



มหาวิทยาลัยมหิดล
มิ่งมิตรแห่งผืนดิน

The World University Ranking

ศาสตราจารย์ นายแพทย์วชิร คชการ
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการ

ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในไทยบนเวทีโลก
THE WORLD UNIVERSITY RANKING 2020

อันดับ 01	มหาวิทยาลัยมหิดล (601-800)			มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง (601-800)	อันดับ 02
อันดับ 03	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (801-1000)			มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี (1001+)	อันดับ 04
อันดับ 05	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (1001+)			มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (1001+)	อันดับ 06
อันดับ 07	มหาวิทยาลัยขอนแก่น (1001+)			มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ (1001+)	อันดับ 08
อันดับ 09	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ (1001+)			สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (1001+)	อันดับ 10
อันดับ 11	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (1001+)			มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (1001+)	อันดับ 13
อันดับ 12	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (1001+)			มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (1001+)	อันดับ 16
อันดับ 14	มหาวิทยาลัยศิลปากร (1001+)				
อันดับ 15	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (1001+)				

THE-World U-Ranking

CITATION
(citation/staff-normalized, country adjusted) 30%

RESEARCH
(paper/staff, income/staff, reputation survey) 30%

TEACHING
(survey, No. & ratio of staff/BS & PhD student, ratio of PhD/BS, income/staff) 30%

INTERNATIONAL
(no. of inter staff/student, inter coauthorship) 7.5%

INNOVATION
(industry income) 2.5%

THE-ASIA U-Ranking

CITATION
(citation/staff-normalized, country adjusted) 30%

RESEARCH
(paper/staff, income/staff, reputation survey) 30%

TEACHING
(survey, No. & ratio of staff/BS & PhD student, ratio of PhD/BS, income/staff) 25%

INTERNATIONAL
(no. of inter staff/student, inter coauthorship) 7.5%

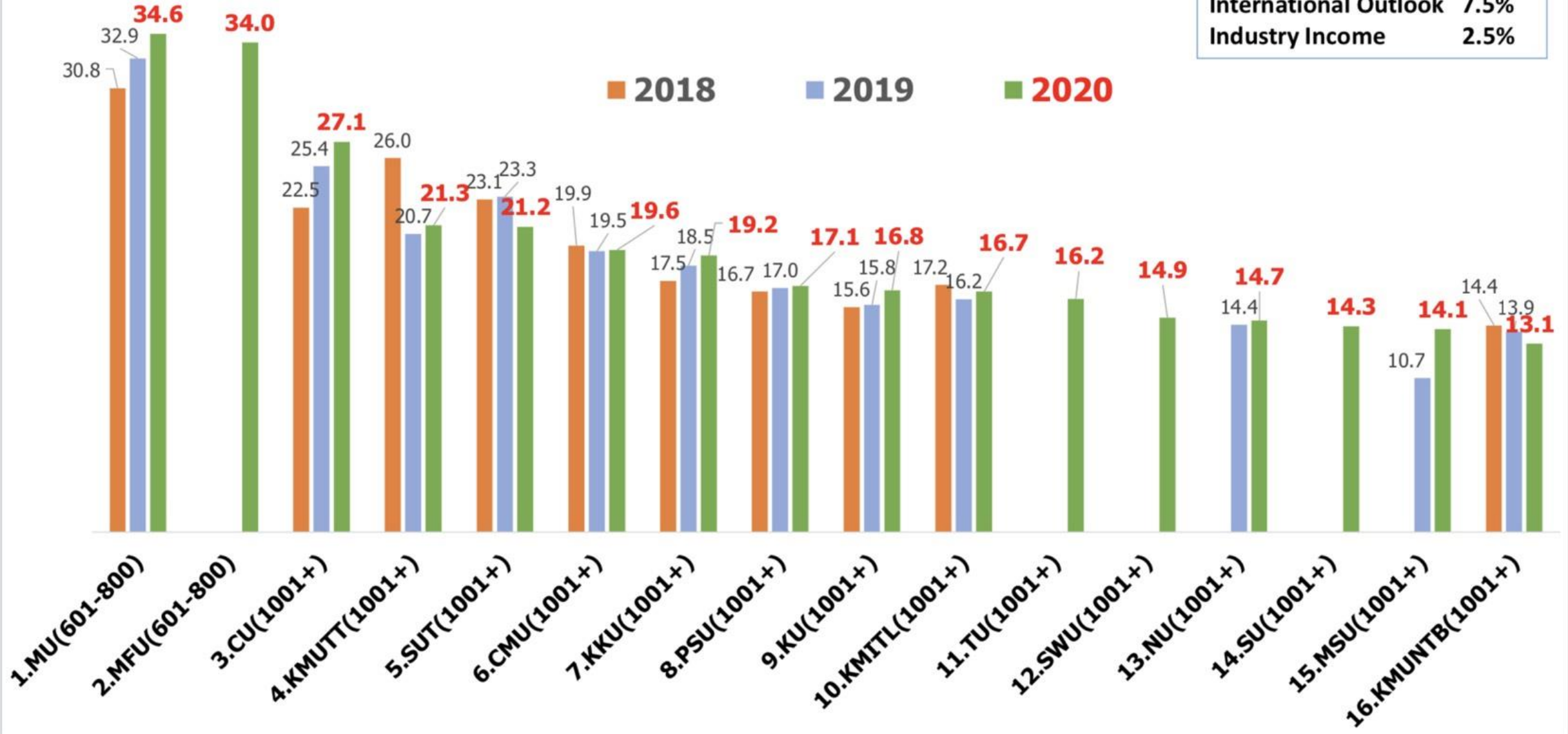
INNOVATION
(industry income) 7.5%

THE Ranking Criteria & Weights (Since 2011)

