

各國教育指標（中等教育）

2015年各國中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中等教育教育指標，俾供各界了解主要國家教育發展及其差異情形。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，簡要說明如下：

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34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、盧森堡、墨西哥、荷蘭、紐西蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亞、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。EU21係指OECD會員國中屬於歐盟之21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、盧森堡、荷蘭、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙、瑞典、土耳其及英國等國家。

（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。它被定義為在一個國家境內一段特定時間（一般為一年）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《2015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三類，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）。依據1997年國際教育標準分類，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10整理自《2015年教育概覽：OECD指標》中關於中等教育部分的資料（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https://stats.moe.gov.tw/files/ebook/International_Comparison/2015/i2015.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。

（四）OECD發布之統計指標皆與該年度相差二年，以《2015年教育概覽：OECD指標》為例，僅可參閱至2013年統計資料。在不影響比較結果下，遂提供我國與OECD發布相同年度之相關統計指標資料，便利參閱。

三、各國主要中等教育指標

表1

2013年我國與OECD國家各中等學校生師比—按專任教師計算

單位：人

	初級中等教育	高級中等教育	全部
	(1)	(2)	(3)
中華民國	13	18	15
澳洲 ¹	12	12	12
奧地利	9	10	9
比利時 ²	9	10	10
加拿大 ³	14	14	14
波蘭	10	11	10
芬蘭	9	16	13
法國	15	10	13
德國	14	13	13
義大利	12	13	12

日本	14	12	13
韓國	18	15	16
荷蘭 ²	16	19	17
紐西蘭	16	13	15
挪威	10	10	10
葡萄牙	10	8	9
西班牙	12	11	11
瑞典	12	13	12
英國	18	19	18
美國	15	15	15
OECD平均	13	13	13
EU21 平均	11	12	12
1、僅包括普通課程。 2、僅包括公立學校。 3、參考2012年資料。 資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。			

表2

2013年我國與OECD國家公私立各級學校女性教師百分比—按專任教師計算

單位：％

	初級中等教育	高級中等教育			中等以上非 高等教育
		普通課程	職業課程	全部	
		(1)	(2)	(3)	
中華民國	68	61	52	58	—
奧地利	72	62	49	54	68
比利時	63	62	62	62	46
加拿大 ¹	73	73	73	73	—
芬蘭	72	69	54	59	53
法國	65	56	52	54	37
德國	66	54	47	52	56
義大利	78	74	62	67	—
日本	42	—	—	28	28
韓國	69	50	43	49	—
盧森堡	57	57	45	52	—
墨西哥	52	48	45	47	—
荷蘭 ²	51	51	51	51	51

紐西蘭	65	60	54	59	54
挪威	75	52	52	52	52
波蘭	74	71	62	66	65
葡萄牙	71	68	68	68	68
西班牙	58	55	47	52	—
瑞典	77	52	54	53	43
瑞士	54	45	42	43	42
英國	63	63	59	62	—
美國	67	57	57	57	49
OECD平均	68	61	53	58	59
EU21平均	70	63	55	60	60
1、參考2012年資料。 2、僅公立學校。 資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。					

表3

2013年我國與OECD國家接受高級中等以上教育人口百分比—按年齡分

單

位：％

	年齡組別				

	25-64歲	25-34歲	35-44歲	45-54歲	55-64歲
中華民國	75	93	87	69	48
澳洲	77	87	82	71	65
奧地利	84	90	86	83	75
比利時	74	82	80	72	59
加拿大	90	93	93	89	85
丹麥	80	82	84	80	72
芬蘭	87	90	90	89	77
法國	75	85	81	72	61
德國	87	87	87	87	86
希臘	68	82	75	65	50
義大利	59	74	65	54	46
韓國	85	98	97	84	54
盧森堡	82	87	86	79	73
墨西哥	34	46	33	28	20
荷蘭	76	85	80	74	65
紐西蘭	74	81	78	71	66

