



教育統計指標之 國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators



2022 年版

*The most important way of education is to
encourage students to take action*
— Albert Einstein



教育部 編印
中華民國111年8月



編輯說明

- 一、本部為加強教育改革，提升教育品質，強化國際文教交流與接軌，爰蒐集國內外相關教育統計資料，彙編成「教育統計指標之國際比較」專刊，俾供各界了解主要國家教育發展及其差異情形，並提供本部制訂教育政策及其他單位作為研究分析之參據。
- 二、本專刊內容包括在學狀況與學生、教師與學習環境、教育成果、教育經費及附錄等；在國家別方面，主要列舉中華民國、大陸地區、日本、南韓、美國、加拿大、英國、法國、德國及澳洲等國。
- 三、本專刊內容所提學前教育、初等教育、初級中等教育、高級中等教育、高等教育係分別相當於我國幼兒園、國小、國中、高級中等學校、大專之教育。
- 四、高等教育係屬大專以上教育(大專校院、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生)，包括研究所、大學及專科(扣除五專前三年)，在本刊中之學科類別，係依 2013 年版聯合國教科文組織之國際教育標準分類歸類。
- 五、由於各國之學年度與會計年度起迄時間多不相同，在不影響比較效果下，為便利參閱，均以西元之「曆年」表示(請參閱附錄 1、2021 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度，我國 2021 年係指 110 學年度)。
- 六、由於各國學制多不相同，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，為便利了解其差異狀況，有關差異情形將儘量於統計表下方註明(請參閱附錄 2、主要國家義務教育概況)。
- 七、本專刊主要資料來源計有：
 - (一)聯合國教科文組織(UNESCO)統計資料。
 - (二)經濟合作暨發展組織(OECD)各國教育概觀」，
<https://www.oecd.org/education/education-at-a-glance/>。
 - (三)日本文部科學省「教育指標之國際比較」。
- 八、本刊所載資料如有更新數字均予以修正，凡與前期內容不同者，悉以本期數字為準。
- 九、符號意義：
 - Ⓘ：修正數。
 - ⓔ：估計數。
 - ：不存在或無數值。
 - …：數值不明或尚未產生資料。
 - n：其量微不足道或為零。
 - x(i)：數據包含於表格的其他欄項中(例如 x(2) 表示數據含於該表格同列的第 2 行中)。



Explanatory Notes

1. Our goal is to strengthen the education reform, increase the quality of education, and to expand in the area of international cultural and education exchange to connect with the rest of the world, we have researched and compiled a collection of related education statistics and information into the publication of the “International Comparison of Education Statistical Indicators.” In doing so, it is our hope that others will gain a better understanding of the education development and the differences in major countries around the world. In the meanwhile, as evidences and reference materials in policies making for Ministry of Education and for researches.
2. The contents in this publication include access to education and students, teachers and the learning environment, educational outcomes, financial resources invested in education, and other appendices. The major countries examined are the Republic of China, Mainland China, Japan, Republic of Korea, United States, Canada, United Kingdom, France, Germany, and Australia and others.
3. The different levels of education classified in this publication are preschool education, primary education, junior secondary education, senior secondary education, and higher education, respectively equivalent to preschool, elementary school, junior high school, senior secondary school, junior college, college, and university.
4. Higher education in this publication indicates university, college, junior college education and above (with the exception of the first three years at five-year junior colleges), leading to associate degrees at junior colleges, bachelor’s masters and Ph.D. degrees at universities. Here, the categories of higher education courses are based on the definition of ISCED-F 2013.
5. Various countries have different beginning and end for its financial year and academic year. For the convenience of comparison and reference, the Gregorian calendar year is used. (Refer to Appendix 1, the terms of fiscal year and academic year that were used in the OECD Calculation Indicator 2021. In R.O.C., 2021 means the school year 110.)
6. Due to inconsistent statistical classifications and differences in the objectives on parts of the statistical information, hence, for a better understanding of the differences, any relevant information will be explained in the footnote. (Refer to Appendix 2, compulsory education overview for major countries).
7. Source of information:
 - (1)United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) Statistics Information.
 - (2)“Education at a Glance” by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), <https://www.oecd.org/education/education-at-a-glance/>.
 - (3)“International Comparison of Education Statistical Indicators” by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology.
8. The figures given in the issue may not agree with the corresponding figures in the previous issue due to the corrections and revisions made in exchange of base.
9. Symbols used:
 - Ⓡ : Revised
 - Ⓧ : Estimate
 - : None
 - ... : Data not available
 - n : Insufficient data
 - x(i) : Data included in Column i

目次

壹、「教育統計指標之國際比較」提要分析

貳、統計表

一、在學狀況與學生

表 1-1	各級教育粗在學率—按性別分.....	3
表 1-2	各級教育淨在學率—按性別分.....	7
表 1-3	15-20 歲學齡人口淨在學率—按教育級別分.....	10
表 1-4	國小學齡前一年組織學習參與率.....	12
表 1-5	預期受教育年數.....	13
表 1-6	主要國家高等教育學生占總人口比率.....	14
表 1-7	中等以下學校學生就讀公私立學校結構.....	15
表 1-8	高級中等教育學生人數結構—按課程型態分.....	16
表 1-9	高等教育學生人數結構—按學習型態及學校型態分.....	17
表 1-10	高等教育畢業學生就讀學科之結構.....	18
表 1-11	高等教育女性畢業生所占比率—按學位分.....	19
表 1-12	我國大專校院境外學生人數—按國別分.....	20
表 1-13	我國辦理出國留學簽證人數.....	25
表 1-14	高等教育國際學生人數占高等教育學生人數比率.....	26
表 1-15	高等教育出國留學生人數占高等教育學生人數比率.....	27

二、教師與學習環境

表 2-1	各級學校平均每位教師教導學生數.....	29
表 2-2	平均每班學生人數—按公私立與教育級別分.....	30
表 2-3	各級教育女性教師所占比率.....	31
表 2-4	教師工作時數結構.....	32
表 2-5	教師薪資.....	33
表 2-6	教師年齡結構—按教育級別與年齡組別分.....	35
表 2-7	教師流失率.....	36
表 2-8	教師在職訓練率.....	37
表 2-9	SDG 4 指標性別平衡指數.....	38
表 2-10	提供基礎設施服務之學校比率.....	42

三、教育成果

表 3-1	25-64 歲人口教育程度結構.....	46
表 3-2	受高級中等以上教育之人口比率—按年齡組別分.....	47
表 3-3	受高等教育之人口比率—按年齡組別分.....	48
表 3-4	25 歲以上人口平均就學年數.....	49

表 3-5	中等以下教育完成率.....	50
表 3-6	25-64 歲之業者占民間人口之比率—按教育程度別分.....	51
表 3-7	失業率—按 25-64 歲之失業者之教育程度及性別分.....	52
表 3-8	受僱員工薪資結構—按 25-64 歲、25-34 歲及 55-64 歲者之教育程度及性別分.....	53
表 3-9	國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)與國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計.....	54
表 3-10	15 歲學生國際學生能力評量計畫(PISA)成績統計.....	56
表 3-11	我國學生參加亞太 (含亞洲) 及國際奧林匹亞競賽成績統計.....	57
表 3-12	我國學生參加國際科學展覽會(ISEF)歷年成績統計.....	61
表 3-13	我國學生參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計.....	62
表 3-14	世界大學排名.....	63
表 3-15	英語水平—托福測驗分數.....	65
表 3-16	SCIE 各國論文發表篇數及名次.....	66
表 3-17	EI 各國論文發表篇數及名次.....	67
表 3-18	SSCI 各國論文發表篇數及名次.....	68
表 3-19	A&HCI 各國論文發表篇數及名次.....	69
表 3-20	研究發展人力.....	70
表 3-21	青年與成人正規及非正規教育訓練參與率.....	71

四、教育經費

表 4-1	教育經費占國內生產毛額比率—按教育級別分.....	73
表 4-2	公部門教育經費占國內生產毛額比率.....	74
表 4-3	政府教育經費占政府歲出比率.....	75
表 4-4	平均每生使用教育經費.....	76
表 4-5	平均每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率.....	77
表 4-6	教育機構經費結構—按經資門別分.....	78
表 4-7	研究發展經費占國內生產毛額比率.....	79
表 4-8	研究發展經費結構—按執行部門別分.....	80
表 4-9	主要國家之大學生學雜費占平均每人國內生產毛額比率.....	81
表 4-10	主要國家之大學生學雜費.....	82

五、附錄

附錄 1	2021 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度.....	88
附錄 2	義務教育概況.....	89
附錄 3	經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額.....	90
附錄 4	主要國家所得分配狀況.....	91

參、名詞解釋

Contents

A. Analysis of International Comparison of Education Statistical Indicators

B. Tables

I. Access to Education and Students

Table 1-1	Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender.....	3
Table 1-2	Total Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender.....	7
Table 1-3	Enrolment Rates from Age 15 to 20 by Level of Education.....	10
Table 1-4	Participation Rate in Organized Learning (One Year Before the Official Primary Entry Age).....	12
Table 1-5	Expected Years in Education for Age 5 and Above by Gender.....	13
Table 1-6	Students Enrolled in Tertiary Education as Proportion to Total Population.....	14
Table 1-7	Students Enrolled in Public and Private Institutions in Primary.....	15
Table 1-8	Student Enrollment in Upper Secondary Education by Types of Programme.....	16
Table 1-9	Students Enrolled in Tertiary Education by Modes of Study and Types of Institution.....	17
Table 1-10	Distribution of Tertiary Graduates by Field of Study.....	18
Table 1-11	Percentage of Female Graduates, by Tertiary ISCED Level.....	19
Table 1-12	Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries.....	20
Table 1-13	Number of Students Applying for Visas to Study Abroad.....	25
Table 1-14	Inbound Mobility Rate in Tertiary Education.....	26
Table 1-15	Outbound Mobility Ratio in Tertiary Education.....	27

II. Teachers and the Learning Environment

Table 2-1	Ratio of Students to Teacher, by Levels of Education.....	29
Table 2-2	Average Class Size, by Type of Institution and Levels of Education.....	30
Table 2-3	Percentage of Female Teacher in Public and Private Institutions by Levels of Education, Based on Head Counts.....	31
Table 2-4	The Organisation of Teachers' Working Time.....	32
Table 2-5	Teachers' Salaries.....	33
Table 2-6	Age Distribution of Teachers by Levels of Education and Age Group, Based on Head Counts.....	35
Table 2-7	Teacher Attrition Rate by Education Level.....	36
Table 2-8	Percentage of Teachers Who Received In-service Training.....	37
Table 2-9	Gender Parity Indices for SDG 4 Indicators.....	38
Table 2-10	Proportion of Schools Offering Basic Services, by Type of Service.....	42

III. Educational Outcomes

Table 3-1	Educational Attainment of the 25-64 Year-Olds Population.....	46
Table 3-2	Percentage of the Population that has Attained at Least Upper Secondary Education, by Age Group.....	47
Table 3-3	Percentage of the Population that has Attained Tertiary Education.....	48
Table 3-4	Mean Years of Schooling for Age 25 and Above.....	49
Table 3-5	Completion Rate—Primary Education, Lower Secondary Education, Upper Secondary Education.....	50

Table 3-6	Number of 25-64 Year-Olds in Employment as a Percentage of the Population Aged 25 to 64, by Levels of Educational Attainment	51
Table 3-7	Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-64 Year-Olds	52
Table 3-8	Relative Earnings of the Population with Income from Employment by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-64 Year-Olds , 25-34 Year-Olds and 55-64 Year-Olds.....	53
Table 3-9	Achievements of Trends in International Mathematics and Science Study and Progress in International Reading Literacy Study	54
Table 3-10	Achievements of 15 Year Olds Students on the Programme for International Student Assessment.....	56
Table 3-11	Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad.....	57
Table 3-12	Awards of Our Students in International Science and Engineering Fair.....	61
Table 3-13	Medals Attained by Our Students Attending the International Information/Technique Tournaments	62
Table 3-14	World University Rankings.....	63
Table 3-15	English Proficiency—TOEFL.....	65
Table 3-16	Annual Papers and Rank by Nationality in SCIE.....	66
Table 3-17	Annual Papers and Rank by Nationality in EI	67
Table 3-18	Annual Papers and Rank by Nationality in SSCI.....	68
Table 3-19	Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI.....	69
Table 3-20	R&D Personnel.....	70
Table 3-21	Participation Rate of Youth and Adults in Formal and Non-formal Education and Training ..	71

IV. Financial Resources Invested in Education

Table 4-1	Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by Types of Institution and Levels of Education	73
Table 4-2	Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP	74
Table 4-3	Government Expenditure on Education as a Percentage of Total Public Expenditure	75
Table 4-4	Expenditure on Educational Institutions per Student	76
Table 4-5	Expenditure on Educational Institutions per Student Relative to GDP Per Capita.....	77
Table 4-6	Expenditure on Educational Institutions by Resource Category.....	78
Table 4-7	R&D Expenditure as a Percentage of GDP	79
Table 4-8	R&D Expenditure by Sector of Performance	80
Table 4-9	Tuition and Fees in Tertiary Education per Student Relative to Per Capita GDP.....	81
Table 4-10	Tuition and Fees in Tertiary Education	82

V. Appendix

Appendix 1	School Year and Financial Year Used for the Calculation of Indicators of OECD Countries	88
Appendix 2	Length and Starting Age of Compulsory Education.....	89
Appendix 3	Economic Growth Rate, Gross Domestic Product and Gross Domestic Product Per Capita	90
Appendix 4	Income Distribution in Major Countries.....	91

C. Glossary

壹、「教育統計指標之國際比較」提要分析

**A. Analysis of International Comparison of
Education Statistical Indicators**

「教育統計指標之國際比較」提要分析

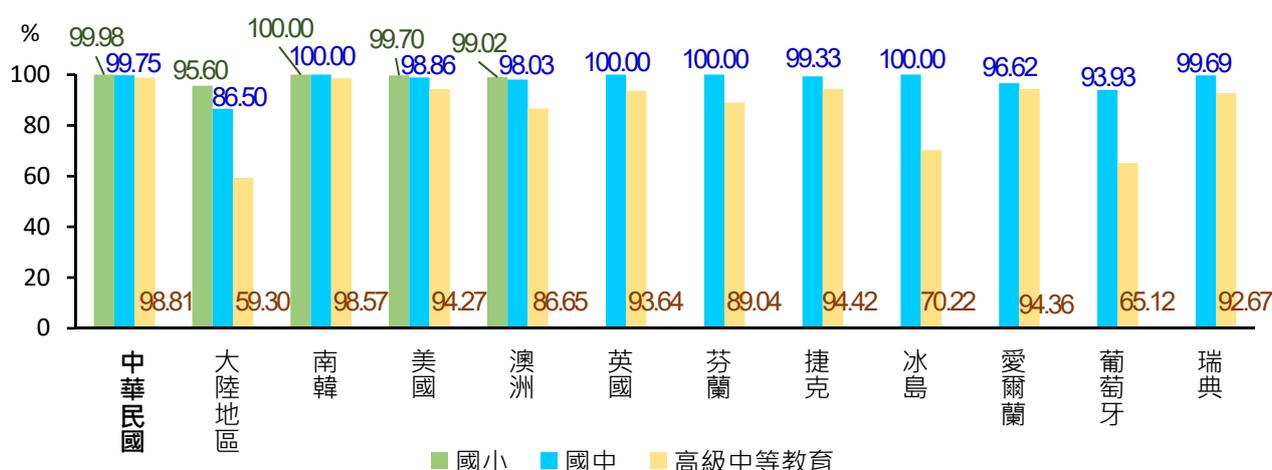
一、聯合國永續發展目標－教育統計指標

(一)中等以下教育完成率(Completion Rate - Primary Education, Lower and Upper Secondary Education)

▲我國國小、國中及高級中等教育完成率分別為 99.98%、99.75%及 98.81%，均高於美國及澳洲

本項指標係衡量中等以下各教育等級最高年級延遲 3 至 5 年之年齡(國小、國中及高級中等分別設定為 14 至 16 歲、17 至 19 歲及 20 至 22 歲)人口中，符合各該等級教育程度(含畢業及肄業)之比率。我國 2021 年國小教育完成率为 99.98%，僅略低於南韓之 100%，高於美國之 99.70%、澳洲之 99.02%及大陸地區之 95.60%；國中教育完成率为 99.75%，僅微低於南韓、英國、芬蘭及冰島之 100%，與瑞典相當，高於美國之 98.86%、澳洲之 98.03%及大陸地區 86.50%；再觀察高級中等教育完成率为 98.81%，高於世界各主要國家(地區)，其中南韓、捷克、愛爾蘭、美國、英國及瑞典均逾 9 成 2，至葡萄牙僅 6 成 5，大陸地區僅近 6 成，均低於其國中教育完成率为。

中等以下教育完成率 - 按教育階段分



資料來源：內政部人口教育程度資料、聯合國教科文組織(UNESCO)各國資料。

資料時期：我國為 2021 年，大陸地區為 2020 年，美國為 2017 年，南韓為 2012 年，英國之高級中等教育為 2013 年，餘均為 2014 年。

說明：1 我國 2014 年至 2021 年國中、小教育完成率为均逾 99%，高級中等教育完成率为均逾 98%，詳參表 3-5。

2.大陸地區資料不含香港及澳門，後述均同。

3.本圖僅列示代表國家(地區)，各國資料詳參表 3-5。

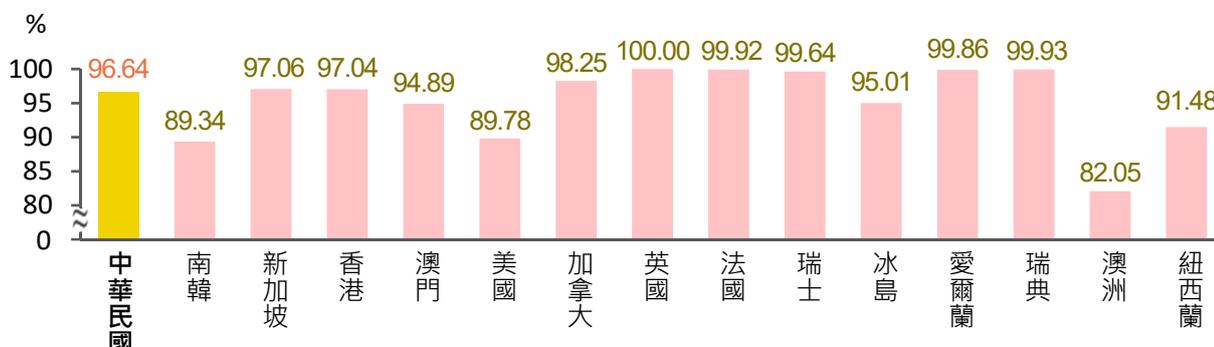
(二)國小學齡前一年組織學習參與率(Participation Rate in Organized Learning - One Year Before the Official Primary Entry Age)

▲2021 年我國國小學齡前一年組織學習參與率为 96.64%，高於澳洲、南韓及美國等國，惟低於學前教育免費或納入義務教育之英國、瑞典、法國、瑞士

本指標係衡量 5 歲(國小學齡前一年)人口參與組織學習(包括就讀幼兒園、國小及特教學校)的比率。觀察各主要國家(地區)，國小學齡前一年組織學習參與率較高者

多屬學前教育免費或納入義務教育之國家，其中以英國 100%最高，其次為瑞典 99.93%，法國、愛爾蘭及瑞士亦達 99.92%、99.86%及 99.64%，我國 2021 年之參與率為 96.64%，高於澳洲 82.05%、南韓 89.34%及美國 89.78%等。

國小學齡前一年組織學習參與率



資料來源：教育部學生人數資料、內政部人口資料、聯合國教科文組織(UNESCO)各國資料。

資料時期：我國為 2021 年，香港、澳門、澳洲為 2020 年，餘均為 2019 年。

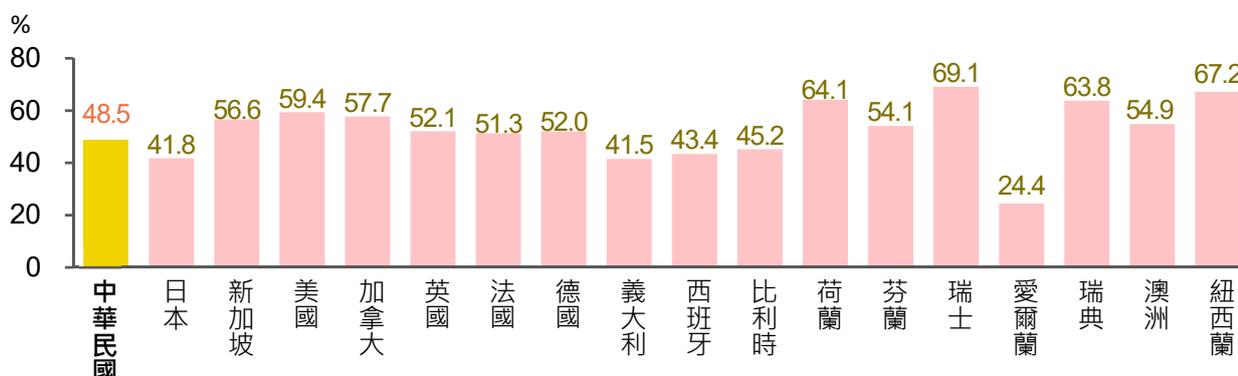
說明：我國 2018 年至 2021 年國小學齡前一年組織學習參與率皆維持 9 成 2 以上，詳參表 1-4。

(三)青年與成人正規及非正規教育訓練參與率(Participation Rate of Youth and Adults in Formal and Non-formal Education and Training)

▲我國青年與成人正規及非正規教育訓練參與率為 48.5%，低於美國之 59.4%，惟高於日本之 41.8%

本指標係衡量 15 歲至 64 歲青年及成人參與各類正規及非正規教育或訓練的比率，我國 2020 年之青年與成人正規及非正規教育訓練參與率為 48.5%。觀察各主要國家，以瑞士 69.1%最高，紐西蘭及荷蘭分別為 67.2%及 64.1%，另美、加、澳洲、芬蘭、英、德、法及新加坡亦均高於 5 成；至比利時(45.2%)、西班牙(43.4%)、日本(41.8%)、義大利(41.5%)及愛爾蘭(24.4%)則低於我國。

青年與成人正規及非正規教育訓練參與率



資料來源：教育部各類型正規及非正規教育訓練參與人數資料、高等教育國際合作基金會境外生年齡分布資料、內政部人口資料、聯合國教科文組織(UNESCO)各國資料。

資料時期：我國為 2020 年，美國為 2017 年，新加坡、紐西蘭為 2015 年，日本、加拿大及澳洲為 2012 年，愛爾蘭為 2011 年，餘均為 2016 年。

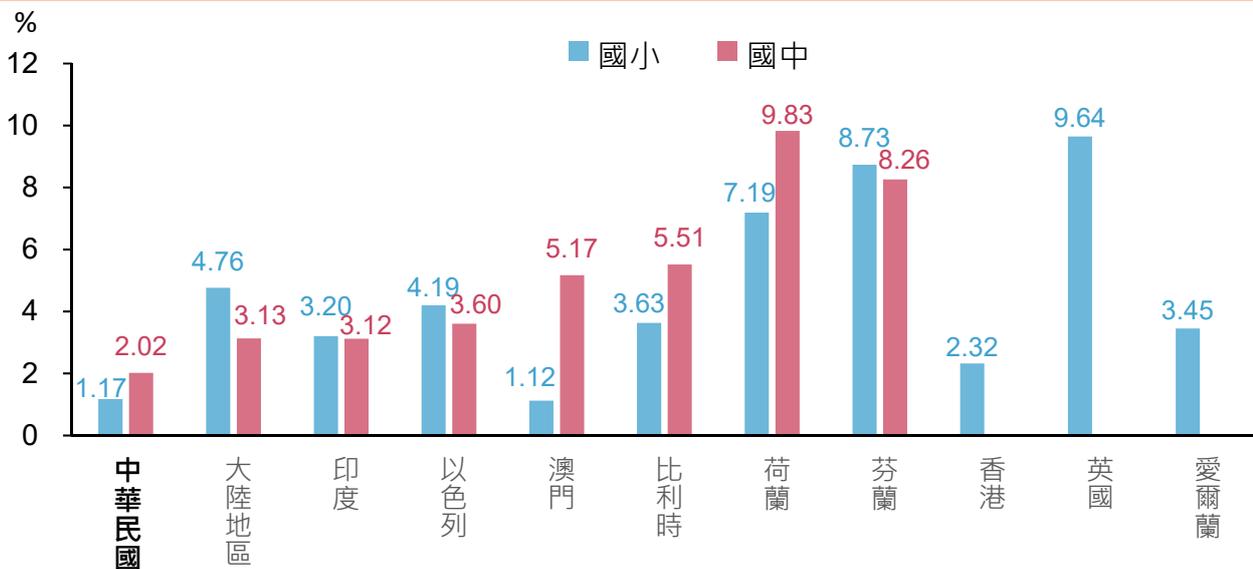
說明：我國 2016 年至 2020 年青年與成人正規及非正規教育訓練參與率自 42.6%逐年提升至 48.5%，詳參表 3-21。

(四)教師流失率(Teacher Attrition Rate)

▲我國國小教師流失率為 1.17%，僅次於澳門之 1.12%；國中為 2.02%，優於世界各主要國家(地區)

本項指標係指教師離開教職之比率。我國 2021 年國小教師流失率為 1.17%，與世界主要國家(地區)相較，僅略高於澳門 1.12%，優於香港之 2.32%，另印度、愛爾蘭、比利時、以色列及大陸地區，均介於 3.2%至 4.8%之間，教師流失率較高者為英國 9.64%、芬蘭 8.73%及荷蘭 7.19%；我國國中教師流失率則為 2.02%，優於世界各主要國家(地區)，至印度、大陸地區及以色列，均介於 3.1%至 3.6%，澳門及比利時分別為 5.17%及 5.51%，教師流失率較高者為荷蘭 9.83%及芬蘭 8.26%。

教師流失率 - 按教育階段分



資料來源：教育部教師人數資料、亞洲國家(以色列除外)皆為聯合國教科文組織(UNESCO)資料、餘為經濟合作暨發展組織(OECD)資料。

資料時期：我國為 2021 年，大陸地區、印度、香港及澳門之國小資料為 2020 年，澳門之國中資料為 2019 年，芬蘭為 2017 年，餘為 2016 年。

說明：1.我國教師流失率近 6 年呈遞減趨勢，國小自 2016 年之 6.89%減至 2021 年 1.17%，國中則自 6.20%減至 2.02%，詳參表 2-7。

2.我國教師人數含校長及編制內現有教師(含長期代理教師)，請假或全職借調在外超過 3 個月以上之教師不計教師數，改計列長期代理教師數。

3.英國僅含該國英格蘭地區。

4.英國包含公立(Public)及私立-政府補助學校(Government-dependent private)，不含私立(Private)學校資料，且包含學前教育資料。

5.比利時僅含該國法語區，荷蘭僅含公立學校並包含學前教育資料，愛爾蘭僅含公立學校資料。

(五)教師在職訓練率(Percentage of Teachers Who Received In-service Training)

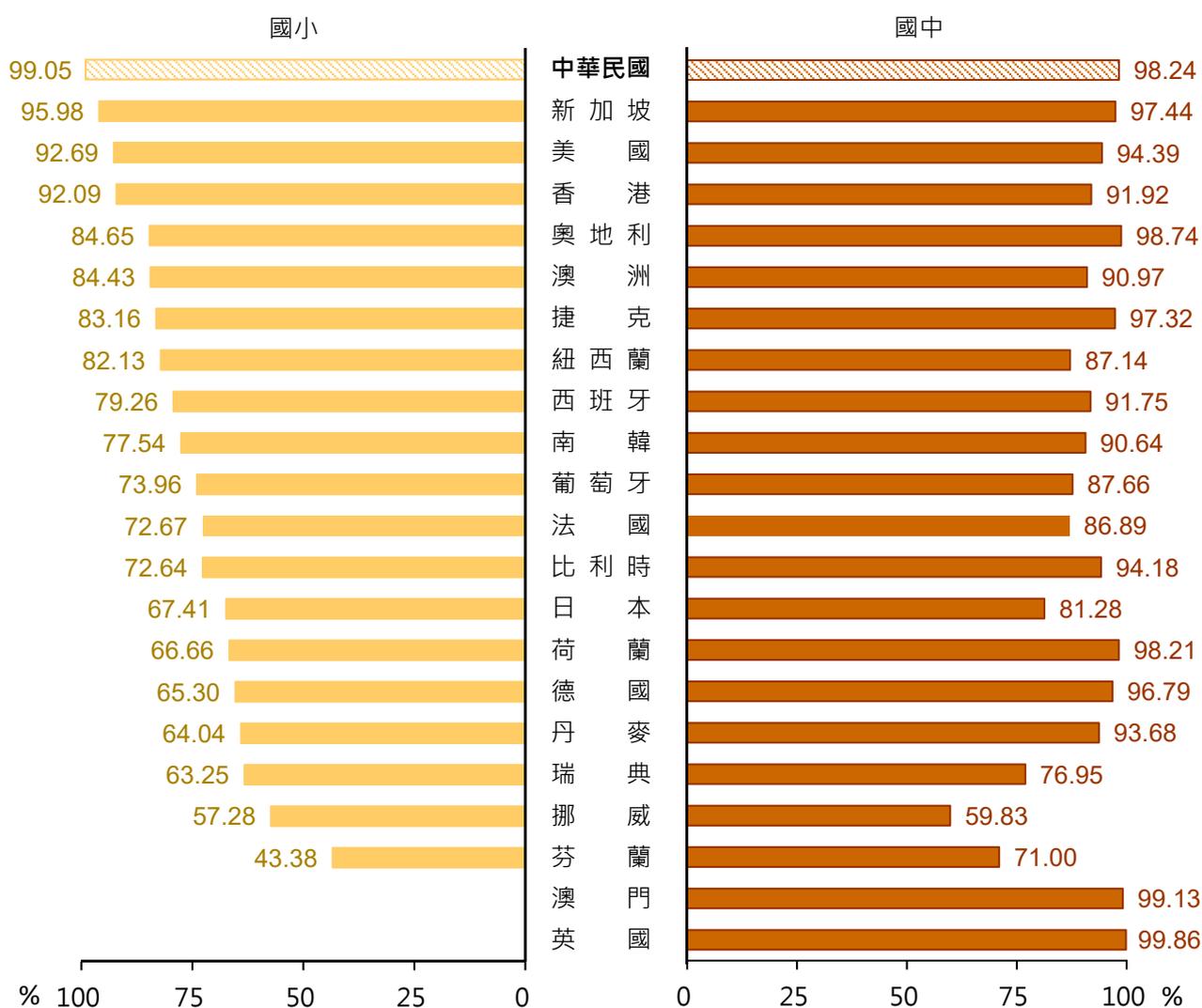
▲我國國小教師在職訓練率為 99.05%，高於世界各主要國家(地區)；國中為 98.24%，僅次於英國、澳門及奧地利

本指標係指過去 24 個月內曾接受在職訓練之教師比率，我國 2020 年國小教師在職訓練率為 99.05%，高於世界各主要國家(地區)，其中教師在職訓練率 9 成以上者包

含新加坡(95.98%)、美國(92.69%)及香港(92.09%)；8成以上未及9成者為澳洲(84.43%)、紐西蘭(82.13%)等國；7成以上未及8成者為南韓(77.54%)、法(72.67%)等國，至未達7成者則包括日(67.41%)、德(65.30%)等國，其中挪威僅5成7，芬蘭僅4成3。

我國2020年國中教師在職訓練率為98.24%，與世界各主要國家(地區)相較，僅微低於英國(99.86%)、澳門(99.13%)及奧地利(98.74%)，教師在職訓練率9成以上者包括新加坡(97.44%)、德(96.79%)、美(94.39%)、香港(91.92%)、澳洲(90.97%)及南韓(90.64%)等國家(地區)；8成以上未及9成者為紐西蘭(87.14%)、法(86.89%)、日(81.28%)等國；7成以上未及8成者為瑞典(76.95%)及芬蘭(71.00%)，挪威則僅6成。

教師在職訓練率 - 按教育階段分



資料來源：教育部教師在職訓練資料、聯合國教科文組織(UNESCO)各國資料。

資料時期：我國為2020年，澳門、英國、德國、西班牙、比利時、荷蘭、奧地利、捷克、丹麥、冰島之國中資料為2018年，餘為2019年。

說明：1.我國2018年至2020年國小教師在職訓練率均逾99%，國中均逾98%，詳參表2-8。

2.澳門及英國無國小資料。

(六)教育指標性別平衡指數(Gender Parity Indices for Education Indicators)

