

各國教育（初等教育）

2017年各國初等教育相關統計指標資料

傅雅蘭整理，國家教育研究院教育資源及出版中心

為提升教育品質，強化國際文教交流與掌握國際教育發展趨勢，本院特別收集整理各國教育統計指標，俾供各界了解主要國家教育發展及其差異情形。

本專欄係參考我國教育部每年出版之《教育統計指標之國際比較》及經濟合作發展組織（OECD）《各國教育概覽》，每期依序對初等教育、中等教育、技職教育及高等教育等4個主題進行相關統計數據的整理分析。由於OECD發布之統計指標皆與該年度相差2年（有的項次為3年），以《2017年教育概覽：OECD指標》為例，僅可參閱至2015年統計資料。在不影響比較結果下，遂提供我國與OECD發布同一年度之相關統計指標資料。

以下就各圖表資料來源及圖表中重要名詞與指標所代表的意義，做簡要說明。

一、名詞及指標說明

（一）OECD：經濟合作暨發展組織（Organization for Economic Cooperation and Development, OECD）。目前經濟合作暨發展組織計有35個會員國，包括：澳洲、奧地利、比利時、加拿大、智利、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、以色列、義大利、日本、韓國、拉脫維亞、盧森堡、墨西哥、荷蘭、紐西蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克共和國、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英國、美國等國家。

（二）EU：歐洲聯盟，簡稱歐盟（European Union, EU），歐盟目前有28個會員國。EU22係指OECD會員國中屬於歐盟之22國，包括：奧地利、比利時、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、義大利、拉脫維亞、盧森堡、荷蘭、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克共和國、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典及英國等國家。

（三）GDP：國內生產毛額（gross domestic product, GDP）係指一個領土內的經濟情況的度量。它被定義為在1個國家境內一段特定時間（一般為1年）內全部生產之最終財貨與勞務的市場總價值，包括本國居民在國外所生產的，以及外國居民在本國所生產的財貨與勞務。

（四）學校分類定義：經濟合作暨發展組織出版之《2017年教育概覽：OECD指標》中將學校分為公立學校、政府補助之私立學校、獨立經營之私立學校3類，簡要說明如下：

1、公立學校：指由教育部（局）或其他公家機構直接管理者，學校大部分的成員由政府任命或直接派任者；

2、政府補助之私立學校：指超過50%資金來自政府的經費，其主要資金來自政府機構，而非完全由政府獨自管理者；

3、獨立經營之私立學校：指由非政府組織（即教會、工會或企業）管理者，其內部成員由私人經費聘用之。

（五）ISCED：國際標準教育分類（International Standard Classification of Education，ISCED）。本專欄依1997年版聯合國教科文組織之國際教育標準分類，學制分類如下：

「0」：學前教育（pre-primary education）。

「1」：初等教育（primary education）。

「2」：初級中等教育（lower secondary education）。

「3」：高級中等教育（upper secondary education），又細分如下：「3A」進入5A課程，為普通教育；「3B」進入5B課程，為職業準備教育；「3C」為進入就業市場。

「4」：非高等教育的後中等教育（post-secondary non tertiary education）。

「5」：高等教育(tertiary education)：又細分5A—以理論為基礎的高等教育課程，相當於研究所與學術研究型的大學；5B - 注重實用技術或職業技能（如：專科、技術學院與科技大學）。

「6」：高級研究課程（advanced research program）。

（六）在圖表中出現「—」符號，意指制度上不存在、尚未產生資料或無數值。

二、圖表資料來源

（一）表1—表9整理自《2017年教育概覽：OECD指標》中關於初等教育部分的資料（線上版），該資料網址為<http://www.oecd.org/education/education-at-a-glance-19991487.htm>。

（二）我國教育相關資料取自教育部網站《教育統計指標之國際比較》，該資料網址為http://stats.moe.gov.tw/files/ebook/International_Comparison/2017/i2017.pdf。