Criteria	Indicator	Weight
Citations – research influence (30%)	Citations impact (normalised average citations per paper)	30%
Research – volume, income and reputation (30%)	Reputational survey - research	18%
	Research income (scaled)	6%
	Papers per academic and research staff	6%
Teaching – the learning environment (30%)	Reputational survey - teaching	15%
	PhD awards per academic	6%
	Undergraduates admitted per academic	4.5%
	Income per academic	2.25%
International outlook – staff, students and research (7.5%)	PhD awards/ bachelor's awards	2.25%
	Ratio of international to domestic staff	2.5 %
	Ratio of international to domestic students	2.5%
Industry income– innovation (2.5%)	Proportion of inter co-authored papers	2.5%
	Research income from industry (per academic staff)	2.5%

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018-2020 OVERALL SCORE

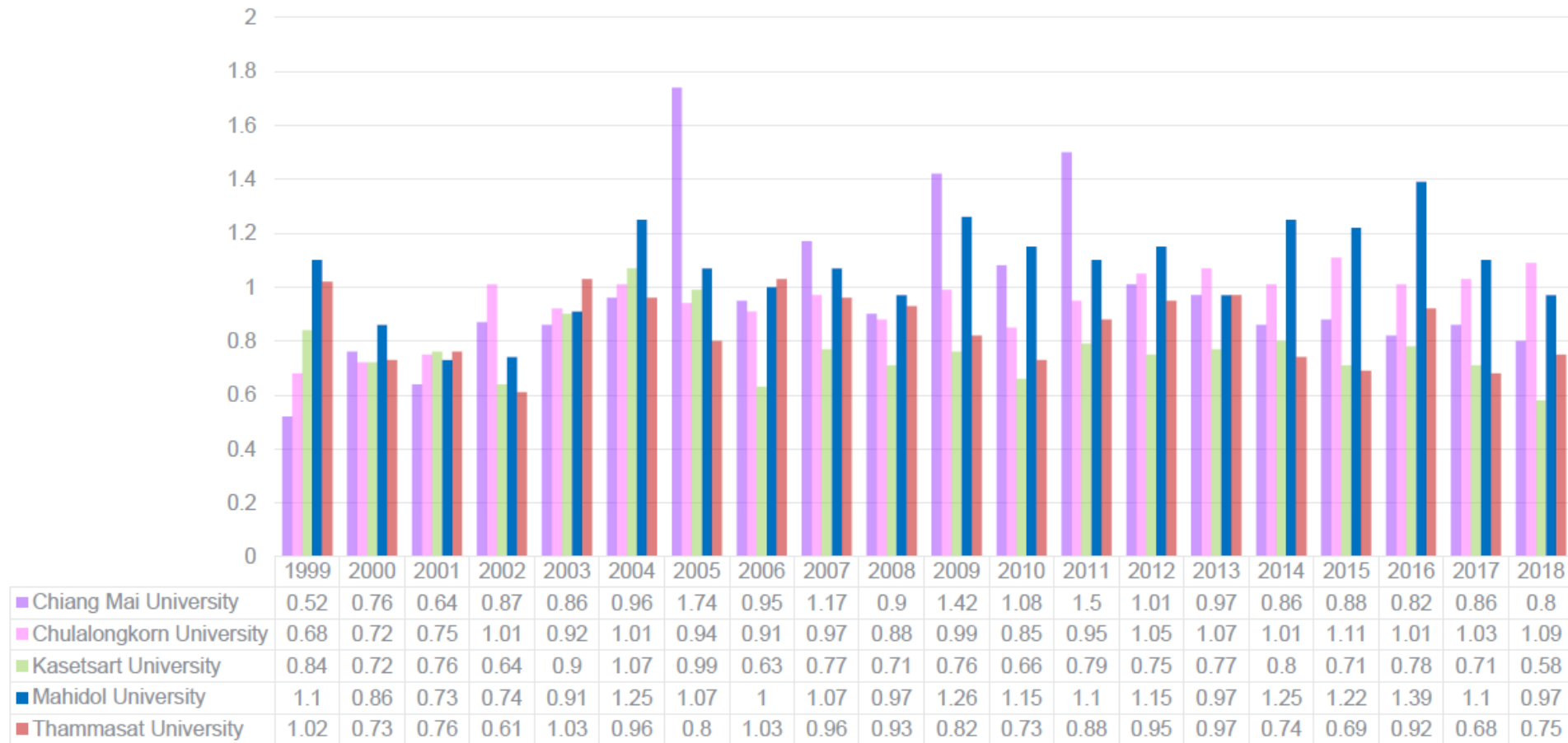
Indicators	
Teaching	30%
Research	30%
Citation	30%
International Outlook	7.5%
Industry Income	2.5%



