



มองสถิติ

และตัวชี้วัดทางการศึกษา

วิเคราะห์สถิติ ตัวชี้วัดและการจัดอันดับทางการศึกษาเพื่อความสามารถในการแข่งขัน

ปีที่ 1 ฉบับที่ 13 มิถุนายน 2557

สารบัญ

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก จำแนกสาขาวิชา โดย QS (QS World University Rankings by Subject 2014)

- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS
- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย จำแนกสาขาวิชา โดย QS
- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย จำแนกสาขาวิชา - 10 อันดับแรก
 - สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences)
 - สาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์ (Arts & Humanities)
 - สาขาสังคมศาสตร์และการจัดการ (Social Sciences & Management)

หน้า

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก จำแนกสาขาวิชา โดย QS (QS World University Rankings by Subject 2014)

กระจุยสะท้อนความเป็นเลิศด้านวิชาการ

- 2
- 2
- 3
- 3
- 3
- 4



ศิลปะและมนุษยศาสตร์ (Arts & Humanities)	<ul style="list-style-type: none"> • Philosophy • Modern Languages • History • Linguistics • English Language & Literature
สังคมศาสตร์และการจัดการ (Social Sciences & Management)	<ul style="list-style-type: none"> • Statistics & Operational Research • Sociology • Politics & International Studies • Law • Economics & Econometrics • Accounting & Finance • Communication & Media Studies • Education
วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering & Technology)	<ul style="list-style-type: none"> • Computer Science & Information Systems • Chemical Engineering • Civil & Structural Engineering • Electrical & Electronic Engineering • Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering
วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ (Life Sciences & Medicine)	<ul style="list-style-type: none"> • Medicine • Biological Sciences • Psychology • Pharmacy & Pharmacology • Agriculture & Forestry
วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences)	<ul style="list-style-type: none"> • Physics & Astronomy • Mathematics • Environmental Sciences • Earth & Marine Sciences • Chemistry • Materials Sciences • Geography

QS จัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกเป็นประจำทุกปี ครอบคลุมสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำของโลกในสาขาวิชายอดนิยม โดยใช้ข้อมูลความมีชื่อเสียงด้านวิชาการ และการอ้างอิงงานวิจัย (Data on reputation and research citations) ในการจัดอันดับเน้น 200 มหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกที่มีจุดแข็งใน 30 สาขาวิชา ดังนี้

ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก โดย QS 2014 จำแนกสาขาวิชาสำหรับประเทศไทย พบว่า มีมหาวิทยาลัยไทย 3 แห่ง ที่มีสาขาวิชาได้รับการจัดอันดับอยู่ใน 100 อันดับแรกของโลก 3 สาขาวิชา ได้แก่

- สาขาวิชาด้านเกษตรศาสตร์และวนศาสตร์ (Agriculture & Forestry) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อันดับที่ 48 ของโลก
- สาขาวิชาด้านเภสัชศาสตร์และเภสัชวิทยา (Pharmacy & Pharmacology) มหาวิทยาลัยมหิดล อันดับที่ 49 ของโลก
- สาขาวิชาด้านวิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อันดับที่ 51 ของโลก

ทั้งนี้ หากพิจารณามหาวิทยาลัยไทยที่ติดอันดับในช่วง 200 อันดับแรก อย่างน้อย 1 สาขาวิชา พบว่า มีจำนวน 6 แห่ง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และหากขยายอันดับมหาวิทยาลัย

เป็น 400 อันดับ จะพบว่า มีมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับอย่างน้อย 1 สาขาวิชา เพิ่มขึ้นอีก 4 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

อย่างไรก็ตาม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีจำนวนสาขาวิชาที่ติดในช่วงอันดับ 1-400 มากที่สุด จำนวน 14 สาขา รองลงมา ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 4 สาขาวิชา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 3 สาขาวิชา (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รายงาน-ข่าวไทยรัฐ 5 พ.ค. 2557)

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS (QS University Rankings : Asia)

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชียโดย Quacquarelli Symonds (QS) World University Rankings เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2009 ให้ภาพรวมที่สำคัญทางด้านการศึกษาระดับอุดมศึกษา ซึ่งเอเชียเป็นหนึ่งในภูมิภาคที่เติบโตเร็วที่สุดและมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ในการจัดอันดับล่าสุด ปี 2014 ครอบคลุม 300 สถาบันในเอเชีย

วิธีการที่นำมาใช้จะแตกต่างกับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก เนื่องจากการรวบรวมจากความคิดเห็นที่ได้จากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญในระดับภูมิภาค ตามปัจจัยที่สำคัญในภูมิภาคและความพร้อมของข้อมูล 9 ตัวชี้วัดที่นำมาใช้ในการจัดอันดับของมหาวิทยาลัยในระดับภูมิภาคนี้ ซึ่งได้แก่