（三）因各國學制多不相同，以致統計項目無法明細分類，且部分統計資料之定義範圍有所差異，有關差異情形於統計表下方註明。

三、各國主要初等教育指標

表1

2015年我國與OECD國家初等教育生師比—按專任教師計算

單位：人

	初等教育
中華民國	13
澳洲	15
奧地利	12
比利時	13
加拿大 ¹	17
芬蘭	14
法國 ²	19
德國	15
義大利	12
日本	17
南韓	17
荷蘭	17
紐西蘭	16
挪威	10
波蘭	11
葡萄牙	14

西班牙	14
瑞典	13
瑞士 ¹	16
英國	18
美國	15
OECD平均	15
EU22 平均	14
<p>1、包括學前教育。</p> <p>2、僅含公立學校。</p> <p>資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。</p> <p>其餘各國資料取自OECD（2017）。<i>Education at a glance 2017: OECD indicators</i>.</p>	

<p>表2</p> <p>2015年我國與OECD國家學前暨初等教育女性教師百分比—按專任教師計算</p> <p>單位：%</p>		
	學前教育	初等教育
	(1)	(2)
中華民國	99	71

奧地利	99	92
比利時	97	82
加拿大	74	74
芬蘭	97	80
法國	92	82
德國	96	87
希臘	98	70
義大利	99	96
日本	97	65
南韓	99	78
盧森堡	96	76
墨西哥	94	68
荷蘭	87	86
紐西蘭	98	84
挪威	93	75
波蘭	98	85
葡萄牙	99	80

西班牙	93	76
瑞典	96	77
瑞士	97	82
英國	85	85
美國	94	87
OECD平均	97	83
EU22平均	97	86
<p>資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。</p> <p>其餘各國資料取自OECD（2017）。<i>Education at a glance 2017: OECD indicators</i></p>		

<p>表3</p> <p>2015年我國與OECD國家初等教育平均每班學生人數——按公私立分</p> <p style="text-align: right;">單位：人</p>					
	公立	私立			總計
		私立總計	私立—政府補助	私立—獨立經營	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國	23	33	—	33	23
澳洲	23	25	25	—	24
奧地利	18	19	19	19	18

芬蘭	19	17	17	—	19
法國	23	23	23	23	23
德國	21	21	21	21	21
希臘	17	20	—	20	17
波蘭	19	12	10	12	19
匈牙利	21	21	21	17	21
冰島	19	15	15	—	19
義大利	19	19	—	19	19
日本	27	29	—	29	27
南韓	23	28	—	28	23
盧森堡	15	20	18	20	16
墨西哥	22	20	—	20	22
葡萄牙	21	21	24	20	21
西班牙	21	25	25	21	22
瑞典	19	17	17	—	19
英國	27	—	27	14	26
美國	22	18	—	18	21

OECD 平均	21	20	+	+	21
EU22 平均	20	19	+	17	20
<p>資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。</p> <p>其餘各國資料取自OECD（2017）。<i>Education at a glance 2017: OECD indicators</i>.</p>					

表4

2015年我國與OECD國家初等教育教師工作時數表——按教學週數、日數、淨教學時數與須在校時數計

單位：週、日、時

	教學週數	教學日數	淨教學時數(節)	須在校時數	總規定工作時數
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國 ¹	40	200	640-800	+	+
澳洲	40	196	866	1203	+
奧地利	38	180	779	+	1776
加拿大	37	183	797	1228	+
芬蘭 ⁴	38	188	677	791	+
法國	36	162	900	972	1607
德國	40	193	799	+	1768
希臘 ²	36	175	630	1140	+
義大利	39	171	752	+	+