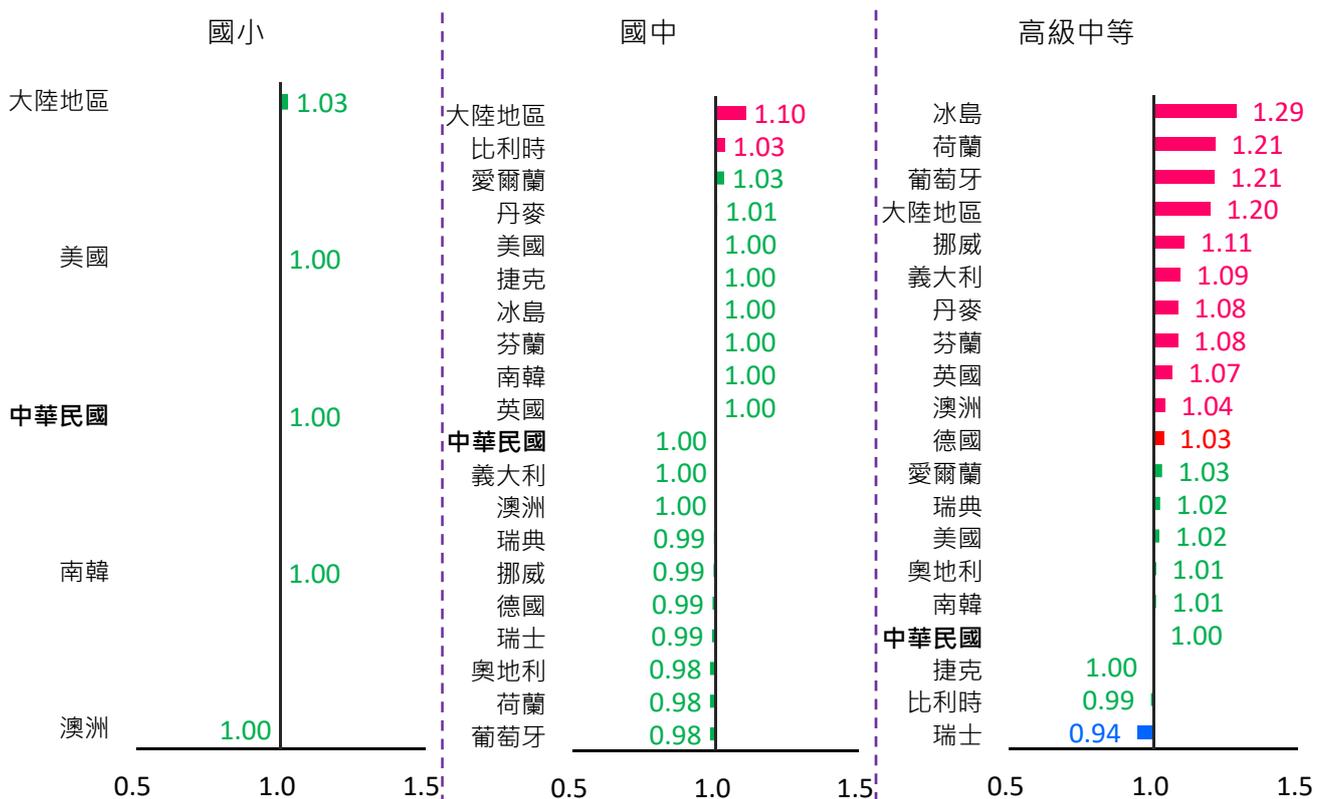
本指數係衡量各項 SDG 4 指標之性別平衡情形，其內涵為分別計算兩性之各項指標，再以女性指標數值除以男性指標數值而得；愈接近 1 代表兩性愈平衡，介於 0.97 至 1.03 之間可視為平衡，高於此範圍者代表女性優於男性，反之則否。以下簡述各國(地區)SDG 4 各指標之性別平衡概況：

1.中等以下教育完成率

▲我國 2021 年國小、國中及高級中等教育完成率均呈性別平衡

我國 2021 年國小、國中及高級中等教育完成率之性別平衡指數均為 1.00，呈性別平衡。另觀察主要國家(地區)完成率之性別平衡指數，國小教育均介於 0.99 至 1.03 間而呈性別平衡；國中教育完成率部分，大陸地區及比利時之指數分別為 1.10 及 1.03，女性完成率優於男性，餘者皆屬性別平衡範圍；而相較於國中教育完成率，各國高級中等教育完成率未呈平衡之現象較為普遍，其中女性完成率優於男性之國家，以冰島(1.29)、荷蘭及葡萄牙(均為 1.21)指數較高，另大陸地區、挪威、義大利、丹麥、芬蘭、英國、澳洲、德國等國家(地區)亦均高於 1.03；至瑞士之性別平衡指數僅 0.94，男性完成率優於女性，餘者皆屬性別平衡範圍。

中等以下教育完成率性別平衡指數 - 按教育階段分



說明：1.資料來源及資料時期均同「中等以下教育完成率」。

2.我國 2014 年至 2021 年高級中等以下各等級完成率均呈性別平衡，詳參表 2-9。

3.本圖以綠色數據表示呈性別平衡國家數值，女性優於男性者以紅色表示，男性優於女性則以藍色表示，以下 3 項指數表示方式均同。

4.各國性別平衡指數數值皆以四捨五入至小數第 2 位之方式呈現，惟其性別平衡程度係以原始指數數值界定，爰有數值相同但性別平衡程度不同之情形。

2. 國小學齡前一年組織學習參與率

▲我國 2021 年國小學齡前一年組織學習參與率呈性別平衡；冰島及香港以女性較優

我國 2021 年國小學齡前一年組織學習參與率之性別平衡指數為 1.00，呈性別平衡。另觀察主要國家(地區)之性別平衡指數，除冰島、香港(均為 1.06)女性優於男性外，其餘國家(地區)皆呈性別平衡。

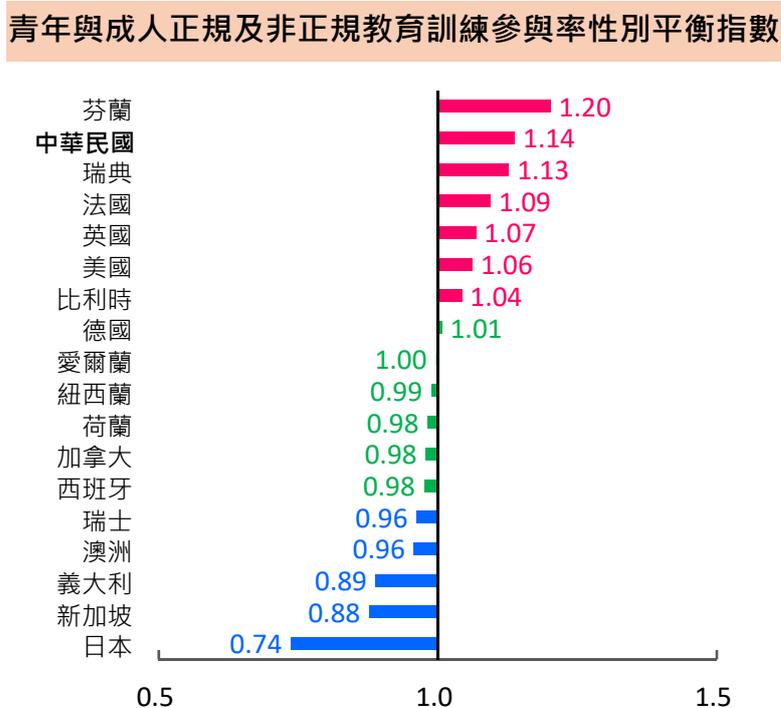


說明：1.資料來源及資料時期均同「國小學齡前一年組織學習參與率」。
2.我國 2019 年至 2021 年國小學齡前一年組織學習參與率均呈性別平衡，詳參表 2-9。

3. 我國青年與成人正規及非正規教育訓練參與率

▲我國青年與成人正規及非正規教育訓練參與率性別平衡指數為 1.14，以女性較優；日本、新加坡及義大利則以男性較優，指數皆未達 0.9

我國 2020 年青年與成人正規及非正規教育訓練參與率之性別平衡指數為 1.14，女性參與率優於男性。另觀察主要國家參與率之性別平衡指數，德國、愛爾蘭、紐西蘭、荷蘭、加拿大及西班牙位居性別平衡之列；芬蘭之指數(1.20)高於我國，瑞典、法、英、美、比利時指數亦均高於 1.03，同屬女性參與率優於男性之國家；至日本指數僅 0.74，同新加坡(0.88)及義大利(0.89)均未及 0.9，瑞士及澳洲亦居性別平衡門檻以下，則屬男性參與率優於女性之國家。



說明：1.資料來源及資料時期均同「青年與成人正規及非正規教育訓練參與率」。
2.我國 2016 年至 2020 年青年與成人正規及非正規教育訓練參與率性別平衡指數均約 1 成 1，詳參表 2-9。

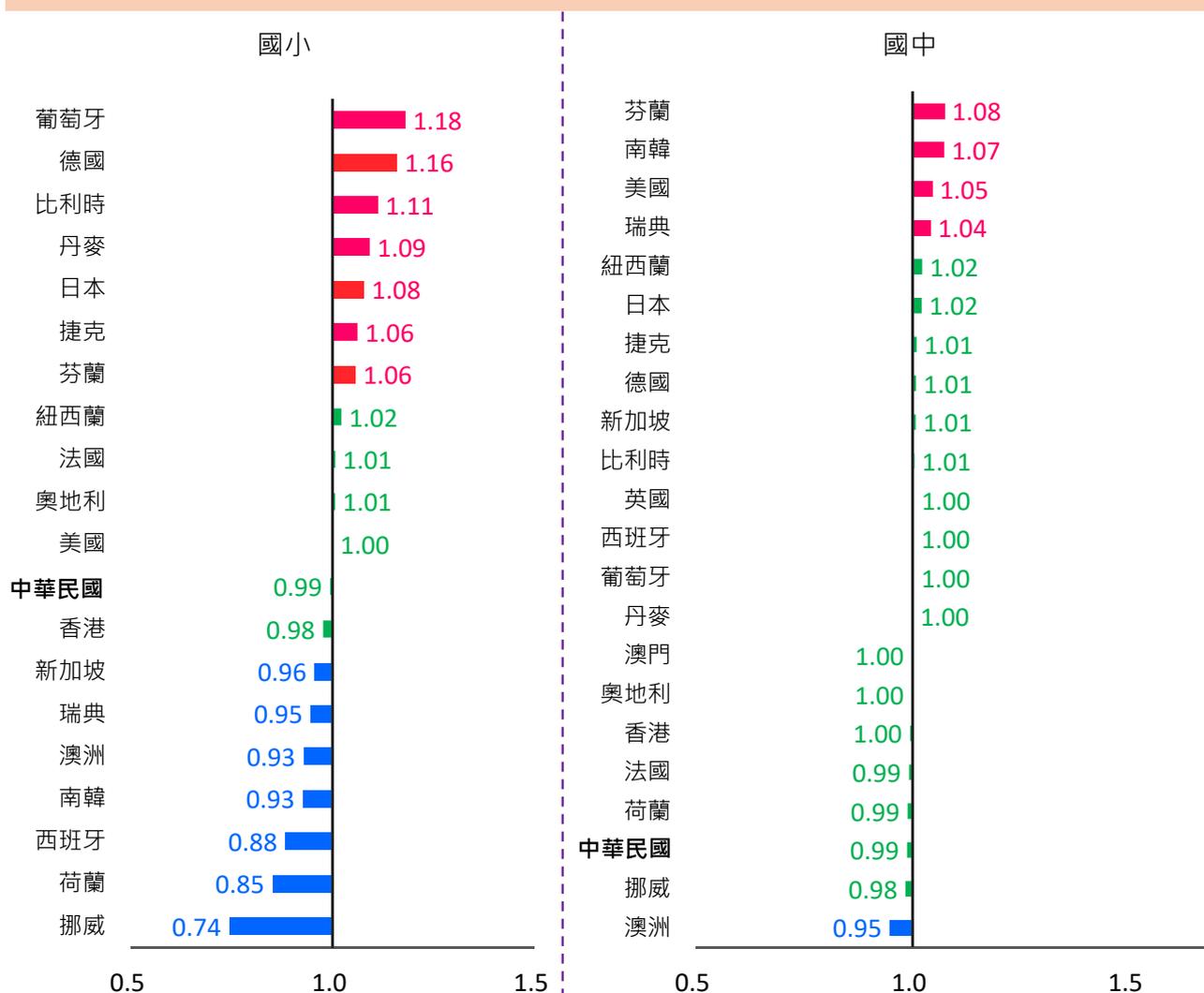
4.教師在職訓練率

▲我國 2020 年國小及國中教師在職訓練率均呈性別平衡

我國 2020 年國小教師在職訓練率之性別平衡指數為 0.99，呈性別平衡。另觀察主要國家(地區)教師在職訓練率之性別平衡指數，國小部分除香港(0.98)、美國(1.00)、奧地利、法國(均為 1.01)、紐西蘭(1.02)呈性別平衡外，另女性優於男性之國家，以葡萄牙、德國、比利時指數較高，均高於 1.1，丹麥、日本、捷克及芬蘭等國，指數亦介於 1.03~1.1 之間；至挪威(0.74)、荷蘭(0.85)、西班牙(0.88)等國不及 0.9，與南韓、澳洲、瑞典、新加坡等國，均屬男性優於女性之國家。

至我國 2020 年國中教師在職訓練率之性別平衡指數亦為 0.99，呈性別平衡，觀察世界各主要國家(地區)國中教師在職訓練率，呈性別平衡之國家顯多於國小教師，至女性優於男性之國家，包含芬蘭(1.08)、南韓(1.07)、美國(1.05)及瑞典(1.04)，男性優於女性之國家則為澳洲(0.95)，餘者皆屬性別平衡範圍。

教師在職訓練率性別平衡指數 - 按教育階段分



說明：1.資料來源及資料時期均同「教師在職訓練率」。

2.我國 2018 年至 2020 年教師在職訓練率均呈性別平衡，詳參表 2-9。

(七)提供基礎設施服務之學校比率(Proportion of Schools Offering Basic Services)

本指標係指中等以下學校提供基礎設施服務之比率，用以衡量學生享有安全及有效的學習環境之程度，基礎設施服務包含電力、基本飲用水、教學用網路、教學用電腦、兩性基本衛生設施、基本洗手設施及無障礙設施或輔具等 7 項，簡要分析如次：

1.提供電力及基本飲用水之學校比率(Electricity and Basic Drinking Water)

▲我國中等以下學校均提供電力及基本飲用水

我國 2021 年中等以下學校提供電力及基本飲用水之比率皆為 100%，與南韓、新加坡、法國及澳洲等國相同，大陸地區亦均逾 99%；惟印尼及印度之比率相對較低。

提供電力及基本飲用水之學校比率

單位：%

國家/地區別	電力			基本飲用水		
	國小	國中	高級中等學校	國小	國中	高級中等學校
中華民國	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
大陸地區	99.44	99.48	99.55	99.63	99.65	99.65
印尼	94.39	96.82	99.22	58.27	57.59	59.89
印度	76.92	87.08	95.54	92.56	94.43	96.05
南韓、新加坡、法國、芬蘭、瑞士、澳洲	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

資料來源：教育部學校基礎設施資料及聯合國教科文組織(UNESCO)各國資料，後表均同。

資料時期：我國為 2021 年，大陸地區、印度為 2020 年，新加坡、法國及芬蘭為 2019 年，印尼之電力為 2019 年、基本飲用水為 2018 年，南韓、瑞士及澳洲為 2016 年。

2.提供教學用網路及電腦之比率(The Internet and Computers for Pedagogical Purposes)

▲我國中等以下學校均提供教學用網路及電腦

我國 2021 年中等以下學校提供教學用網路及電腦之比率皆為 100%，與南韓、新加坡、芬蘭、瑞士及澳洲等國相同；法國均逾 9 成 9；大陸地區及香港亦均逾 9 成 5；印尼及印度比率顯著偏低。

提供教學用網路及電腦之學校比率

單位：%

國家/地區別	教學用網路			教學用電腦		
	國小	國中	高級中等學校	國小	國中	高級中等學校
中華民國	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
大陸地區	98.43	99.07	97.06	98.58	99.07	95.75
香港	99.54	96.53	95.45	99.54	96.53	95.45
印尼	...	46.48	85.17	40.07	48.13	67.23
印度	7.90	24.22	58.52	18.91	43.05	77.65
法國	99.00	100.00	100.00	99.00	100.00	100.00
南韓、新加坡、芬蘭、瑞士、澳洲	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

資料時期：1.我國為 2021 年，大陸地區、印度及香港為 2020 年，新加坡、法國及芬蘭為 2019 年，南韓、瑞士及澳洲為 2016 年。

2.印尼為 2018 年，僅高級中等學校之教學用電腦為 2017 年。

3.基本衛生設施及基本洗手設施比率(Single-sex Basic Sanitation Facilities and Basic Handwashing Facilities)

▲我國中等以下學校均提供兩性基本衛生設施及基本洗手設施

我國 2021 年中等以下學校提供兩性基本衛生設施及基本洗手設施之學校占比為 100%，與南韓、新加坡、法國及澳洲等主要國家相同，大陸地區提供兩性基本衛生設施之學校約占 99.50%，提供基本洗手設施之比率約在 99%上下；印尼及印度仍在比率偏低國家之列。

提供兩性基本衛生設施及基本洗手設施之學校比率

單位：%

國家/地區別	兩性基本衛生設施			基本洗手設施		
	國小	國中	高級中等學校	國小	國中	高級中等學校
中華民國	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
大陸地區	99.52	99.46	99.48	98.86	99.17	99.49
印尼	54.96	68.73	63.70	69.11	66.06	72.57
印度	90.74	94.07	94.34	88.85	90.47	93.65
南韓、新加坡、法國、芬蘭、瑞士、澳洲	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

資料時期：我國為 2021 年，大陸地區、印度為 2020 年，新加坡、法國及芬蘭為 2019 年，印尼之兩性基本衛生設施為 2019 年、基本洗手設施為 2018 年，南韓、瑞士及澳洲為 2016 年。

4.提供無障礙設施或輔具比率(Adapted Infrastructure and Materials for Students with Disabilities)

▲我國高級中等學校及國中已全面提供無障礙設施或輔具，國小之比率亦逾 99.9%

我國 2021 年國中及高級中等學校皆已提供無障礙設施或輔具，國小之提供比率亦達 99.92%。觀察各主要國家(地區)，以芬蘭之中等以下各級學校全面提供無障礙設施或輔具居首；香港及新加坡亦逾 9 成 4 及 9 成 3；澳門之國小提供比率為 77.97%，顯低於其他國家(地區)，國中及高級中等學校分別為 97.73%及 97.67%；印度提供比率僅 7 成 2。

提供無障礙設施或輔具之學校比率

單位：%

國家/地區別	無障礙設施或輔具		
	國小	國中	高級中等學校
中華民國	99.92	100.00	100.00
新加坡	94.12	93.30	93.30
印度	72.96	72.93	72.27
香港	94.58	95.83	94.44
澳門	77.97	97.73	97.67
芬蘭	100.00	100.00	100.00

資料時期：我國為 2021 年，新加坡及芬蘭為 2019 年，餘均為 2020 年。

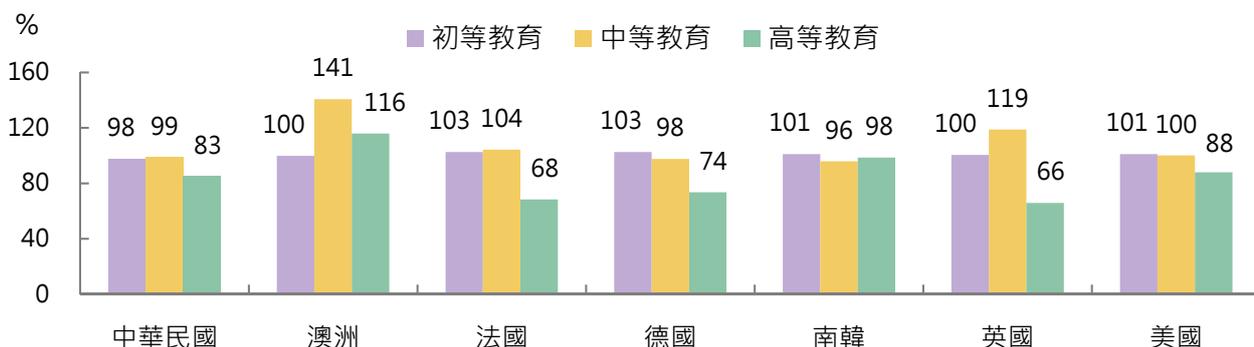
二、在學率、教師及教育環境

(一)各級教育粗在學率(Gross Enrollment Ratio by Educational Level)

▲2019年我國中等教育粗在學率為99%，高於南韓96%；高等教育粗在學率為83%，高於英、法、德等國

2019年主要國家初等教育粗在學率均約100%上下，我國為98%；中等教育粗在學率差距相形較大，澳、英、法均逾100%，我國為99%，高於南韓96%；高等教育部分，我國為83%，高於英國66%、法國68%及德國74%，惟低於澳洲116%、南韓98%與美國88%。

2019年主要國家各級教育粗在學率



資料來源：聯合國教科文組織(UNESCO)。

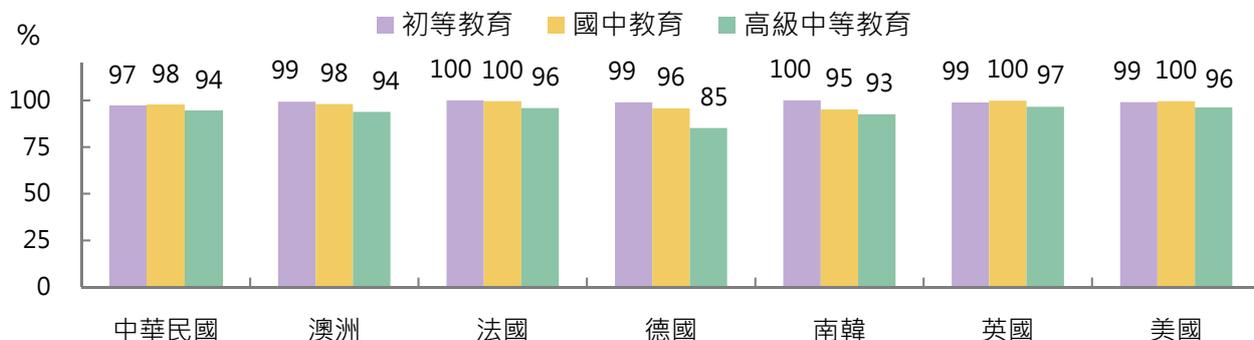
說明：本圖僅列示代表國家，各國資料詳參表 1-1。

(二)各級教育總淨在學率(Total Net Enrollment Rate by Educational Level)

▲2019年我國各級教育總淨在學率均逾九成四

2019年主要國家初等、國中教育總淨在學率均高於95%，我國分別為97%及98%，高級中等教育總淨在學率差距相形擴大，大致介於85%~97%，我國為94%，與澳洲相當，高於南韓之93%及德國之85%，惟低於英國之97%，美、法之96%。

2019年主要國家各級教育總淨在學率



資料來源：聯合國教科文組織(UNESCO)。

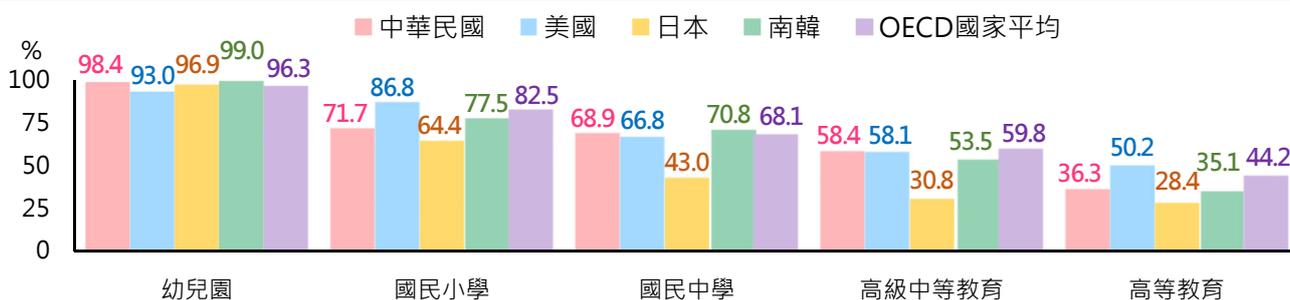
說明：本圖僅列示代表國家，各國資料詳參表 1-2。

(三)各級教育女性教師所占比率(Percentage of Female Teacher by Levels of Education)

▲2019年我國各級教育女性教師比率皆高於日本，以國中及高級中等教育差距較大

觀察 2019 年主要國家各級教育女性教師比率，我國幼兒園女性教師占比達 98.4%，高於美國、日本及 OECD 國家平均約 1.5~5.5 個百分點，惟較南韓低 0.6 個百分點；國小為 71.7%，較日本高 7.3 個百分點，惟低於美國、南韓及 OECD 國家平均；國中及高級中等教育分別為 68.9%及 58.4%，二者均高於日本逾 25 個百分點，並與美國、南韓及 OECD 國家平均相近；大專校院 36.3%，高於日本 28.4%及南韓 35.1%，惟低於美國之 50.2%及 OECD 國家平均 44.2%。

2019 年主要國家各級教育女性教師比率



資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)。

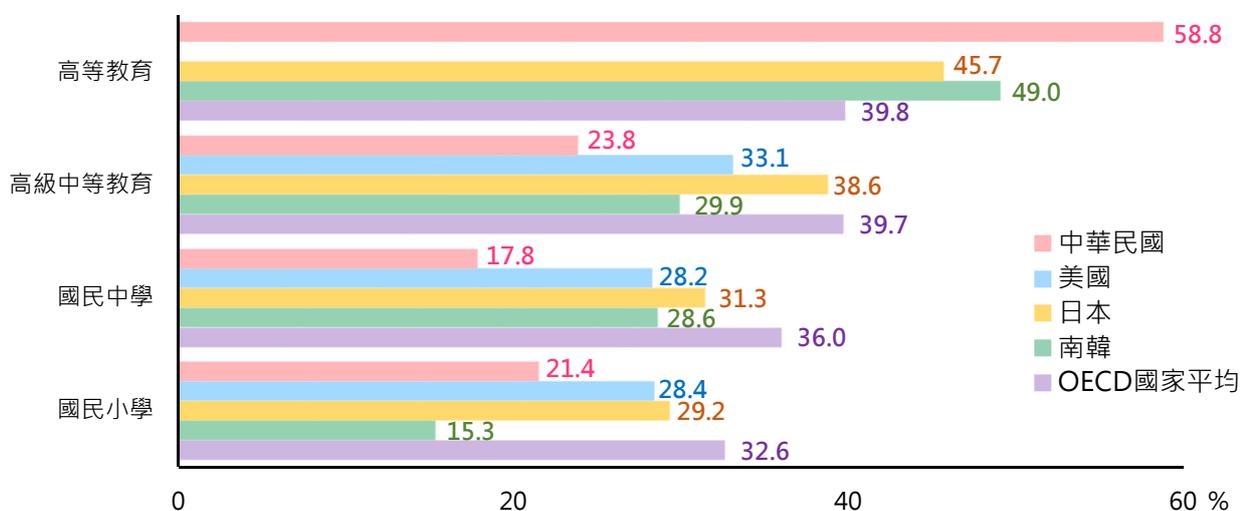
說明：本圖僅列示代表國家(地區)，各國資料詳參表 2-3。

(四)教師年齡結構(Age Distribution of Teachers)

▲2019年我國國小、國中及高級中等教育 50 歲以上教師比率低於美、日及 OECD 國家平均

觀察 2019 年主要國家各級學校 50 歲以上教師所占比率，我國國小為 21.4%，較南韓高 6.1 個百分點，惟低於美、日及 OECD 國家平均逾 6 個百分點；國中及高級中等教育分別為 17.8%及 23.8%，皆顯著低於美、日、韓；至我國高等教育為 58.8%，高於日本之 45.7%、南韓之 49.0%及 OECD 國家平均 39.8%。

2019 年主要國家各級教育 50 歲以上教師比率



資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)。

說明：1.高等教育無美國資料。

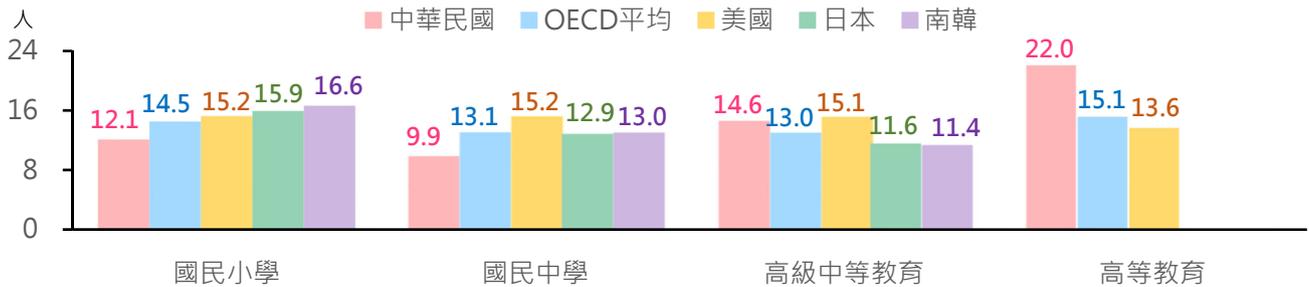
2.本圖僅列示代表國家，各國資料詳參表 2-6。

(五)各級學校平均每位教師教導學生數(Ratio of Students to Teacher, by Levels of Education)

▲2019年我國國中、小生師比均低於美、日、韓及OECD國家平均

觀察2019年主要國家各級教育生師比，我國國中、國小生師比分別為9.9人及12.1人，均為各國最低；高級中等教育14.6人，僅低於美國之15.1人；至高等教育生師比22.0人，分別較美國及OECD國家平均高8.4人及6.8人。

2019年主要國家各級學校平均每位教師教導學生人數



資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)。

說明：1.高等教育無日本及南韓資料。

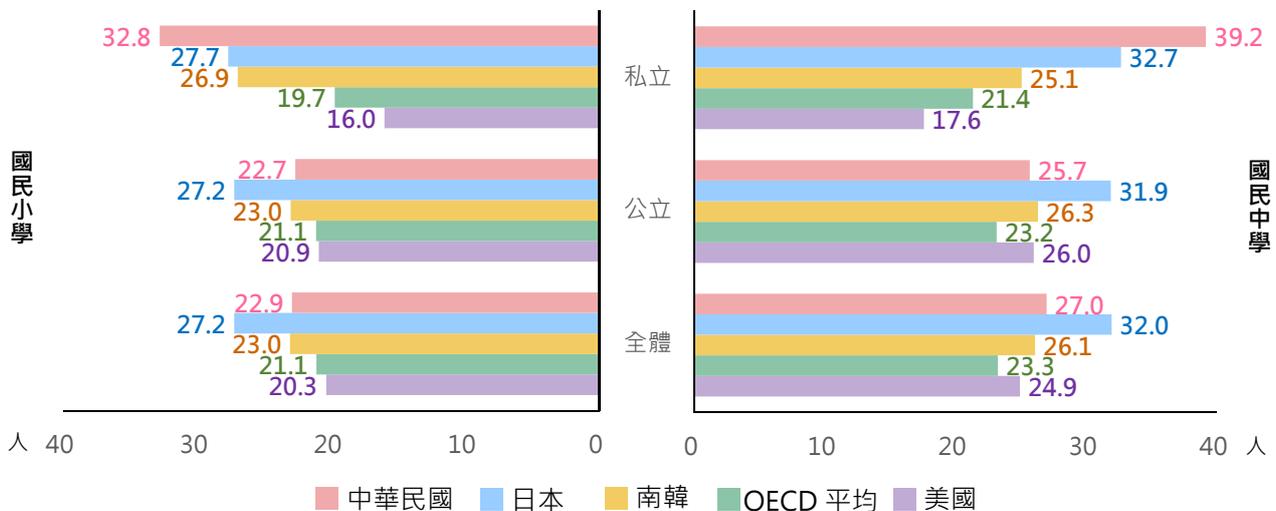
2.本圖僅列示代表國家，各國資料詳參表2-1。

(六)平均每班學生人數(Average Class Size)

