



معرفی نظام ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه ملی تایوان^۱ - NTU - ۲۰۲۰

• مقدمه

دانشگاه ملی تایوان از سال ۲۰۰۷ دانشگاه های جهان را بر اساس کمیت و کیفیت عملکرد علمی آنها مورد رتبه بندی قرار داده و هر ساله دانشگاه های برتر جهان بر اساس تعداد مقالات منتشر شده در مجلات و میزان استناد به مقالات معرفی می شوند. اطلاعات دانشگاه ها از پایگاه های Web of Science Core Collection , Journal citation Reports (JCR), Essential Science Indicators (ESI) (WOS) استخراج می شود. این نظام علاوه بر رتبه بندی کلی و معرفی ۸۰۰ دانشگاه برتر جهان، ۵۰۰ دانشگاه برتر را در ۶ زمینه و ۲۴ موضوع رتبه بندی می نماید. در این نظام، ارزیابی توسط ۸ شاخص در سه محور بهره وری پژوهش^۲، تاثیر پژوهش^۳ و تعالی پژوهش^۴ انجام می گردد.

➤ محورهای ارزیابی

- بهره وری پژوهش (با وزن ۲۵٪)
- ✓ تعداد مقالات در ۱۱ سال گذشته (۲۰۰۹-۲۰۱۹) (با وزن ۱۰٪)
- ✓ تعداد مقالات در سال جاری (۲۰۱۹) (با وزن ۱۵٪)

¹ National Taiwan University Ranking

² Research productivity

³ Research Impact

⁴ Research Excellence

• تاثیر پژوهش (با وزن ۳۵٪)

- ✓ تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته (۲۰۰۹-۲۰۱۹) - (با وزن ۱۵٪)
- ✓ تعداد استنادها در دو سال اخیر (۲۰۱۸-۲۰۱۹) - (با وزن ۱۰٪)
- میانگین تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته (۲۰۰۹-۲۰۱۹) - (با وزن ۱۰٪)
-

• تعالی پژوهش (با وزن ۴۰٪)

- ✓ مقدار شاخص H در دو سال گذشته (۲۰۱۸-۲۰۱۹) - (با وزن ۱۰٪)
- ✓ تعداد مقالات پر استناد در ۱۱ سال گذشته (۲۰۰۹-۲۰۱۹) - (با وزن ۱۵٪)
- ✓ تعداد مقالاتی که در سال جاری در مجلات با ضریب تاثیر بالا به چاپ رسیده اند (۲۰۱۸-۲۰۱۹) - (با وزن ۱۵٪)

➤ موضوعات ارزیابی

۱. علوم کشاورزی
۲. زیست شناسی و بیوشیمی
۳. مهندسی شیمی
۴. شیمی
۵. مهندسی عمران
۶. پزشکی بالینی
۷. علوم کامپیوتر
۸. اقتصاد و تجارت
۹. مهندسی برق
۱۰. محیط زیست و اکولوژی
۱۱. علوم زمین
۱۲. ایمنی شناسی
۱۳. علم مواد
۱۴. ریاضیات
۱۵. مهندسی مکانیک
۱۶. میکروبیولوژی
۱۷. زیست شناسی و ژنتیک مولکولی
۱۸. علوم اعصاب و رفتار
۱۹. داروشناسی و سم شناسی
۲۰. فیزیک
۲۱. علوم گیاهی و جانوری
۲۲. روانپزشکی / روانشناسی

۲۳. علوم اجتماعی، عمومی

۲۴. علوم قضایی

➤ **زمینه های ارزیابی**

۱. کشاورزی

۲. پزشکی

۳. مهندسی

۴. علوم زیستی

۵. علوم طبیعی

۶. علوم اجتماعی

منبع: وب سایت نظام رتبه بندی <http://nturanking.csti.tw>

دانشگاه های برتر ایران در رتبه بندی کلی نظام (نایوان) NTU – ۲۰۲۰

رتبه جهانی	امتیاز نهایی	نام دانشگاه	ردیف
۳۶۴	۳۴/۰	دانشگاه تهران	۱
۴۲۷	۳۳/۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
۶۰۱-۶۵۰	-	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
۶۰۱-۶۵۰	-	دانشگاه صنعتی شریف	۴
۶۰۱-۶۵۰	-	دانشگاه تربیت مدرس	۵
۶۵۱-۷۰۰	-	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶
۷۰۱-۷۵۰	-	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۷
۷۰۱-۷۵۰	-	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۸
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه علم و صنعت ایران	۹
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه شیراز	۱۰
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۱
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه تبریز	۱۲

رتبه جهانی دانشگاه های برتر ایران در رتبه بندی موضوعی^۱ نظام (تایوان) NTU – ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف		
۵۸	دانشگاه تهران	علوم کشاورزی	۱		
۱۳۸	دانشگاه تربیت مدرس				
۱۵۴	دانشگاه صنعتی اصفهان				
۱۷۲	دانشگاه شیراز				
۲۰۳	دانشگاه فردوسی مشهد				
۱۶۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	زیست شناسی و بیوشیمی	۲		
۴۲	دانشگاه تهران	مهندسی شیمی	۳		
۱۴۴	دانشگاه تربیت مدرس				
۱۵۰	دانشگاه علم و صنعت ایران				
۱۷۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
۱۷۷	دانشگاه صنعتی شریف				
۱۹۱	دانشگاه تبریز				
۲۳۵	دانشگاه صنعتی اصفهان				
۲۷۷	دانشگاه شیراز				
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی				
۵۰۰-۴۵۱	دانشگاه صنعت نفت				
۱۷۵	دانشگاه تهران			شیمی	۴
۲۶۰	دانشگاه تربیت مدرس				
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه صنعتی اصفهان				
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه علم و صنعت ایران				
۶۴	دانشگاه تهران	مهندسی عمران	۵		
۱۴۶	دانشگاه علم و صنعت ایران				
۱۶۶	دانشگاه تربیت مدرس				
۱۷۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
۲۲۸	دانشگاه صنعتی شریف				
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان				
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی				