Rank	Thai University	Teaching		Research		Citations		Income From Industry		International outlooks		Total Scores
		30%		30%		30%		2.5%		7.50%		
601-800	Mahidol University	31.6	9.48	21	6.3	45.2	13.56	73.4	1.84	46.1	3.46	34.63
601-800	Mae Fah Luang University	14.4	4.32	9	2.7	74.4	22.32	34.5	0.86	50.6	3.80	34.00
1001+	Chulalongkorn University	31.5	9.45	21.7	6.51	22.2	6.66	64.8	1.62	37.8	2.84	27.08
1001+	King mongkut's university of technology thonburi	17.3	5.19	16.7	5.01	23.6	7.08	74	1.85	29.2	2.19	21.32
1001+	Suranaree university of technology	19.7	5.91	12.3	3.69	27	8.1	44.5	1.11	32.1	2.41	21.22
1001+	Khon kaen university	21.6	6.48	12	3.6	18	5.4	55.2	1.38	31.1	2.33	19.19
1001+	Chiang mai university	20.8	6.24	14.2	4.26	18	5.4	48.6	1.22	32.8	2.46	19.58
1001+	King mongkut's institute of technology ladkrabang	17.8	5.34	19.5	5.85	6.7	2.01	82	2.05	19.6	1.47	16.72
1001+	Kasetsart university	18.6	5.58	12.8	3.84	10.3	3.09	59.8	1.50	37.1	2.78	16.79
1001+	Prince of Songkla University	18.1	5.43	10.1	3.03	17.6	5.28	35.4	0.89	32.6	2.45	17.07
1001+	Thammasat university	18.6	5.58	11.7	3.51	11.7	3.51	38.9	0.97	34.4	2.58	16.15
1001+	Srinakharinwirot university	19.9	5.97	8.4	2.52	12.6	3.78	40.6	1.02	20.9	1.57	14.85
1001+	Silpakorn university	15.5	4.65	8.3	2.49	13.6	4.08	39.9	1.00	27.5	2.06	14.28
1001+	Naresuan University	16.7	5.01	7.8	2.34	12.6	3.78	34.9	0.87	35.9	2.69	14.70
1001+	Maharakham university	18.5	5.55	8	2.4	11	3.3	35.5	0.89	26.1	1.96	14.10
1001+	King mongkut's university of technology north bangkok	15.1	4.53	9.9	2.97	10.1	3.03	41.9	1.05	20.9	1.57	13.15

Thailand Research Overview

FWCI of Top 5 Universities : 1999 – 2018

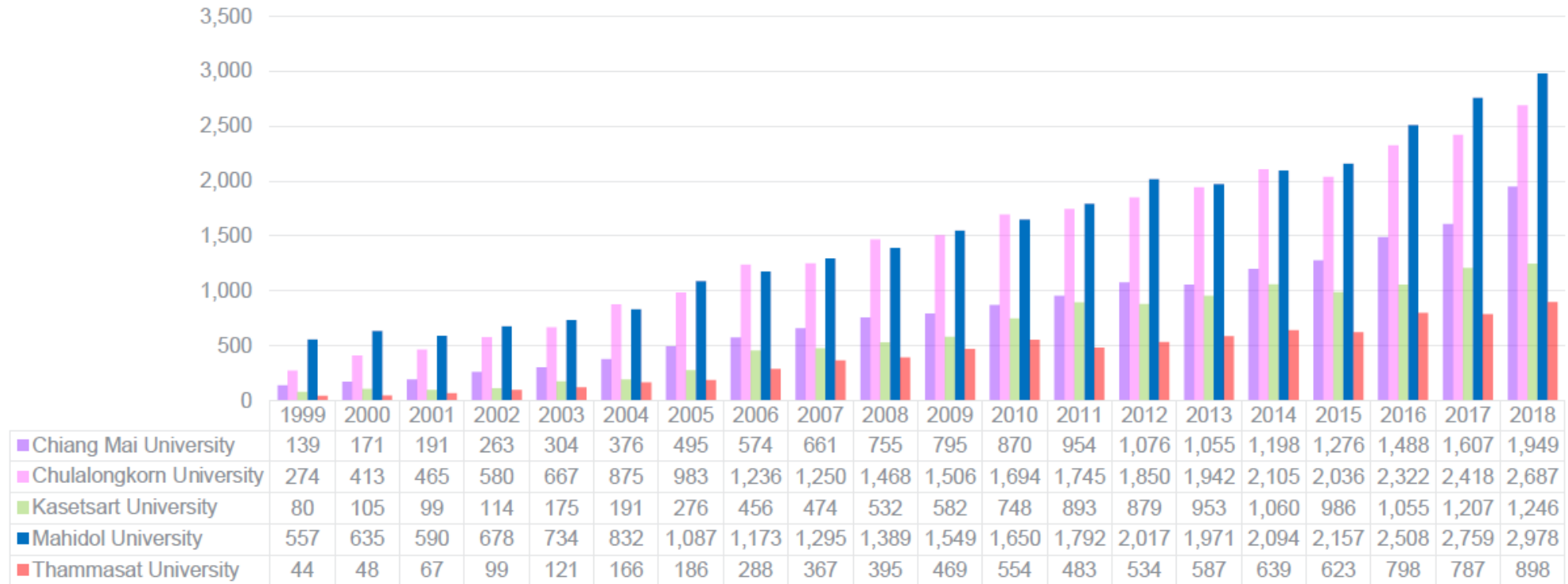


Key Findings

- Collectively, the quality (FWCI) of the top 5 universities has been fluctuating during these 20 years period.
- The highest record of FWCI is 1.74 made by Chiang Mai University in 2005.
- In 2018, Mahidol University having the FWCI of 0.97.