▲2019年我國國小平均每班學生人數為22.9人，低於日、韓；國中為27.0人，低於日本

觀察主要國家2019年國小及國中平均每班學生人數，我國國小22.9人，較美國(20.3人)及OECD平均(21.1人)高，但較日本(27.2人)及南韓(23.0人)低；我國國中平均每班學生27.0人，低於日本(32.0人)，高於美國、南韓及OECD國家平均。另就公立別觀察，我國私立國中、小平均每班學生人數均明顯高於美國、日本、南韓及OECD國家平均。

2019年主要國家國中小平均每班學生人數



資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)。

說明：1.本圖僅列示代表國家，各國資料詳參表2-2。

2.私立係指獨立經營之私立學校，OECD平均另含政府補助之私立學校資料。

貳、統計表

B. Tables

一、在學狀況與學生

I. Access to Education and Students

表1-1 各級教育粗在學率—按性別分(學前教育)(1/4)

Table 1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(1/4)
— Preschool

單位：% (Unit：%)

	2018 年 Year			2019 年 Year			2020 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia									
中華民國 ¹ R.O.C.	64.0	64.5	63.5	67.3	67.3	67.4	71.1	71.6	70.5
大陸地區 Mainland China	88.1	87.9	88.4	89.1	89.1	89.2	90.5	90.3	90.7
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	92.1	92.2	92.1	90.9	91.0	90.8	...	...	...
泰國 Thailand	71.2	71.1	71.3	68.9	68.8	69.0	68.5	68.3	68.6
馬來西亞 Malaysia	99.2	98.1	100.4	98.1	96.5	99.8	96.8	95.6	98.0
印尼 Indonesia	47.7	46.0	49.5	...	...	...	...	...	...
印度 India	60.7	59.1	62.3	62.8	61.5	64.2	61.1	60.9	61.3
越南 Vietnam	57.3	57.8	56.8	55.3	54.8	55.8	54.1	53.4	54.7
美洲 America									
美國 United States	...	...	...	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	...	...	...	...	...	...	...	...	...
法國 France	105.9	106.1	105.7	106.2	106.7	105.8	...	...	...
德國 Germany	72.9	73.2	72.6	72.3	72.6	72.1	...	...	...
義大利 Italy	93.2	94.2	92.2	93.0	93.9	91.9	...	...	...
西班牙 Spain	70.2	70.5	70.0	70.7	70.9	70.5	...	...	...
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	89.0	88.3	89.8	89.6	89.6	89.7	...	...	...
芬蘭 Finland	73.2	73.3	73.0	75.2	75.5	75.0	...	...	...
奧地利 Austria	62.1	62.4	61.8	61.6	61.9	61.3	...	...	...
瑞士 Switzerland	102.8	103.8	101.8	102.7	103.5	101.8	...	...	...
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	71.7	73.0	70.4	70.7	71.9	69.5	71.7	72.9	70.5
紐西蘭 New Zealand	63.5	64.1	62.9	62.4	62.8	62.1	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO) · 網址：<http://data.uis.unesco.org/Index.aspx#> · 111年07月15日。

說明：1.各級教育學齡人口粗在學率 = 各該級教育學生人數 ÷ 各該相當學齡人口數 × 100%。

2.我國2020年係指109學年度(2020-2021年) · 餘類推。

3.幼兒園粗在學率採入園率計算，入園率 = (曾就讀幼兒園、早療機構及特教學校幼兒部之幼生數) ÷ (2-5歲學齡人口數) × 100%。

附註：1.我國2021年學前教育入園率為74.3%，男、女各為74.8%、73.8%。

表1-1 各級教育粗在學率—按性別分(初等教育)(2/4)

Table 1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(2/4)
— Primary

單位：% (Unit：%)

	2018 年 Year			2019 年 Year			2020 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia									
中華民國 ² R.O.C.	98.0	97.4	98.7	97.9	97.2	98.6	98.1	97.5	98.8
大陸地區 Mainland China	100.2	99.7	100.8	101.9	101.4	102.6	103.2	102.7	103.7
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	99.6	99.7	99.5	101.0	101.1	100.9	...	...	...
泰國 Thailand	99.8	99.8	99.8	101.1	101.1	101.0	102.2	102.2	102.3
馬來西亞 Malaysia	104.9	104.2	105.7	104.4	103.9	104.9	103.9	103.2	104.6
印尼 Indonesia	106.4	108.1	104.6	...	...	...	...	...	...
印度 India	...	...	...	96.8	95.9	97.8	99.9	99.0	100.9
越南 Vietnam	110.6	109.5	111.9	115.4	114.3	116.7	117.2	115.9	118.6
美洲 America									
美國 United States	101.3	101.3	101.2	101.0	100.6	101.3	...	...	...
加拿大 Canada	101.5	101.7	101.3	101.0	101.3	100.7	...	...	...
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	101.0	101.1	100.8	100.5	100.6	100.4	...	...	...
法國 France	102.5	102.8	102.2	102.5	102.8	102.3	...	...	...
德國 Germany	103.9	103.5	104.3	102.5	102.1	103.0	...	...	...
義大利 Italy	101.2	102.9	99.5	101.0	101.9	100.0	...	...	...
西班牙 Spain	102.0	101.3	102.7	102.4	101.8	103.1	...	...	...
比利時 Belgium	103.4	103.1	103.6	102.6	102.1	103.2	...	...	...
荷蘭 Netherlands	105.2	105.3	105.2	106.1	106.1	106.1	...	...	...
芬蘭 Finland	100.2	100.5	99.9	99.9	100.2	99.6	...	...	...
奧地利 Austria	103.3	103.6	103.0	103.1	103.4	102.7	...	...	...
瑞士 Switzerland	105.5	105.8	105.1	105.8	106.0	105.5	...	...	...
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	100.2	100.2	100.1	99.7	99.8	99.7	99.0	99.1	98.9
紐西蘭 New Zealand	101.1	100.8	101.4	101.7	101.6	101.8	...	...	...

附註：2.我國2021年初等教育粗在學率為98.3%·男、女各為97.8%、98.9%。

表1-1 各級教育粗在學率—按性別分(中等教育)(3/4)

Table 1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(3/4)
— Secondary

單位：% (Unit：%)

	2018 年 Year			2019 年 Year			2020 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia									
中華民國 ³ R.O.C.	98.5	98.0	99.0	98.6	98.1	99.2	98.7	98.1	99.3
大陸地區 Mainland China	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	98.5	98.8	98.1	95.9	96.2	95.6	...	...	...
泰國 Thailand	117.7	118.9	116.5	115.2	116.9	113.4	113.8	115.2	112.3
馬來西亞 Malaysia	82.0	78.8	85.4	83.7	80.7	87.0	82.5	79.7	85.4
印尼 Indonesia	88.9	87.8	90.0	...	...	...	...	...	...
印度 India	74.4	73.9	75.0	73.8	73.1	74.5	75.5	75.7	75.3
越南 Vietnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America									
美國 United States	99.3	99.7	98.8	100.1	100.9	99.2	...	...	...
加拿大 Canada	114.1	113.5	114.7	114.3	113.9	114.8	...	...	...
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	120.8	119.3	122.4	118.7	117.4	120.1	...	...	...
法國 France	103.8	103.5	104.1	104.3	104.2	104.4	...	...	...
德國 Germany	97.6	100.4	94.6	97.5	100.1	94.8	...	...	...
義大利 Italy	101.4	102.0	100.6	101.2	101.9	100.4	...	...	...
西班牙 Spain	126.2	125.0	127.4	125.9	124.2	127.8	...	...	...
比利時 Belgium	156.0	147.1	165.3	156.1	146.9	165.7	...	...	...
荷蘭 Netherlands	134.3	133.6	135.0	134.4	133.6	135.2	...	...	...
芬蘭 Finland	154.8	147.4	162.6	145.3	138.8	152.1	...	...	...
奧地利 Austria	100.0	101.7	98.1	100.2	101.4	98.9	...	...	...
瑞士 Switzerland	102.6	105.1	99.9	102.3	105.1	99.5	...	...	...
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	132.8	136.7	128.6	140.6	145.3	135.7	134.5	137.0	131.8
紐西蘭 New Zealand	114.6	111.3	118.2	123.1	119.9	126.5	...	...	...

附註：3.我國2021年中等教育粗在學率為99.1%，男、女各為98.6%、99.8%。

表1-1 各級教育粗在學率—按性別分(高等教育)(4/4)

Table 1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(4/4)
— Tertiary

單位：% (Unit：%)

	2018 年 Year			2019 年 Year			2020 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia									
中華民國 ⁴ R.O.C.	82.2	79.3	85.4	82.7	79.7	85.9	85.3	82.3	88.7
大陸地區 Mainland China	50.6	45.9	55.9	53.8	48.7	59.5	58.4	53.6	63.9
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	95.9	105.8	85.0	98.5	107.9	88.2	...	...	...
泰國 Thailand	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	45.1	40.7	49.9	43.1	37.7	48.7	42.6	37.1	48.4
印尼 Indonesia	36.3	33.8	39.0	...	...	...	...	...	...
印度 India	28.1	27.2	29.1	28.6	27.1	30.2	29.4	27.8	31.3
越南 Vietnam	...	...	...	28.6	...	...	...	...	...
美洲 America									
美國 United States	88.3	74.9	102.4	87.9	74.0	102.4	...	...	...
加拿大 Canada	70.1	60.2	80.6	75.7	65.4	86.5	...	...	...
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	61.4	52.0	71.1	65.8	55.6	76.3	...	...	...
法國 France	67.5	60.2	75.2	68.4	60.9	76.2	...	...	...
德國 Germany	70.3	69.3	71.5	73.5	72.8	74.3	...	...	...
義大利 Italy	64.3	55.2	74.1	66.1	56.7	76.2	...	...	...
西班牙 Spain	91.1	82.7	100.0	92.9	84.1	102.1	...	...	...
比利時 Belgium	78.9	68.5	89.7	80.1	68.6	92.2	...	...	...
荷蘭 Netherlands	87.1	81.6	92.9	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	90.3	82.8	98.1	93.0	84.8	101.5	...	...	...
奧地利 Austria	86.7	79.2	94.6	86.5	78.2	95.3	...	...	...
瑞士 Switzerland	61.4	60.5	62.3	63.3	62.1	64.6	...	...	...
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	107.8	91.8	124.4	116.0	98.7	133.9	114.2	95.9	133.2
紐西蘭 New Zealand	83.0	67.7	99.1	80.3	63.9	97.6	...	...	...

附註：4.我國2021年高等教育粗在學率為88.1%，男、女各為84.9%、91.6%。

表1-2 各級教育總淨在學率—按性別分(初等教育)(1/3)

Table 1-2 Total Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(1/3)
— Primary

單位：% (Unit: %)

	2018 年 Year			2019 年 Year			2020 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia									
中華民國 ¹ R.O.C.	97.1	97.2	97.1	97.0	97.1	97.0	97.3	97.4	97.3
大陸地區 Mainland China	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	99.1	99.1	99.1	100.0	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	99.7	...	...	98.6	98.4	98.8	98.4	98.2	98.6
印尼 Indonesia	94.4	96.6	92.0	...	...	...	...	...	...
印度 India	...	...	...	...	...	...	94.6	93.6	95.8
越南 Vietnam	99.2	...	...	98.6	...	...	98.5	...	...
美洲 America									
美國 United States	99.4	99.5	99.4	99.1	99.0	99.2	...	...	...
加拿大 Canada	99.8	...	...	99.7	...	...	...	...	...
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	99.3	99.5	99.2	98.9	99.0	98.7	...	...	...
法國 France	100.0	99.9	100.0	100.0	...	...	...	...	...
德國 Germany	99.3	...	...	99.0	98.4	99.7	...	...	...
義大利 Italy	96.9	97.0	96.7	96.5	96.6	96.3	...	...	...
西班牙 Spain	96.9	96.7	97.2	97.2	97.0	97.4	...	...	...
比利時 Belgium	99.5	99.3	99.7	99.1	98.7	99.5	...	...	...
荷蘭 Netherlands	99.6	...	...	99.6	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	98.7	98.5	98.8	98.1	97.8	98.4	...	...	...
奧地利 Austria	100.0	100.0	99.9	99.9	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	99.9	100.0	99.8	99.9	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	99.6	99.6	99.5	99.3	99.3	99.3	98.5	98.6	98.5
紐西蘭 New Zealand	99.7	...	...	100.0	...	...	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx>。111年7月15日。

說明：各級教育學齡人口總淨在學率 = 相當學齡學生人數 ÷ 各該相當學齡人口數 × 100%。

附註：1.我國2021年初等教育總淨在學率為97.7%，男、女各為97.7%、97.7%。

表1-2 各級教育總淨在學率—按性別分(國中)(2/3)

Table 1-2 Total Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(2/3)
— Lower Secondary

單位：% (Unit：%)

	2018 年 Year			2019 年 Year			2020 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia									
中華民國 ² R.O.C.	97.8	97.8	97.7	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6
大陸地區 Mainland China	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	97.3	97.3	97.2	95.1	95.2	95.1	...	...	...
泰國 Thailand	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	86.4	84.7	88.1	87.9	86.4	89.6	88.8	87.2	90.4
印尼 Indonesia	83.7	81.0	86.5	...	...	...	...	...	...
印度 India	...	...	...	...	...	...	84.9	83.3	86.6
越南 Vietnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America									
美國 United States	99.7	...	...	99.5	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	99.9	...	...	99.8	...	...	...	...	...
法國 France	99.0	99.0	99.0	99.5	99.6	99.5	...	...	...
德國 Germany	95.3	94.5	96.2	95.7	94.6	96.8	...	...	...
義大利 Italy	97.9	98.0	97.9	97.6	97.7	97.4	...	...	...
西班牙 Spain	99.6	...	...	99.6	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	99.1	99.4	98.9	99.7	99.5	99.8	...	...	...
荷蘭 Netherlands	97.5	96.9	98.0	97.2	96.7	97.7	...	...	...
芬蘭 Finland	99.9	...	...	99.9	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	99.7	99.4	99.9	99.2	98.9	99.5	...	...	...
瑞士 Switzerland	99.0	99.3	98.7	99.4	99.8	99.0	...	...	...
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	97.5	97.7	97.4	98.0	98.2	97.8	98.0	98.1	97.8
紐西蘭 New Zealand	98.8	98.8	98.9	99.9	99.8	100.0	...	...	...

附註：2.我國2021年國中總淨在學率為97.9%·男、女各為97.9%、98.0%。

表1-2 各級教育總淨在學率—按性別分(高級中等教育)(3/3)

Table 1-2 Total Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(3/3)
— Upper Secondary

單位：% (Unit: %)

	2018 年 Year			2019 年 Year			2020 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia									
中華民國 ³ R.O.C.	94.2	93.5	94.9	94.3	93.5	95.1	94.4	93.7	95.2
大陸地區 Mainland China	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	96.0	96.4	95.6	92.5	92.7	92.3	...	...	...
泰國 Thailand	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	59.4	55.2	63.9	64.0	60.0	68.2	60.5	57.9	63.3
印尼 Indonesia	77.5	77.2	77.8	...	...	...	...	...	...
印度 India	...	...	...	...	...	...	57.6	56.6	58.8
越南 Vietnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America									
美國 United States	96.4	96.3	96.6	96.2	97.4	95.1	...	...	...
加拿大 Canada	93.9	94.2	93.5	88.1	88.3	88.0	...	...	...
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	95.6	95.2	96.0	96.6	96.2	97.0	...	...	...
法國 France	95.2	94.6	95.9	95.9	95.5	96.4	...	...	...
德國 Germany	86.1	87.7	84.4	85.2	85.9	84.5	...	...	...
義大利 Italy	94.6	94.2	94.9	94.3	93.9	94.7	...	...	...
西班牙 Spain	98.3	97.8	98.9	99.2	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	98.5	98.6	98.4	97.9	97.8	98.0	...	...	...
荷蘭 Netherlands	99.7	...	...	99.1	98.7	99.5	...	...	...
芬蘭 Finland	96.3	97.1	95.5	96.2	97.2	95.1	...	...	...
奧地利 Austria	90.4	89.9	90.9	90.2	89.5	91.0	...	...	...
瑞士 Switzerland	81.9	83.6	80.3	81.1	82.6	79.5	...	...	...
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	92.1	90.4	94.0	93.8	92.4	95.3	92.8	91.1	94.5
紐西蘭 New Zealand	97.6	96.0	99.2	99.0	...	...	...	...	...

附註：3.我國2021年高級中等教育總淨在學率為94.8%，男、女各為94.0%、95.6%。

表1-3 15-20歲學齡人口淨在學率—按教育級別分(1/2)

Table 1-3 Enrolment Rates from Age 15 to 20 by Level of Education

2019年Year

單位：% (Unit: %)

	15歲 Ages	16歲 Ages	17歲 Ages			18歲 Ages		
	中等 教育 Sec. Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non- tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non- tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.
亞洲 Asia								
中華民國 R.O.C.	94.4	94.8	93.2	-	0.4	6.5	-	63.1
日本 Japan	100.0	98.1	96.2	n	n	2.4	0.8	...
南韓 Republic of Korea	99.1	81.4	97.9	-	0.6	12.1	-	60.9
美洲 America								
美國 United States	100.0	96.7	89.9	0.1	1.2	30.7	1.5	36.9
加拿大 Canada	90.4	89.1	74.3	...	3.3	19.9	...	36.8
歐洲 Europe								
英國 United Kingdom	98.8	96.6	89.6	-	2.6	33.0	-	36.0
法國 France	97.5	95.1	90.0	n	3.2	30.0	0.7	47.6
德國 Germany	98.2	93.8	88.1	3.9	0.5	65.2	7.0	8.6
義大利 Italy	98.9	97.1	91.7	...	n	79.1	...	4.4
西班牙 Spain	95.9	95.9	89.9	n	0.2	38.9	n	40.6
比利時 Belgium	99.2	98.2	97.0	0.1	1.2	50.4	2.2	39.5
荷蘭 Netherlands	99.6	99.1	88.7	-	8.0	61.6	-	26.2
芬蘭 Finland	98.2	96.2	96.7	n	n	96.4	n	0.6
奧地利 Austria	94.7	90.2	74.1	0.4	13.5	44.3	0.7	29.4
瑞士 Switzerland	97.5	92.7	90.5	0.4	0.3	78.1	0.6	4.3
大洋洲 Oceania								
澳洲 Australia	100.0	99.1	87.7	0.9	4.8	36.4	2.7	36.2
紐西蘭 New Zealand	99.2	96.4	82.9	3.8	2.0	26.4	9.5	29.9

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫，網址：<https://stats.oecd.org/>。111年7月15日。

說明：1.各該學齡人口就讀中等教育淨在學率=各該學齡就讀國中、高級中等學校(含特教及進修學校)及五專前三年學生人數÷各該學齡(每年8月)人口數×100%。

2.各該學齡人口就讀高等教育淨在學率=各該學齡就讀大專(含宗教研修學院、空大、進修學校、不含五專前三年學生人數)÷各該學齡人口數×100%。

表1-3 15-20歲學齡人口淨在學率—按教育級別分(2/2)

Table 1-3 Enrolment Rates from Age 15 to 20 by Level of Education
2018 年 Year

單位：%(Unit: %)

19歲 Ages			20歲 Ages			
中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.	
						亞洲 Asia
1.9	-	75.1	0.7	-	74.1	中華民國 R.O.C.
0.7	n	...	...	...	...	日本 Japan
0.3	-	72.6	0.1	-	70.2	南韓 Republic of Korea
						美洲 America
3.6	2.3	52.5	-	2.2	48.2	美國 United States
8.2	...	44.8	4.7	...	45.4	加拿大 Canada
						歐洲 Europe
15.7	-	46.6	9.6	-	47.2	英國 United Kingdom
10.7	0.4	55.7	4.9	0.2	50.8	法國 France
38.0	10.7	21.4	21.9	13.2	30.1	德國 Germany
19.7	...	36.7	6.8	...	40.7	義大利 Italy
22.0	0.1	49.7	13.0	0.1	51.3	西班牙 Spain
27.1	3.7	53.0	13.5	4.2	56.5	比利時 Belgium
39.8	-	40.1	25.4	-	46.9	荷蘭 Netherlands
33.0	n	13.1	16.0	n	25.5	芬蘭 Finland
21.1	1.0	31.6	10.4	1.2	31.5	奧地利 Austria
48.4	1.0	12.3	24.4	1.3	22.0	瑞士 Switzerland
						大洋洲 Oceania
20.1	3.5	49.3	17.4	3.4	50.2	澳洲 Australia
9.9	10.6	41.0	6.6	10.1	43.6	紐西蘭 New Zealand

表1-4 國小學齡前一年組織學習參與率
Table 1-4 Participation Rate in Organized Learning
(One Year Before the Official Primary Entry Age)
2019年 Year

單位：%(Unit：%)

	總計 Total	男 Male	女 Female
中華民國 R.O.C			
2018年 Year	99.72	99.97	99.44
2019年 Year	92.53	92.66	92.39
2020年 Year	96.03	95.87	96.20
2021年 Year	96.64	96.77	96.50
亞洲 Asia			
南韓 Republic of Korea	89.34	89.11	89.58
新加坡 Singapore	97.06	...	...
印尼 ¹ Indonesia	95.80	91.79	100.00
印度 ² India	85.24	84.84	85.69
以色列 Israel	99.76	99.53	100.00
香港 ² Hong Kong	97.04	94.44	100.00
澳門 ² Macao	94.89	95.43	94.31
美洲 America			
美國 United States	89.78	89.62	89.95
加拿大 Canada	98.25	98.32	98.19
歐洲 Europe			
英國 United Kingdom	100.00	100.00	100.00
法國 France	99.92	100.00	99.83
德國 Germany	97.02	96.72	97.35
義大利 Italy	91.54	91.99	91.06
西班牙 Spain	94.87	94.64	95.10
比利時 Belgium	96.23	95.73	96.75
荷蘭 Netherlands	97.49	97.31	97.69
芬蘭 Finland	98.84	99.88	97.75
奧地利 Austria	98.52	97.87	99.21
瑞士 Switzerland	99.64	100.00	99.26
捷克 Czech Republic	92.60	92.71	92.49
丹麥 Denmark	96.54	96.02	97.10
冰島 Iceland	95.01	92.31	97.81
愛爾蘭 Ireland	99.86	100.00	99.71
挪威 Norway	95.59	95.51	95.67
葡萄牙 Portugal	92.85	92.09	93.64
瑞典 Sweden	99.93	99.87	100.00
大洋洲 Oceania			
澳洲 ² Australia	82.05	82.24	81.84
紐西蘭 New Zealand	91.48	92.18	90.76

資料來源：教育部統計處、內政部、聯合國教科文組織(UNESCO)。

附註：1.印尼資料為2018年。

2.香港、澳門、印度及澳洲資料為2020年。

表1-5 預期受教育年數

Table 1-5 Expected Years in Education for Age 5 and Above by Gender
2017年 Year

單位：年 (Unit: Year)

	總計 Total	男 Male	女 Female
中華民國 R.O.C.			
2017年 Year	17	16	17
2018年 Year	17	16	17
2019年 Year	17	16	17
2020年 Year	17	16	17
2021年 Year	17	17	17
亞洲 Asia			
日本 ¹ Japan	16	16	16
南韓 Republic of Korea	17	18	17
美洲 America			
美國 United States	17	17	18
加拿大 Canada	17	17	17
智利 Chile	17	17	18
墨西哥 Mexico	15	15	16
歐洲 Europe			
英國 United Kingdom	17	16	17
法國 France	17	16	17
德國 Germany	18	18	18
西班牙 Spain	18	18	18
荷蘭 Netherlands	19	19	19
芬蘭 Finland	20	19	20
瑞士 Switzerland	17	18	17
大洋洲 Oceania			
澳洲 Australia	20	20	21
紐西蘭 New Zealand	18	17	18

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<http://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=BLI>。111年4月。

說明：1.我國預期受教育年數定義：滿5歲兒童迄39歲期間預期接受學校教育的年數。

2.計算公式： $5-29$ 歲各單齡淨在學率+ $(30-34$ 歲在學學生數/ $30-34$ 歲人口數) $\times 5$ + $(35-39$ 歲在學學生數/ $35-39$ 歲人口數) $\times 5$ 。

附註：1.日本資料為2014年。

表1-6 主要國家高等教育學生占總人口比率

Table 1-6 Students Enrolled in Tertiary Education as Proportion to Total Population

單位：人；% (Unit: Person; %)

	2018年 Year				2019年 Year				2020年 Year			
	高教學生人數		年中人口數 Population in the middle of year	百分比 %	高教學生人數		年中人口數 Population in the middle of year	百分比 %	高教學生人數		年中人口數 Population in the middle of year	百分比 %
	Students of Tertiary Education	女性 Female			Students of Tertiary Education	女性 Female			Students of Tertiary Education	女性 Female		
中華民國 ¹ R.O.C.	1,236,066	616,306	23,580,080	5.2	1,207,582	601,834	23,596,027	5.1	1,182,226	588,609	23,582,179	5.0
大陸地區 Mainland China	44,935,169	23,312,801	1,395,959,772	3.2	46,993,614	24,381,520	1,400,797,713	3.4	50,237,458	25,737,623	1,404,031,889	3.6
日本 Japan	3,861,847	1,848,250	125,918,130	3.1	3,873,760	1,858,778	125,555,208	3.1	...	...	125,135,727	...
南韓 Republic of Korea	3,083,800	1,302,886	51,300,396	6.0	3,035,867	1,299,973	51,439,350	5.9	...	...	51,577,174	...
新加坡 Singapore	198,047	101,557	5,696,047	3.5	197,930	100,994	5,753,597	3.4	...	...	5,810,285	...
菲律賓 Philippines	2,981,803	1,656,803	106,513,195	2.8	3,212,542	1,777,643	108,205,565	3.0	3,408,374	1,870,272	110,461,801	3.1
馬來西亞 Malaysia	1,284,876	689,120	32,425,760	4.0	1,218,246	668,868	32,800,591	3.7	1,192,773	657,878	33,164,013	3.6
越南 Vietnam	...	...	99,578,720	...	1,966,245	...	100,669,666	2.0	...	...	101,745,119	...
印尼 Indonesia	8,037,218	4,213,779	268,149,316	3.0	...	...	270,532,675	...	...	...	272,856,400	...
印度 India	34,337,594	16,739,686	1,341,470,939	2.6	35,148,118	17,493,243	1,355,597,153	2.6	36,392,893	18,200,885	1,369,541,070	2.7
美國 United States	18,941,967	10,718,338	326,687,501	5.8	18,825,910	10,722,384	328,239,523	5.7	...	...	332,639,102	...
英國 United Kingdom	2,467,086	1,402,359	66,196,401	3.7	2,618,287	1,490,076	66,603,767	3.9	...	...	67,022,855	...
法國 France	2,618,729	1,426,712	67,382,001	3.9	2,685,408	1,462,338	67,625,957	4.0	...	...	67,858,873	...
德國 Germany	3,127,927	1,527,451	84,333,044	3.7	3,296,249	1,597,281	84,486,950	3.9	...	...	84,498,245	...
義大利 Italy	1,895,990	1,051,656	61,488,598	3.1	1,937,761	1,074,851	61,449,057	3.2	...	...	61,337,765	...
西班牙 Spain	2,051,826	1,099,212	46,474,373	4.4	2,083,979	1,118,310	46,812,053	4.5	...	...	47,041,387	...
荷蘭 Netherlands	889,506	463,184	17,145,121	5.2	...	...	17,210,116	...	...	...	17,274,001	...
芬蘭 Finland	294,516	156,317	5,538,400	5.3	295,451	157,355	5,556,081	5.3	...	...	5,572,355	...
奧地利 Austria	430,195	227,756	8,790,907	4.9	423,049	225,671	8,825,644	4.8	...	...	8,856,348	...
瑞士 Switzerland	306,743	152,824	8,287,563	3.7	312,933	156,644	8,343,256	3.8	...	...	8,398,489	...
比利時 Belgium	515,530	286,471	11,559,893	4.5	519,212	291,298	11,635,321	4.5	...	...	11,708,235	...
澳洲 Australia	1,677,242	948,506	24,748,006	6.8	1,794,403	1,016,245	25,113,987	7.1	1,762,972	1,008,864	25,467,706	6.9
紐西蘭 New Zealand	267,796	155,353	4,779,927	5.6	255,198	151,132	4,854,803	5.3	...	...	4,925,334	...

