscience & Behavior |
| | Pharmacology & Toxicology |
| Natural Sciences | Chemistry |
| | Geosciences |
| | Mathematics |
| | Physics |
| | Space Science |
| | Psychology |
| Social Sciences | Economics & Business |
| | Social Sciences, General |

Categories dels temes (subject)

La National Taiwan University (NTU) classifica a cada universitat per 14 temes, que són: Ciències Agrícoles, Medi ambient / Ecologia, Maquinària de Ciència Animal, Ciències de la Computació, Enginyeria Química (incloent Energia i Combustibles), Enginyeria Civil (incloent Enginyeria Ambiental), Elèctric Enginyeria, Enginyeria mecànica, Ciència dels Materials, Farmacologia i Toxicologia, Química, Ciències de la Terra, Matemàtiques i Física.

A continuació es mostra una taula que detalla les categories dels temes (amb la denominació original de NTU).

| Subject | Subject Category |
|------------------------|-------------------------------------|
| Agricultural Sciences | Agricultural Economics & Policy |
| | Agricultural Engineering |
| | Agriculture, Dairy & Animal Science |
| | Agriculture, Multidisciplinary |
| | Agriculture, Soil Science |
| | Agronomy |
| | Food Science & Technology |
| | Nutrition & Dietetics |
| | Horticulture |
| Environment/Ecology | Biodiversity Conservation |
| | Ecology |
| | Environmental Sciences |
| | Water Resources |
| Plant & Animal Science | Entomology |
| | Fisheries |
| | Forestry |
| | Marine & Freshwater Biology |
| | Mycology |
| | Ornithology |
| | Plant Sciences |
| | Veterinary Sciences |
| Zoology | |

| Subject | Subject Category |
|--|--|
| Computer Science | Computer Science, Artificial Intelligence |
| | Computer Science, Cybernetics |
| | Computer Science, Hardware & Architecture |
| | Computer Science, Information Systems |
| | Computer Science, Interdisciplinary Applications |
| | Computer Science, Software Engineering |
| | Computer Science, Theory & Methods |
| Chemical Engineering, including Energy & Fuels | Energy & Fuels |
| | Engineering, Chemical |
| | Engineering, Petroleum |
| | Polymer Science |
| Civil Engineering, including Environmental Engineering | Construction & Building Technology |
| | Engineering, Civil |
| | Engineering, Environmental |
| | Engineering, Geological |
| | Engineering, Ocean |
| | Transportation Science & Technology |
| Electrical Engineering | Automation & Control Systems |
| | Engineering, Biomedical |
| | Engineering, Electrical & Electronic |
| | Instruments & Instrumentation |
| | Telecommunications |
| Mechanical Engineering | Engineering, Aerospace |
| | Engineering, Manufacturing |
| | Engineering, Marine |
| | Engineering, Mechanical |
| | Mining & Mineral Processing |
| | Mechanics |
| | Robotics |
| | Thermodynamics |
| Materials Science | Materials Science, Biomaterials |
| | Materials Science, Ceramics |
| | Materials Science, Characterization & Testing |
| | Materials Science, Coatings & Films |
| | Materials Science, Composites |
| | Materials Science, Multidisciplinary |
| | Materials Science, Paper & Wood |
| | Metallurgy & Metallurgical Engineering |
| Pharmacology & Toxicology | Pharmacology & Pharmacy |
| | Substance Abuse |
| | Toxicology |

| Subject | Subject Category |
|--------------------------|---|
| Chemistry | Chemistry, Analytical |
| | Chemistry, Applied |
| | Chemistry, Inorganic & Nuclear |
| | Chemistry, Medicinal |
| | Chemistry, Multidisciplinary |
| | Chemistry, Organic |
| | Chemistry, Physical |
| | Crystallography |
| | Electrochemistry |
| | Spectroscopy |
| Geosciences | Geochemistry & Geophysics |
| | Geography |
| | Geography, Physical |
| | Geology |
| | Geosciences, Multidisciplinary |
| | Limnology |
| | Meteorology & Atmospheric Sciences |
| | Mineralogy |
| | Oceanography |
| | Paleontology |
| | Remote Sensing |
| Soil Science | |
| Mathematics | Mathematics |
| | Mathematics, Applied |
| | Mathematics, Interdisciplinary Applications |
| | Statistics & Probability |
| | Logic |
| Physics* | Acoustics |
| | Nanoscience & Nanotechnology |
| | Nuclear Science & Technology |
| | Optics |
| | Physics, Applied |
| | Physics, Atomic, Molecular & Chemical |
| | Physics, Condensed Matter |
| | Physics, Fluids & Plasmas |
| | Physics, Mathematical |
| | Physics, Multidisciplinary |
| | Physics, Nuclear |
| | Physics, Particles & Fields |
| Astronomy & Astrophysics | |