Thailand Research Overview

Scholarly output of top 5 universities: 1999 – 2018

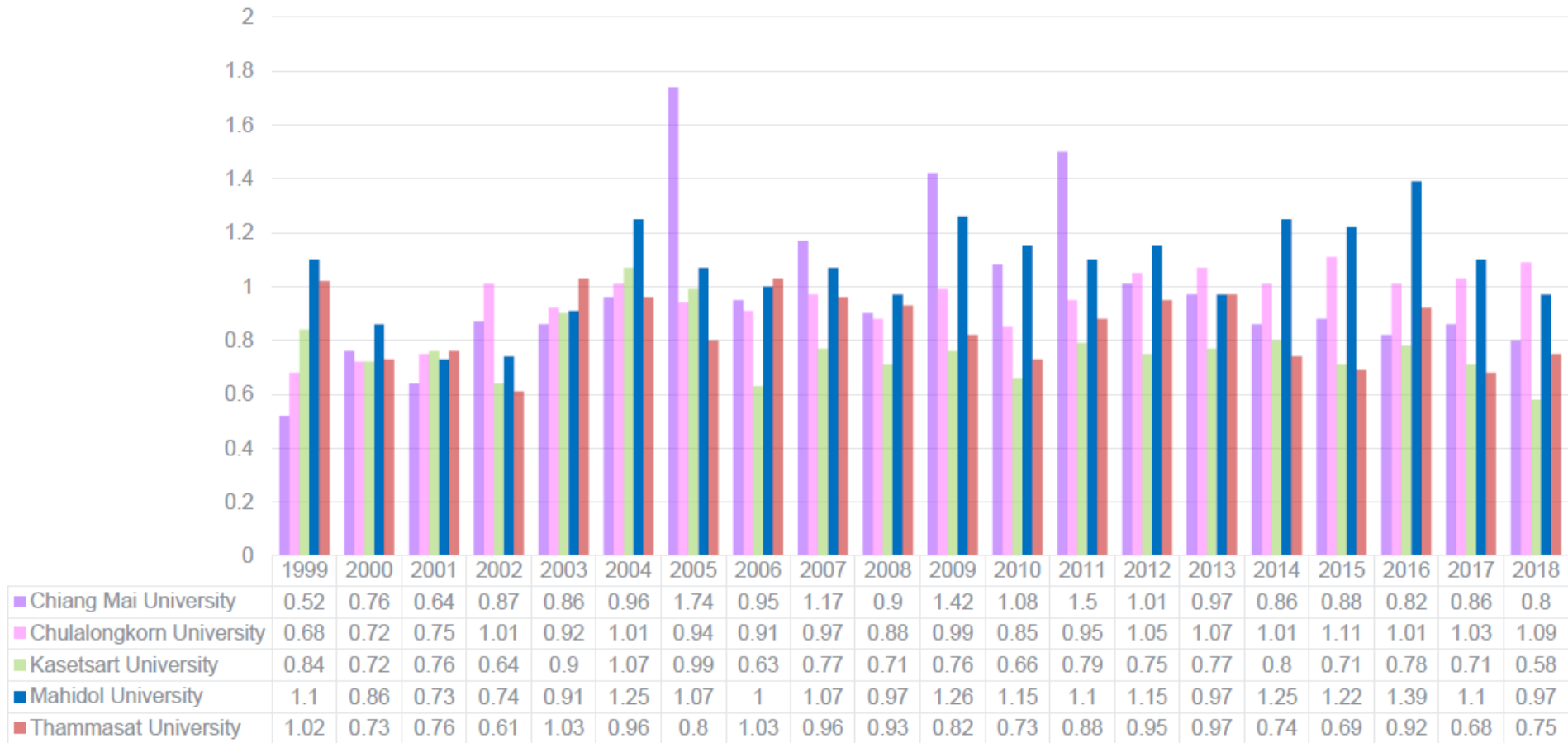


Key Findings

- The publication output from top 5 universities of Thailand have increased by a CAGR of 12.2% over a 20 year period from 1999 to 2018
- It grew from 1,094 publications in 1999 to 9,758 publications in 2018.
- In 2018, Mahidol University has highest output of 2,985.