資料來源：1. 聯合國教科文組織 (UNESCO)。

2. 美國人口普查局 U.S. Census Bureau, International Data Base。111年6月23日。

說明：1. 我國年中人口數計算方式係依內政部之內政統計應用名詞定義，即以前一年年底人口數加上該年年底人口數除以2。

2. 各國之年中人口數採美國人口普查局之人口統計資料。

3. 我國高等教育學生人數包括大專校院(扣除5專前3年)、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生。

附註：1. 我國2021年高教學生人數為1,164,838人(其中女性為579,516人)，年中人口數為23,468,275人，高等教育學生人數占年中人口比率為5.0%。

表1-7 中等以下學校學生就讀公私立學校結構

Table 1-7 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Primary and Secondary Education
2019年 Year

單位：% (Unit: %)

	國小 Primary School			國中 Junior High School			高級中等學校 Senior Secondary School		
	公立 Public	私立— 政府補助 Government -dependent Private	私立— 獨立經營 Independent Private	公立 Public	私立— 政府補助 Government -dependent Private	私立— 獨立經營 Independent Private	公立 Public	私立— 政府補助 Government -dependent Private	私立— 獨立經營 Independent Private
中華民國 R.O.C.									
2019年 Year	96.5	-	3.5	86.1	-	13.9	60.8	-	39.2
2020年 Year	96.4	-	3.6	85.8	-	14.2	61.6	-	38.4
2021年 Year	96.4	-	3.6	85.6	-	14.4	62.9	-	37.1
OECD國家 Countries									
日本 Japan	98.8	-	1.2	92.7	-	7.3	66.2	-	33.8
南韓 Republic of Korea	98.5	-	1.5	82.8	17.2	-	57.8	42.2	-
美國 United States	91.2	-	8.8	91.1	-	8.9	91.1	-	8.9
加拿大 Canada	93.6	...	...	91.1	...	...	91.6	...	...
英國 United Kingdom	68.1	27.9	4.0	30.2	64.5	5.3	19.9	74.5	5.6
法國 France	84.9	14.7	0.4	77.7	21.8	0.4	70.9	28.4	0.6
德國 Germany	94.8	...	...	89.5	...	...	91.7	...	...
義大利 Italy	94.0	n	6.0	96.3	n	3.7	90.9	5.4	3.7
西班牙 Spain	68.5	27.7	3.8	67.7	28.5	3.8	71.6	19.4	9.0
比利時 Belgium	45.8	53.6	0.6	41.9	57.4	0.7	41.5	57.8	0.7
荷蘭 Netherlands	99.6	-	0.4	98.4	-	1.6	88.9	-	11.1
芬蘭 Finland	98.2	1.8	-	94.4	5.6	-	82.8	17.2	-
澳洲 Australia	70.5	29.5	-	58.1	...	...	49.1	...	...
紐西蘭 New Zealand	98.1	n	1.9	95.1	n	4.9	75.2	16.7	8.1
其他G20國家 Other G20									
大陸地區 Mainland China	91.5	...	..	86.4	...	..	86.3	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	81.3	-	18.7	85.8	-	14.2	86.4	-	13.6
俄羅斯 Russia	99.2	-	0.8	99.3	-	0.7	96.5	-	3.5

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年5月19日。

表1-8 高級中等教育學生人數結構—按課程型態分

Table 1-8 Student Enrollment in Upper Secondary Education
by Types of Programme
2019年 Year

單位：% (Unit: %)

	課程型態 Type of Programme	
	普通課程 General	專業課程 Vocational
中華民國 ¹ R.O.C.		
2019年 Year	45.5	54.5
2020年 Year	46.7	53.3
2021年 Year	47.7	52.3
OECD國家 Countries		
日本 Japan	77.9	22.1
南韓 Republic of Korea	82.5	17.5
美國 United States	100.0	-
加拿大 Canada	91.3	8.7
英國 United Kingdom	58.5	41.5
法國 France	60.7	39.3
德國 Germany	51.9	48.1
義大利 Italy	47.0	53.0
西班牙 Spain	63.6	36.4
比利時 Belgium	43.8	56.2
荷蘭 Netherlands	32.5	67.5
芬蘭 Finland	31.3	68.7
澳洲 Australia	45.0	55.0
紐西蘭 New Zealand	61.5	38.5
其他G20國家 Other G20		
大陸地區 Mainland China	60.5	39.5
印尼 Indonesia	...	...
巴西 Brazil	89.6	10.4
俄羅斯 Russia	48.9	51.1

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年6月10日。

附註：1.我國資料綜合高中一年級生及二、三年級之學術學程生歸計普通課程，專門學程生歸計專業課程。

表1-9 高等教育學生人數結構—按學習型態及學校型態分

Table 1-9 Students Enrolled in Tertiary Education
by Modes of Study and Types of Institution

2019年 Year

單位：% (Unit: %)

	副學士(專科) Associate Degree		學士 Bachelor Degree		碩士 M.A. Degree		博士 Ph.D. Degree	
	公立 Public	私立 Private	公立 Public	私立 Private	公立 Public	私立 Private	公立 Public	私立 Private
中華民國 R.O.C.								
2019年 Year	20.9	79.1	32.1	67.9	70.3	29.7	77.5	22.5
2020年 Year	21.2	78.8	33.2	66.8	71.2	28.8	77.7	22.3
2021年 Year	22.6	77.4	34.2	65.8	71.6	28.4	78.1	21.9
OECD國家 Countries								
日本 Japan	7.3	92.7	20.1	79.9	47.5	52.5	71.9	28.1
南韓 Republic of Korea	1.9	98.1	23.3	76.7	30.6	69.4	37.7	62.3
美國 United States	91.8	8.2	69.0	31.0	48.3	51.7	52.4	47.6
加拿大 Canada	...	...	100.0	-	100.0	-	100.0	-
英國 United Kingdom	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-	100.0
法國 France	65.6	34.4	85.0	15.0	69.9	30.1	98.5	1.5
德國 Germany	4.5	95.5	79.1	20.9	94.6	5.4	100.0	n
義大利 Italy	n	100.0	83.9	16.1	88.0	12.0	95.4	4.6
西班牙 Spain	71.5	28.5	81.2	18.8	67.5	32.5	94.3	5.7
比利時 Belgium	41.3	58.7	42.8	57.2	38.9	61.1	56.4	43.6
荷蘭 Netherlands	43.8	56.2	89.6	10.4	65.7	34.3	...	...
芬蘭 Finland	-	-	38.2	61.8	81.3	18.7	100.0	n
澳洲 Australia	35.5	64.5	92.2	7.8	88.4	11.6	98.4	1.6
紐西蘭 New Zealand	63.2	36.8	95.2	4.8	95.6	4.4	100.0	n
其他G20國家 Other G20								
大陸地區 Mainland China	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	38.7	61.3	24.2	75.8	82.9	17.1	87.7	12.3
俄羅斯 Russia	92.3	7.7	88.7	11.3	95.9	4.1	100.0	-

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年6月10日。

說明：我國高等教育學生人數包括大專校院(扣除5專前3年)、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生。

表1-10 高等教育畢業學生就讀學科之結構

Table 1-10 Distribution of Tertiary Graduates by Field of Study
2019年 Year

單位：% (Unit: %)

	教育 Education	藝術、 人文 Arts and Huma- nities	社會科學 新聞學 圖書資訊 Social Sciences, Journa- lism and Informa- tion	商業 管理 法律 Business, Adminis- tration and Law	自然科學 數學 統計 Natural Sciences, Mathe- matics and Statistics	資訊通訊 科技 Information and Communi- cation Techno- logies	工程 製造 營建 Engineer- ing, Manu- facturing and Construc- tion	農林漁業 獸醫 Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinary	醫藥衛生 社會福利 Health and Welfare	服務 Services
中華民國 R.O.C.										
2019年 Year	2.6	14.8	4.4	21.5	4.9	7.0	19.7	1.2	11.6	12.3
2020年 Year	2.7	14.9	4.6	21.6	5.1	6.6	19.8	1.2	11.8	11.8
OECD國家 Countries										
日本 Japan	8.8	15.0	7.2	20.3	3.3	x	18.5	2.8	15.8	8.3
南韓 Republic of Korea	7.4	15.7	5.5	14.5	4.5	4.7	20.5	1.4	16.0	10.0
美國 United States	6.4	19.4	11.8	19.0	7.7	4.4	7.2	0.9	17.4	5.9
加拿大 Canada	5.5	8.8	10.6	25.6	8.2	4.5	12.7	1.1	15.9	5.7
英國 United Kingdom	7.8	14.8	11.8	24.1	13.4	4.0	8.9	1.0	13.6	0.1
法國 France	4.1	8.5	7.5	34.5	8.2	3.6	14.0	1.6	14.1	3.8
德國 Germany	9.7	10.0	6.9	24.5	8.1	4.5	24.2	1.9	7.1	3.0
義大利 Italy	7.0	17.0	14.5	17.8	7.9	1.3	15.3	2.5	13.7	2.9
西班牙 Spain	16.2	8.9	7.2	19.3	4.8	4.2	13.0	1.1	17.4	7.9
比利時 Belgium	8.1	9.9	10.8	21.6	4.1	2.2	12.1	2.1	27.8	1.4
荷蘭 Netherlands	9.1	8.6	14.0	28.0	6.4	3.2	8.5	1.1	15.9	5.2
芬蘭 Finland	6.6	11.0	7.0	18.8	4.5	7.4	16.6	2.2	21.3	4.7
澳洲 Australia	8.4	10.5	5.5	36.4	4.8	5.7	8.2	0.7	18.3	1.5
紐西蘭 New Zealand	9.1	12.0	9.0	24.4	7.1	6.8	9.3	2.1	15.7	4.6
其他G20國家 Other G20										
大陸地區 Mainland China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	23.9	5.2	12.9	18.3	3.3	8.3	7.9	4.1	16.1	n
巴西 Brazil	19.6	3.6	5.1	31.6	2.2	3.5	12.8	2.9	16.4	2.3
俄羅斯 Russia	8.7	4.5	10.7	26.1	2.8	5.2	23.4	1.6	8.1	9.0

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年6月21日。

說明：我國「服務」領域包含「服務」及「其他」領域；日本「資訊通訊科技」包含在其他領域中。

表1-11 高等教育女性畢業生所占比率—按學位分

Table 1-11 Percentage of Female Graduates, by Tertiary ISCED Level

2019年 Year

單位: % (Unit : %)

	副學士 (專科) Associate Degree	學士 Bachelor Degree	碩士 M.A. Degree	博士 Ph.D. Degree
中華民國 R.O.C.	72.0	52.8	45.1	33.2
OECD國家 Countries				
日本 Japan	62.0	46.5	34.5	31.6
南韓 Republic of Korea	52.0	50.7	52.7	37.9
美國 United States	60.7	57.4	60.3	50.6
加拿大 Canada	54.1	60.0	56.1	48.2
英國 United Kingdom	57.9	57.5	60.8	48.0
法國 France	50.8	61.4	54.7	44.1
德國 Germany	44.7	47.8	53.4	45.4
義大利 Italy	25.9	58.1	57.5	51.1
西班牙 Spain	50.3	59.0	58.3	50.7
比利時 Belgium	87.6	60.4	55.8	43.2
荷蘭 Netherlands	53.0	56.0	56.0	...
芬蘭 Finland	-	59.3	59.6	52.4
澳洲 Australia	57.8	59.5	53.2	50.0
紐西蘭 New Zealand	59.2	61.2	59.4	50.6

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年6月22日。

表1-12 我國大專校院境外學生人數—按國別分(1/5)

Table 1-12 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (1/5)
2021年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Compatriot Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 ¹ International Exchange	外國 短期研習 及個人 選讀 ¹ Short-term Courses	大專附 設華語 文中心 學生 ² Studying Mandarin Chinese	大陸 研修生 ³ Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting)	海青班 ⁴ Overseas Compatriot Youth Technical Training Classes	
總計 Total	92,963	65,383	34,535	26,555	4,293	27,580	2,475	3,785	20,145	-	1,175	472
亞洲 Asia	82,140	61,043	30,713	26,037	4,293	21,097	2,019	3,524	14,382	-	1,172	430
阿富汗 Afghanistan	3	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
巴林 Bahrain	12	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-
孟加拉 Bangladesh	50	41	41	-	-	9	-	3	6	-	-	-
不丹 Bhutan	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緬甸 Myanmar	1,152	1,056	234	822	-	96	-	1	55	-	40	11
柬埔寨 Cambodia	206	87	68	19	-	119	-	-	119	-	-	1
印度 India	2,301	1,477	1,475	2	-	824	157	200	467	-	-	-
印尼 Indonesia	16,426	9,867	6,609	3,258	-	6,559	1,216	2,079	3,126	-	138	1
伊朗 Iran	85	54	49	5	-	31	-	-	31	-	-	-
伊拉克 Iraq	9	7	7	-	-	2	-	-	2	-	-	-
以色列 Israel	139	8	8	-	-	131	-	110	21	-	-	-
日本 Japan	5,224	2,390	2,199	191	-	2,834	106	260	2,468	-	-	-
約旦 Jordan	39	25	18	7	-	14	-	-	14	-	-	-
南韓 Republic of Korea	1,771	798	664	134	-	973	41	72	860	-	-	-
科威特 Kuwait	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寮國 Laos	30	26	24	2	-	4	-	-	3	-	1	-
黎巴嫩 Lebanon	3	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
馬來西亞 Malaysia	12,510	11,307	3,735	7,572	-	1,203	9	75	172	-	947	105
尼泊爾 Nepal	88	71	71	-	-	17	-	3	14	-	-	-
巴基斯坦 Pakistan	221	207	207	-	-	14	-	-	14	-	-	-
菲律賓 Philippines	2,256	1,203	1,153	50	-	1,053	79	13	958	-	3	-
沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia	5	2	-	2	-	3	-	-	3	-	-	-
新加坡 Singapore	302	162	89	73	-	140	2	116	22	-	-	-
斯里蘭卡 Sri Lanka	86	76	76	-	-	10	-	-	10	-	-	-
敘利亞 Syrian Arab R.	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
泰國 Thailand	2,831	1,450	1,218	232	-	1,381	26	267	1,075	-	13	2
土耳其 Turkey	127	67	67	-	-	60	5	2	53	-	-	-
阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
越南 Vietnam	18,755	14,094	11,945	2,149	-	4,661	324	200	4,122	-	15	310
葉門 Yeman	14	11	9	2	-	3	-	-	3	-	-	-
汶萊 Brunei	28	12	3	9	-	16	-	-	1	-	15	-

資料來源：教育部統計處、高等教育司、技術及職業教育司、國際及兩岸教育司、陸生聯招會及中華民國僑務委員會。

說明：自103年度起修正僑委會「海外青年技術訓練班」(海青班)學生人數之計算方式，僑生人數統計範圍增納國防醫學院。

附註：1.110年度外國交換生、短期研習及個人選讀生尚無累計數，暫以上年度人數估算。

2.大專附設華語文中心學生僅含可境外招生之大專校院附設華語文中心人數，自102年度起含大陸地區及港澳生。

3.大陸地區學生來臺短期研修人數包括6個月以下及6個月以上之研修人數，為配合中央流行疫情指揮中心境管政策，109年不開放陸生來臺研修，入境人數為零。

4.海青班全名為海外青年技術訓練班。

表1-12 我國大專校院境外學生人數—按國別分(2/5)

Table 1-12 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (2/5)
2021年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Compatriot Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 ¹ International Exchange	外國 短期研習 及個人 選讀 ¹ Short-term Courses	大專附 設華語 文中心 學生 ² Studying Mandarin Chinese	大陸 研修生 ³ Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting)	海青班 ⁴ Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes	
香港 Hong Kong	9,183	9,012	-	9,012	-	171	12	69	90	-	-	-
澳門 Macao	2,528	2,493	-	2,493	-	35	30	1	4	-	-	-
巴勒斯坦 Palestine	5	4	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-
蒙古 Mongo	919	498	498	-	-	421	-	39	382	-	-	-
俄羅斯 Russia	425	164	164	-	-	261	12	1	248	-	-	-
哈薩克 Kazakhstan	8	6	6	-	-	2	-	-	2	-	-	-
吉爾吉斯 Kyrgyzstan	76	50	50	-	-	26	-	1	25	-	-	-
烏茲別克 Uzbekistan	6	3	3	-	-	3	-	-	3	-	-	-
亞美尼亞 Armenia	4	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-
塔吉克 Tajikistan	6	5	5	-	-	1	-	-	1	-	-	-
土庫曼 Turkmenistan	9	6	6	-	-	3	-	-	3	-	-	-
大陸地區 Mainland China	4,293	4,293	-	-	4,293	-	-	-	-	-	-	-
大洋洲 Oceania	755	211	193	18	-	544	7	4	532	-	1	-
澳大利亞 Australia	317	29	22	7	-	288	5	2	281	-	-	-
斐濟 Fiji	4	3	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-
諾魯 Nauru	68	19	19	-	-	49	-	-	49	-	-	-
紐西蘭 New Zealand	135	11	4	7	-	124	2	2	119	-	1	-
巴布亞紐幾內亞 Papua New Guinea	30	23	22	1	-	7	-	-	7	-	-	-
索羅門群島 Solomon Islands	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帛琉 Palau	95	52	51	1	-	43	-	-	43	-	-	-
馬紹爾群島共和國 Marshall Islands	73	45	43	2	-	28	-	-	28	-	-	-
吐瓦魯 Tuvalu	20	17	17	-	-	3	-	-	3	-	-	-
吉里巴斯 Republic of Kiribati	4	3	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-
非洲 Africa	1,315	1,001	954	47	-	314	3	4	306	-	1	-
阿爾及利亞 Algeria	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
安哥拉 Angola	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
貝南 Benin	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒲隆地 Burundi	36	21	21	-	-	15	-	-	15	-	-	-
喀麥隆 Cameroun	4	2	2	-	-	2	-	1	1	-	-	-
中非 Central African Republic	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
查德 Chad	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
剛果 Republic of the Congo	6	5	5	-	-	1	-	-	1	-	-	-
吉布地 Djibouti	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
埃及 Egypt	70	57	57	-	-	13	-	1	12	-	-	-
衣索比亞 Ethiopia	168	161	161	-	-	7	-	-	7	-	-	-

表1-12 我國大專校院境外學生人數—按國別分(3/5)

Table 1-12 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (3/5)
2021年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀學位外國學生 Studying for a Degree	僑生(含港澳) Overseas Compatriot Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀學位陸生 Mainland Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國交換生 ¹ International Exchange	外國短期研習及個人選讀 ¹ Short-term Courses	大專附設華語文中心學生 ² Studying Mandarin Chinese	大陸研修生 ³ Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting)	海青班 ⁴ Overseas Compatriot Youth Technical Training Classes	
加彭 Gabon	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
甘比亞 Gambia	47	44	44	-	-	3	-	-	3	-	-	-
迦納 Ghana	7	6	6	-	-	1	-	-	1	-	-	-
幾內亞 Guinea	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
肯亞 Kenya	20	16	16	-	-	4	-	-	4	-	-	-
賴索托 Lesotho	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
利比亞 Libya	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
馬達加斯加 Madagascar	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
馬拉威 Malawi	52	50	50	-	-	2	-	-	2	-	-	-
模里西斯 Mauritius	5	2	1	1	-	3	-	-	3	-	-	-
摩洛哥 Morocco	12	6	6	-	-	6	1	-	5	-	-	-
莫三比克 Mozambique	16	5	5	-	-	11	-	-	11	-	-	-
尼日 Niger	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
奈及利亞 Nigeria	63	53	52	1	-	10	-	1	9	-	-	-
盧安達 Rwanda	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
聖多美普林西比 Sao Tome and Principe	4	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-
塞內加爾 Senegal	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獅子山共和國 Sierra Leone	14	2	2	-	-	12	-	-	12	-	-	-
索馬利亞民主共和國 Somali Democratic	6	3	3	-	-	3	-	-	3	-	-	-
南非 South Africa	142	93	54	39	-	49	2	-	46	-	1	-
蘇丹 Sudan	3	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-
坦尚尼亞 Tanzania	85	49	49	-	-	36	-	-	36	-	-	-
多哥 Togo	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
突尼西亞 Tunisia	3	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-
烏干達 Uganda	25	23	23	-	-	2	-	-	2	-	-	-
剛果民主共和國 Democratic Republic of the Congo	5	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-
尚比亞 Zambia	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
辛巴威 Zimbabwe	11	6	6	-	-	5	-	-	5	-	-	-
布吉納法索 Burkina Faso	26	23	23	-	-	3	-	-	3	-	-	-
納米比亞 Namibia	5	4	2	2	-	1	-	-	1	-	-	-
南蘇丹共和國 South Sudan	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
索馬利蘭共和國 Somaliland	36	22	22	-	-	14	-	-	14	-	-	-
史瓦帝尼王國 Kingdom of Eswatini	414	322	319	3	-	92	-	-	92	-	-	-

表1-12 我國大專校院境外學生人數—按國別分(4/5)

Table 1-12 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (4/5)
2021年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Compatriot Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 ¹ International Exchange	外國 短期研習 及個人 選讀 ¹ Short-term Courses	大專附 設華語 文中心 學生 ² Studying Mandarin Chinese	大陸 研修生 ³ Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting)	海青班 ⁴ Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes	
歐洲 Europe	2,781	739	711	28	-	2,042	245	114	1,683	-	-	1
阿爾巴尼亞 Albania	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
奧地利 Austria	68	35	35	-	-	33	6	1	26	-	-	1
比利時 Belgium	66	14	12	2	-	52	7	-	45	-	-	-
保加利亞 Bulgaria	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
捷克 Czech Republic	121	26	26	-	-	95	14	-	81	-	-	-
丹麥 Denmark	9	4	4	-	-	5	1	-	4	-	-	-
芬蘭 Finland	22	3	3	-	-	19	2	-	17	-	-	-
法國 France	525	105	104	1	-	420	68	13	339	-	-	-
希臘 Greece	4	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-
匈牙利 Hungary	43	19	18	1	-	24	-	-	24	-	-	-
冰島 Iceland	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
愛爾蘭 Ireland	22	9	8	1	-	13	-	-	13	-	-	-
義大利 Italy	164	48	45	3	-	116	14	1	101	-	-	-
盧森堡 Luxembourg	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
荷蘭 Netherlands	84	28	26	2	-	56	1	1	54	-	-	-
挪威 Norway	11	4	4	-	-	7	-	1	6	-	-	-
波蘭 Poland	135	49	49	-	-	86	7	-	79	-	-	-
葡萄牙 Portugal	32	24	16	8	-	8	1	-	7	-	-	-
羅馬尼亞 Romania	12	6	6	-	-	6	-	-	6	-	-	-
西班牙 Spain	193	53	47	6	-	140	15	1	124	-	-	-
瑞典 Sweden	70	8	8	-	-	62	7	31	24	-	-	-
瑞士 Switzerland	59	22	21	1	-	37	4	-	33	-	-	-
英國 United Kingdom	492	80	78	2	-	412	17	36	359	-	-	-
德國 Germany	486	126	125	1	-	360	78	27	255	-	-	-
克羅埃西亞 Croatia	8	5	5	-	-	3	-	-	3	-	-	-
愛沙尼亞 Estonia	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
拉脫維亞 Latvia	7	5	5	-	-	2	-	-	2	-	-	-
立陶宛 Lithuania	8	2	2	-	-	6	1	-	5	-	-	-
烏克蘭 Ukraine	72	25	25	-	-	47	-	1	46	-	-	-
白俄羅斯 Belarus	7	6	6	-	-	1	-	-	1	-	-	-
斯洛伐克 Slovakia	37	14	14	-	-	23	1	1	21	-	-	-
斯洛維尼亞 Slovenia	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塞爾維亞共和國 The Republic of Serbia	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
波士尼亞與赫塞哥維納 Bosnia and Herzegovina	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
科索沃共和國 The Republic of Kosovo	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表1-12 我國大專校院境外學生人數—按國別分(5/5)

Table 1-12 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (5/5)
2021年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Compatriot Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 ¹ International Exchange	外國 短期研習 及個人 選讀 ¹ Short-term Courses	大專附 設華語 文中心 學生 ² Studying Mandarin Chinese	大陸 研修生 ³ Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting)	海青班 ⁴ Overseas Compatriot Youth Technical Training Classes	
美洲 America	5,972	2,389	1,964	425	-	3,583	201	139	3,242	-	1	41
加拿大 Canada	387	184	65	119	-	203	11	8	184	-	-	1
哥斯大黎加 Costa Rica	8	5	1	4	-	3	-	-	3	-	-	-
古巴 Cuba	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多明尼加 Dominican Republic	20	13	5	8	-	7	-	-	7	-	-	-
薩爾瓦多 El Salvador	58	37	32	5	-	21	-	-	21	-	-	-
格瑞那達 Grenada	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓜地馬拉 Guatemala	195	103	98	5	-	92	2	-	90	-	-	7
海地 Haiti	165	116	116	-	-	49	-	-	49	-	-	-
宏都拉斯 Honduras	374	227	227	-	-	147	1	-	146	-	-	9
牙買加 Jamaica	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
墨西哥 Mexico	103	62	58	4	-	41	3	-	38	-	-	1
尼加拉瓜 Nicaragua	157	94	90	4	-	63	1	-	62	-	-	7
巴拿馬 Panama	41	25	23	2	-	16	-	-	16	-	-	1
貝里斯 Belize	297	198	190	8	-	99	-	-	99	-	-	-
聖文森 St. Vincent & Grenadines	146	95	95	-	-	51	-	-	51	-	-	-
美國 United States of America	2,887	563	415	148	-	2,324	181	131	2,012	-	-	5
聖露西亞 St. Lucia	161	112	112	-	-	49	-	-	49	-	-	-
阿根廷 Argentina	64	45	11	34	-	19	-	-	18	-	1	-
玻利維亞 Bolivia	9	6	4	2	-	3	-	-	3	-	-	-
巴西 Brazil	224	90	56	34	-	134	1	-	133	-	-	-
智利 Chile	28	23	12	11	-	5	-	-	5	-	-	2
哥倫比亞 Colombia	79	48	46	2	-	31	1	-	30	-	-	-
厄瓜多 Ecuador	40	26	19	7	-	14	-	-	14	-	-	-
蓋亞那 Guyana	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巴拉圭 Paraguay	301	186	166	20	-	115	-	-	115	-	-	5
秘魯 Peru	96	54	51	3	-	42	-	-	42	-	-	2
委內瑞拉 Venezuela	24	12	7	5	-	12	-	-	12	-	-	1
聖克里斯多福 St. Christopher & Nevis	100	59	59	-	-	41	-	-	41	-	-	-

表1-13 我國辦理出國留學簽證人數

Table 1-13 Number of Students Applying for Visas to Study Abroad

單位：人；% (Unit: Persons; %)

	2017年 Year		2018年 Year		2019年 Year		2020年 Year	
	人 數 Persons	百分比 %	人 數 Persons	百分比 %	人 數 Persons	百分比 %	人 數 Persons	百分比 %
總計 Total	40,009	100.0	41,090	100.0	41,559	100.0	19,926	100.0
亞洲 Asia								
日本 Japan	5,422	13.6	5,589	13.6	5,603	13.5	2,185	11.0
南韓 Republic of Korea	1,388	3.5	1,558	3.8	2,055	4.9	917	4.6
新加坡 Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-
俄羅斯 Russia	236	0.6	273	0.7	270	0.6	14	0.1
美洲 America								
美國 United States	13,887	34.7	13,000	31.6	12,718	30.6	4,070	20.4
加拿大 Canada	2,860	7.1	3,170	7.7	3,480	8.4	2,165	10.9
歐洲 Europe								
英國 United Kingdom	3,484	8.7	3,686	9.0	3,805	9.2	1,927	9.7
法國 France	1,152	2.9	1,250	3.0	1,200	2.9	450	2.3
德國 Germany	1,569	3.9	1,620	3.9	1,645	4.0	629	3.2
西班牙 Spain	600	1.5	650	1.6	630	1.5	400	2.0
義大利 Italy	310	0.8	398	1.0	373	0.9	114	0.6
荷蘭 Netherlands	443	1.1	571	1.4	623	1.5	321	1.6
芬蘭 Finland	118	0.3	-	-	122	0.3	35	0.2
瑞士 Switzerland	433	1.1	512	1.2	295	0.7	170	0.9
奧地利 Austria	177	0.4	165	0.4	166	0.4	97	0.5
大洋洲 Oceania								
澳洲 Australia	5,806	14.5	6,454	15.7	6,056	14.6	5,157	25.9
紐西蘭 New Zealand	507	1.3	480	1.2	491	1.2	358	1.8
其他各國合計 Others	1,617	4.0	1,714	4.2	2,027	4.9	917	4.6

資料來源：教育部國際及兩岸教育司。

附註：1.美國在臺協會核發之學生簽證種類含F1、J1及M1，包含修讀學位、寒暑假短期進修(每週上課18小時以上)及短期專案交流學生。

2.加拿大、英國、澳洲、德國、瑞士及泰國(包含於其他國家中)核發之學生簽證係指進修時間超過3個月以上者。

3.加拿大、澳洲、紐西蘭學生簽證數字僅包括正式課程。

表1-14 高等教育國際學生人數占高等教育學生人數比率

Table 1-14 Inbound Mobility Rate in Tertiary Education

單位：% (Unit: %)

	2015年 Year	2016年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2020年 Year
中華民國 R.O.C	3.5	4.0	4.4	5.0	5.3	5.3
日本 Japan	3.4	3.7	4.3	4.7	5.2	...
南韓 Republic of Korea	1.7	1.9	2.3	2.7	3.3	...
美國 United States	4.6	5.0	5.2	5.2	5.2	...
加拿大 Canada	11.0	11.9	12.9	13.8	16.2	...
英國 United Kingdom	18.5	18.1	17.9	18.3	18.7	...
法國 France	9.9	9.9	10.2	8.8	9.2	...
德國 Germany	7.7	8.0	8.4	10.0	10.1	...
義大利 Italy	5.0	5.1	5.3	5.6	2.8	...
西班牙 Spain	...	2.5	3.2	3.5	3.7	...
比利時 Belgium	11.2	12.0	8.5	10.5	10.0	...
荷蘭 Netherlands	10.2	10.7	11.0	11.7	...	...
芬蘭 Finland	7.7	7.8	8.2	8.1	8.1	...
澳洲 Australia	15.5	17.5	21.5	26.5	28.4	26.0
紐西蘭 New Zealand	21.1	19.8	19.6	19.7	20.8	...
大陸地區 Mainland China	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
印尼 Indonesia	0.1	0.1	0.1	0.1	...	...
巴西 Brazil	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	...
俄羅斯 Russia	3.4	3.9	4.3	4.5	5.0	...
奧地利 Austria	15.9	16.3	17.2	17.5	17.6	...
捷克 Czech Republic	10.5	11.5	12.5	13.6	14.4	...
丹麥 Denmark	10.3	10.8	10.8	10.7	10.5	...
香港 Hong Kong	10.7	10.7	11.4	12.5	14.3	16.2
冰島 Iceland	...	6.8	6.9	8.0	8.4	...
愛爾蘭 Ireland	7.4	8.2	8.9	9.6	10.7	...
馬來西亞 Malaysia	8.6	9.3	8.1	...	6.7	7.5
墨西哥 Mexico	0.3	0.3	0.6	0.2	0.7	...
挪威 Norway	3.6	3.9	3.2	4.2	4.3	...
波蘭 Poland	2.6	3.4	4.1	3.6	3.9	...
葡萄牙 Portugal	5.0	...	6.4	7.9	9.7	...
新加坡 Singapore	...	...	...	...	...	...
瑞典 Sweden	6.2	6.6	6.7	7.2	7.2	...
瑞士 Switzerland	17.2	17.6	17.8	17.7	17.8	...
泰國 Thailand	...	1.3	...	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO) · 網址：<http://data.uis.unesco.org/Index.aspx> · 111年6月23日。

說明：國際學生係指修讀學位之境外學生；本表我國資料計算方式為：高等教育國際學生人數 ÷ 高等教育學生人數 × 100% · 我國高等教育學生人數包括大專校院(扣除5專前3年)、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生，我國2021年資料為5.6%。

表1-15 高等教育出國留學生人數占高等教育學生人數比率

Table 1-15 Outbound Mobility Ratio in Tertiary Education

單位：% (Unit: %)

	2014年 Year	2015年 Year	2016年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year
中華民國 R.O.C	2.6	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4
日本 Japan	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
南韓 Republic of Korea	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3
美國 United States	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
加拿大 Canada	3.0	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9
英國 United Kingdom	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5
法國 France	3.4	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8
德國 Germany	4.1	3.9	3.9	4.0	3.9	3.7
義大利 Italy	3.0	3.3	3.7	4.1	4.0	4.0
西班牙 Spain	1.7	1.8	1.9	2.1	2.1	1.9
比利時 Belgium	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2
荷蘭 Netherlands	...	1.8	2.0	2.1	2.0	...
芬蘭 Finland	2.9	3.1	3.4	3.7	3.8	3.8
澳洲 Australia	...	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7
紐西蘭 New Zealand	2.0	2.0	2.1	1.8	1.9	2.0
大陸地區 Mainland China	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3
印尼 Indonesia	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	...
巴西 Brazil	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9
俄羅斯 Russia	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8
奧地利 Austria	3.9	4.1	4.2	4.5	5.0	5.2
捷克 Czech Republic	3.0	3.2	3.4	3.7	3.7	3.7
丹麥 Denmark	1.8	1.6	1.6	1.7	1.9	1.9
香港 Hong Kong	11.1	12.1	12.4	12.1	12.2	12.1
冰島 Iceland	13.7	13.9	14.3	14.7	18.5	14.8
愛爾蘭 Ireland	7.6	7.0	6.7	6.7	6.5	6.7
馬來西亞 Malaysia	5.5	5.0	4.9	5.1	4.8	4.9
墨西哥 Mexico	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
挪威 Norway	6.9	7.0	6.8	6.2	6.0	5.8
波蘭 Poland	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8
葡萄牙 Portugal	3.2	3.6	3.8	4.1	4.2	5.6
新加坡 Singapore	...	...	...	...	...	...
瑞典 Sweden	4.1	4.1	4.1	3.9	3.7	3.3
瑞士 Switzerland	4.3	4.3	4.5	4.8	5.4	5.3
泰國 Thailand	1.1	...	1.3	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO) · 網址：<http://data.uis.unesco.org/Index.aspx> · 111年6月27日。

說明：我國資料計算方式為：留學簽證人數 ÷ 高等教育學生人數 × 100% · 我國高等教育學生人數包括大專校院(扣除5專前3年)、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生 · 我國2020年資料為1.7%。

二、教師與學習環境

II. Teachers and the Learning Environment

表2-1 各級學校平均每位教師教導學生數

Table 2-1 Ratio of Students to Teacher, by Levels of Education

2019年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	國小 Primary Edu.	中等教育 Sec. Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等 教育 Sr. Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等教育 Tertiary Edu.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
中華民國 R.O.C.						
2019年 Year	12.1	12.4	9.9	14.6	-	22.0
2020年 Year	12.1	12.1	9.7	14.2	-	21.7
2021年 Year	12.1	11.8	9.6	13.8	-	21.8
OECD國家 Countries						
日本 Japan	15.9	12.2	12.9	11.6	x(4)	...
南韓 Republic of Korea	16.6	12.1	13.0	11.4	-	...
美國 United States	15.2	15.2	15.2	15.1	13.6	13.6
加拿大 ¹ Canada	16.4	...	x(1)	13.0	x(6)	...
英國 United Kingdom	19.9	17.3	16.2	18.2	-	11.4
法國 France	18.8	13.0	14.5	11.3	18.6	17.0
德國 Germany	15.1	12.8	12.9	12.4	13.0	11.9
義大利 Italy	11.4	10.5	10.9	x(4)	9.3	20.2
西班牙 Spain	13.6	11.0	11.7	10.4	-	12.2
比利時 Belgium	12.7	9.3	8.9	9.5	15.0	21.4
荷蘭 Netherlands	16.4	16.8	16.0	17.7	-	14.9
芬蘭 Finland	13.5	12.9	8.8	17.5	19.9	14.9
澳洲 Australia	15.1	...	x(4)	12.1	...	...
紐西蘭 New Zealand	16.4	14.3	16.2	12.4	20.6	16.7
OECD國家平均 (Ave.)	14.5	13.0	13.1	13.0	17.7	15.1
其他G20國家 Other G20						
大陸地區 Mainland China	16.4	13.3	12.6	14.2	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	...	-	...
巴西 Brazil	23.9	23.9	24.8	22.8	29.9	23.7
俄羅斯 Russia	23.5	...	12.1	x(3,6)	x(6)	13.0

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab D2.2.)