挪威	82	81	86	80	80
波蘭	91	94	93	91	84
葡萄牙	43	65	52	34	23
西班牙	57	66	65	53	39
瑞典	82	82	86	84	74
瑞士	88	91	89	87	84
土耳其	36	50	35	25	21
英國	79	86	82	77	71
美國	90	90	89	89	90
OECD平均	76	83	80	74	66
EU21平均	78	85	83	77	68
資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2008）。					

表4

2013年我國與OECD國家中等教育學生就讀公私立學校百分比

單位：％

	初級中等教育			高級中等教育		
		私立	私立一獨		私立	私立一獨

	公立	一政府 補助	立 經營	公立	一政府 補助	立 經營
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
中華民國	89	—	11	55	—	45
澳洲	63	37	—	63	37	—
奧地利	91	9	9	90	10	10
比利時	42	58	—	41	59	—
加拿大 ¹	91	—	9	94	—	6
丹麥	73	26	1	98	2	0
芬蘭	95	5	—	81	19	—
法國	78	22	0	68	31	1
德國	90	—	10	92	—	8
義大利	96	—	4	91	5	4
日本	93	—	7	68	—	32
韓國	82	18	—	56	44	—
盧森堡	81	10	9	83	7	10
墨西哥	89	—	11	83	—	17

紐西蘭	95	0	5	85	10	5
挪威	97	3	0	89	11	0
葡萄牙	87	7	6	79	5	16
西班牙	71	27	3	75	17	8
瑞典	85	15	0	82	18	0
瑞士	91	3	6	85	9	5
英國	48	47	6	26	69	5
美國	92	—	8	92	—	8
OECD平均	86	11	3	81	14	5
EU 21平均	84	13	3	80	15	5
1、參考2012年資料。 資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。						

表5
2013年我國
與OECD國
家初級中等
教育平均每
班學生人
數—按公私
立分

單位：人

	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	29	—	—	42	30

澳洲	23	25	25	—	24
奧地利	21	22	22	22	21
丹麥	21	—	20	—	—
芬蘭	20	20	20	—	20
法國	25	26	26	14	25
德國	24	24	24	24	24
希臘	22	23	—	23	22
匈牙利	21	20	20	—	21
義大利	22	22	—	22	22
日本	32	34	—	34	33
韓國	33	32	32	—	33
盧森堡	19	18	20	17	19
墨西哥	28	24	—	24	27
波蘭	23	17	23	16	22
葡萄牙	22	23	25	22	22
西班牙	25	26	27	22	25

英國	20	19	21	12	19
美國	28	20	—	20	27
OECD 平均	24	22	23	20	24
EU19 平均	21	21	21	18	21
資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。					

表6

2013年 我國與OECD國家中等教育教師工作時數配當表—按學年教學週數、日數、淨教學時數、應在校時數及總規定工作時數分

單

位：小時

	教學週數		教學日數		淨教學時數		應在校時數		總規定工作時數	
	初級中等教育	高級中等教育	初級中等教育	高級中等教育	初級中等教育	高級中等教育	初級中等教育	高級中等教育	初級中等教育	高級中等教育
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
中華民國 ¹	40	40	200	200	640 800	560 720	—	—	—	—
澳洲	40	40	196	194	821	812	1,133	1,133	—	—

奧地利	38	38	180	180	607	589	—	—	1,776	—
比利時 (Fl)	37	37	179	179	669	625	—	—	—	—
比利時 (Fr)	37	37	181	181	661	601	—	—	—	—
加拿大	37	37	183	183	743	745	1,232	1,236	—	—
紐西蘭	38	38	191	190	841	760	1,243	950	—	—
芬蘭 ⁴	38	38	188	188	592	550	706	645	—	—
法國	36	36	—	—	648	648	—	—	1,607	1,607
德國	40	40	193	193	752	715	—	—	1,768	1,768
希臘	31	31	152	152	415	415	1,170	1,170	—	—
義大利	39	39	171	171	616	616	—	—	—	—
日本 ³	40	39	202	197	608	513	—	—	1,899	1,899
韓國 ⁴	38	38	190	190	557	549	—	—	1,520	1,520
荷蘭 ²	—	—	—	—	750	750	—	—	1,659	1,659
挪威 ²	38	38	190	190	663	523	1,225	1,150	1,688	1,688
葡萄牙 ²	36	36	166	166	609	609	917	917	1,282	1,282