Thailand Research Overview

FWCI of Top 5 Universities : 1999 – 2018

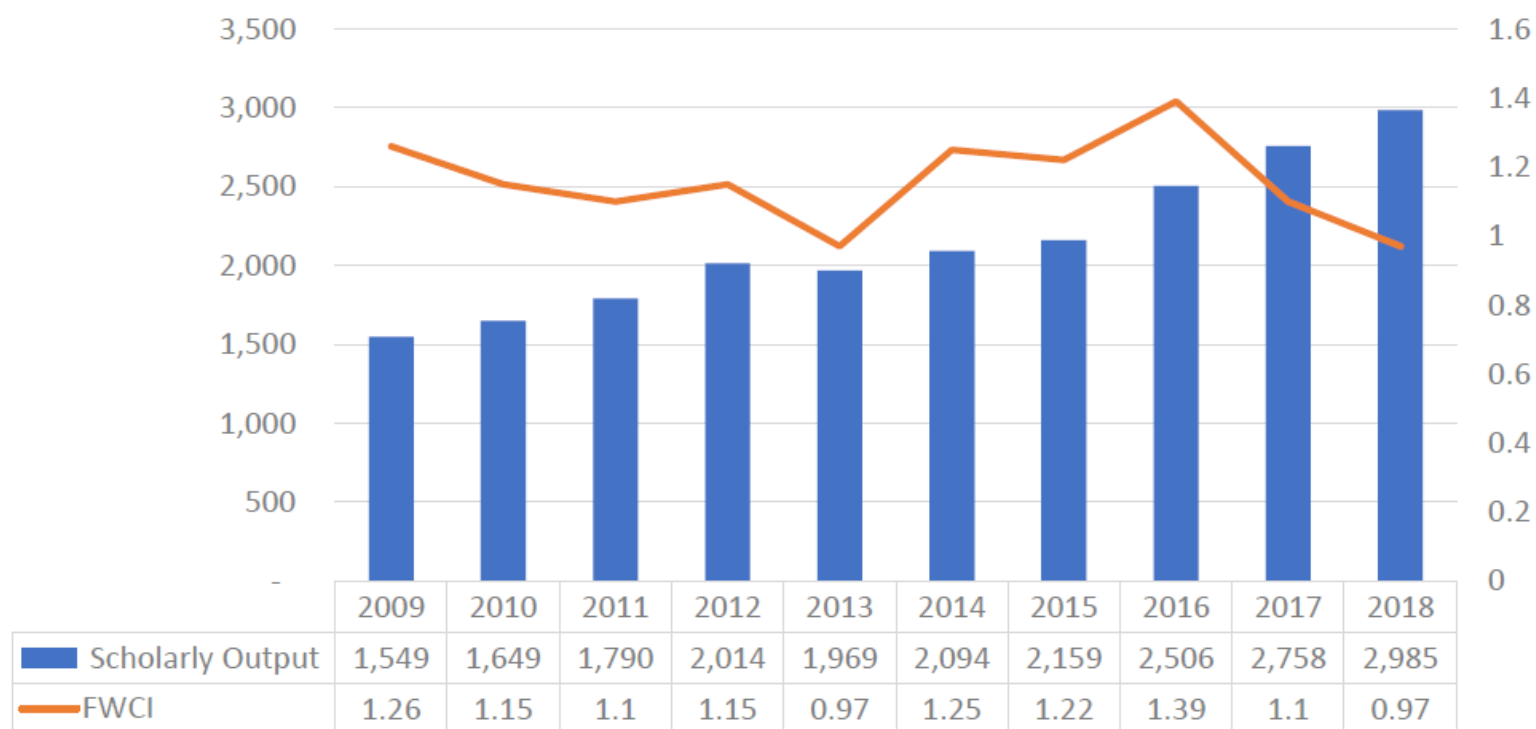


Key Findings

- Collectively, the quality (FWCI) of the top 5 universities has been fluctuating during these 20 years period.
- The highest record of FWCI is 1.74 made by Chiang Mai University in 2005.
- In 2018, Mahidol University having the FWCI of 0.97.