說明：我國各級學校平均每位教師教導學生數=各教育階段之學生數÷各教育階段之專任教師數。

附註：1.加拿大國小資料包含學前。

表2-2 平均每班學生人數—按公私立與教育級別分

Table 2-2 Average Class Size, by Type of Institution and Levels of Education
2019年 Year

單位：人(Unit : Person)

	國小 Primary School				國中 Junior High School			
	總計 Total	公立 Public	私立— 政府補助 Government- dependent Private	私立— 獨立經營 Independ- ent Private	總計 Total	公立 Public	私立— 政府補助 Government -dependent Private	私立— 獨立經營 Independ- ent Private
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 R.O.C.								
2019年 Year	22.9	22.7	-	32.8	27.0	25.7	-	39.2
2020年 Year	22.9	22.7	-	32.9	27.0	25.7	-	39.0
2021年 Year	23.0	22.8	-	33.0	26.8	25.5	-	38.8
OECD國家 Countries								
日本 Japan	27.2	27.2	-	27.7	32.0	31.9	-	32.7
南韓 Republic of Korea	23.0	23.0	-	26.9	26.1	26.3	25.1	-
美國 United States	20.3	20.9	-	16.0	24.9	26.0	-	17.6
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...
英國 United Kingdom	26.0	27.2	27.7	12.1	23.2	24.6	25.1	11.7
法國 France	22.7	22.3	25.1	-	25.4	25.1	27.0	12.1
德國 Germany	21.0	20.9	21.3	x(3)	23.9	23.9	23.5	x(7)
義大利 Italy	18.9	18.9	-	18.9	20.8	20.8	-	21.1
西班牙 Spain	21.8	20.9	24.8	19.9	25.4	24.8	27.5	21.4
荷蘭 Netherlands	...	22.6	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	19.5	19.6	18.4	-	19.1	19.1	19.1	-
澳洲 Australia	23.4	23.3	24.1	-	22.3	21.6	24.0	-
OECD國家平均(Ave.)	21.1	21.1	20.9	17.7	23.3	23.2	21.9	19.0
其他G20國家 Other G20								
巴西 Brazil	20.5	21.5	-	17.0	26.2	26.7	-	23.2
俄羅斯 Russia	20.3	20.4	-	13.6	19.3	19.4	-	12.3

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. D2.1.)

表2-3 各級教育女性教師所占比率

Table 2-3 Percentage of Female Teacher in Public and Private Institutions
by Levels of Education, Based on Head Counts

2019年 Year

單位：% (Unit: %)

	學前教育 Preschool	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等 教育 Sr. Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等教育 Tertiary Edu.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
中華民國 ¹ R.O.C.						
2019年 Year	98.4	71.7	68.9	58.4	-	36.3
2020年 Year	98.4	71.8	68.9	58.6	-	36.4
2021年 Year	98.3	72.1	68.8	58.9	-	36.6
OECD國家 Countries						
日本 Japan	96.9	64.4	43.0	30.8	x(4, 6)	28.4
南韓 Republic of Korea	99.0	77.5	70.8	53.5	-	35.1
美國 United States	93.0	86.8	66.8	58.1	x(6)	50.2
加拿大 ² Canada	x(2)	75.2	x(2)	75.2	...	49.5
英國 United Kingdom	95.4	86.1	63.2	60.2	-	46.3
法國 France	91.1	83.5	60.2	59.8	41.0	44.9
德國 Germany	95.1	87.4	66.4	56.3	59.0	39.5
義大利 Italy	98.7	95.4	76.9	63.6	x(4)	37.8
西班牙 Spain	92.8	77.2	60.8	55.9	-	44.4
比利時 Belgium	96.7	82.7	66.1	61.8	46.4	48.9
荷蘭 Netherlands	88.0	87.4	54.3	54.7	-	46.3
芬蘭 Finland	97.3	80.0	74.8	60.6	54.8	52.1
澳洲 Australia	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	97.3	84.7	67.7	61.1	52.2	51.9
OECD國家平均 (Ave.)	96.3	82.5	68.1	59.8	54.3	44.2
其他G20國家 Other G20						
大陸地區 Mainland China	97.4	69.0	57.0	53.9	...	...
印尼 Indonesia	...	67.0	...	...	-	...
巴西 Brazil	94.7	88.2	66.3	57.4	48.2	46.2
俄羅斯 Russia	99.2	99.1	82.4	x(3,6)	x(6)	62.4

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. D5.1.)

附註：1.本表我國教師人數資料係按「專任教師」計算，國中小不含補習學校教師數，高級中等教育不含進修學校教師數，高等教育不含空大及進修學校，但包括宗教研修學院教師數。

2.加拿大高等教育僅含公立學校資料。

表2-4 教師工作時數結構

Table 2-4 The Organisation of Teachers' Working Time
2020年 Year

單位：週；日；時 (Unit: Week; Day; Hour)

	教學週數(週) Number of Weeks of Teaching			教學日數(日) Number of Days of Teaching			淨教學時數(節) Net Teaching Time in Hours			須在校工作時數 Working Time Required at School in Hours			總規定工作時數 Total Statutory Working Time in Hours		
	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.
中華民國 ^{1,2} R.O.C.															
2019 年 Year	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-640	-	-	-	-	-	-
2020 年 Year	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-640	-	-	-	-	-	-
2021 年 Year	40	40	42	200	200	197	640-800	640-800	588-672	-	-	-	-	-	-
OECD國家 Countries															
日本 ^{7,8} Japan	41	41	39	203	203	196	747	615	511	-	-	-	1,705	1,705	1,705
南韓 ⁵ Republic of Korea	38	38	38	190	190	190	680	513	539	-	-	-	1,520	1,520	1,520
美國 ^{6,9} United States	36	36	36	180	180	180	1,004	966	966	1,443	1,449	1,446	...	...	...
加拿大 Canada	37	37	37	185	185	185	...	...	...	...	...	...	-	-	-
英國 ¹¹ United Kingdom	38	38	38	190	190	190	-	-	-	-	-	-	1,265	1,265	1,265
法國 ³ France	36	36	36	162	-	-	900	720	720	954	-	-	1,607	1,607	1,607
德國 ³ Germany	40	40	40	193	193	193	691	641	610	-	-	-	1,763	1,763	1,763
義大利 ⁵ Italy	39	39	39	170	170	170	746	610	610	-	-	-	-	-	-
西班牙 ³ Spain	37	37	37	176	176	176	871	669	669	1,140	1,140	1,140	1,425	1,425	1,425
比利時 ^{3,12} Belgium	37	37	37	178	178	178	712	650	616	-	-	-	962	-	-
荷蘭 ⁴ Netherlands	40	...	...	200	...	...	940	720	720	-	-	-	1,659	1,659	1,659
芬蘭 ⁵ Finland	38	38	38	187	187	187	673	589	548	811	727	667	-	-	-
澳洲 ³ Australia	41	41	41	199	200	200	878	828	821	1,171	1,169	1,169	-	-	-
紐西蘭 ³ New Zealand	38	38	38	192	191	190	922	840	760	1,536	1,243	950	-	-	-
OECD國家平均 (Ave.)	38	38	38	184	184	183	791	723	685	...	...	...	1,553	1,575	1,577
其他G20國家 Other G20															
巴西 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
俄羅斯 ^{6,10} Russia	34	35	35	170	210	210	561	483	483	-	-	-	...	...	...

資料來源：1.2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. D4.1.及4.2.)

2.教育部國民及學前教育署。

說明：各國計算淨教學時數涵蓋範圍不一，引用時需審慎，詳細計算定義請參考OECD「各國教育概觀」附錄3。

附註：1.我國教師「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。

2.依本部101年1月20日修正發布之國民中小學教師授課節數訂定基準，自100學年第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)。

3.典型教學時數(排除特定情況外，大部分教師所需之教學時數)。 4.最大教學時數。 5.最小教學時數。

6.實際教學時數。 7.學年初各校制定的平均計劃教學時數。 8.工作時數指公務員之規定工時。

9.資料為2016年。 10.資料為2017年。 11.英國為英格蘭地區資料。 12.比利時為法語區資料。

表2-5 教師薪資(1/2)

Table 2-5 Teachers' Salaries(1/2)

中華民國 R.O.C. 2021年 Year

單位：新臺幣元 (Unit: NT\$)

	高級中等以下學校 Senior Secondary School & Below									
	最低起薪 (1) Starting Salary			15年教學資歷老師平均薪資 Salary After 15 Years of Experience			最高薪資(2) Salary at Top of Scale			最高薪資/ 最低起薪 Salary at Top of Scale/ Starting Salary (2)/(1)
	薪點 Salary Points	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (US\$)	薪點 Salary Points	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (US\$)	薪點 Salary Points	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (US\$)	
學士學位 (本薪為190 - 450 薪點·年功薪最高 625薪點) Bachelor Degree (Salary Points of Basic Salary is 190-450, Salary Points of Maximum of Seniority Salary is 625)	190	43,135元 (本薪22,435元 學術研究加給 20,700元) (Base Salary NT\$22,435 Academic Research Allowances NT\$20,700)	625,458 (41,320)	430	63,540元 (本薪36,500元 學術研究加給 27,040元) (Base Salary NT\$36,500 Academic Research Allowances NT\$27,040)	921,330 (60,866)	625	80,605元 (年功薪48,505 元學術研究加給 32,100元) (Seniority Salary NT\$48,505 Academic Research Allowances NT\$32,100)	1,168,773 (77,213)	1.9
碩士學位 (本薪為245-525薪 點·年功薪最高 650薪點) M.A. Degree (Salary Points of Basic Salary is 245-525, Salary Points of Maximum of Seniority Salary is 650)	245	50,030元 (本薪26,210元 學術研究加給 23,820元) (Base Salary NT\$26,210 Academic Research Allowances NT\$23,820)	725,435 (47,925)	550	76,490元 (年功薪44,390 元學術研究加給 32,100元) (Seniority Salary NT\$44,390 Academic Research Allowances NT\$32,100)	1,109,105 (73,271)	650	81,975元 (年功薪49,875 元學術研究加給 32,100元) (Seniority Salary NT\$49,875 Academic Research Allowances NT\$32,100)	1,188,638 (78,525)	1.6
博士學位 (本薪為330-550薪 點·年功薪最高 680薪點) Ph.D. Degree (Salary Points of Basic Salary is 330-550, Salary Points of Maximum of Seniority Salary is 680)	330	55,175元 (本薪31,355元 學術研究加給 23,820元) (Base Salary NT\$31,355 Academic Research Allowances NT\$23,820)	800,038 (52,853)	680	83,350元 (年功薪51,250 元學術研究加給 32,100元) (Seniority Salary NT\$51,250 Academic Research Allowances NT\$32,100)	1,208,575 (79,842)	680	83,350元 (年功薪51,250 元學術研究加給 32,100元) (Seniority Salary NT\$51,250 Academic Research Allowances NT\$32,100)	1,208,575 (79,842)	1.5

說明：1. 上開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。

3. 本表所列資料係為107年7月調薪後數字，我國()內數字以購買力平價指數換算美元(IMF估算，111年4月)。

表2-5 教師薪資(2/2)
Table 2-5 Teachers' Salaries(2/2)

各主要國家 Countries 2020年 Year

單位：美元 (Unit: US\$)

	國小 Primary School				國中 Junior High School				高級中等學校 Senior Secondary School			
	最低起薪 Starting Salary (1)	15年教學資歷老師平均年薪 Salary After 15 Years of Experience	最高薪資 Salary at Top of Scale (2)	最高薪資/最低起薪 Salary at Top of Scale / Starting Salary (2)/(1)	最低起薪 Starting Salary (3)	15年教學資歷老師平均年薪 Salary After 15 Years of Experience	最高薪資 Salary at Top of Scale (4)	最高薪資/最低起薪 Salary at Top of Scale / Starting Salary (4)/(3)	最低起薪 Starting Salary (5)	15年教學資歷老師平均年薪 Salary After 15 Years of Experience	最高薪資 Salary at Top of Scale (6)	最高薪資/最低起薪 Salary at Top of Scale / Starting Salary (6)/(5)
OECD國家 Countries												
日本 Japan	29,898	49,497	61,240	2	29,898	49,497	61,240	2	29,898	49,497	62,852	2
南韓 Republic of Korea	33,477	59,103	94,108	3	33,539	59,165	94,170	3	32,800	58,426	93,431	3
美國 ¹ United States	41,762	62,102	72,545	2	42,488	66,105	75,851	2	42,461	65,248	74,344	2
英國 ² United Kingdom	32,493	53,528	53,528	2	32,493	53,528	53,528	2	32,493	53,528	53,528	2
法國 ³ France	31,803	39,049	56,009	2	34,833	42,079	59,340	2	34,833	42,079	59,340	2
德國 Germany	65,475	80,407	86,171	1	72,588	88,037	95,216	1	75,913	91,041	106,035	1
義大利 Italy	32,481	38,984	47,287	1	34,910	42,385	51,925	1	34,910	43,564	54,271	2
西班牙 Spain	43,135	49,898	61,456	1	48,178	55,687	68,405	1	48,178	55,687	68,405	1
比利時 ⁴ Belgium	37,795	53,198	65,088	2	37,795	53,198	65,088	2	47,012	68,327	82,343	2
荷蘭 Netherlands	46,042	71,024	85,315	2	46,394	81,064	94,660	2	46,394	81,064	94,660	2
芬蘭 Finland	35,865	44,180	46,831	1	38,734	47,715	50,577	1	41,074	51,496	54,586	1
奧地利 Austria	45,892	55,142	80,386	2	45,665	57,732	85,833	2	45,785	62,882	91,296	2
瑞士 Switzerland	59,642	...	90,838	2	66,476	...	101,904	2	74,869	...	115,200	2
澳洲 Australia	45,683	65,658	67,081	1	45,681	62,021	67,094	1	45,681	65,714	67,094	1
紐西蘭 New Zealand	34,847	53,247	53,247	2	34,847	53,247	53,247	2	34,847	53,247	53,247	2
OECD國家平均(Ave.)	34,942	48,025	58,072	2	36,116	49,701	60,478	2	37,811	51,917	63,028	2

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab.D3.1.)

附註：1.國中及高級中等學校資料包含平均超時工作的固定獎金。 2.英國為英格蘭地區資料。 3.實際本薪。 4.比利時為法語區資料。

表2-6 教師年齡結構—按教育級別與年齡組別分

Table 2-6 Age Distribution of Teachers by Levels of Education and Age Group, Based on Head Counts
2019年 Year

單位：% (Unit：%)

	國小 Primary Edu.					國中 Jr. High Sch.					高級中等教育 Sr. Sec. Edu.				
	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60
中華民國 R.O.C.															
2019年 Year	8.5	23.1	47.0	20.5	0.9	6.9	30.4	44.9	16.7	1.1	7.4	28.6	40.2	20.9	2.9
2020年 Year	8.5	20.8	45.6	23.9	1.2	6.5	27.3	45.7	19.2	1.3	7.1	26.5	40.6	22.9	2.9
2021年 Year	8.6	18.5	44.4	27.0	1.4	6.1	23.8	46.5	22.0	1.6	7.2	24.4	40.6	24.7	3.1
OECD國家 Countries															
日本 ³ Japan	19.4	27.0	24.4	26.4	2.8	17.6	25.4	25.7	28.2	3.1	13.0	21.6	26.8	32.5	6.1
南韓 Republic of Korea	17.2	35.8	31.7	14.2	1.1	12.1	30.4	29.0	26.9	1.6	10.1	31.4	28.7	27.2	2.6
美國 United States	15.9	27.2	28.6	20.7	7.7	15.8	27.9	28.0	19.8	8.4	12.4	27.2	27.3	22.3	10.8
加拿大 ¹ Canada	10.3	28.6	34.5	22.3	4.4	...	...	...	...	...	10.3	28.6	34.5	22.3	4.4
英國 ³ United Kingdom	28.1	32.8	23.3	13.4	2.4	21.6	34.9	25.2	15.3	3.0	16.6	30.3	25.3	20.3	7.5
法國 France	12.2	29.6	35.1	21.0	2.1	9.4	23.2	34.3	26.6	6.5	9.4	23.2	34.3	26.5	6.5
德國 Germany	8.7	26.4	28.7	24.9	11.3	6.1	26.6	24.3	27.0	16.0	5.5	28.7	26.2	26.6	13.0
義大利 ³ Italy	1.4	10.2	30.3	41.4	16.8	2.0	14.2	30.6	33.6	19.6	2.2	11.6	24.3	39.9	22.0
西班牙 Spain	8.6	29.3	30.0	26.0	6.0	5.2	21.2	35.7	32.2	5.8	4.5	21.1	36.2	32.7	5.5
比利時 Belgium	20.9	30.5	24.9	21.1	2.6	16.9	30.9	24.9	22.5	4.7	12.4	28.3	27.1	26.4	5.8
荷蘭 Netherlands	15.6	29.4	21.9	21.0	12.1	14.9	25.6	21.7	23.0	14.8	11.3	23.0	21.1	26.7	17.8
芬蘭 Finland	8.5	26.3	32.1	27.5	5.6	8.2	27.3	31.1	27.0	6.5	3.3	16.6	29.8	36.9	13.4
紐西蘭 New Zealand	13.3	20.2	29.5	22.1	14.9	12.7	20.3	27.7	22.8	16.5	11.0	19.4	26.6	24.0	18.9
愛沙尼亞 ³ Estonia	10.6	17.3	26.1	29.1	16.9	7.9	15.7	21.4	29.8	25.2	7.3	18.2	22.8	28.1	23.7
以色列 ² Israel	13.1	34.4	30.5	17.1	4.9	9.8	30.5	31.3	21.5	6.9	10.1	28.6	28.1	20.6	12.6
OECD國家平均(Ave.)	12.5	26.0	28.9	24.7	7.9	10.5	25.4	28.0	25.9	10.1	8.0	23.7	28.6	27.9	11.8
其他G20國家 Other G20															
巴西 Brazil	11.1	31.4	35.7	18.5	3.3	11.8	32.9	32.5	18.8	4.0	11.0	34.0	31.3	19.0	4.7

資料來源：經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年6月10日。

附註：1.國小包含學前。 2.國中及高級中等教育僅包含公立學校。

3.高級中等教育包含其他教育等級資料。

表2-7 教師流失率

Table 2-7 Teacher Attrition Rate by Education Level
2016年 Year

單位：%(Unit : %)

	國小 Primary	國中 Junior High School
中華民國 ¹ R.O.C		
2016年 Year	6.89	6.20
2017年 Year	4.67	4.20
2018年 Year	3.19	2.11
2019年 Year	3.16	1.17
2020年 Year	3.16	1.81
2021年 Year	1.17	2.02
亞洲 Asia		
大陸地區 ² Mainland China	4.76	3.13
印度 ² India	3.20	3.12
以色列 Israel	4.19	3.60
香港 ² Hong Kong	2.32	...
澳門 ³ Macao	1.12	5.17
歐洲 Europe		
英國 ⁵ United Kingdom	9.64	...
比利時 ⁶ Belgium	3.63	5.51
荷蘭 ⁶ Netherlands	7.19	9.83
芬蘭 ⁴ Finland	8.73	8.26
愛爾蘭 ⁶ Ireland	3.45	...

資料來源：教育部統計處、聯合國教科文組織(UNESCO)、經濟合作暨發展組織(OECD)。

附註：1.我國教師人數含校長及編制內現有教師(含長期代理教師)，請假或全職借調在外超過3個月之教師不計教師數，改計列長期代理教師數。

2.國小資料為2020年。

3.國小資料為2020年，國中資料為2019年。

4.資料為2016年。

5.英國為英格蘭地區，含公立(Public)及私立-政府補助(Government-dependent private)學校，不含私立(Private)學校資料，且包含學前教育資料。

6.比利時為法語區，荷蘭僅含公立學校且包含學前教育資料，愛爾蘭僅含公立學校資料。

表2-8 教師在職訓練率

Table 2-8 Percentage of Teachers Who Received In-service Training
2019年 Year

單位：%(Unit: %)

	國小 Primary			國中 Junior High School		
	總計 Total	男 Male	女 Female	總計 Total	男 Male	女 Female
中華民國 R.O.C						
2016年 Year	99.11	99.55	98.92	98.44	99.30	98.07
2017年 Year	99.06	99.50	98.87	98.39	99.22	98.05
2018年 Year	99.09	99.49	98.92	98.20	99.10	97.82
2019年 Year	99.10	99.54	98.92	98.32	99.05	98.01
2020年 Year	99.05	99.45	98.89	98.24	99.06	97.90
亞洲 Asia						
日本 Japan	67.41	64.36	69.83	81.28	80.84	82.67
南韓 Republic of Korea	77.54	82.51	76.48	90.64	85.91	92.73
新加坡 Singapore	95.98	99.30	94.87	97.44	96.96	97.76
以色列 Israel	...	...	...	88.53	88.96	88.42
香港 Hong Kong	92.09	93.32	91.14	91.92	92.06	91.62
澳門 ¹ Macao	...	...	...	99.13	99.15	99.09
美洲 America						
美國 United States	92.69	92.63	92.69	94.39	91.44	95.87
加拿大 Canada	81.23	79.61	81.12	...	...	...
歐洲 Europe						
英國 ¹ United Kingdom	...	...	...	99.86	99.62	100.00
法國 France	72.67	72.22	72.74	86.89	87.23	86.60
德國 ¹ Germany	65.30	55.72	66.35	96.79	96.24	97.11
義大利 Italy	77.81	...	...	84.27	82.13	85.59
西班牙 ¹ Spain	79.26	86.59	76.45	91.75	91.56	91.88
比利時 ¹ Belgium	72.64	65.61	73.93	94.18	93.83	94.33
荷蘭 ¹ Netherlands	66.66	75.36	64.13	98.21	98.76	97.74
芬蘭 Finland	43.38	41.57	44.09	71.00	67.61	73.10
奧地利 ¹ Austria	84.65	84.09	84.65	98.74	98.81	98.71
捷克 ¹ Czech Republic	83.16	78.31	83.52	97.32	96.55	97.55
丹麥 ¹ Denmark	64.04	60.74	66.92	93.68	92.29	92.41
冰島 ¹ Iceland	...	...	...	95.53	94.20	95.99
愛爾蘭 Ireland	75.80	76.02	75.73	97.49	97.45	97.51
挪威 Norway	57.28	69.22	51.47	59.83	60.55	59.61
葡萄牙 Portugal	73.96	62.10	75.82	87.66	87.42	87.69
瑞典 Sweden	63.25	65.86	62.31	76.95	75.03	78.33
大洋洲 Oceania						
澳洲 Australia	84.43	89.36	82.95	90.97	93.48	88.65
紐西蘭 New Zealand	82.13	80.54	82.36	87.14	86.00	88.02

資料來源：教育部統計處、聯合國教科文組織(UNESCO)。

附註：1.澳門、英國、德國、西班牙、比利時、荷蘭、奧地利、捷克、丹麥、冰島之國中資料為2018年。

表2-9 SDG 4指標性別平衡指數—中等以下教育完成率(1/4)

Table 2-9 Gender Parity Indices for SDG 4 Indicators—Completion rate
(Primary Education, Lower Secondary education, Upper Secondary Education) (1/4)
2014年 Year

	國小 Primary	國中 Junior High School	高級中等教育 Upper Secondary
中華民國 R.O.C			
2014年 Year	1.00	1.00	1.01
2015年 Year	1.00	1.00	1.01
2016年 Year	1.00	1.00	1.00
2017年 Year	1.00	1.00	1.00
2018年 Year	1.00	1.00	1.00
2019年 Year	1.00	1.00	1.00
2020年 Year	1.00	1.00	1.00
2021年 Year	1.00	1.00	1.00
亞洲 Asia			
大陸地區 ¹ Mainland China	1.03	1.10	1.20
南韓 ² Republic of Korea	1.00	1.00	1.01
印尼 ¹ Indonesia	1.01	1.07	1.07
印度 ¹ India	1.03	1.01	0.92
以色列 ² Israel	1.00	1.02	1.10
美洲 America			
美國 ³ United States	1.00	1.00	1.02
加拿大 Canada	...	...	...
歐洲 Europe			
英國 ⁴ United Kingdom	...	1.00	1.07
德國 Germany	...	0.99	1.03
義大利 Italy	...	1.00	1.09
比利時 Belgium	...	1.03	0.99
荷蘭 Netherlands	...	0.98	1.21
芬蘭 Finland	...	1.00	1.08
奧地利 Austria	...	0.98	1.01
瑞士 Switzerland	...	0.99	0.94
捷克 Czech Republic	...	1.00	1.00
丹麥 Denmark	...	1.01	1.08
冰島 Iceland	...	1.00	1.29
愛爾蘭 Ireland	...	1.03	1.03
挪威 Norway	...	0.99	1.11
葡萄牙 Portugal	...	0.98	1.21
瑞典 Sweden	...	0.99	1.02
大洋洲 Oceania			
澳洲 Australia	1.00	1.00	1.04

資料來源：內政部、聯合國教科文組織(UNESCO)。

附註：1.大陸地區、印尼、印度資料為2020年。

2.南韓、以色列資料為2012年。

3.美國資料為2017年。

4.英國之高級中等教育資料為2013年。

表2-9 SDG 4指標性別平衡指數—國小學齡前一年組織學習參與率(2/4)
Table 2-9 Gender Parity Indices for SDG 4 Indicators—Participation Rate in Organized Learning
2019年 Year

	總計 Total
中華民國 R.O.C	
2018年 Year	0.99
2019年 Year	1.00
2020年 Year	1.00
2021年 Year	1.00
亞洲 Asia	
南韓 Republic of Korea	1.01
印尼 ¹ Indonesia	1.08
印度 ² India	1.01
以色列 Israel	1.00
香港 ² Hong Kong	1.06
澳門 ² Macao	0.99
美洲 America	
美國 United States	1.00
加拿大 Canada	1.00
歐洲 Europe	
英國 United Kingdom	1.00
法國 France	1.00
德國 Germany	1.01
義大利 Italy	0.99
西班牙 Spain	1.00
比利時 Belgium	1.01
荷蘭 Netherlands	1.00
芬蘭 Finland	0.98
奧地利 Austria	1.01
瑞士 Switzerland	0.99
捷克 Czech Republic	1.00
丹麥 Denmark	1.01
冰島 Iceland	1.06
愛爾蘭 Ireland	1.00
挪威 Norway	1.00
葡萄牙 Portugal	1.02
瑞典 Sweden	1.00
大洋洲 Oceania	
澳洲 ² Australia	1.00
紐西蘭 New Zealand	0.98

資料來源：教育部統計處、內政部、聯合國教科文組織(UNESCO)。

附註：1.印尼資料為2018年。

2.香港、澳門、印度及澳洲資料為2020年。

表2-9 SDG 4指標性別平衡指數—青年與成人正規及非正規教育訓練參與率 (3/4)

Table 2-9 Gender Parity Indices for SDG 4 Indicators—Participation Rate of Youth and Adults in Formal and Non-formal Education and Training (3/4)
2016年 Year

	總計 Total
中華民國 R.O.C	
2016年 Year	1.13
2017年 Year	1.21
2018年 Year	1.12
2019年 Year	1.09
2020年 Year	1.14
亞洲 Asia	
日本 ⁴ Japan	0.74
新加坡 ² Singapore	0.88
印尼 ³ Indonesia	0.81
以色列 ² Israel	0.99
美洲 America	
美國 ¹ United States	1.06
加拿大 ⁴ Canada	0.98
歐洲 Europe	
英國 United Kingdom	1.07
法國 France	1.09
德國 Germany	1.01
義大利 Italy	0.89
西班牙 Spain	0.98
比利時 Belgium	1.04
荷蘭 Netherlands	0.98
芬蘭 Finland	1.20
奧地利 Austria	0.96
瑞士 Switzerland	0.96
捷克 Czech Republic	0.86
丹麥 Denmark	1.08
愛爾蘭 ⁵ Ireland	1.00
挪威 Norway	1.01
葡萄牙 Portugal	0.94
瑞典 Sweden	1.13
大洋洲 Oceania	
澳洲 ⁴ Australia	0.96
紐西蘭 ² New Zealand	0.99

資料來源：教育部統計處、終身教育司、高等教育司、技術及職業教育司、國際及兩岸教育司、高等教育國際合作基金會、中華民國僑務委員會、內政部、聯合國教科文組織。

附註：1.美國資料為2017年。

2.新加坡、以色列、紐西蘭資料為2015年。

3.印尼資料為2014年。

4.日本、加拿大、澳洲資料為2012年。

5.愛爾蘭資料為2011年。

表2-9 SDG 4指標性別平衡指數—教師在職訓練率 (4/4)

Table 2-9 Gender Parity Indices for SDG 4 Indicators—Percentage of Teachers Who Received In-service Training (4/4)
2019年 Year

	國小 Primary	國中 Junior High School
中華民國 R.O.C		
2016年 Year	0.99	0.99
2017年 Year	0.99	0.99
2018年 Year	0.99	0.99
2019年 Year	0.99	0.99
2020年 Year	0.99	0.99
亞洲 Asia		
日本 Japan	1.08	1.02
南韓 Republic of Korea	0.93	1.07
新加坡 Singapore	0.96	1.01
以色列 Israel	...	0.99
香港 Hong Kong	0.98	1.00
澳門 ¹ Macao	...	1.00
美洲 America		
美國 United States	1.00	1.05
加拿大 Canada	1.02	...
歐洲 Europe		
英國 ¹ United Kingdom	...	1.00
法國 France	1.01	0.99
德國 ¹ Germany	1.16	1.01
義大利 Italy	...	1.04
西班牙 ¹ Spain	0.88	1.00
比利時 ¹ Belgium	1.11	1.01
荷蘭 ¹ Netherlands	0.85	0.99
芬蘭 Finland	1.06	1.08
奧地利 ¹ Austria	1.01	1.00
捷克 ¹ Czech Republic	1.06	1.01
丹麥 ¹ Denmark	1.09	1.00
冰島 ¹ Iceland	...	1.02
愛爾蘭 Ireland	1.00	1.00
挪威 Norway	0.74	0.98
葡萄牙 Portugal	1.18	1.00
瑞典 Sweden	0.95	1.04
大洋洲 Oceania		
澳洲 Australia	0.93	0.95
紐西蘭 New Zealand	1.02	1.02

資料來源：教育部統計處、聯合國教科文組織(UNESCO)。

附註：1.澳門、英國、德國、西班牙、比利時、荷蘭、奧地利、捷克、丹麥、冰島之國中資料為2018年。

表2-10 提供基礎設施服務之學校比率 (1/3)

Table 2-10 Proportion of Schools Offering Basic Services, by Type of Service (1/3)

單位：% (Unit : %)

	電力 Electricity			基本飲用水 Basic Drinking Water		
	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.
中華民國 R.O.C.						
2019 年 Year	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2020 年 Year	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2021 年 Year	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
亞洲 Asia						
大陸地區 Mainland China	99.44	99.48	99.55	99.63	99.65	99.65
南韓 Republic of Korea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
新加坡 Singapore	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
印尼 Indonesia	94.39	96.82	99.22	58.27	57.59	59.89
印度 India	76.92	87.08	95.54	92.56	94.43	96.05
以色列 Israel	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
香港 Hong Kong	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
澳門 Macao	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
歐洲 Europe						
法國 France	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
德國 Germany	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
義大利 Italy	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
西班牙 Spain	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
比利時 Belgium	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
荷蘭 Netherlands	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
芬蘭 Finland	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
瑞士 Switzerland	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
丹麥 Denmark	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
挪威 Norway	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
葡萄牙 Portugal	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
大洋洲 Oceania						
澳洲 Australia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

資料來源：教育部統計處、教育部國民及學前教育署、聯合國教科文組織(UNESCO)。

附註：1.大陸地區、印度、香港、澳門、西班牙為2020年資料，新加坡、法國、德國、荷蘭、芬蘭為2019年資料，比利時、葡萄牙為2018年資料，南韓、以色列、義大利、瑞士及澳洲為2016年資料。

2.印尼為2018年資料，惟電力、兩性基本衛生設施為2019年資料；高級中等學校之教學用電腦為2017年資料。

3.丹麥之國中、小為2016年資料，高級中等學校為2015年資料。

4.挪威之國中、小為2020年資料，高級中等學校為2019年資料。

表2-10 提供基礎設施服務之學校比率 (2/3)

Table 2-10 Proportion of Schools Offering Basic Services, by Type of Service (2/3)

單位：% (Unit : %)