西班牙	37	36	176	171	713	693	1,140	1,140	1,425	1,425
英國 ³	38	38	190	190	745	745	1,265	1,265	1,265	1,265
美國 ³	36	36	180	180	981	—	1,366	1,365	1,936	1,960
OECD平均	37	37	182	181	694	643	1,172	1,135	1,618	1,603
EU21平均	37	37	179	179	656	625	1,074	1,068	1,588	1,573

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學期起國中小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）。另淨教學時數計算係以「節」為單位。

2、最大教學時數。

3、實際教學時數。

4、最小教學時數。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。

其餘各國資料擷取自OECD（2015）。

表7

2013年我國與OECD國家公立中等教育學校教師初任、15年資歷與最高薪資表—以美元和購買力平價指數換算後統計

單位：美元

	初級中等教育				高級中等教育			
	最低	15年教學資歷	25年以上教學資歷老	25年以上教學資歷老師平均	最低	15年教學資歷	25年以上教學資歷老	25年以上教學資歷老師平均

	起薪	老師平均年薪	師平均年薪	年薪占最低起薪比率(%)	起薪	老師平均年薪	師平均年薪	年薪占最低起薪比率(%)
學士	20,411	30,059	35,736	1.75	20,411	30,059	35,736	1.75
中華民國 ^{1,2}	23,669	36,240	38,836	1.64	23,669	36,240	38,836	1.64
碩士								
博士	26,102	39,484	39,484	1.51	26,102	39,484	39,484	1.51
澳洲	39,125	56,315	56,474	1.44	39,125	56,315	56,474	1.44
奧地利	34,143	46,631	66,378	1.94	35,794	50,183	74,195	2.07
加拿大	39,608	66,702	66,702	1.68	39,775	67,022	67,022	1.69
丹麥	46,144	53,431	53,431	1.16	46,218	54,979	54,979	1.19
芬蘭	34,945	42,877	45,449	1.30	37,056	46,284	49,061	1.32
法國	30,343	36,589	52,661	1.74	30,651	36,897	53,001	1.73
德國	56,757	68,698	74,744	1.32	61,317	73,644	84,648	1.38
義大利	29,655	36,207	44,408	1.50	29,655	37,221	46,425	1.57
日本	27,627	48,546	60,878	2.20	27,627	48,546	62,542	2.26
韓國	29,252	51,489	81,897	2.80	29,252	51,489	81,897	2.80
波蘭	15,220	24,921	25,980	1.71	15,220	24,921	25,980	1.71

荷蘭	38,473	66,831	66,831	1.74	38,473	66,831	66,831	1.74
紐西蘭	29,635	44,509	44,509	1.50	30,145	45,726	45,726	1.52
挪威	41,177	44,538	48,662	1.81	45,601	50,289	56,452	1.24
瑞典	33,383	38,852	44,398	1.33	34,692	40,733	46,566	1.34
英國	27,768	47,279	47,279	1.70	27,768	47,279	47,279	1.70
美國	43,324	60,965	66,022	1.52	42,695	59,948	67,016	1.57
OECD平均	31,013	42,825	50,414	1.63	32,260	44,600	52,822	1.64
EU21平均	31,533	42,485	50,138	1.59	32,741	44,507	52,879	1.62
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：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料擷取自OECD（2015）。								

表8

2013年我國與OECD國家中等教育之學校教師年齡結構百分比——按年齡分

單

位：％

	初級中等教育					高級中等教育				
	< 30	30-39	40-49	50-59	≥ 60	< 30	30-39	40-49	50-59	≥ 60
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
中華民國	14	43	33	9	1	11	38	35	14	2