Mahidol University Research Overview

Research Overview: 2009 – 2018

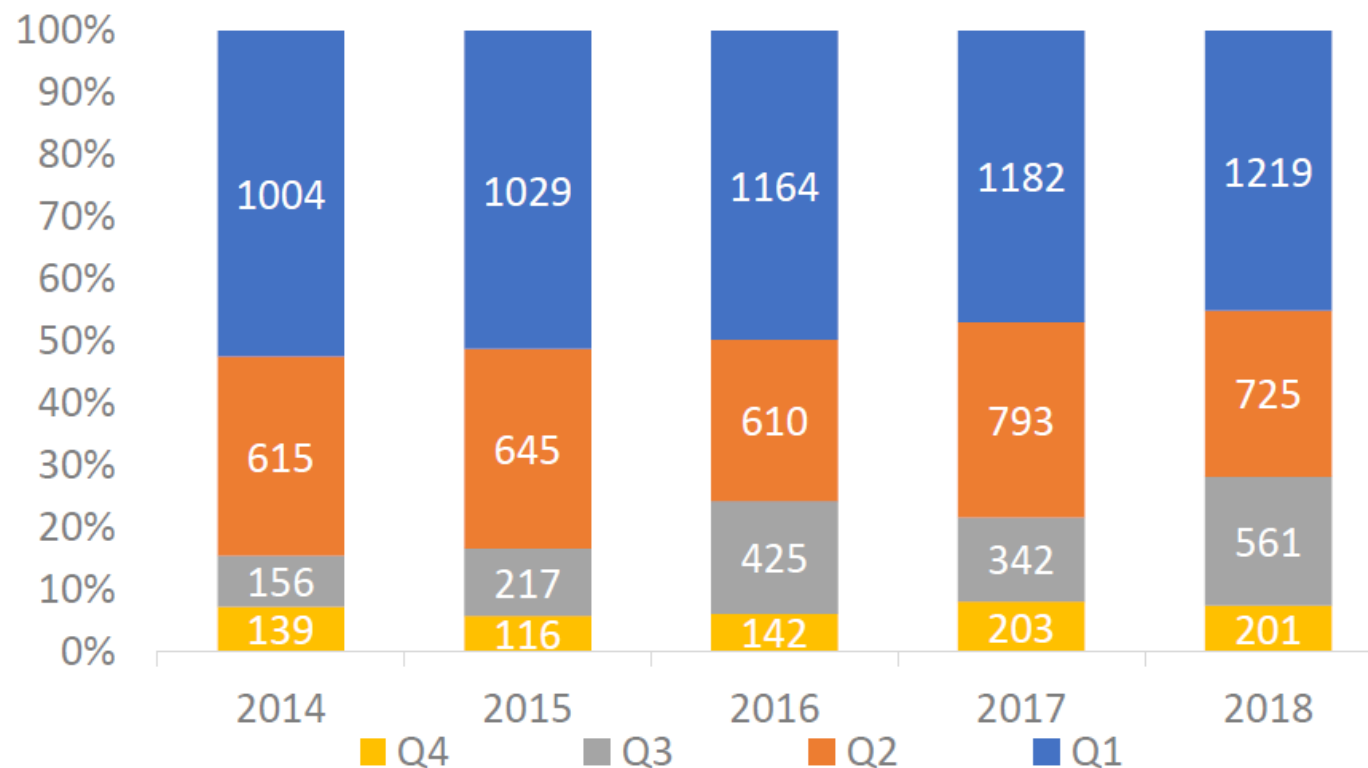


Key Findings

- Mahidol University's publication output has been steadily increasing at a CAGR of 7.5% over a 10 year period from 2009 to 2018.
- It grew from 1,549 publications in 2009, peaking at 2,985 publications in 2018.
- Mahidol University's FWCI has been fluctuating – its highest was 1.39 in 2016.

Mahidol University Research Overview

Publications in Top Quartiles Journal (CiteScore) : 2014 – 2018



Key Findings

- Q1 publication output from Mahidol University is consistently high and has the largest proportion of share.
- From 2014 to 2018, Mahidol University produced publications in Q1 journal (by CiteScore) at an average of 48.7%.
- There is a decrease in share of Q2 journals and an increase in share of Q3 journals in this period.