	教學用網路 Internet for Pedagogical Purposes			教學用電腦 Computers for Pedagogical Use		
	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.
中華民國 R.O.C.						
2019 年 Year	...	...	...	...	...	...
2020 年 Year	99.96	99.86	99.81	99.92	99.86	99.81
2021 年 Year	100.00	100.00	99.81	100.00	100.00	99.81
亞洲 Asia						
大陸地區 Mainland China	98.43	99.07	97.06	98.58	99.07	95.75
南韓 Republic of Korea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
新加坡 Singapore	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
印尼 Indonesia	...	46.48	85.17	40.07	48.13	67.23
印度 India	7.90	24.22	58.52	18.91	43.05	77.65
以色列 Israel	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00
香港 Hong Kong	99.54	96.53	95.45	99.54	96.53	95.45
澳門 Macao	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
歐洲 Europe						
法國 France	99.00	100.00	100.00	99.00	100.00	100.00
德國 Germany	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	70.00	85.00	92.00	...	...	...
西班牙 Spain	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
比利時 Belgium	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
荷蘭 Netherlands	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
芬蘭 Finland	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
瑞士 Switzerland	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
丹麥 Denmark	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
挪威 Norway	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
葡萄牙 Portugal	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
大洋洲 Oceania						
澳洲 Australia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

表2-10 提供基礎設施服務之學校比率 (3/3)

Table 2-10 Proportion of Schools Offering Basic Services, by Type of Service (3/3)

單位：% (Unit : %)

	無障礙設施或輔具 Adapted Infrastructure and Materials			兩性基本衛生設施 Basic Sanitation Facilities			基本洗手設施 Basic Hand-washing Facilities		
	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中 等學校 Sr. Sec. Edu.
中華民國 R.O.C.									
2019 年 Year	...	...	...	100.00	100.00	100.00	...	...	...
2020 年 Year	99.66	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2021 年 Year	99.92	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
亞洲 Asia									
大陸地區 Mainland China	...	...	...	99.52	99.46	99.48	98.86	99.17	99.49
南韓 Republic of Korea	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
新加坡 Singapore	94.12	93.30	93.30	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
印尼 Indonesia	...	...	...	54.96	68.73	63.70	69.11	66.06	72.57
印度 India	72.96	72.93	72.27	90.74	94.07	94.34	88.85	90.47	93.65
以色列 Israel	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
香港 Hong Kong	94.58	95.83	94.44	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
澳門 Macao	77.97	97.73	97.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
歐洲 Europe									
法國 France	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
德國 Germany	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
義大利 Italy	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
西班牙 Spain	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...	100.00	100.00	100.00
荷蘭 Netherlands	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
芬蘭 Finland	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
瑞士 Switzerland	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
丹麥 Denmark	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
挪威 Norway	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
葡萄牙 Portugal	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	...	...	...	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

三、教育成果

III. Educational Outcomes

表3-1 25-64歲人口教育程度結構

Table 3-1 Educational Attainment of the 25-64 Year-Olds Population

2020年 Year

單位：% (Unit: %)

	學前及國小 Preschool & Primary Edu.	國中 Junior High Edu.	高級中等教育 Senior Secondary Edu.	中等以上非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	專科 Junior College Edu.	大學 University or College Edu.	研究所 Graduate Edu.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
中華民國 ¹ R.O.C.							
2018年 Year	6.1	12.2	32.8	-	15.5	33.4	
2019年 Year	5.0	11.7	32.6	-	15.6	35.1	
2020年 Year	3.9	11.3	32.4	-	15.4	36.9	
2021年 Year	3.4	10.8	32.0	-	15.2	38.6	
OECD國家 Countries							
日本 ² Japan	x(3)	x(3)	47.3	x(5)	21.4	31.3	x(6)
南韓 Korea	3.7	6.9	38.6	-	14.1	32.2	4.4
美國 United States	3.0	5.3	41.7	x(3)	11.0	25.0	14.1
加拿大 Canada	1.9	5.6	22.0	10.4	25.6	23.3	11.1
英國 United Kingdom	0.2	18.2	20.4	-	9.5	25.5	14.4
法國 France	5.6	12.9	41.7	0.1	14.9	11.0	13.8
德國 Germany	4.3	9.6	41.8	13.1	0.6	17.0	13.7
義大利 Italy	5.0	32.1	41.9	0.8	0.0	4.9	15.2
西班牙 Spain	8.1	29.1	23.1	0.1	12.1	10.7	16.8
比利時 Belgium	6.8	13.4	35.9	1.5	0.6	23.0	18.8
荷蘭 Netherlands	5.5	13.5	38.1	0.3	2.1	24.9	15.7
芬蘭 Finland	1.0	7.8	41.9	1.5	9.7	19.5	18.6
澳洲 Australia	3.4	12.6	29.0	5.4	11.8	27.3	10.2
紐西蘭 New Zealand	x(2)	19.1	26.0	14.8	4.1	29.1	6.8
OECD國家平均(Ave.)	7.5	13.6	36.8	5.8	7.2	18.2	14.8

資料來源：1.2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. A1.1.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：25-64歲人口教育程度結構 = 25-64歲各教育階段人口 ÷ 25-64歲人口 × 100%。

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.日本資料為2019年。

表3-2 受高級中等以上教育之人口比率—按年齡組別分

Table 3-2 Percentage of the Population that has Attained at Least Upper Secondary Education, by Age Group

2020年 Year

單位：% (Unit: %)

	25-64 歲 Age	25-34 歲 Age	35-44 歲 Age	45-54 歲 Age	55-64 歲 Age
中華民國 ¹ R.O.C.					
2019年 Year	83.3	95.5	91.1	84.3	62.6
2020年 Year	84.8	95.8	92.7	85.5	65.3
2021年 Year	85.8	96.2	93.3	87.0	67.1
OECD國家 Countries					
日本 Japan	...	...	...	...	...
南韓 Republic of Korea	89.4	98.0	97.9	93.7	69.0
美國 United States	91.7	94.0	91.3	90.9	90.4
加拿大 Canada	92.4	94.7	94.6	92.9	87.8
英國 United Kingdom	81.7	87.5	86.0	78.9	73.8
法國 France	81.5	88.1	85.8	81.1	71.7
德國 Germany	86.1	86.8	85.9	85.7	86.1
義大利 Italy	62.9	77.4	68.8	58.6	51.2
西班牙 Spain	62.9	71.7	69.1	61.4	50.2
比利時 Belgium	79.8	85.8	84.5	80.1	68.9
荷蘭 Netherlands	81.0	89.4	85.2	80.1	70.5
芬蘭 Finland	91.2	92.6	93.6	91.8	87.0
澳洲 Australia	83.8	90.9	89.8	80.9	70.6
紐西蘭 New Zealand	80.9	86.7	83.9	79.7	72.0
OECD國家平均(Ave.)	80.4	86.1	83.1	79.1	72.7

資料來源：1.2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. A1.4.) 及OECD統計資料庫。

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：受高級中等以上教育之比率 = 各年齡組別教育程度為高級中等學校及以上者之人口 ÷ 各年齡組別之人口 × 100%。

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

表3-3 受高等教育之人口比率—按年齡組別分

Table3-3 Percentage of the Population that has Attained Tertiary Education
2020年 Year

單位：% (Unit: %)

	專 科 Junior College					大學及以上 University/College & above				
	25-64歲 Age	25-34歲 Age	35-44歲 Age	45-54歲 Age	55-64歲 Age	25-64歲 Age	25-34歲 Age	35-44歲 Age	45-54歲 Age	55-64歲 Age
中華民國 ¹ R.O.C.										
2019年 Year	15.6	7.8	19.7	20.8	12.5	35.1	63.8	38.1	23.8	17.6
2020年 Year	15.4	7.5	18.8	21.1	12.9	36.9	64.7	42.4	25.0	18.4
2021年 Year	15.2	6.9	17.8	21.6	13.2	38.6	65.9	45.3	26.5	19.3
OECD國家 Countries										
日本 ² Japan	21.4	19.6	24.1	23.1	18.2	31.3	42.0	33.4	25.8	26.3
南韓 Republic of Korea	14.1	21.1	20.0	11.6	5.1	36.6	48.7	46.1	34.1	20.0
美國 United States	11.0	10.8	10.8	11.1	11.3	39.1	41.1	42.2	39.8	33.1
加拿大 Canada	25.6	24.0	26.1	26.9	25.4	34.4	40.4	39.2	33.6	24.6
英國 United Kingdom	9.5	7.0	8.2	11.2	11.8	39.9	48.9	47.4	35.0	27.6
法國 France	14.9	13.4	18.1	16.0	11.9	24.8	36.1	28.6	21.5	14.5
德國 Germany	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	30.7	34.5	34.1	28.4	26.8
義大利 Italy	n	0.1	n	n	...	20.1	28.8	24.6	16.9	13.1
西班牙 Spain	12.1	14.0	14.0	12.5	7.9	27.6	33.3	31.4	26.0	20.4
比利時 Belgium	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	41.8	47.9	47.9	40.1	31.7
荷蘭 Netherlands	2.1	1.2	2.0	2.6	2.5	40.6	51.1	46.7	36.3	29.7
芬蘭 Finland	9.7	...	2.1	16.4	20.4	38.2	44.7	50.9	34.7	22.6
澳洲 Australia	11.8	10.5	12.5	12.9	11.4	37.5	44.1	45.5	32.8	24.9
紐西蘭 New Zealand	4.1	3.7	3.9	4.3	4.7	36.0	40.2	41.8	34.0	26.8
OECD國家平均(Ave.)	7.2	7.9	7.8	7.7	7.2	33.0	40.2	38.8	29.7	23.1

資料來源：1.經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年6月10日。

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：受高等教育之人口比率 = 各年齡組別教育程度為專科、大學及以上者之人口 ÷ 各年齡組別之人口 x 100%。

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.日本資料為2019年，專科資料含中等以上非高等教育。

表3-4 25歲以上人口平均就學年數

Table3-4 Mean Years of Schooling for Age 25 and Above

單位：年 (Unit: Year)

	2014年 Year	2015年 Year	2016年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year
中華民國 ¹ R.O.C.	11.7	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3
大陸地區 Mainland China	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1
日本 Japan	12.5	12.5	12.7	12.8	12.8	12.9
南韓 Republic of Korea	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2
泰國 Thailand	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9
菲律賓 Philippines	9.2	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4
馬來西亞 Malaysia	10.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.4
印尼 Indonesia	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0	8.2
越南 Vietnam	7.8	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3
印度 India	6.1	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5
新加坡 Singapore	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6
美國 United States	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4
加拿大 Canada	13.0	13.1	13.1	13.3	13.3	13.4
巴西 Brazil	7.4	7.6	7.8	7.8	7.8	8.0
阿根廷 Argentina	9.8	9.8	9.9	9.9	10.6	10.9
英國 United Kingdom	12.7	12.8	12.9	12.9	13.0	13.2
法國 France	11.4	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5
德國 Germany	14.0	14.1	14.1	14.1	14.1	14.2
義大利 Italy	10.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.4
西班牙 Spain	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	10.3
比利時 Belgium	11.5	11.7	11.8	11.8	11.8	12.1
荷蘭 Netherlands	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.4
澳洲 Australia	12.7	12.8	12.9	12.9	12.7	12.7
紐西蘭 New Zealand	12.2	12.4	12.5	12.5	12.7	12.8

資料來源：人類發展指數(HDI)統計資料庫，<https://hdr.undp.org/data-center/human-development-index#/indicies/HDI>，111年7月15日。說明：平均就學年數 = \sum 完成第i教育等級之人口比率 × 第i教育等級教育年數。

附註：1.我國2020年與2021年25歲以上人口平均就學年數各為12.4%、12.5%。

表3-5 中等以下教育完成率

Table 3-5 Completion Rate— Primary Education, Lower Secondary Education, Upper Secondary Education
2014年 Year

單位：%(Unit : %)

	國小 Primary			國中 Junior High School			高級中等教育 Upper Secondary		
	總計 Total	男 Male	女 Female	總計 Total	男 Male	女 Female	總計 Total	男 Male	女 Female
中華民國 R.O.C									
2014年 Year	99.94	99.93	99.94	99.85	99.85	99.85	98.32	98.05	98.63
2015年 Year	99.90	99.90	99.89	99.84	99.84	99.83	98.53	98.29	98.79
2016年 Year	99.92	99.92	99.92	99.81	99.82	99.80	98.62	98.40	98.86
2017年 Year	100.00	100.00	100.00	99.77	99.79	99.76	98.61	98.40	98.84
2018年 Year	99.99	99.99	99.99	99.72	99.74	99.70	98.58	98.41	98.76
2019年 Year	99.99	99.99	99.99	99.69	99.72	99.65	98.64	98.53	98.77
2020年 Year	99.98	99.98	99.98	99.66	99.68	99.64	98.67	98.59	98.75
2021年 Year	99.98	99.98	99.99	99.75	99.76	99.74	98.81	98.72	98.91
亞洲 Asia									
大陸地區 ¹ Mainland China	95.60	94.80	97.40	86.50	82.90	92.60	59.30	52.10	64.80
南韓 ² Republic of Korea	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.57	98.07	98.89
印尼 ¹ Indonesia	96.90	96.40	97.70	88.30	84.10	90.90	60.20	58.40	62.70
印度 ¹ India	93.60	92.00	94.80	86.40	86.00	86.60	61.00	63.80	59.00
以色列 ² Israel	99.95	99.90	100.00	98.07	96.93	99.36	88.09	83.32	92.71
美洲 America									
美國 ³ United States	99.70	99.65	99.76	98.86	98.75	98.98	94.27	93.36	95.23
歐洲 Europe									
英國 ⁴ United Kingdom	...	...	...	100.00	100.00	100.00	93.64	90.71	97.08
德國 Germany	...	...	...	92.35	92.78	91.78	80.07	78.82	81.66
義大利 Italy	...	...	...	98.97	99.00	98.94	83.27	79.38	87.57
比利時 Belgium	...	...	...	92.31	90.74	93.80	86.18	86.55	85.75
荷蘭 Netherlands	...	...	...	94.12	95.03	93.14	79.07	69.70	88.60
芬蘭 Finland	...	...	...	100.00	100.00	100.00	89.04	85.12	92.93
奧地利 Austria	...	...	...	98.70	99.62	97.67	88.32	87.97	88.78
瑞士 Switzerland	...	...	...	99.40	100.00	98.74	79.20	81.67	77.02
捷克 Czech Republic	...	...	...	99.33	99.33	99.34	94.42	94.44	94.41
丹麥 Denmark	...	...	...	99.00	98.75	99.29	82.10	78.45	85.69
冰島 Iceland	...	...	...	100.00	100.00	100.00	70.22	58.48	81.82
愛爾蘭 Ireland	...	...	...	96.62	95.31	98.20	94.36	93.01	95.77
挪威 Norway	...	...	...	99.42	99.77	99.00	77.56	73.15	81.91
葡萄牙 Portugal	...	...	...	93.93	94.86	92.96	65.12	57.52	72.82
瑞典 Sweden	...	...	...	99.69	100.00	99.36	92.67	91.63	93.75
大洋洲 Oceania									
澳洲 Australia	99.02	99.06	98.96	98.03	98.13	97.92	86.65	84.89	88.38

資料來源：內政部、聯合國教科文組織(UNESCO)。

附註：1.大陸地區、印尼、印度資料為2020年。

2.南韓、以色列資料為2012年。

3.美國資料為2017年。

4.英國之高級中等教育資料為2013年。

表3-6 25-64歲之就業者占民間人口之比率—按教育程度別分

Table 3-6 Number of 25-64 Year-Olds in Employment as a Percentage of the Population Aged 25 to 64, by Levels of Educational Attainment

單位：% (Unit: %)

	國民教育 Primary and Junior High Education				高級中等教育 Senior Secondary Education				高等教育 Tertiary Education			
	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2020年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2020年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2020年 Year
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
中華民國 ^{1,2} R.O.C.	62.5	65.0	67.8	68.5	72.8	72.8	73.4	73.4	78.3	77.6	76.7	76.5
OECD國家 Countries												
日本 ³ Japan	x(5)	x(6)	x(7)	x(8)	79.1	80.7	81.3	81.3	84.0	85.3	86.0	86.0
南韓 Korea	65.8	64.7	63.6	61.4	73.0	72.4	72.2	70.4	77.4	77.6	77.7	77.0
美國 United States	55.6	56.8	56.1	55.1	70.0	70.0	71.0	69.0	81.8	82.2	82.7	81.9
加拿大 Canada	55.6	55.6	56.4	54.0	74.2	74.5	74.5	70.2	82.4	82.7	83.1	79.5
英國 United Kingdom	62.6	65.7	65.4	64.5	81.0	81.1	81.4	80.4	85.5	86.1	86.6	86.3
法國 France	52.7	52.9	52.5	53.3	73.0	73.5	73.2	72.5	85.2	84.9	85.6	85.0
德國 Germany	60.0	61.0	61.9	62.6	81.6	82.3	82.8	82.2	88.6	88.9	89.3	88.7
義大利 Italy	51.8	52.5	52.8	51.7	71.0	70.9	71.4	70.5	80.7	81.1	81.4	80.8
西班牙 Spain	55.5	57.4	58.5	56.5	70.2	70.9	71.9	68.9	80.9	81.6	81.9	79.9
比利時 Belgium	46.5	46.5	47.4	46.9	73.3	74.1	74.6	73.4	85.2	86.1	86.4	86.2
荷蘭 Netherlands	61.3	62.6	63.3	63.1	80.1	81.2	82.3	82.2	88.8	89.6	89.7	89.5
芬蘭 Finland	52.7	54.6	54.9	54.1	74.1	75.7	76.6	75.3	84.9	86.7	86.4	86.8
澳洲 Australia	58.9	60.1	61.9	56.5	78.2	77.3	79.0	74.5	84.0	84.1	84.6	81.5
紐西蘭 New Zealand	72.9	72.1	71.7	70.8	82.6	83.5	82.9	81.8	88.6	88.1	88.3	87.9
OECD國家平均(Ave.)	57.7	58.9	59.1	57.6	75.6	76.3	76.5	74.7	84.8	85.4	85.6	84.4

資料來源：1.2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021,Tab.A3.1.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：25-64歲之就業者占民間人口之比率 = 25-64歲各教育階段就業人口÷25-64歲各教育階段民間人口 x 100%。

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.我國2021年教育程度結構為國民教育67.6%，高級中等教育73.4%，高等教育76.7%。

3.日本資料為2019年，高等教育資料含括部分高級中等教育及中等以上非高等教育資料。

表3-7 失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分

Table 3-7 Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-64 Year-Olds

2020年 Year

單位：% (Unit: %)

		學前 Preschool Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等 教育 Sr. Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non- tertiary Edu.	專科 Junior College Edu.	大學 Bachelor Edu.	碩士 Master Edu.	博士 Ph.D. Edu.
中華民國 ¹ R.O.C.										
2020年 Year	男 M.	3.0		3.7	3.2	-	2.9		3.8	
	女 F.	3.0		2.4	2.7	-	2.3		3.7	
2021年 Year	男 M.	3.9		3.6	3.4	-	2.7		3.8	
	女 F.	1.9		2.7	3.2	-	2.7		3.6	
OECD國家 Countries										
日本 ² Japan	男 M.	...	...	...	3.3	...	2.0	1.8	...	...
	女 F.	...	...	...	2.6	...	2.2	1.6	...	...
南韓 Republic of Korea	男 M.	...	4.8	5.9	4.1	...	4.0	2.9	1.0	...
	女 F.	...	3.3	3.2	3.6	...	3.9	3.6	1.9	...
美國 United States	男 M.	8.2	7.7	8.1	5.8	...	4.3	3.0	2.6	2.4
	女 F.	5.4	9.4	9.0	5.6	...	4.0	3.3	2.4	1.4
加拿大 Canada	男 M.	...	12.8	11.4	10.1	8.4	7.1	6.4	5.2	...
	女 F.	...	16.7	12.7	10.0	8.5	7.5	6.4	6.7	...
英國 United Kingdom	男 M.	...	...	5.3	3.3	...	3.2	2.7	2.2	3.7
	女 F.	...	...	4.6	2.8	...	2.5	2.9	2.9	...
法國 France	男 M.	9.9	12.2	11.5	7.0	...	4.7	5.2	4.6	3.8
	女 F.	13.1	11.6	12.3	7.8	...	4.2	4.7	5.3	2.4
德國 Germany	男 M.	...	12.3	8.0	3.7	3.1	...	2.5	2.7	2.1
	女 F.	...	11.0	5.8	3.0	2.0	...	2.5	2.5	...
芬蘭 Finland	男 M.	...	16.7	12.0	7.4	...	4.6	4.4	3.1	...
	女 F.	...	...	11.9	7.9	...	4.7	4.9	4.3	...
澳洲 Australia	男 M.	...	9.1	7.6	5.8	3.7	5.0	4.3	5.4	...
	女 F.	...	11.4	6.8	7.4	4.2	6.7	3.7	5.8	...
紐西蘭 New Zealand	男 M.	...	...	4.6	3.3	2.3	2.1	2.5	3.0	1.3
	女 F.	...	...	5.2	4.3	4.8	3.9	2.7	3.3	3.1
OECD平均 (Ave.)	男 M.	...	14.0	10.0	6.0	...	5.1	4.9	3.6	...
	女 F.	...	14.0	11.6	7.7	...	6.1	5.3	4.0	...

資料來源：1.經濟合作暨發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<https://stats.oecd.org/>。111年4月。

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：教育程度別失業率 = 各該教育程度別失業人口 ÷ 各該教育程度別勞動力人口 × 100%。

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.日本資料為2019年。

表3-8 受僱員工薪資結構—按25-64歲、25-34歲及55-64歲者之教育程度及性別分
(以高級中等教育為基準 100%)

Table 3-8 Relative Earnings of the Population with Income from Employment by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-64 Year-Olds, 25-34 Year-Olds and 55-64 Year-Olds
(Upper secondary = 100)
2019年 Year

單位：% (Unit : %)

	性別 Gender	25-64歲 Age 25-64		25-34歲 Age 25-34		55-64歲 Age 55-64	
		高級中等 以下 Below Sr. Sec. Edu.	高等教育 Tertiary Edu.	高級中等 以下 Below Sr. Sec. Edu.	高等教育 Tertiary Edu.	高級中等 以下 Below Sr. Sec. Edu.	高等教育 Tertiary Edu.
中華民國 ¹ R.O.C.							
	男 M.	98.1	134.1	101.2	123.6	...	...
	女 F.	96.9	137.3	99.4	126.0	...	...
	男 M.	98.5	136.0	99.8	121.8	...	...
	女 F.	96.8	136.0	98.5	124.3	...	...
	男 M.	98.8	136.2	99.9	122.4	...	...
	女 F.	96.6	138.1	99.4	129.3	...	...
OECD國家 Countries							
南韓 Republic of Korea	男 M.	80.9	131.9	96.8	116.0	79.3	152.5
	女 F.	85.1	173.7	90.3	125.4	88.6	173.7
美國 United States	男 M.	72.3	181.5	77.8	166.8	65.3	186.0
	女 F.	73.2	170.2	96.4	169.8	64.1	153.3
加拿大 ² Canada	男 M.	86.3	146.1	92.7	128.9	93.0	162.0
	女 F.	73.6	142.2	69.8	133.8	77.1	146.5
英國 United Kingdom	男 M.	...	...	...	...	...	...
	女 F.	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	男 M.	81.1	169.2	81.0	136.5	91.2	171.3
	女 F.	73.0	144.3	...	136.7	...	146.8
芬蘭 ² Finland	男 M.	95.7	140.9	96.5	121.9	95.5	151.1
	女 F.	100.1	138.6	101.5	126.8	99.0	142.6
澳洲 Australia	男 M.	87.9	126.8	86.2	105.4	89.6	132.7
	女 F.	92.4	139.0	98.3	131.7	94.0	145.3
紐西蘭 New Zealand	男 M.	86.5	131.0	86.9	117.2	89.4	143.6
	女 F.	88.9	129.3	89.7	124.0	90.3	139.9
OECD平均 (Ave.)	男 M.	82.2	158.9	85.4	137.8	79.9	172.0
	女 F.	81.5	153.2	86.0	139.5	79.6	161.5

資料來源：1.2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. A4.1.)及OECD統計資料庫。111年5月。

2.行政院主計總處「人力運用調查」。

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.加拿大、芬蘭資料為2018年。

表3-9 國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)與國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計 (1/2)

Table 3-9 Achievements of Trends in International Mathematics and Science Study and Progress in International Reading Literacy Study (1/2)

2019年 Year

單位：分 (Unit: Score)

排名 Rank	國中8年級數學 8th Grade Mathematics		國中8年級科學 8th Grade Science		國小4年級數學 4th Grade Mathematics		國小4年級科學 4th Grade Science	
	國家 Country	平均分數 Mean Score	國家 Country	平均分數 Mean Score	國家 Country	平均分數 Mean Score	國家 Country	平均分數 Mean Score
1	新加坡 Singapore	616	新加坡 Singapore	608	新加坡 Singapore	625	新加坡 Singapore	595
2	中華民國 R.O.C.	612	中華民國 R.O.C.	574	香港 Hong Kong	602	南韓 Republic of Korea	588
3	南韓 Republic of Korea	607	日本 Japan	570	南韓 Republic of Korea	600	俄羅斯 Russia	567
4	日本 Japan	594	南韓 Republic of Korea	561	中華民國 R.O.C.	599	日本 Japan	562
5	香港 Hong Kong	578	俄羅斯 Russia	543	日本 Japan	593	中華民國 R.O.C.	558
6	俄羅斯 Russia	543	芬蘭 Finland	543	俄羅斯 Russia	567	芬蘭 Finland	555
7	愛爾蘭 Ireland	524	立陶宛 Lithuania	534	北愛爾蘭 Northern Ireland	566	拉脫維亞 Latvia	542
8	立陶宛 Lithuania	520	匈牙利 Hungary	530	英格蘭 England	556	挪威 Norway	539
9	以色列 Israel	519	澳洲 Australia	528	愛爾蘭 Ireland	548	美國 United States	539
10	澳洲 Australia	517	愛爾蘭 Ireland	523	拉脫維亞 Latvia	546	立陶宛 Lithuania	538
11	匈牙利 Hungary	517	美國 United States	522	挪威 Norway	543	瑞典 Sweden	537
12	美國 United States	515	瑞典 Sweden	521	立陶宛 Lithuania	542	英格蘭 England	537
13	英格蘭 England	515	葡萄牙 Portugal	519	奧地利 Austria	539	捷克 Czech Republic	534
14	芬蘭 Finland	509	英格蘭 England	517	荷蘭 Netherlands	538	澳洲 Australia	533
15	挪威 Norway	503	土耳其 Turkey	515	美國 United States	535	香港 Hong Kong	531
16	瑞典 Sweden	503	以色列 Israel	513	捷克 Czech Republic	533	波蘭 Poland	531
17	賽普勒斯 Cyprus	501	香港 Hong Kong	504	比利時 ¹ Belgium	532	匈牙利 Hungary	529
18	葡萄牙 Portugal	500	義大利 Italy	500	賽普勒斯 Cyprus	532	愛爾蘭 Ireland	528
19	義大利 Italy	497	紐西蘭 New Zealand	499	芬蘭 Finland	532	土耳其 Turkey	526
20	土耳其 Turkey	496	挪威 Norway	495	葡萄牙 Portugal	525	克羅埃西亞 Croatia	524

資料來源：國際教育成就評量學會(IEA)。

說明：TIMSS 2019全球有64個國家和地區參加調查，本表僅列各類排名前20名。

附註：1.比利時為佛拉蒙區資料。

表3-9 國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)與國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計(2/2)

Table 3-9 Achievements of Trends in International Mathematics and Science Study and Progress in International Reading Literacy Study (2/2)

2016年 Year

單位：分 (Unit: Score)

排名 Rank	國小4年級閱讀 4th Grade Reading			
	國家 Country	平均分數 Mean Score		
		計 Total	男 Male	女 Female
1	俄羅斯 Russia	581	574	588
2	新加坡 Singapore	576	568	585
3	香港 Hong Kong	569	564	573
4	愛爾蘭 Ireland	567	561	572
5	芬蘭 Finland	566	555	577
6	波蘭 Poland	565	556	574
7	北愛爾蘭 Northern Ireland	565	555	574
8	挪威 Norway	559	548	570
9	中華民國 R.O.C.	559	555	563
10	英格蘭 England	559	551	566
11	拉脫維亞 Latvia	558	549	566
12	瑞典 Sweden	555	548	563
13	匈牙利 Hungary	554	548	561
14	保加利亞 Bulgaria	552	544	559
15	美國 United States	549	545	553
16	立陶宛 Lithuania	548	538	558
17	義大利 Italy	548	544	552
18	丹麥 Denmark	547	541	554
19	澳門 Macao	546	545	546
20	荷蘭 Netherlands	545	540	550

說明：PIRLS 2016全球有50個國家和地區參加調查，本表僅列各類排名前20名。

表3-10 15歲學生國際學生能力評量計畫(PISA)成績統計

Table 3-10 Achievements of 15 Year Olds Students on the Programme for International Student Assessment
2018年 Year

單位：分 (Unit: Score)

排名 Rank	閱讀 Reading		數學 Mathematics		科學 Science	
	國家 Country	平均分數 Mean Score	國家 Country	數學平均分數 Mean Score	國家 Country	科學 Mean Score
1	大陸部分地區 ¹ B-S-J-Z	555	大陸部分地區 ¹ B-S-J-Z	591	大陸部分地區 ¹ B-S-J-Z	590
2	新加坡 Singapore	549	新加坡 Singapore	569	新加坡 Singapore	551
3	澳門 Macao	525	澳門 Macao	558	澳門 Macao	544
4	香港 Hong Kong	524	香港 Hong Kong	551	愛沙尼亞 Estonia	530
5	愛沙尼亞 Estonia	523	中華民國 R.O.C.	531	日本 Japan	529
6	加拿大 Canada	520	日本 Japan	527	芬蘭 Finland	522
7	芬蘭 Finland	520	南韓 Republic of Korea	526	南韓 Republic of Korea	519
8	愛爾蘭 Ireland	518	愛沙尼亞 Estonia	523	加拿大 Canada	518
9	南韓 Republic of Korea	514	荷蘭 Netherlands	519	香港 Hong Kong	517
10	波蘭 Poland	512	波蘭 Poland	516	中華民國 R.O.C.	516
11	瑞典 Sweden	506	瑞士 Switzerland	515	波蘭 Poland	511
12	紐西蘭 New Zealand	506	加拿大 Canada	512	紐西蘭 New Zealand	508
13	美國 United States	505	丹麥 Denmark	509	斯洛維尼亞 Slovenia	507
14	英國 United Kingdom	504	斯洛維尼亞 Slovenia	509	英國 United Kingdom	505
15	日本 Japan	504	比利時 Belgium	508	荷蘭 Netherlands	503
16	澳洲 Australia	503	芬蘭 Finland	507	德國 Germany	503
17	中華民國 R.O.C.	503	瑞典 Sweden	502	澳洲 Australia	503
18	丹麥 Denmark	501	英國 United Kingdom	502	美國 United States	502
19	挪威 Norway	499	挪威 Norway	501	瑞典 Sweden	499
20	德國 Germany	498	德國 Germany	500	比利時 Belgium	499
21	斯洛維尼亞 Slovenia	495	愛爾蘭 Ireland	500	捷克 Czech Republic	497
22	比利時 Belgium	493	捷克 Czech Republic	499	愛爾蘭 Ireland	496
23	法國 France	493	奧地利 Austria	499	瑞士 Switzerland	495
24	葡萄牙 Portugal	492	拉脫維亞 Latvia	496	法國 France	493
25	捷克 Czech Republic	490	法國 France	495	丹麥 Denmark	493
26	荷蘭 Netherlands	485	冰島 Iceland	495	葡萄牙 Portugal	492
27	奧地利 Austria	484	紐西蘭 New Zealand	494	挪威 Norway	490
28	瑞士 Switzerland	484	葡萄牙 Portugal	492	奧地利 Austria	490
29	克羅埃西亞 Croatia	479	澳洲 Australia	491	拉脫維亞 Latvia	487
30	拉脫維亞 Latvia	479	俄羅斯 Russia	488	西班牙 Spain	483
	OECD平均 (Ave.)	487	OECD平均 (Ave.)	489	OECD平均 (Ave.)	489

資料來源：經濟合作暨發展組織，108年12月。

說明：1.PISA每3年舉行1次，本表僅列各類評量排名前30名。

2.因嚴重特殊傳染性肺炎疫情 (COVID-19) 影響，原訂2021年舉行之PISA調查，延期一年至2022年舉行。

3.2015年我國 PISA 閱讀分數497、排名第23；數學分數 542、排名第4；科學分數 532、排名第4。

附註：1.大陸部分地區係指北京、上海、江蘇、浙江組成的大陸部分地區聯合體。

表3-11 我國學生參加亞太 (含亞洲) 及國際奧林匹亞競賽成績統計(1/4)

Table 3-11 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(1/4)