- 1) ความมีชื่อเสียงด้านวิชาการ (Academic Reputation) 30%
- 2) ชื่อเสียงในหมู่ผู้จ้างงาน (Employer Reputation) 10%
- 3) อัตราส่วนนักศึกษาต่อคณะ (Faculty/Student Ratio) 20%
- 4) อัตราส่วนงานวิจัยถูกใช้อ้างอิงต่อเอกสาร (Citations per Paper) 15%
- 5) อัตราส่วนเอกสารงานวิจัยต่อสมาชิกในคณะ (Research Papers per Faculty Member) 15%
- 6) สัดส่วนนักศึกษาต่างชาติ (Proportion of International Students) 2.5%
- 7) สัดส่วนคณะวิชานานาชาติ (Proportion of International Faculty) 2.5%
- 8) สัดส่วนนักศึกษาต่างชาติที่เข้ามาเรียนในประเทศ (Proportion of Inbound Exchange Students) 2.5%
- 9) สัดส่วนนักศึกษาที่ไปเรียนต่อต่างประเทศ (Proportion of Outbound Exchange Students) 2.5%

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย จำแนกสาขาวิชา โดย QS

QS Intelligence Unit จัดอันดับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคเอเชีย โดยการวิเคราะห์สาขาวิชายอดนิยมในมหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชีย ห้ากลุ่มสาขาวิชาหลัก คือ ศิลปะและมนุษยศาสตร์ (Arts & Humanities) สังคมศาสตร์และการจัดการ (Social Sciences & Management) วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering & Technology) วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ (Life Sciences & Medicine) และวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences)

ตัวชี้วัดที่นำมาใช้ในการจัดอันดับของมหาวิทยาลัย เมื่อเจาะลึกลงถึงสาขาวิชา ปี 2014 ประกอบด้วย ความมีชื่อเสียงด้านวิชาการ (Academic Reputation) ชื่อเสียงในหมู่ผู้จ้างงาน (Employer Reputation) และเอกสารงานวิจัยถูกนำไปใช้อ้างอิงต่อคณะ (Citations per Faculty)



การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย จำแนก สาขาวิชา โดย QS 2014 - 10 อันดับแรก

ในเอกสารฉบับนี้จะนำเสนอการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคเอเชีย จำแนกตามสาขาวิชาโดย QS เพียง 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences) สาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์ (Arts & Humanities) และสาขาสังคมศาสตร์และการจัดการ (Social Sciences & Management)

สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences)

ญี่ปุ่นครองอันดับ 1 และ 2 มหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชีย สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ และยังคง 10 อันดับแรกมากที่สุดถึง 3 แห่ง ตาราง 1 การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS 2014 สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ - 10 อันดับแรก

อันดับเอเชีย	สถาบัน	ประเทศ
1	The University of Tokyo	Japan
2	Kyoto University	Japan
3	National University of Singapore (NUS)	Singapore
4	Peking University	China
5	Tsinghua University	China
6	Seoul National University (SNU)	South Korea
7	University of Hong Kong (HKU)	Hong Kong
8	National Taiwan University (NTU)	Taiwan
9	Tokyo Institute of Technology	Japan
10	KAIST - Korea Advanced Institute of Science and Technology	South Korea

ญี่ปุ่นติดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชีย ซึ่งจัดอันดับโดย QS 2014 สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มากที่สุด 3 ใน 10 แห่ง รองลงมาคือ จีนและเกาหลี 2 แห่งเท่ากัน ที่เหลือคือ สิงคโปร์ ฮองกง และไต้หวัน 1 แห่งเท่ากัน โดยมหาวิทยาลัยที่ติด 1 ใน 3 อันดับแรก

ของเอเชีย คือ The University of Tokyo และ Kyoto University ในญี่ปุ่นติดอันดับ 1 และ 2 ตามลำดับ ส่วนอันดับ 3 คือ National University of Singapore (NUS) ในสิงคโปร์ (ตาราง 1)

สำหรับมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ติดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS 2014 สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ จำนวน 2 แห่ง จาก 50 อันดับ ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อันดับ 34 และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อันดับ 41



สาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์ (Arts & Humanities)

จีนติดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชีย สาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์มากที่สุด 3 ใน 10 แห่งของเอเชีย ในขณะที่ญี่ปุ่นครองอันดับ 1 สิงคโปร์ อันดับ 2 ตาราง 2 การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS 2014 สาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์ - 10 อันดับแรก