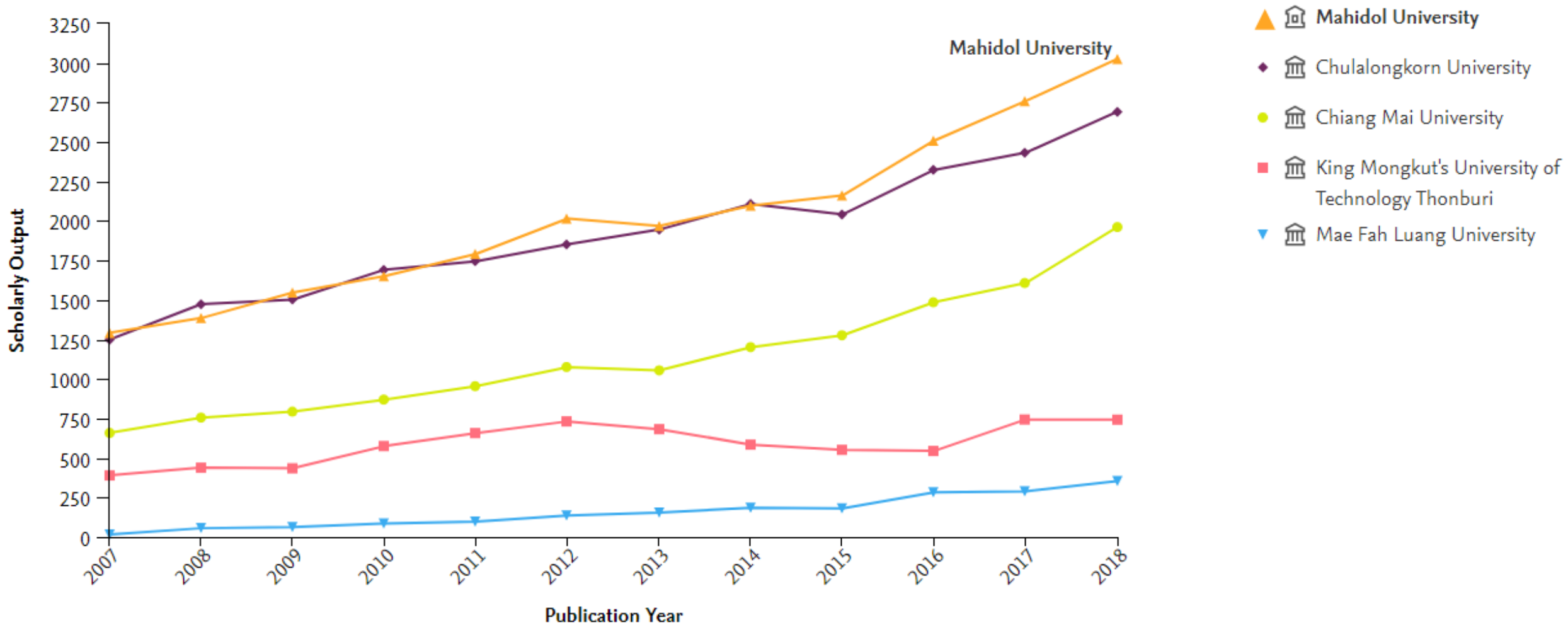
y-axis

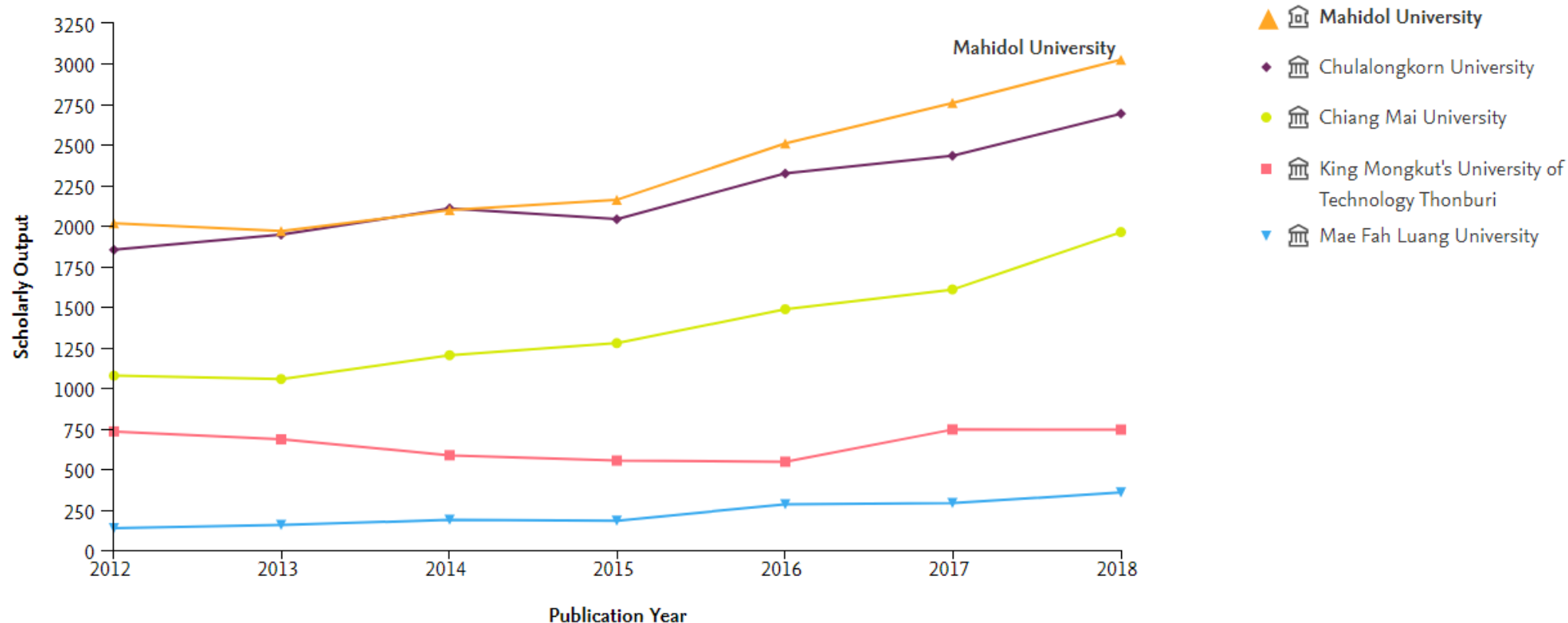
x-axis

Bubble size

Scholarly Output

Publication Year






Entity ↑	Scholarly Output							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Overall
Chiang Mai University	1,076	1,055	1,202	1,277	1,486	1,608	1,962	9,666
Chulalongkorn University	1,853	1,946	2,108	2,042	2,324	2,433	2,692	15,398
King Mongkut's University of Technology Thonburi	732	683	585	552	545	744	743	4,584
Mae Fah Luang University	136	154	186	181	283	290	355	1,585
Mahidol University	2,016	1,969	2,097	2,162	2,509	2,760	3,026	16,539

Field-Weighted Citation Impact เป็นหน่วยวัด (Metrics) ความเข้มแข็งของบทความวิจัย ความหมายของ Field-Weighted Citation คือ The ratio of citations received relative to the expected world average for the subject field, publication type and publication year หมายถึง อัตราส่วนระหว่างจำนวนการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจริง กับจำนวนการอ้างอิงที่คาดว่าจะได้รับจากค่าเฉลี่ยบทความในสาขาวิชาการเดียวกัน หากค่าเฉลี่ยมากกว่าหนึ่ง แสดงว่ามีการอ้างอิงสูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ตัวเลข 1.18 หมายถึง การอ้างอิงสูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก

ที่มา : สวทช.


Overall research performance

Scholarly Output 

12,554 ▲


Authors


10,144 ▲


Field-Weighted Citation Impact 

1.18

Overall research performance

Scholarly Output 

12,554 


 [View list of publications](#)