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
總計	27金15銀 6銅3榮譽	28金12銀 6銅5榮譽	26金12銀 9銅3榮譽	22金18銀 8銅3榮譽	24金17銀 6銅4榮譽	29金9銀 9銅4榮譽
亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 得獎	第23屆 1金2銀 4銅3榮譽	第24屆 1金2銀 4銅3榮譽	第25屆 1金2銀 4銅3榮譽	第26屆 1金2銀 4銅3榮譽	第27屆 1金2銀 4銅3榮譽	第28屆 1金2銀 4銅3榮譽
亞洲物理奧林匹亞 (每隊8人) 主辦國 參加國	第12屆 以色列 16國	第13屆 印度 21國	第14屆 印尼 20國	第15屆 新加坡 27國	第16屆 大陸地區 25國	第17屆 香港 26國
得獎	3金4銀1銅	6金1銀1銅	5金3銅	1金5銀2銅	3金5銀	3金1銀3銅 1榮譽獎
排名	第2名	第2名	第4名	第3名	第3名	第3名
國際數學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第52屆 荷蘭 101國	第53屆 阿根廷 100國	第54屆 哥倫比亞 97國	第55屆 南非 101國	第56屆 泰國 104國	第57屆 香港 109國
得獎	2金4銀	1金3銀 2榮譽	2金4銀	4金2銅	4銀1銅 1榮譽	3金3銀
排名	第8名	第14名	第8名	第3名	第18名	第5名
國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第43屆 土耳其 70國	第44屆 美國 72國	第45屆 俄羅斯 73國	第46屆 越南 75國	第47屆 亞塞拜然 75國	第48屆 喬治亞 67國
得獎	3銀1銅	3金1銀	3金1銀	2金2銀	4金	3金1銀
排名	第8名	第2名	第1名	第2名	第1名	第2名
國際物理奧林匹亞 (每隊5人) 主辦國 參加國	第42屆 泰國 84國	第43屆 愛沙尼亞 82國	第44屆 丹麥 83國	第45屆 哈薩克 85國	第46屆 印度 82國	第47屆 瑞士 84國
得獎	5金	5金	3金2銀	5金	4金1銀	5金
排名	第1名	第2名	第6名	第2名	第3名	第3名
國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第23屆 泰國 82國	第24屆 義大利 82國	第25屆 澳洲 60國	第26屆 中華民國 81國	第27屆 哈薩克 84國	第28屆 俄羅斯 83國
得獎	3金1銀	3銀1銅	1金2銅	1金3銀	2金1銀1銅	1金1銀2銅
排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名
國際生物奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第22屆 中華民國 58國	第23屆 新加坡 59國	第24屆 瑞士 62國	第25屆 印尼 61國	第26屆 丹麥 60國	第27屆 越南 68國
得獎	4金	3金1銀	2金2銀	4金	3金1銀	4金
排名	第2名	第3名	第5名	第1名	第5名	第3名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第5屆 義大利 26國	第6屆 阿根廷 17國	第7屆 印度 27國	第8屆 西班牙 21國	第9屆 巴西 23國	第10屆 日本 26國
得獎	3金1銀	3金1銀	3金1銀	3金1銀	1金3銀	4金
排名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名
國際國中科學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第8屆 南非 40國	第9屆 伊朗 30國	第10屆 印度 48國	第11屆 阿根廷 39國	第12屆 韓國 42國	第13屆 印尼 48國
得獎	6金	6金	6金	1金5銀	6金	5金1銀
排名	第1名	第1名	第1名	第5名	第1名	第1名

資料來源：教育部國民及學前教育署。

說明：奧林匹亞競賽是國際上為尚未進入大學校院就讀，且年齡未滿二十歲的全世界頂尖高中學生所舉辦的年度能力競試，各科試題難度水準甚高，故受國際學術領域界之重視。

表3-11 我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計(2/4)

Table 3-11 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(2/4)

	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
總計	24金14銀 10銅3榮譽	25金13銀 10銅3榮譽	20金14銀 13銅4榮譽	5金12銀 8銅3榮譽	30金13銀 9銅5榮譽	...
亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 得獎	第29屆 1金2銀 4銅3榮譽	第30屆 1金2銀 4銅3榮譽	第31屆 1金2銀 4銅3榮譽	第32屆 1金2銀 4銅3榮譽	第33屆 1金2銀 4銅3榮譽	第34屆 1金2銀 4銅3榮譽
亞洲物理奧林匹亞 (每隊8人) 主辦國 參加國	第18屆 俄羅斯 23國	第19屆 越南 25國	第20屆 澳大利亞 27國	因受 COVID-19 疫情影響·延期 至 2021 年舉辦	第21屆 中華民國 22國	第22屆 印度 27國
得獎	2金1銀5銅	4金1銀3銅	3銀4銅1榮譽獎		6金2銀3銅 2榮譽獎	2銀3銅 3榮譽獎
排名	第3名	第3名	第4名 (以獎牌數計算)		臺灣A隊第2名 臺灣B隊第4名	第4名
國際數學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第58屆 巴西 111國	第59屆 羅馬尼亞 107國	第60屆 英國 112國	第61屆 俄羅斯 105國	第62屆 俄羅斯 107國	第63屆 挪威 104國
得獎	1金4銀1銅	3金1銀2銅	1金2銀3銅	3銀3銅	1金3銀2銅	1金2銀3銅
排名	第9名	第6名	第21名	第23名	第9名	第14名
國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第49屆 泰國 76國	第50屆 捷克 斯洛伐克 76國	第51屆 法國 80國	第52屆 土耳其 60國	第53屆 日本 79國	第54屆 大陸地區 83國
得獎	4金	1金3銀	2金2銀	2金2銀	3金1銀	4金
排名	第1名	-	5(以金牌數計算)	5(以金牌數計算)	3(以金牌數計算)	第1名
國際物理奧林匹亞 (每隊5人) 主辦國	第48屆 印尼	第49屆 葡萄牙	第50屆 以色列	因受 COVID-19 疫情影響·延期 至 2021 年舉辦	第51屆 立陶宛	第52屆 瑞士
參加國	86國	87國	78國		76國	75國
得獎	3金2銀	4金1銀	2金3銀		4金1銀	2金3銀
排名	第8名	第3名	第5名 (以金牌數計算)		第5名 (以金牌數計算)	第4名 (以成績計算)
國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第29屆 伊朗 82國	第30屆 日本 87國	第31屆 亞塞拜然 87國	第32屆 新加坡 87國	第33屆 新加坡 88國	第34屆 印尼 88國
得獎	1金3銀	4銀	2金2銅	3銀1銅	1金3銀	2金2銀
排名	無排名	無排名	無排名	無排名	第5名	第4名
國際生物奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第28屆 英國 68國	第29屆 伊朗 68國	第30屆 匈牙利 72國	第31屆 日本 53國	第32屆 葡萄牙 76國	第33屆 亞美尼亞 65國
得獎	4金	4金	3金1銀	2金2銀	4金	3金1銀
排名	第4名	第2名	第4名	第4名	第1名	無排名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第11屆 法國 29國	第12屆 泰國 38國	第13屆 韓國 43國	因受 COVID-19 疫情影響取消	第14屆 國際大會 33國	第15屆 義大利 34國
得獎	2金2銀	2金1銀1銅	3金1銀		4金1銀	2金5銀1銅
排名	第2名	第3名	第3名		第1名	第4名
國際國中科學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第14屆 荷蘭 48國	第15屆 波札那 44國	第16屆 卡達 70國	第17屆 德國	阿拉伯聯合大公國 59國	...
得獎	6金	6金	6金	因受 COVID-19 疫情影響取消	6金	
排名	第1名	第1名	第2名		第1名	

表3-11 我國學生參加亞太 (含亞洲) 及國際奧林匹亞競賽成績統計(3/4)

Table 3-11 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(3/4)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	27G 15S 6B 3H 23th	28G 12S 6B 5H 24th	26G 12S 9B 3H 25th	22G 18S 8B 3H 26th	24G 17S 6B 4H 27th	29G 9S 9B 4H 28th
Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team) Medals	1G 2S 4B 3H 12th	1G 2S 4B 3H 13th	1G 2S 4B 3H 14th	1G 2S 4B 3H 15th	1G 2S 4B 3H 16th	1G 2S 4B 3H 17th
Asian Physics Olympiad (8 persons per team) Host Country	Israel	India	Indonesia	Singapore	Mainland China	Hongq
No. of Participants	16 Countries	21 Countries	20 Countries	27 Countries	25 Countries	26
Medals Rank	3G 4S 1B 2	6G 1S 1B 2	5G 3B 4	1G 5S 2B 3	3G 5S 3	3G 1S 3B 3
International Math. Olympiad(6 persons per team) Host Country	Netherlands	Argentina	Colombia	South Africa	Thailand	Hongq
No. of Participants	101 Countries	100 Countries	97 Countries	101 Countries	104 Countries	109
Medals Rank	2G 4S 8	1G 3S 2H 14	2G 4S 8	4G 2B 3	4S 1B 1H 18	3G 3S 5
International Chemistry Olympiad(4 persons per team) Host Country	Turkey	United States	Russia	Vietnam	Azerbaijan	Georgia
No. of Participants	70 Countries	72 Countries	73 Countries	75 Countries	75 Countries	67
Medals Rank	3S 1B 8	3G 1S 2	3G 1S 1	2G 2S 2	4G 1	3G 1S 2
International Physics Olympiad(5 persons per team) Host Country	Thailand	Estonia	Denmark	Kazakhstan	India	Switzerlan
No. of Participants	84 Countries	82 Countries	83 Countries	85 Countries	82 Countries	84
Medals Rank	5G 1	5G 2	3G 2S 6	5G 2	4G 1S 3	5G 3
International Olympiad in Informatics(4 persons per team) Host Country	Thailand	Italy	Australia	R.O.C.	Kazakhstan	Russia
No. of Participants	82 Countries	82 Countries	60 Countries	81 Countries	84 Countries	83
Medals Rank	3G 1S Nil	3S 1B Nil	1G 2B Nil	1G 3S Nil	2G 1S 1B Nil	1G 1S 2B Nil
International Biology Olympiad(4 persons per team) Host Country	R.O.C.	Singapore	Switzerland	Indonesia	Denmark	Vietnam
No. of Participants	58 Countries	59 Countries	62 Countries	61 Countries	60 Countries	68
Medals Rank	4G 2	3G 1S 3	2G 2S 5	4G 1	3G 1S 5	4G 3
International Earth Science Olympiad(4 persons per team) Host Country	Italy	Argentina	India	Spain	Brazil	Japan
No. of Participants	26 Countries	17 Countries	27 Countries	21 Countries	23 Countries	26
Medals Rank	3G 1S 1	3G 1S 1	3G 1S 1	3G 1S 1	1G 3S 1	4G 1
International Junior Science Olympiad(6 persons per team) Host Country	South Africa	Iran	India	Argentina	Korea	Indonesia
No. of Participants	40 Countries	30 Countries	48 Countries	39 Countries	42 Countries	48
Medals Rank	6G 1	6G 1	6G 1	1G 5S 1	6G 1	5G 1S 1

Note: G= Gold, S= Silver, B= Bronze, H= Honorary award.

表3-11 我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計(4/4)

Table 3-11 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(4/4)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	24G 14S 10B 3H 29th	25G 13S 10B 3H 30th	20G 14S 13B 4H 31th	5G 12S 8B 3H 32th	30G 13S 9B 5H 33th	...
Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team)	1G 2S 4B 3H 18th	1G 2S 4B 3H 19th	1G 2S 4B 3H 20th	1G 2S 4B 3H 21th	1G 2S 4B 3H 21th	1G 2S 4B 3H 22th
Asian Physics Olympiad (8 persons per team)	Russia 23 Countries	Vietnam 25 Countries	Australia 27 Countries	Postponed to 2021 due to COVID-19 epidemic	R.O.C 22 Countries	India 27 Countries
Host Country						
No. of Participants						
Medals	2G 1S 5B 3	4G 1S 3B 3	3S 4B 1H 4		6G 2S 3B Team A: 2 Team B: 4	2S 3B 3H 4
Rank						
International Math. Olympiad(6 persons per team)	58th	59th	60th	61th	62th	63th
Host Country	Brazil	Romania	United	Russia	Russia	Norway
No. of Participants	111 Countries	107 Countries	112 Countries	105 Countries	107 Countries	104 Countries
Medals	1G 4S 1H 9	3G 1S 2H 6	1G 2S 3H 21	3S 3H 23	1G 3S 2B 9	1G 2S 3B 14
Rank						
International Chemistry Olympiad(4 persons per team)	49th	50th Czech	51th	52th	53th	54th Mainland
Host Country	Thailand	Republic	France	Turkey	Japan	China
No. of Participants	76 Countries	76 Countries	80 Countries	60 Countries	79 Countries	83 Countries
Medals	4G 1	1G 3S -	2G 2S 5(Calculated by Golds)	2G 2S 5(Calculated by Golds)	3G 1S 3(Calculated by Golds)	4G 1(Calculated by Golds)
Rank						
International Physics Olympiad(5 persons per team)	48th	49th	50th	51th	51th	52th
Host Country	Indonesia	Portugal	Israel	Postponed to 2021 due to COVID-19 epidemic	Lithuania	Switzerland
No. of Participants	86 Countries	87 Countries	78 Countries		76 Countries	75 Countries
Medals	3G 2S 8	4G 1S 3	2G 3S 5(Calculated by Golds)		4G 1S 5(Calculated by Golds)	2G 3S 4
Rank						
International Olympiad in Informatics(4 persons per team)	29th	30th	31th	32th	33th	34th
Host Country	Iran	Japan	Azerbaijan	Singapore	Singapore	Indonesia
No. of Participants	82 Countries	87 Countries	87 Countries	87 Countries	88 Countries	88 Countries
Medals	1G 3S Nil	4S Nil	2G 2B Nil	3S 1B Nil	1G 3S 5	2G 2S 4
Rank						
International Biology Olympiad(4 persons per team)	28th	29th	30th	31th	32th	33th
Host Country	United Kingdom	Iran	Hungary	Japan	Portugal	Armenia
No. of Participants	68 Countries	68 Countries	72 Countries	53 Countries	76 Countries	65 Countries
Medals	4G 4	4G 2	3G 1S 4	2G 2S 4	4G 1	3G 1S Nil
Rank						
International Earth Science Olympiad(4 persons per team)	11th	12th	13th	14th	14th	15th
Host Country	France	Thailand	Korea	Cancelled due to COVID-19 epidemic	International Conference	Italy
No. of Participants	29 Countries	38 Countries	43 Countries		33 Countries	34 Countries
Medals	2G 2S 2	2G 1S 1B 3	3G 1S 3		4G 1S 1	2G 5S 1B 4
Rank						
International Junior Science Olympiad(6 persons per team)	14th	15th	16th	17th	18th	...
Host Country	Netherlands	Botswana	Kada	Germany Cancelled due to COVID-19 epidemic	United Arab Emirates	
No. of Participants	48 Countries	44 Countries	70 Countries		70 Countries	
Medals	6G 1	6G 1	6G 2		6G 1	
Rank						

表3-12 我國學生參加國際科學展覽會(ISEF)歷年成績統計

Table 3-12 Awards of Our Students in International Science and Engineering Fair

年度 Year	屆次 Term	參賽學生人數 No. of Participants	得獎學生人數 No. of Awardees	成果獎項 Awards
1982	33	2	2	2特別獎(S)
1985	36	2	-	-
1990	41	6	4	3大會獎(A) 4特別獎(S)
1991	42	6	3	2大會獎(A) 3特別獎(S)
1992	43	5	1	1特別獎(S)
1993	44	5	4	4大會獎(A)
1994	45	6	4	3大會獎(A) 4特別獎(S)
1995	46	6	3	1大會獎(A) 4特別獎(S)
1996	47	6	3	2大會獎(A) 2特別獎(S)
1997	48	6	4	3大會獎(A) 4特別獎(S)
1998	49	6	5	3大會獎(A) 6特別獎(S)
1999	50	6	6	1最傑出獎(E) 5大會獎(A) 5特別獎(S)
2000	51	6	4	2最傑出獎(E) 3大會獎(A) 9特別獎(S)
2001	52	8	7	5大會獎(A) 7特別獎(S)
2002	53	6	4	3大會獎(A) 7特別獎(S)
2003	54	-	-	-
2004	55	20	15	11大會獎(A) 4特別獎(S)
2005	56	11	10	1項類科首獎(F) 5大會獎(A) 7特別獎(S)
2006	57	12	11	2項類科首獎(F) 8大會獎(A) 9特別獎(S)
2007	58	10	6	1項類科首獎(F) 5大會獎(A) 2特別獎(S)
2008	59	10	4	1項英特爾青年科學家獎(I) 1項類科首獎(F) 4大會獎(A) 3特別獎(S)
2009	60	11	7	1項類科首獎(F) 4大會獎(A) 6特別獎(S)
2010	61	10	9	7大會獎(A)
2011	62	12	6	4大會獎(A) 4特別獎(S)
2012	63	12	6	2大會獎(A) 4特別獎(S)
2013	64	13	9	5大會獎(A) 4特別獎(S)
2014	65	12	6	2項大會歐洲參訪研習獎(E) 2項英特爾青年科學家獎(I) 5大會獎(A) 3特別獎(S)
2015	66	11	6	3大會獎(A) 4特別獎(S) (3大會獎含1項一等獎及2項四等獎)
2016	67	13	11	8大會獎(A) 4特別獎(S) (1項大會歐洲參訪研習獎及1項類科首獎)
2017	68	13	6	4大會獎(A) 1特別獎(S)
2018	69	14	10	4大會獎(A) 1特別獎(S)
2019	70	13	12	7大會獎(A) 4特別獎(S)
2021	72	13	5	3大會獎(A) 2特別獎(S)
2022	73	21	12	6大會獎(A) 3特別獎(S)

資料來源：國立臺灣科學教育館。

說明：1.國際科學展覽會，簡稱 ISEF(International Science and Engineering Fair) 為具最高水準之國際科技展覽競賽。

2.我國自1982年起，選派學生代表(包含個人及團隊作品)參加國際科技展覽會。

3.S: Special Award, A: Association Award, E: Excellent Award, F:First Award of Major, I: Youth Science Award.

E: Europe Visit Award.

4.2020年因應COVID-19疫情，國際科展僅開放文化交流，改以線上參展方式進行，無競賽評比成績。

表3-13 我國學生參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計

Table 3-13 Medals Attained by Our Students Attending the International Information/Technique Tournaments

類別 Class	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year	2015年 Year
1.國際程式競賽(ACM - ICPC)						
得名學校 School of Award	臺大 N.T.U.	臺大 N.T.U.	臺大 N.T.U.	臺大 N.T.U.	臺大 N.T.U.	臺大 N.T.U.
排名 Rank	3th	14th	18th	4th	4th	28th
2.國際技能競賽 WorldSkills Competition		41th		42th		43th
主辦國家(城市) Host country(City)		英國 United Kingdom (倫敦 London)		德國 Germany (來比錫 Leipzig)		巴西 Brazil (聖保羅 Sao Paulo)
參賽國家及選手 No. of Participants and Contestants		48國 Countries 827人 Contestants		52國 Countries 986人 Contestants		59國 Countries 1,189人 Contestants
我國參賽職類與選手 Category and Contestants		38職類 Categories 43人 Contestants		39職類 Categories 44人 Contestants		39職類 Categories 41人 Contestants
得獎數 Medals		1金(G)4銀(S) 3銅(B)15優勝(W)		6金(G)4銀(S) 8銅(B)13優勝(W)		5金(G)7銀(S) 5銅(B)19優勝(W)

類別	2016年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2020年 Year	2021年 Year
1.國際程式競賽(ACM - ICPC)	臺大N.T.U. 交大N.C.T.U.					
得名學校 School of Award		臺大 N.T.U.	臺大 N.T.U.	臺大 N.T.U.	因受 COVID-19 疫情影響延期	...
排名 Rank	14th 44th	20th	14th	5th		
2.國際技能競賽 WorldSkills Competition		44th		45th		
主辦國家(城市) Host country(City)		阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates (阿布達比 Abu Dhabi)		俄羅斯 Russia (喀山 Kazan)		因受 COVID-19 疫情影響， 延期至 2022 年 9-11月舉辦
參賽國家及選手 No. of Participants and Contestants		58國 Countries 1,251人 Contestants		63國 Countries 1,354人 Contestants		
我國參賽職類與選手 Category and Contestants		42職類 Categories 47人 Contestants		45職類 Categories 50人 Contestants		
得獎數 Medals		4金(G)1銀(S) 5銅(B)27優勝(W)		5金(G)5銀(S) 5銅(B)23優勝(W)		

資料來源：1.教育部資科司(第1項競賽)。2.勞動部勞動力發展署(第2項競賽)。

說明：1.國際技能競賽每2年舉辦1次。

2.P= Platinum, G= Gold, S= Silver, B= Bronze, S.A.= Special award ,T.S.A.= Topic special award, W= Winning award.

表3-14 世界大學排名

Table 3-14 World University Rankings

單位：名次(Unit: Rank)

	2016年 Year			2017年 Year			2018年 Year		
	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU
國立臺灣大學 National Taiwan University	195	68	163	198	76	173	170	72	170
國立清華大學 National Tsing Hua University	297	151	362	301-350	161	387	426	163	432
國立陽明交通大學 ¹ National Yang Ming Chiao Tung University	403	174	473	401-500	207	387	531	208	557
國立成功大學 National Cheng Kung University	467	241	456	501-600	222	351	591	234	377
國立陽明大學 ¹ National Yang-Ming University	596	308	-	601-700	329	560	562	292	520
國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology	418	243	-	401-500	264	783	484	257	821
臺北醫學大學 Taipei Medical University	-	401-410	-	601-700	398	666	521	362	668
國立中央大學 National Central University	651	411-420	-	701-800	391	585	819	415	633
國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University	584	310	-	501-600	289	-	606	308	935
國立中山大學 National Sun Yat-sen University	605	395	-	601-700	388	725	757	402	725
長庚大學 Chang Gung University	651	441-450	384	701-800	481-490	379	785	429	403
國立中興大學 National Chung Hsing University	761	501-550	-	-	601-650	725	983	651-700	757
國立臺北科技大學 National Taipei University of Technology	732	551-600	-	801-900	601-650	-	889	561-570	-
國立政治大學 National Chengchi University	845	701+	-	701-800	601-650	-	862	601-650	-
輔仁大學 Fu Jen Catholic University	769	701+	-	801-900	801-1000	-	928	801-1000	-

資料來源：泰晤士高等教育(Times Higher Education)、英國高等教育調查機構(QS)、上海(ARWU)世界大學排名官方網站與本部高等教育司。

說明：泰晤士高等教育與QS公司於2004年至2009年合作辦理，業於2009年底結束合作關係，2010年起泰晤士報委託Thomson Reuters調查，QS公司另行公布排名。泰晤士高等教育評比採計項目、比重及計算方式與先前綜合指標已有所差異，因此不宜直接做對照比較。

附註：1.國立交通大學、國立陽明大學自2021年起合併為國立陽明交通大學。

表3-14 世界大學排名

Table 3-14 World University Rankings

單位：名次(Unit: Rank)

2019年 Year			2020年 Year			2021年 Year			
Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	
120	69	195	97	66	201	113	68	220	國立臺灣大學 National Taiwan University
366	173	535	367	168	482	386	180	437	國立清華大學 National Tsing Hua University
569	227	526	565	240	468	305	268	443	國立陽明交通大學 ¹ National Yang Ming Chiao Tung University
628	225	398	600	234	386	637	252	408	國立成功大學 National Cheng Kung University
528	287	587	418	298	592	...	...	...	國立陽明大學 ¹ National Yang-Ming University
525	251	923	562	267	890	641	314	920	國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology
367	379	725	303	387	695	231	407	701	臺北醫學大學 Taipei Medical University
890	427	694	911	465	720	1064	521-530	809	國立中央大學 National Central University
652	331	-	606	331	947	670	334	993	國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University
879	410	816	824	416	659	844	412	656	國立中山大學 National Sun Yat-sen University
823	484	579	811	493	596	943	480	454	長庚大學 Chang Gung University
1088	657-700	899	1083	601-650	901	1214	651-700	929	國立中興大學 National Chung Hsing University
957	511-520	-	957	488	-	1045	469	-	國立臺北科技大學 National Taipei University of Technology
940	551-560	-	988	581-590	-	1097	591-600	-	國立政治大學 National Chengchi University
927	-	-	838	-	-	1003	1001-1200	-	輔仁大學 Fu Jen Catholic University

表3-15 英語水平—托福測驗分數

Table 3-15 English Proficiency - TOEFL

單位：分 (Unit: Score)

	2014年 Year	2015年 Year	2016年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2020年 Year
中華民國 R.O.C	80	80	81	82	82	83	85
日本 Japan	70	71	71	71	71	72	73
南韓 Republic of Korea	84	83	84	83	84	83	86
美國 United States	87	88	89	89	90	91	93
加拿大 Canada	95	95	95	95	95	94	97
英國 United Kingdom	91	93	94	96	94	94	98
法國 France	87	88	87	88	88	88	90
德國 Germany	96	97	97	98	98	96	100
義大利 Italy	90	90	90	91	90	90	93
西班牙 Spain	94	89	89	89	88	90	92
比利時 Belgium	96	98	98	99	98	98	99
荷蘭 Netherlands	-	-	99	100	99	99	99
芬蘭 Finland	95	94	95	95	95	94	96
澳洲 Australia	89	90	91	92	93	95	96
紐西蘭 New Zealand	95	93	96	95	95	94	94
大陸地區 Mainland China	77	78	79	79	80	81	87
印尼 Indonesia	84	84	84	85	86	86	88
巴西 Brazil	82	87	87	87	87	87	90
俄羅斯 Russia	84	87	87	87	87	88	89
奧地利 Austria	100	99	99	100	100	100	102
捷克 Czech Republic	91	89	89	89	88	90	90
丹麥 Denmark	98	98	98	98	98	97	98
香港 Hong Kong	83	85	87	88	89	88	91
冰島 Iceland	95	95	96	94	94	95	96
愛爾蘭 Ireland	95	97	100	101	101	93	94
馬來西亞 Malaysia	89	89	90	91	90	91	94
墨西哥 Mexico	86	86	86	86	86	87	88
挪威 Norway	92	92	92	93	93	92	94
波蘭 Poland	90	89	90	90	90	91	93
葡萄牙 Portugal	94	93	94	94	92	91	94
新加坡 Singapore	98	97	96	97	98	98	98
瑞典 Sweden	92	92	92	93	93	93	95
瑞士 Switzerland	98	98	98	99	99	99	100
泰國 Thailand	74	77	78	78	78	80	83

資料來源：美國教育測驗服務社(ETS)。

說明：1.托福(TOEFL)全稱為「檢定非英語為母語者的英語能力考試」，為申請美、加等英語系國家之大學或研究所，必須具備的英語能力證明。

2.托福測驗包含中學托福測驗(TOEFL Junior)、托福紙筆測驗(TOEFL ITP)及托福網路測驗(TOEFL iBT)，本表為托福網路測驗(TOEFL iBT)資料。

表3-16 SCIE 各國論文發表篇數及名次

Table 3-16 Annual Papers and Rank by Nationality in SCIE

單位：篇 (Unit: Paper)

	2016年 Year		2017年 Year		2018年 Year		2019年 Year		2020年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
大陸地區 Mainland China	321,373	2	359,003	2	411,505	2	503,735	1	563,214	1
美國 United States	455,675	1	471,128	1	474,241	1	502,855	2	510,783	2
英國 United Kingdom	141,679	3	149,035	3	150,511	3	161,919	3	166,415	3
德國 Germany	120,422	4	124,088	4	125,935	4	134,165	4	139,450	4
印度 India	69,916	10	75,620	10	80,757	8	91,525	6	102,170	5
義大利 Italy	75,469	8	77,923	8	80,507	9	87,654	8	100,622	6
日本 Japan	83,701	5	85,958	5	87,291	5	91,751	5	97,464	7
加拿大 Canada	76,064	7	79,848	7	81,543	7	89,097	7	91,627	8
法國 France	82,621	6	83,842	6	83,660	6	87,075	10	91,012	9
澳洲 Australia	72,628	9	76,295	9	79,153	10	87,602	9	90,769	10
西班牙 Spain	63,816	11	66,121	11	68,172	11	74,836	11	83,127	11
南韓 Republic of Korea	60,660	12	61,687	12	64,457	12	70,417	12	76,334	12
巴西 Brazil	48,614	13	51,473	13	54,790	13	59,752	13	65,874	13
荷蘭 Netherlands	44,916	14	46,311	14	47,881	14	51,977	14	53,173	14
伊朗 Iran	34,137	17	37,900	16	40,574	16	47,355	15	52,050	15
俄羅斯 Russia	38,228	15	40,165	15	42,466	15	45,633	16	48,184	16
土耳其 Turkey	32,376	18	30,838	19	31,350	20	37,534	18	43,399	17
瑞士 Switzerland	34,419	16	36,557	17	36,957	17	39,146	17	40,945	18
波蘭 Poland	30,522	20	30,766	20	32,396	19	35,606	20	40,686	19
瑞典 Sweden	30,968	19	32,255	18	33,148	18	36,174	19	36,972	20
中華民國 R.O.C.	27,056	21	26,039	21	26,033	22	29,023	21	32,549	21
比利時 Belgium	25,086	22	26,004	22	26,950	21	28,072	22	29,509	22
沙烏地阿拉伯 Kingdom of Saudi Arabia	15,322	30	15,665	30	16,614	30	20,435	25	28,244	23
丹麥 Denmark	21,430	23	22,179	23	22,653	23	24,737	23	25,847	24
奧地利 Austria	18,036	24	18,666	24	19,212	24	20,717	24	22,299	25
埃及 Egypt	12,127	35	12,760	35	14,604	34	17,518	32	22,255	26
巴基斯坦 Pakistan	9,873	38	12,029	37	13,868	35	17,855	31	22,176	27
墨西哥 Mexico	15,593	28	16,959	26	18,299	25	20,072	26	21,731	28
葡萄牙 Portugal	16,500	25	16,979	25	17,277	27	19,454	27	21,369	29
南非 South Africa	15,662	27	16,843	27	17,567	26	19,366	28	20,641	30

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」2021年版。

表3-17 EI 各國論文發表篇數及名次

Table 3-17 Annual Papers and Rank by Nationality in EI

單位：篇 (Unit: Paper)

	2016年 Year		2017年 Year		2018年 Year		2019年 Year		2020年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
大陸地區 Mainland China	290,506	1	315,400	1	364,016	1	418,838	1	443,391	1
美國 United	212,012	2	214,019	2	219,958	2	217,409	2	207,629	2
印度 India	70,552	4	71,787	3	78,386	3	81,618	3	90,420	3
德國 Germany	71,673	3	70,426	4	72,347	4	73,843	4	71,368	4
英國 United Kingdom	60,128	5	61,283	5	62,074	5	63,537	5	63,047	5
日本 Japan	58,153	6	57,799	6	59,831	6	58,674	6	56,062	6
俄羅斯 Russia	37,990	10	40,394	9	49,169	7	53,608	7	53,247	7
法國 France	49,589	7	48,240	7	47,816	8	47,786	8	45,897	8
義大利 Italy	41,853	8	42,862	8	42,624	9	43,969	9	43,389	9
南韓 Republic of Korea	38,900	9	37,911	10	39,878	10	40,297	10	40,329	10
加拿大 Canada	37,006	11	36,206	11	37,649	11	38,366	11	38,908	11
澳洲 Australia	30,139	13	31,150	13	32,622	12	34,240	12	34,905	12
西班牙 Spain	32,263	12	31,506	12	32,177	13	32,245	13	32,489	13
伊朗 Iran	22,753	14	24,908	14	25,510	14	27,769	14	29,231	14
巴西 Brazil	21,485	15	21,870	15	24,054	15	25,190	15	25,792	15
印尼 Indonesia	4,892	42	8,920	29	19,093	17	24,690	16	20,582	16
波蘭 Poland	19,226	17	19,460	16	21,270	16	20,696	17	19,637	17
中華民國 R.O.C.	19,877	16	18,360	17	18,708	18	18,225	19	18,602	19
荷蘭 Netherlands	17,340	18	17,063	18	17,924	19	18,399	18	18,464	19
土耳其 Turkey	14,955	20	15,372	19	15,287	21	16,421	20	17,426	20
瑞士 Switzerland	15,538	19	15,156	20	15,552	20	15,778	21	15,616	21
沙烏地阿拉伯 Kingdom of Saudi Arabia	9,460	28	9,859	28	10,345	28	12,128	25	15,091	22
瑞典 Sweden	14,599	21	14,178	21	14,483	22	14,667	22	14,499	23
馬來西亞 Malaysia	12,764	22	13,160	22	13,507	23	13,673	23	13,014	24
新加坡 Singapore	12,175	23	12,367	23	12,571	24	12,482	24	12,875	25
葡萄牙 Portugal	10,782	25	10,621	26	10,928	26	11,965	26	11,477	26
比利時 Belgium	11,416	24	10,755	25	11,205	25	11,380	27	11,165	27
巴基斯坦 Pakistan	5,522	39	6,613	38	8,013	35	9,981	30	11,049	28
埃及 Egypt	7,086	34	7,276	36	8,305	32	9,243	32	10,667	29
奧地利 Austria	10,050	27	9,954	27	10,088	29	10,569	29	10,150	30

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」2021年版。

表3-18 SSCI 各國論文發表篇數及名次

Table 3-18 Annual Papers and Rank by Nationality in SSCI

單位：篇 (Unit: Paper)

	2016年 Year		2017年 Year		2018年 Year		2019年 Year		2020年 Year		2021年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
美國 United States	123,345	1	131,334	1	138,533	1	154,802	1	160,604	1	142,299	1
英國 United Kingdom	40,956	2	43,359	2	47,347	2	54,602	2	55,341	2	51,781	2
大陸地區 Mainland China	16,785	6	20,195	5	26,350	3	35,407	3	44,480	3	49,061	3
澳洲 Australia	22,407	3	23,440	3	25,972	4	29,775	4	30,379	4	29,624	4
德國 Germany	18,006	5	19,753	6	21,650	6	24,812	6	26,407	6	25,586	5
加拿大 Canada	19,389	4	20,405	4	22,129	5	25,803	5	26,903	5	25,041	6
西班牙 Spain	11,108	8	11,966	8	13,257	8	16,314	8	19,903	7	19,334	7
義大利 Italy	9,299	9	10,761	9	11,952	9	14,194	9	17,558	8	16,770	8
荷蘭 Netherlands	12,549	7	13,318	7	14,636	7	16,732	7	17,335	9	15,652	9
法國 France	8,683	10	9,632	10	10,574	10	12,203	10	12,519	10	11,882	10
南韓 Republic of Korea	5,104	15	5,580	14	6,337	14	7,803	13	9,145	12	9,542	11
瑞典 Sweden	6,905	12	7,672	11	8,555	11	9,726	11	10,195	11	9,339	12
巴西 Brazil	5,195	14	5,985	13	6,604	13	7,731	14	9,025	13	8,631	13
瑞士 Switzerland	5,734	13	6,409	12	7,142	12	7,962	12	8,614	14	8,238	14
日本 Japan	7,643	11	5,326	16	6,076	15	7,382	15	7,904	15	8,041	15
印度 India	3,833	21	3,753	21	4,849	19	5,879	19	6,827	17	7,316	16
土耳其 Turkey	3,616	22	3,510	23	3,807	25	4,888	22	6,224	20	6,793	17
挪威 Norway	4,239	18	4,743	17	5,169	17	6,363	17	6,776	18	6,682	18
比利時 Belgium	4,937	16	5,387	15	6,043	16	6,729	16	6,988	16	6,645	19
中華民國 R.O.C.	4,332	17	4,062	20	4,274	21	5,208	21	5,898	22	6,103	20
波蘭 Poland	2,246	30	2,464	30	3,196	28	4,218	27	5,313	23	5,983	21
丹麥 Denmark	4,200	19	4,456	18	5,039	18	5,974	18	6,399	19	5,839	22
南非 South Africa	3,914	20	4,240	19	4,847	20	5,331	20	6,024	21	5,708	23
葡萄牙 Portugal	2,817	26	3,017	26	3,362	26	4,421	25	4,993	26	5,220	24
以色列 Israel	3,433	24	3,590	22	4,070	22	4,736	23	5,085	24	4,979	25
芬蘭 Finland	3,570	23	3,506	24	4,004	23	4,670	24	5,005	25	4,754	26
伊朗 Iran	1,904	31	2,254	31	2,594	31	3,287	31	4,319	28	4,361	27
奧地利 Austria	2,694	27	2,931	27	3,221	27	3,829	29	4,273	29	4,304	28
紐西蘭 New Zealand	3,259	25	3,408	25	3,840	24	4,247	26	4,572	27	4,270	29
愛爾蘭 Ireland	2,415	29	2,897	28	3,147	29	3,949	28	4,158	30	4,242	30

資料來源：Web of Science Social Science Citation Index (更新日期：2022 Feb.)