อันดับเอเชีย	สถาบัน	ประเทศ
1	The University of Tokyo	Japan
2	National University of Singapore (NUS)	Singapore
3	Peking University	China
4	Kyoto University	Japan
5	University of Hong Kong (HKU)	Hong Kong
6	Seoul National University (SNU)	South Korea
7	The Chinese University of Hong Kong (CUHK)	Hong Kong
8	National Taiwan University (NTU)	Taiwan
9	Tsinghua University	China
10	Fudan University	China

จีนติดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชีย จัดอันดับโดย QS 2014 สาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์มากที่สุด 3 ใน 10 แห่งของเอเชีย รองลงมาคือ ญี่ปุ่นและฮองกง 2 แห่งเท่ากัน ที่เหลือคือ สิงคโปร์ เกาหลี และไต้หวัน 1 แห่งเท่ากัน โดยมหาวิทยาลัยที่ติด 1 ใน 3 ของเอเชีย อันดับ 1 คือ The University of Tokyo ญี่ปุ่น อันดับ 2 National University of Singapore (NUS) สิงคโปร์ และอันดับ 3 Peking University จีน (ตาราง 2)

สำหรับมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ติดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS 2014 สาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์ เพียงแห่งเดียวจาก 50 อันดับ ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ อันดับ 23

ฮ่องกงติดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชีย สาขาสังคมศาสตร์และการจัดการ มากที่สุด 3 ใน 10 แห่งของเอเชีย ในขณะที่สิงคโปร์ และญี่ปุ่นครองอันดับ 1 และ 2

ตาราง 3 การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS 2013 สาขาสังคมศาสตร์และการจัดการ - 10 อันดับแรก

อันดับเอเชีย	สถาบัน	ประเทศ
1	National University of Singapore (NUS)	Singapore
2	The University of Tokyo	Japan
3	University of Hong Kong (HKU)	Hong Kong
4	Peking University	China
5	Seoul National University (SNU)	South Korea
6	Kyoto University	Japan
7	The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)	Hong Kong
8	The Chinese University of Hong Kong (CUHK)	Hong Kong
9	Tsinghua University	China
10	Nanyang Technological University (NTU)	Singapore

ฮ่องกงติดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชีย โดย QS 2013 สาขาสังคมศาสตร์และการจัดการ มากที่สุด 3 ใน 10 แห่งของเอเชีย รองลงมาคือ สิงคโปร์ ญี่ปุ่น และจีน 2 แห่งเท่ากัน ที่เหลือคือ เกาหลี ติด 1 แห่ง โดยมหาวิทยาลัยที่ติด 1 ใน 3 ของเอเชียสาขาสังคมศาสตร์และการจัดการ อันดับ 1 คือ National University of Singapore (NUS) สิงคโปร์ อันดับ 2 The University of Tokyo ญี่ปุ่น และอันดับ 3 University of Hong Kong (HKU) ฮ่องกง (ตาราง 3)

สำหรับมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ติดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS 2013 สาขาสาขาสังคมศาสตร์และการจัดการ 3 แห่งจาก 50 อันดับ ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อันดับ 18 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อันดับ 29 และมหาวิทยาลัยมหิดล อันดับ 49

สรุป การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในเอเชีย โดย QS ดังที่นำเสนอใน 3 สาขา พบว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยติด 1 ใน 50 อันดับ ทั้ง 3 สาขา นอกนั้นได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยควรเร่งส่งเสริมและสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยไทยขยายผลต่อยอดการพัฒนาสาขาวิชาต่างๆ ที่มีศักยภาพสูง เพื่อส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิชาการยกระดับคุณภาพมาตรฐาน และการบริหารจัดการการศึกษา โดยเน้นการวิจัยที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมและการพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพในระดับสูง และผลักดันให้มหาวิทยาลัยไทยก้าวไปสู่ระดับโลกอย่างต่อเนื่องต่อไป.

ที่มา : <http://www.topuniversities.com/subject-rankings/2014>



มองสถิติ
และตัวชี้วัด
ทางการศึกษา

สนใจรับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
สมัครสมาชิกได้ที่ www.onec.go.th

onec

มองสถิติและตัวชี้วัดทางการศึกษา เป็นเอกสารของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ที่จัดทำขึ้นในรูปเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ รวบรวมข้อมูล สถิติ ตัวชี้วัด และการจัดอันดับทางการศึกษาระดับนานาชาติ โดยการสังเคราะห์และวิเคราะห์ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพ โอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษา ซึ่งจะส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผู้สนใจกรุณาติดต่อ...สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา



โทร. 0 2668 7123 ต่อ 1319, 1321, 1323



สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา



โทรสาร. 0 2243 0084

99/20 ถนนสุขุโขทัย เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300



website : www.onec.go.th