Citation Count 

104,845

Authors

10,144 

Citations per Publication 

8.4

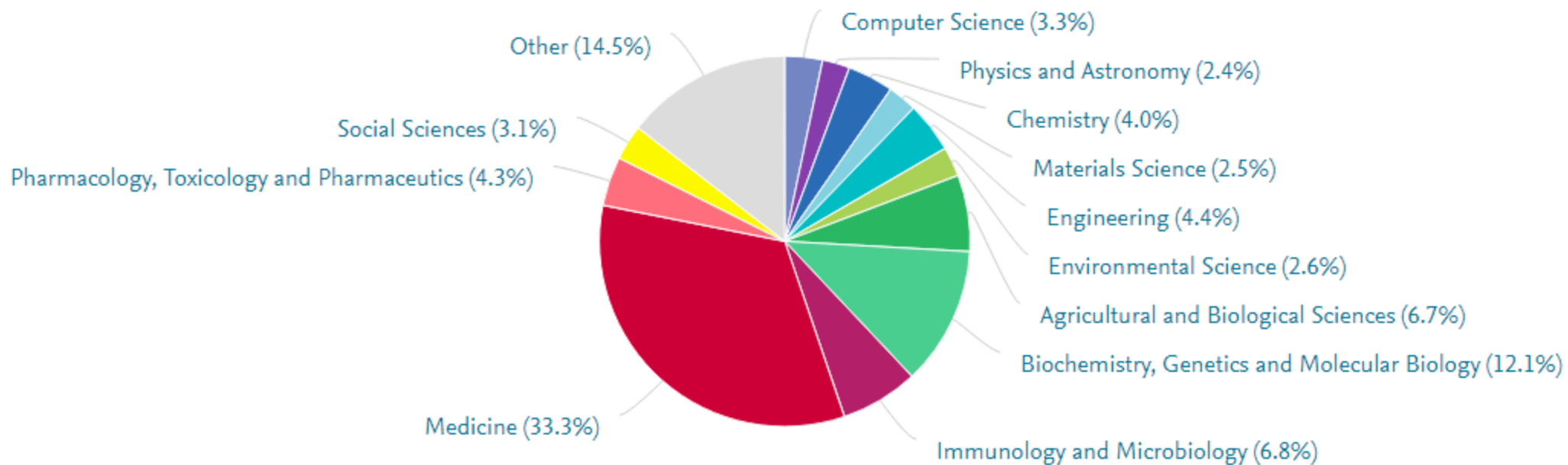
Field-Weighted Citation Impact 

1.18


h5-index 

88


Pie Chart




Overall research performance

Scholarly Output 

11,599 


 [View list of publications](#)

Citation Count 

84,943

Authors


8,222 

Citations per Publication 

7.3

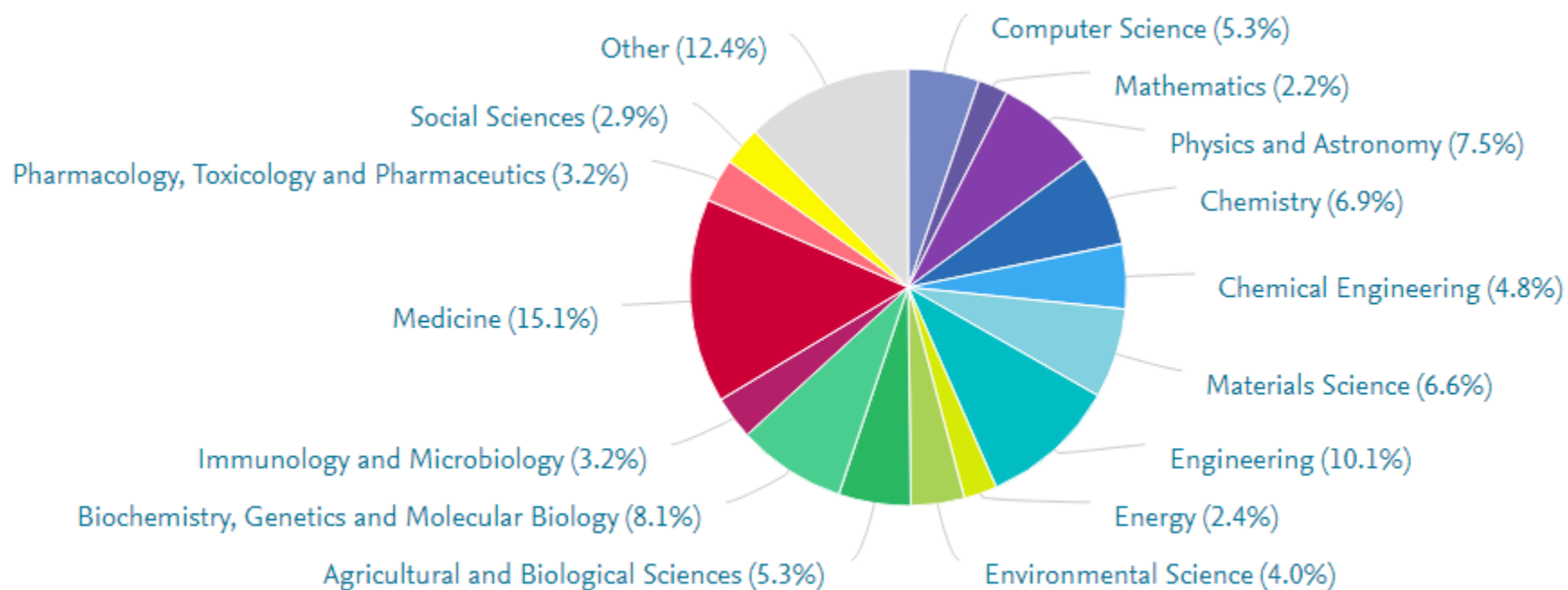
Field-Weighted Citation Impact 

1.05


h5-index 

74


Pie Chart



Overall research performance

Scholarly Output 

1,295 ▲


 [View list of publications](#)

Citation Count 

11,204

Authors


644 ▲

Citations per Publication 

8.7

Field-Weighted Citation Impact 

1.49

h5-index 

38

Pie Chart