日本 ³	40	201	742	—	1891
南韓 ⁴	38	190	658	—	1520
盧森堡	36	176	810	990	—
荷蘭 ²	40	195	930	—	1659
挪威 ²	38	190	741	1300	1688
波蘭 ⁴	37	182	573	—	1496
葡萄牙 ²	36	165	743	1013	1442
西班牙	37	176	880	1140	1425
瑞士	38	185	1073	—	1920
美國 ³	36	180	—	1362	1922
OECD 平均	38	183	794	1156	1611
EU22 平均	37	180	767	1067	1557
<p>1、依我國教育部101年1月20日修正發佈之國民中小學教師授課節數訂定基準，自100學年度第2學期起國民中小學教師授課節數以每週16至20節為原則（教學週數1學年為40週）。另「須在校時數」及「總規定工作時數」尚無明文規範；「淨教學時數」計算係以「節」為單位。</p> <p>2、最大教學時數。</p> <p>3、實際教學時數。</p> <p>4、最小教學時數。</p> <p>資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。</p>					

其餘各國資料取自OECD (2017) . *Education at a glance 2017: OECD indicators*.

表5

2015年我國與OECD國家初等教育教師薪資表

單位：

美元

		最低起薪	15年教學資歷老師平均年薪	25年以上教學資歷老師平均年薪	25年以上教學資歷老師平均年薪占最低起薪比率(%)
		(1)	(2)	(3)	(4)
中華民國 , 2	1學士	20,053	29,534	35,111	1.75
	碩士	23,255	35,606	38,157	1.64
	博士	25,645	38,793	38,793	1.51
澳洲		40,902	59,361	59,579	1.46
奧地利		33,999	44,779	66,524	1.96
加拿大		39,179	65,621	65,621	1.67
丹麥		46,974	55,054	55,054	1.17
芬蘭		33,034	40,531	42,963	1.3
法國		28,525	34,956	51,325	1.8
德國		54,426	68,266	72,473	1.33

希臘	18,679	25,077	35,289	1.89
義大利	27,942	33,753	41,073	1.47
日本	29,009	50,636	63,215	2.18
南韓	28,352	49,596	78,628	2.78
盧森堡	68,348	108,470	122,466	1.79
荷蘭	36,642	55,141	55,141	1.5
紐西蘭	28,659	42,941	42,941	1.5
挪威	42,275	45,771	49,565	1.17
波蘭	15,468	25,375	26,453	1.71
葡萄牙	32,644	39,129	61,748	1.89
西班牙	37,609	43,304	53,043	1.41
瑞典	35,574	40,878	47,682	1.34
瑞士	54,968	—	84,052	1.53
美國	42,563	60,705	68,478	1.61
OECD 平均	30,838	42,864	52,748	1.71
EU22 平均	30,080	42,049	51,000	1.7
1、教師月薪及年薪計算，均不含兼任行政職務者，及支給主管職務加給。				

2、年薪係12個月月薪加上1.5個月年終工作獎金及1個月考核獎金。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2016）。教育統計指標之國際比較（2016年版）。

其餘各國資料取自OECD（2017）。*Education at a glance 2017: OECD indicators*。

表6 2015年我國與OECD國家公私立初等教育教師年齡結構百分比—按年齡分			
	< 30歲	30 - 49歲	≥50歲
	(1)	(2)	(3)
中華民國	7	80	13
奧地利	14	49	37
比利時	22	55	23
加拿大 ¹	11	63	26
芬蘭	8	61	31
法國	8	66	26
德國	8	51	41
希臘	7	61	32
義大利	1	39	60
日本	17	52	31

南韓	20	65	15
盧森堡	23	59	17
荷蘭	16	48	37
紐西蘭	12	49	39
挪威	13	55	31
波蘭	9	62	29
葡萄牙	1	62	37
西班牙	9	58	34
瑞典	7	55	37
瑞士	17	49	34
英國	31	54	15
美國	15	53	31
OECD平均	12	56	32
EU22 平均	11	56	33
<p>1、包括學前教育。</p> <p>資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。</p> <p>其餘各國資料取自OECD（2017）。<i>Education at a glance 2017: OECD indicators</i>。</p>			