奧地利	7	17	27	45	4	6	20	32	37	5
比利時	18	28	25	26	3	15	27	26	28	3
丹麥	5	30	29	25	11	—	—	—	—	—
芬蘭	9	31	31	25	5	5	21	31	31	12
法國	9	33	31	23	5	4	22	36	29	8
德國	7	19	23	35	15	4	22	29	32	13
義大利	0	8	29	44	19	0	3	24	57	16
日本 ¹	13	25	34	26	1	9	24	33	30	4
韓國	13	33	32	22	1	12	32	28	27	1
盧森堡	22	39	22	15	2	11	30	30	25	4
荷蘭 ²	14	23	21	31	11	9	18	22	37	14
紐西蘭	11	23	24	28	14	10	22	25	29	15
挪威 ¹	12	28	27	21	12	6	20	28	27	18
葡萄牙 ¹	1	25	41	30	3	3	30	38	25	3
西班牙	3	26	37	29	5	3	26	37	30	5
瑞典	6	25	29	24	16	6	23	2	27	17

瑞士 ¹	11	28	25	28	8	6	23	30	31	10
英國	22	33	24	18	4	17	29	25	21	7
美國	17	29	25	22	8	14	27	26	23	10
OECD平均	11	27	28	27	7	8	25	29	29	9
EU21 平均	9	26	29	29	7	7	24	30	31	9
1、高級中等教育包括後中等以上非高等教育。 2、僅包括公立學校。 資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。										

表9

2013年我國與OECD國家就讀公私立高級中等教育學生百分比—依課程型態分

單位：%

	普通高中	職業課程	其中建教合作比率
	(1)	(2)	(3)
中華民國	42.6	57.4	—
澳洲	50	50	—
奧地利	30	70	34
比利時	40	60	4
丹麥	57	43	43

芬蘭	30	70	11
法國	57	43	12
德國	52	48	41
波蘭	51	49	7
義大利	41	59	—
日本	77	23	—
韓國	82	18	—
盧森堡	40	60	14
墨西哥	61	39	—
荷蘭	33	67	—
紐西蘭	67	33	—
挪威	48	52	15
葡萄牙	54	46	—
西班牙	66	34	—
瑞典	53	47	1
瑞士	34	66	60
土耳其	55	45	—

英國	56	44	25
OECD 平均	54	46	17
EU 21 平均	50	50	15
資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。			

表10

2012年各國中等教育每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率

單

位：％

	中等教育			中等以上非高等教育
	初級中等教育	高級中等教育	全部	
	(1)	(2)	(3)	
中華民國	23	17	—	—
澳洲	25	22	24	15
奧地利	30	31	31	12
比利時	28	29	29	29
加拿大 ^{1, 2}	23	27	—	—
丹麥	26	23	24	—
芬蘭	32	21	25	21

法國	26	35	30	0
德國	22	29	25	23
義大利 ²	25	25	25	—
日本	28	29	28	29
韓國	22	30	26	—
荷蘭	27	27	27	25
紐西蘭	27	32	29	30
挪威	26	30	28	30
波蘭 ²	29	28	29	—
葡萄牙 ²	31	33	32	33
西班牙	28	28	28	28
瑞典	25	26	25	8
瑞士 ²	29	31	30	31
英國	28	27	27	—
美國	24	26	25	53
OECD 平均	25	26	25	17

EU21 平均	27	26	26	15
1、參考2011年資料。 2、僅計入公立學校。 資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2015）。 其餘各國資料取自OECD（2015）。				

參考文獻

教育部（2015）。教育統計指標之國際比較（2015年版）。取自

https://stats.moe.gov.tw/files/ebook/International_Comparison/2015/i2015.pdf

OECD. (2015). *Education at a glance 2015 : OECD Indicators*. Retrieved from

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