¹ Subject

رتبه جهانی دانشگاه های برتر ایران در رتبه بندی موضوعی¹ نظام NTU – ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۲۰۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	پزشکی بالینی	۶
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۱۱۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	علوم کامپیوتر	۷
۱۲۲	دانشگاه تهران		
۱۹۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۰۹	دانشگاه علم و صنعت ایران		
-	-	اقتصاد و تجارت	۸
۱۲۰	دانشگاه تهران	مهندسی الکترونیک	۹
۱۳۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۴۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۵۶	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۵۸	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۵۲	دانشگاه تهران	محیط زیست / اکولوژی	۱۰
۲۰۰	دانشگاه تهران	زمین شناسی	۱۱
۱۳۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آسیب شناسی	۱۲
۱۲۶	دانشگاه تهران	علم مواد	۱۳
۱۶۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۰۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۲۲	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۵۷	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۶۸	دانشگاه تربیت مدرس		
۶۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه صنعتی شریف	ریاضیات	۱۴
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تهران		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کرج		

¹ Subject

رتبه جهانی دانشگاه های برتر ایران در رتبه بندی موضوعی^۱ نظام NTU – ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۱۳	دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک	۱۵
۳۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۴۱	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۵۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۸۴	دانشگاه تبریز		
۹۷	دانشگاه فردوسی مشهد		
۱۱۵	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۱۳۱	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۱۶۱	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۳۲	دانشگاه شیراز		
۱۸۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران		
۲۶۲	دانشگاه تهران		
-	-	زیست شناسی و ژنتیک مولکولی	۱۷
-	-	علوم اعصاب و روان	۱۸
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	داروشناسی و سم شناسی	۱۹
۵۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
۷۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۱۰۶	دانشگاه علوم پزشکی تبریز		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	فیزیک	۲۰
۲۴۰	دانشگاه تهران	علوم گیاهی و جانوری	۲۱
-	-	روانپزشکی / روانشناسی	۲۲
۲۹۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی، عمومی	۲۳
-	-	علوم فضایی	۲۴

¹ Subject

رتبه جهانی دانشگاه های برتر ایران در رتبه بندی زمینه ای^۱ نظام NTU – ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	زمینه	ردیف
۱۲۵	دانشگاه تهران	کشاورزی	۱
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه شیراز		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۴۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	پزشکی	۲
۷۰	دانشگاه تهران	مهندسی	۳
۱۲۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۵۴	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۶۹	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۲۵	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۳۷	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۴۱	دانشگاه نوشیروانی بابل		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه خواجه نصیر طوسی		
۲۰۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم زیستی	۴
۲۹۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی تبریز		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تهران	علوم طبیعی	۵
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۰۰-۳۵۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی	۶

¹ Fields

رتبه و امتیاز دانشگاه های برتر آسیا در نتایج نظام رتبه بندی NTU-2020

رتبه در آسیا	نام دانشگاه	کشور	رتبه در جهان	امتیاز کل
۱	دانشگاه تسینگهوا	چین	۱۷	۵۴/۴
۲	دانشگاه جیانانگ شانگهای	چین	۲۵	۵۰/۶
۳	دانشگاه پکن	چین	۲۹	۵۰/۱
۴	دانشگاه ژجیانگ	چین	۳۰	۴۹/۸
۵	دانشگاه توکیو	ژاپن	۳۷	۴۸/۴
۶	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۳۸	۴۸/۲
۷	دانشگاه صنعتی نانیانگ	سنگاپور	۵۳	۴۶/۲
۸	دانشگاه ملی سئول	کره	۵۴	۴۶/۰
۹	دانشگاه سون یات سن	سنگاپور	۵۶	۴۵/۷
۱۰	دانشگاه علم و صنعت چین	چین	۵۹	۴۵/۵
۷۴	دانشگاه تهران	ایران	۳۶۴	۳۴/۰
۸۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایران	۴۲۷	۳۳/۱
-	دانشگاه صنعتی اصفهان	ایران	-	-
-	دانشگاه صنعتی شریف	ایران	-	-
-	دانشگاه تربیت مدرس	ایران	-	-
-	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ایران	-	-
-	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	ایران	-	-
-	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	ایران	-	-
-	دانشگاه علم و صنعت ایران	ایران	-	-
-	دانشگاه شیراز	ایران	-	-
-	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	ایران	-	-
-	دانشگاه تبریز	ایران	-	-

• تنها رتبه ۱۰۸ دانشگاه برتر آسیا اعلام شده و پس از این رتبه، تنها نام دانشگاه ها ارائه شده است.

رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان در نتایج نظام رتبه بندی NTU - ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۹۸/۶
۲	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۶۵/۷
۳	دانشگاه تورنتو	کانادا	۶۲/۲
۴	دانشگاه جان هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۶۱/۳
۵	کالج سلطنتی لندن	انگلستان	۶۱/۲
۶	دانشگاه آکسفورد	انگلستان	۶۰/۹
۷	انستیتو فناوری ماساچوست MIT	ایالات متحده آمریکا	۵۹/۹
۸	دانشگاه واشنگتن سیاتل	ایالات متحده آمریکا	۵۹/۹
۹	دانشگاه میشیگان	ایالات متحده آمریکا	۵۷/۷
۱۰	دانشگاه پنسیلوانیا	ایالات متحده آمریکا	۵۶/۸