表7

2014年我國與OECD國家政府教育經費支出比率表

單

位：%

	政府教育經費占政府歲出比率		政府教育經費占國內生產毛額比率 (GDP)	
	初等、中等及中等以上 非高等教育	各級教育	初等、中等及中等以上 非高等教育	各級教育
中華民國 ¹	14.0	21.8	2.3	3.9
澳洲	9.6	13.4	3.4	4.8
奧地利	5.9	9.3	3.1	4.9
比利時	7.8	10.4	4.3	5.8
加拿大 ²	8.8	13.4	3.2	4.9
丹麥	9.3	13.5	5.1	7.5
芬蘭	7.0	10.4	4.0	6.0
法國	6.2	8.4	3.6	4.8
德國	6.5	9.4	2.9	4.2
義大利	5.6	7.1	2.8	3.6
日本	6.5	8.2	2.7	3.4

南韓	11.2	14.5	3.6	4.6
荷蘭	7.5	11.2	3.5	5.2
紐西蘭	13.2	18.7	4.0	5.6
挪威	8.1	13.0	4.7	7.4
葡萄牙	7.2	8.9	3.7	4.6
西班牙	6.0	8.2	2.7	3.7
瑞典	7.6	11.3	3.9	5.8
瑞士	10.2	14.1	3.4	4.8
英國	9.5	12.5	4.2	5.5
美國	8.3	11.8	3.3	4.6
OECD平均	8.3	11.3	3.4	4.8
EU22平均	7.1	9.9	3.4	4.7

1、我國各級教育經費支出係會計年度資料，包含政府經費及自籌經費；另初等、中等及中等以上非高等教育、高等教育經費係學年度資料，僅含公立學校經費。

2、包括學前教育。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。

其餘各國資料取自OECD（2017）。*Education at a glance 2017: OECD indicators*。

表8 2014年各國初等教育平均每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率	
	單 位：%
	初等教育
中華民國	23
澳洲	17
奧地利	23
比利時	23
加拿大 ^{1,2}	21
丹麥 ¹	25
芬蘭	21
法國	18
德國	18
義大利 ¹	23
日本	24
南韓	29
盧森堡 ¹	21
荷蘭	17

紐西蘭	20
挪威	25
波蘭	28
葡萄牙	23
西班牙	21
瑞典	23
瑞士 ¹	25
英國	28
美國	21
OECD 平均	22
EU22 平均	22
<p>1、僅公立學校。</p> <p>2、包括學前教育及初級中等教育。</p> <p>資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。</p> <p>其餘各國資料取自OECD（2017）。<i>Education at a glance 2017: OECD indicators</i>.</p>	

表9

2015年我國與OECD國家25-64歲受初等教育程度之失業率

單

位：%

	初等教育
中華民國	4.2
澳洲	9.7
奧地利	22.0
比利時	17.7
加拿大	10.3
丹麥	11.3
芬蘭	14.2
法國 ¹	15.3
德國	14.6
義大利	19.7
日本	4.1
南韓	3.1
盧森堡	8.4
荷蘭	10.3
紐西蘭	6.2
挪威	12.9

波蘭	14.6
葡萄牙	13.3
西班牙	35.0
瑞典	30.6
瑞士	10.4
英國	9.0
美國	6.5
OECD 平均	14.8
EU22 平均	18.5
<p>1、資料為2014年。</p> <p>資料來源：中華民國資料取自教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。</p> <p>其餘各國資料取自OECD（2017）。<i>Education at a glance 2017: OECD indicators</i>.</p>	

參考文獻

教育部（2017）。教育統計指標之國際比較（2017年版）。取自

http://stats.moe.gov.tw/files/ebook/International_Comparison/2017/i2017.pdf

OECD. (2017). *Education at a glance 2017 : OECD Indicators*. Retrieved from

<http://www.oecd.org/education/education-at-a-glance-19991487.htm>