(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)

表3-19 A&HCI 各國論文發表篇數及名次

Table 3-19 Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI

單位：篇 (Unit: Paper)

	2016年 Year		2017年 Year		2018年 Year		2019年 Year		2020年 Year		2021年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
美國 United States	32,649	1	31,688	1	30,125	1	31,090	1	28,727	1	23,747	1
英國 United Kingdom	14,005	2	14,460	2	13,387	2	14,142	2	12,636	2	10,926	2
德國 Germany	3,994	4	4,405	3	4,177	3	4,361	3	4,465	3	4,187	3
西班牙 Spain	3,239	5	3,404	5	3,326	5	3,504	5	3,623	5	3,592	4
加拿大 Canada	4,098	3	4,055	4	3,772	4	4,009	4	3,629	4	3,249	5
大陸地區 Mainland China	1,483	10	1,646	10	1,693	9	2,320	9	2,622	9	2,772	6
澳洲 Australia	2,777	7	2,812	7	2,617	7	2,924	7	2,814	7	2,635	7
法國 France	3,062	6	3,283	6	2,938	6	3,091	6	3,089	6	2,437	8
義大利 Italy	2,464	8	2,570	8	2,478	8	2,554	8	2,638	8	2,302	9
俄羅斯 Russia	982	13	1,210	12	1,303	11	1,604	10	1,728	10	1,694	10
荷蘭 Netherlands	1,589	9	1,666	9	1,479	10	1,567	11	1,669	11	1,530	11
南非 South Africa	1,072	12	1,006	13	886	13	1,064	13	1,088	13	1,041	12
波蘭 Poland	685	18	729	17	750	17	921	16	1,163	12	1,030	13
比利時 Belgium	1,154	11	1,222	11	1,120	12	1,089	12	1,078	14	971	14
瑞士 Switzerland	913	15	915	15	882	14	862	17	918	17	935	15
以色列 Israel	934	14	927	14	837	16	971	15	1,040	15	920	16
瑞典 Sweden	897	16	911	16	872	15	980	14	954	16	897	17
巴西 Brazil	747	17	695	18	682	18	782	18	840	18	846	18
奧地利 Austria	576	22	653	21	658	20	670	22	803	19	819	19
土耳其 Turkey	538	26	544	27	524	24	626	24	716	20	756	20
南韓 Republic of Korea	574	23	645	22	584	23	689	21	690	23	707	21
挪威 Norway	565	25	546	26	504	26	637	23	649	24	687	22
愛爾蘭 Ireland	651	20	674	19	654	21	768	19	715	21	653	23
智利 Chile	679	19	671	20	670	19	749	20	705	22	642	24
印度 India	366	32	371	32	322	33	411	32	454	32	639	25
日本 Japan	509	30	483	30	486	29	527	28	581	27	576	26
丹麥 Denmark	569	24	607	23	502	27	622	25	609	26	545	27
芬蘭 Finland	526	28	465	31	449	30	551	27	520	29	535	28
捷克 Czech Republic	523	29	571	25	593	22	579	26	642	25	491	29
阿根廷 Argentina	456	31	485	29	490	28	511	29	544	28	464	30
葡萄牙 Portugal	535	27	527	28	410	31	466	31	517	30	462	31
墨西哥 Mexico	344	34	340	33	353	32	380	33	409	33	416	32
紐西蘭 New Zealand	589	21	598	24	510	25	494	30	468	31	405	33
中華民國 R.O.C.	347	33	301	34	293	34	308	35	310	35	306	34
希臘 Greece	330	35	294	35	279	36	321	34	328	34	301	35

資料來源：Web of Science Arts & Humanities Citation Index (更新日期：2022 Feb.)

(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)

表3-20 研究發展人力
Table 3-20 R&D Personnel
2019年 Year

單位：人年 (Unit: Person-years)

	研究人員數 Researchers	技術人員及支援人員數 Technicians and Supporting Staff	每千就業人口研究人員數 Researcher per 1,000 Employment
中華民國 R.O.C.			
2017年 Year	149,886	105,343	13.2
2018年 Year	153,998	108,309	13.5
2019年 Year	159,160	112,419	13.8
亞洲 Asia			
大陸地區 Mainland China	2,109,460	2,691,309	2.7
日本 Japan	681,821	221,546	9.8
南韓 Republic of Korea	430,690	94,985	15.9
新加坡 ¹ Singapore	39,272	5,544	10.6
美洲 America			
美國 ¹ United States	1,554,900	...	9.8
加拿大 ¹ Canada	167,440	70,610	8.8
歐洲 Europe			
英國 United Kingdom	317,472	168,616	9.7
法國 France	314,101	149,638	11.0
德國 Germany	450,697	284,887	10.0
義大利 Italy	160,824	195,030	6.3
西班牙 Spain	143,974	87,439	7.1
比利時 Belgium	60,619	32,906	12.4
荷蘭 Netherlands	97,713	62,709	10.2
芬蘭 Finland	39,984	11,510	15.0
大洋洲 Oceania			
紐西蘭 New Zealand	28,000	11,000	10.8

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」2021年版。

附註：1.新加坡、美國、加拿大資料為2018年。

表3-21 青年與成人正規及非正規教育訓練參與率

Table 3-21 Participation Rate of Youth and Adults in Formal and Non-formal Education and Training
2016年 Year

單位：%

	總計 Total	男 Male	女 Female
中華民國 R.O.C			
2016年	42.56	39.32	45.23
2017年	43.08	37.78	47.77
2018年	43.18	40.40	45.83
2019年	45.39	42.99	47.26
2020年	48.51	44.75	51.93
亞洲 Asia			
日本 ⁴ Japan	41.76	48.12	35.44
新加坡 ² Singapore	56.62	60.38	52.92
印尼 ³ Indonesia	0.76	0.84	0.68
以色列 ² Israel	52.54	52.94	52.17
美洲 America			
美國 ¹ United States	59.36	57.40	61.21
加拿大 ⁴ Canada	57.75	58.39	57.11
歐洲 Europe			
英國 United Kingdom	52.10	50.20	53.90
法國 France	51.30	48.70	53.80
德國 Germany	52.00	51.80	52.20
義大利 Italy	41.50	44.00	39.10
西班牙 Spain	43.40	44.00	42.90
比利時 Belgium	45.20	44.20	46.20
荷蘭 Netherlands	64.10	64.70	63.50
芬蘭 Finland	54.10	48.00	60.20
奧地利 Austria	59.90	61.10	58.80
瑞士 Switzerland	69.10	70.40	67.70
捷克 Czech Republic	46.10	49.50	42.60
丹麥 Denmark	50.40	48.30	52.60
愛爾蘭 ⁵ Ireland	24.40	24.50	24.40
挪威 Norway	60.00	59.60	60.40
葡萄牙 Portugal	46.10	47.60	44.70
瑞典 Sweden	63.80	59.50	68.20
大洋洲 Oceania			
澳洲 ⁴ Australia	54.89	56.11	53.68
紐西蘭 ² New Zealand	67.22	67.65	66.83

資料來源：教育部統計處、終身教育司、高等教育司、技術及職業教育司、國際及兩岸教育司、高等教育國際合作基金會、中華民國僑務委員會、內政部、聯合國教科文組織。

附註：1.美國資料為2017年。

2.新加坡、以色列、紐西蘭資料為2015年。

3.印尼資料為2014年。

4.日本、加拿大、澳洲資料為2012年。

5.愛爾蘭資料為2011年。

四、教育經費

IV. Financial Resources Invested in Education

表4-1 教育經費占國內生產毛額比率—按教育級別分

Table 4-1 Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by Types of Institution and Levels of Education

單位：%(Unit: %)

	各級教育 All Levels of Education						國小、中等及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education						高等教育 Tertiary Education					
	2017年 Year			2018年 Year			2017年 Year			2018年 Year			2017年 Year			2018年 Year		
	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private
中華民國 ¹ R.O.C.	4.9	3.7	1.2				2.4	2.1	0.3				1.4	0.6	0.7			
2018年 Year				4.9	3.7	1.2				2.3	2.1	0.2				1.4	0.7	0.7
2019年 Year				4.8	3.7	1.2				2.3	2.0	0.2				1.3	0.7	0.7
2020年 Year				Ⓡ4.8	Ⓡ3.7	1.1				2.2	2.0	0.2				1.3	0.7	0.6
2021年 Year				4.5	3.5	1.0												
OECD國家 Countries																		
日本 Japan	4.0	2.9	1.2	4.0	2.8	1.1	2.6	2.4	0.2	2.6	2.4	0.2	1.4	0.4	1.0	1.4	0.4	0.9
南韓 Republic of Korea	5.0	3.6	1.4	5.1	3.8	1.3	3.5	3.0	0.4	3.5	3.1	0.4	1.6	0.6	1.0	1.6	0.6	0.9
美國 United States	6.1	4.2	2.0	6.0	4.1	1.9	3.6	3.2	0.3	3.5	3.2	0.3	2.6	0.9	1.7	2.5	0.9	1.6
加拿大 Canada	5.9	4.5	1.4	5.9	4.4	1.4	3.6	3.3	0.3	3.5	3.2	0.3	2.3	1.2	1.1	2.3	1.2	1.1
英國 United Kingdom	6.2	4.1	2.1	6.1	3.9	2.1	4.3	3.6	0.7	4.1	3.4	0.7	1.9	0.5	1.4	1.9	0.5	1.4
法國 France	5.2	4.5	0.7	5.2	4.5	0.7	3.7	3.4	0.3	3.7	3.4	0.3	1.4	1.1	0.3	1.4	1.1	0.3
德國 Germany	4.2	3.6	0.6	4.2	3.7	0.6	3.0	2.6	0.4	3.0	2.6	0.4	1.2	1.0	0.2	1.2	1.0	0.2
義大利 Italy	3.8	3.3	0.5	4.1	3.5	0.6	2.9	2.8	0.2	3.2	2.9	0.2	0.9	0.6	0.3	0.9	0.6	0.3
西班牙 Spain	4.3	3.5	0.8	4.3	3.4	0.8	3.0	2.6	0.4	3.0	2.6	0.4	1.2	0.8	0.4	1.2	0.8	0.4
比利時 Belgium	5.6	5.2	0.4	5.6	5.2	0.3	4.2	4.0	0.1	4.1	4.0	0.1	1.4	1.2	0.2	1.5	1.3	0.2
荷蘭 Netherlands	5.1	4.2	0.9	5.1	4.2	0.9	3.5	3.0	0.4	3.5	3.0	0.5	1.6	1.1	0.5	1.6	1.1	0.5
芬蘭 Finland	5.1	5.0	0.1	5.1	5.0	0.1	3.6	3.6	0.0	3.6	3.6	0.0	1.5	1.4	0.1	1.5	1.4	0.1
澳洲 Australia	6.0	3.9	2.0	5.9	4.0	2.0	4.0	3.2	0.7	4.0	3.3	0.7	2.0	0.7	1.3	1.9	0.7	1.2
紐西蘭 New Zealand	6.3	4.7	1.6	6.2	4.6	1.5	4.6	3.8	0.8	4.5	3.7	0.7	1.7	0.9	0.9	1.7	0.9	0.8
OECD國家平均 (Ave.)	4.9	4.1	0.8	4.8	4.1	0.8	3.5	3.1	0.3	3.4	3.1	0.3	1.4	1.0	0.4	1.4	0.9	0.4
其他G20國家 Other G20																		
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	...
巴西 Brazil	...	5.1	...	...	5.0	...	...	4.0	...	...	3.9	...	...	1.1	...	...	1.1	...
俄羅斯 Russia	3.4	3.0	0.4	3.4	2.9	0.4	2.4	2.3	0.1	2.4	2.3	0.1	1.0	0.7	0.3	1.0	0.7	0.3

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. C2.4.)。

說明：1.表內我國「各級教育」經費欄，總計及公部門資料均含自籌經費，國內生產毛額(GDP)資料為111年2月行政院主計總處發布數。

2.除加拿大外，本表其他國家各級教育經費並未含括幼兒園。

附註：1.(1)我國「各級教育」經費支出係會計年度資料(資料來源為教育部會計處)，公、私係分別指「公部門」及「私部門」，「公部門」經費包含政府經費及自籌經費，「私部門」經費僅含私校。

(2)我國「國小、中等及中等以上非高等教育」、「高等教育」經費係學年度資料(資料來源為各級公私立學校預算數資料)，公、私分別指「公立」及「私立」學校。

表4-2 公部門教育經費占國內生產毛額比率

Table 4-2 Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP

單位：% (Unit: %)

	2017年 Year			2018年 Year		
	國小、中等及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education	高等教育 Tertiary Education	各級教育 All Levels of Education	國小、中等及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education	高等教育 Tertiary Education	各級教育 All Levels of Education
中華民國 ¹ R.O.C.	2.1	0.6	3.7			
2018年 Year				2.1	0.7	3.7
2019年 Year				2.0	0.7	3.7
2020年 Year				2.0	0.7	Ⓡ3.7
2021年 Year						3.5
OECD國家 Countries						
日本 Japan	2.4	0.6	3.1	2.4	0.6	3.0
南韓 Republic of Korea	3.1	0.8	3.9	3.2	0.9	4.1
美國 United States	3.3	1.4	4.7	3.2	1.2	4.5
加拿大 Canada	3.3	1.6	4.9	3.2	1.6	4.8
英國 United Kingdom	3.7	1.4	5.1	3.5	1.4	4.9
法國 France	3.5	1.2	4.8	3.5	1.2	4.7
德國 Germany	2.8	1.3	4.0	2.8	1.3	4.1
義大利 Italy	2.8	0.8	3.6	3.0	0.8	3.8
西班牙 Spain	2.7	0.9	3.6	2.7	0.9	3.6
比利時 Belgium	4.1	1.4	5.6	4.1	1.5	5.6
荷蘭 Netherlands	3.2	1.6	4.8	3.3	1.7	5.0
芬蘭 Finland	3.7	1.7	5.3	3.7	1.5	5.2
澳洲 Australia	3.4	1.3	4.6	3.5	1.1	4.6
紐西蘭 New Zealand	4.0	1.5	5.5	3.8	1.5	5.4
OECD國家平均 (Ave.)	3.2	1.2	4.4	3.2	1.2	4.4
其他G20國家 Other G20						
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	4.1	1.5	5.6	4.0	1.4	5.3
俄羅斯 Russia	2.3	0.8	3.1	2.3	0.7	3.0

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. C4.1.)

說明：1.本表其他國家之公部門教育經費，除前表4-1教育經費外另含獎助學金及貸款補助等其他經費。

2.除加拿大外，其他國家各級教育經費資料不含學前教育。

附註：1.(1)「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，資料來源為教育部會計處。

(2)「國小、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，資料來源為各級公立學校預算數資料。

表4-3 政府教育經費占政府歲出比率

Table 4-3 Government Expenditure on Education as a Percentage of Total Public Expenditure

單位 :% (Unit : %)

	2017年 Year			2018年 Year		
	國小、中等及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education	高等教育 Tertiary Education	各級教育 All Levels of Education	國小、中等及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education	高等教育 Tertiary Education	各級教育 All Levels of Education
中華民國 ¹ R.O.C.	13.6	4.2	21.7			
2018年 Year				13.4	4.3	21.6
2019年 Year				13.2	4.3	21.1
2020年 Year				12.3	4.0	Ⓒ20.0
2021年 Year						20.3
OECD國家 Countries						
日本 Japan	6.2	1.6	7.8	6.1	1.6	7.8
南韓 Republic of Korea	10.2	2.8	13.0	10.3	2.8	13.1
美國 United States	8.4	3.7	12.1	8.3	3.2	11.5
加拿大 Canada	7.6	3.8	11.3	7.5	3.8	11.3
英國 United Kingdom	8.7	3.4	12.1	8.3	3.4	11.7
法國 France	6.3	2.2	8.4	6.3	2.2	8.5
德國 Germany	6.3	2.8	9.1	6.3	2.9	9.2
義大利 Italy	5.8	1.5	7.3	6.2	1.6	7.8
西班牙 Spain	6.5	2.3	8.8	6.4	2.2	8.6
比利時 Belgium	8.0	2.8	10.8	7.9	2.9	10.7
荷蘭 Netherlands	7.6	3.7	11.4	7.8	4.0	11.8
芬蘭 Finland	6.9	3.1	9.9	6.9	2.9	9.7
澳洲 Australia	9.0	3.3	12.3	9.2	3.0	12.2
紐西蘭 New Zealand	9.8	3.7	13.5	9.6	3.9	13.5
OECD國家平均 (Ave.)	7.9	2.9	10.8	7.8	2.9	10.7
其他G20國家 Other G20						
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	10.6	4.0	14.6	10.6	3.7	14.3
俄羅斯 Russia	6.6	2.2	8.9	7.0	2.2	9.3

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. C4.1.)

說明：除加拿大外，其他國家各級教育資料不含學前教育。

附註：1.(1)我國「各級教育」經費(不含自籌經費)係會計年度資料，資料來源為教育部會計處。

(2)「國小、中等及中等以上非高等教育」、「高等教育」經費係學年度資料，資料來源為各級公私立學校預算數資料。

(3)政府歲出採財政部110年財政統計年報各級政府歲出淨額資料。

表4-4 平均每生使用教育經費

Table 4-4 Expenditure on Educational Institutions per Student
2018年 Year

單位：美元 (Unit: US\$)

	國小	中等教育			中等以上非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等教育		
	Primary Edu.	Sec. Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等 Sr. Sec. Edu.		Tertiary Edu.	專科 Junior College	大學及以上 University or College and Above
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 R.O.C.								
2017年 Year	x(3)	...	11,894	8,235	-	12,453	6,374	12,711
2018年 Year	x(3)	...	12,345	9,190	-	13,200	6,942	13,461
2019年 Year	x(3)	...	12,746	9,673	-	13,887	7,229	14,167
2020年 Year	x(3)	...	13,377	9,941	-	14,076	7,627	14,342
OECD國家 Countries								
日本 Japan	8,977	11,330	10,786	11,838	x(2,4,6,7,8,)	19,309	14,102	20,657
南韓 Republic of Korea	12,535	14,978	13,775	16,024	-	11,290	6,016	12,685
美國 United States	13,139	14,859	14,138	15,609	15,834	34,036	x(6)	x(6)
加拿大 ¹ Canada	10,629	14,575	x(1)	14,575	...	24,496	18,669	27,983
英國 United Kingdom	11,679	12,765	12,199	13,247	-	29,911	29,173	29,969
法國 France	8,724	13,006	11,438	15,107	11,021	17,420	15,706	17,940
德國 Germany	10,096	13,926	12,561	16,253	12,791	19,324	12,112	19,324
義大利 Italy	9,947	11,962	10,515	12,849	x(2,4)	12,305	5,989	12,353
西班牙 Spain	8,329	10,290	9,667	10,928	x(2,4)	13,800	9,903	14,828
比利時 Belgium	11,482	14,758	14,760	14,758	x(2,4)	20,471	13,815	20,696
荷蘭 Netherlands	9,891	14,726	14,249	15,222	-	20,898	12,072	20,971
芬蘭 Finland	10,056	11,061	16,046	8,639	x(2,4)	18,170	-	18,170
澳洲 Australia	10,745	14,162	14,214	14,071	9,752	20,647	10,304	22,806
紐西蘭 New Zealand	8,868	11,138	10,584	11,763	6,819	17,923	11,874	18,966
OECD國家平均 (Ave.)	9,550	11,192	11,091	11,590	...	17,065	12,671	18,373
其他G20國家 Other G20								
俄羅斯 Russia	x(2,4)	5,734	x(2,4)	5,734	x(2,4)	9,024	4,474	10,599

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. C1.1)

說明：1.加拿大國小資料包括學前教育。

附註：我國數據以購買力平價方式換算美元(IMF估算，111年4月)

表4-5 平均每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率

Table 4-5 Expenditure on Educational Institutions per Student Relative to GDP Per Capita
2018年 Year

單位：% (Unit: %)

	國小	中等教育		中等以上非高等教育	高等教育			
	Primary Edu.	Sec. Edu.	國中 Jr. High Sch.	高級中等 Sr. Sec. Edu.	Post-Sec. Non-tertiary Edu.	Tertiary Edu.	專科 Junior College	大學及以上 University or College and Above
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 R.O.C.								
2017年 Year	x(3)	...	24.5	17.0	-	25.7	13.1	26.2
2018年 Year	x(3)	...	24.2	18.0	-	25.9	13.6	26.4
2019年 Year (r)	x(3)	...	23.8	18.1	-	26.0	13.5	26.5
2020年 Year	x(3)	...	23.9	17.8	-	25.1	13.6	25.6
OECD國家 Countries								
日本 Japan	21.6	27.2	25.9	28.4	x(2,4,6,7,8)	46.4	33.9	49.6
南韓 Republic of Korea	29.5	35.3	32.4	37.7	-	26.6	14.2	29.9
美國 United States	21.4	24.2	23.0	25.4	25.8	55.4	x(6)	x(6)
加拿大 ¹ Canada	21.8	29.9	x(1)	29.9	...	50.3	38.3	57.4
英國 United Kingdom	25.4	27.8	26.5	28.8	-	65.1	63.5	65.2
法國 France	18.8	28.0	24.6	32.5	23.7	37.5	33.8	38.6
德國 Germany	18.4	25.3	22.9	29.6	23.3	35.2	22.0	35.2
義大利 Italy	23.1	27.8	24.4	29.8	x(2,4)	28.6	13.9	28.7
西班牙 Spain	20.4	25.2	23.7	26.8	x(2,4)	33.8	24.3	36.4
比利時 Belgium	21.8	28.0	28.0	28.0	x(2,4)	38.9	26.2	39.3
荷蘭 Netherlands	17.1	25.4	24.6	26.3	-	36.1	20.8	36.2
芬蘭 Finland	20.2	22.2	32.3	17.4	x(2,4)	36.5	-	36.5
澳洲 Australia	20.8	27.4	27.5	27.2	18.9	40.0	20.0	44.2
紐西蘭 New Zealand	21.0	26.4	25.1	27.9	16.2	42.5	28.2	45.0
OECD國家平均 (Ave.)	21.3	24.7	24.3	25.3	...	36.9	28.5	39.2
其他G20國家 Other G20								
俄羅斯 Russia	x(2,4)	19.8	x(2,4)	19.8	x(2,4)	31.2	15.5	36.7

資料來源：2021年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. C1.4.)

附註：1.加拿大國小資料包括學前教育。

表4-6 教育機構經費結構—按經資門別分

Table 4-6 Expenditure on Educational Institutions by Resource Category
2018年 Year

單位：% (Unit : %)

	國小、中等教育及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education		高等教育 Tertiary Education	
	經常支出 Current	資本支出 Capital	經常支出 Current	資本支出 Capital
中華民國 ¹ R.O.C.				
2017年 Year	93.6	6.4	84.4	15.6
2018年 Year	93.0	7.0	85.7	14.3
2019年 Year	Ⓒ93.3	Ⓒ6.7	Ⓒ85.8	Ⓒ14.2
2020年 Year	93.0	7.0	85.8	14.2
OECD國家 Countries				
日本 Japan	89.1	10.9	89.4	10.6
南韓 Republic of Korea	85.0	15.0	90.3	9.7
美國 United States	90.5	9.5	90.1	9.9
加拿大 ² Canada	92.3	7.7	90.0	10.0
英國 United Kingdom	96.9	3.1	88.8	11.2
法國 France	92.3	7.7	91.8	8.2
德國 Germany	92.3	7.7	91.8	8.2
義大利 Italy	98.7	1.3	90.6	9.4
西班牙 Spain	96.9	3.1	89.4	10.6
比利時 Belgium	96.0	4.0	95.2	4.8
荷蘭 Netherlands	90.2	9.8	90.0	10.0
芬蘭 Finland	89.6	10.4	96.5	3.5
澳洲 Australia	88.9	11.1	83.2	16.8
紐西蘭 New Zealand	91.5	8.5	98.4	1.6
OECD國家平均 (Ave.)	91.7	8.3	89.4	10.6
其他G20國家 Other G20				
大陸地區 Mainland China				
印尼 Indonesia				
巴西 ^{3,4} Brazil				
俄羅斯 Russia	92.2	7.8	90.2	9.8

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. C6.1.)

附註：1.我國經費資料來源為各級公私立學校預算數資料。

2.加拿大國小資料包括學前教育。

表4-7 研究發展經費占國內生產毛額比率

Table 4-7 R&D Expenditure as a Percentage of GDP

單位：百萬美元購買力平價；% (Unit: Million current PPP \$; %)

	研發經費(百萬美元購買力平價) R&D Expenditure (Million current PPP\$)			研發經費占GDP比率(%) R&D Expenditure as a Percentage of GDP			研發經費(不含國防)占 GDP比率(%) Estimated Civil R&D Expenditure as a Percentage of GDP		
	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year	2017年 Year	2018年 Year	2019年 Year
中華民國 R.O.C.	36,522.7	40,337.0	43,996.0	3.2	3.4	3.5	3.2	3.3	3.4
澳洲 Australia	22,376.2	...	...	1.8	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	14,567.3	15,590.0	16,297.4	3.1	3.1	3.1	...	...	...
比利時 Belgium	15,301.0	17,200.0	19,938.2	2.7	2.9	3.2	...	...	...
加拿大 Canada	29,767.3	31,268.6	30,312.7	1.7	1.7	1.6	...	...	...
捷克 Czech Republic	7,274.5	8,305.4	8,911.2	1.8	1.9	1.9	...	...	...
丹麥 Denmark	9,354.5	9,873.4	10,216.2	2.9	3.0	2.9	...	...	...
芬蘭 Finland	7,147.7	7,559.7	7,956.4	2.7	2.8	2.8	...	...	...
法國 France	65,730.1	68,617.9	73,286.5	2.2	2.2	2.2	...	...	...
德國 Germany	133,668.0	142,080.3	148,149.8	3.1	3.1	3.2	...	...	...
希臘 Greece	3,544.8	3,862.8	4,218.3	1.2	1.2	1.3	...	...	...
匈牙利 Hungary	3,802.3	4,695.7	4,902.5	1.3	1.5	1.5	1.3	...	...
愛爾蘭 Ireland	4,626.5	4,818.6	5,420.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
以色列 Israel	15,873.8	17,366.9	18,740.6	4.7	4.9	4.9	4.7	4.8	4.9
義大利 Italy	34,488.8	37,044.5	39,279.4	1.4	1.4	1.5	...	...	...
日本 Japan	166,621.7	172,785.9	173,267.1	3.2	3.2	3.2	...	...	...
南韓 Republic of Korea	90,289.9	99,025.7	102,521.4	4.3	4.5	4.6	4.1	4.4	4.5
墨西哥 Mexico	8,079.1	7,851.2	7,407.7	0.3	0.3	0.3	...	...	...
荷蘭 Netherlands	20,560.0	21,339.4	22,609.4	2.2	2.1	2.2	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	2,740.8	...	3,159.4	1.4	...	1.4	1.3	...	1.4
挪威 Norway	7,095.1	7,583.0	7,869.4	2.1	2.1	2.2	...	...	...
波蘭 Poland	11,807.2	14,680.8	17,164.1	1.0	1.2	1.3	...	...	...
葡萄牙 Portugal	4,490.5	4,848.0	5,303.8	1.3	1.4	1.4	1.3	...	...
大陸地區 Mainland China	420,815.6	465,501.0	525,693.4	2.1	2.1	2.2	...	...	...
俄羅斯 Russia	42,246.1	41,693.2	44,500.5	1.1	1.0	1.0	...	...	...
新加坡 Singapore	10,227.7	10,530.5	...	1.9	1.8	...	...	...	...
西班牙 Spain	22,293.2	23,650.8	24,874.2	1.2	1.2	1.3	1.2	...	...
瑞典 Sweden	17,569.8	18,097.0	19,269.0	3.4	3.3	3.4	...	...	...
瑞士 Switzerland	18,565.6	...	...	3.2	...	...	...	...	...
英國 United Kingdom	50,845.1	54,234.3	56,935.7	1.7	1.7	1.8	...	...	...
美國 United States	556,343.0	607,474.0	657,459.0	2.9	3.0	3.1	...	...	...

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」2021年版。

表4-8 研究發展經費結構—按執行部門別分
Table 4-8 R&D Expenditure by Sector of Performance
2019年 Year

單位：% (Unit: %)

	企業部門 Business Enterprise	政府部門 Government	高等教育部門 Higher Education	私人非營利部門 Private Non-profit
中華民國 R.O.C.	80.9	10.6	8.4	0.1
奧地利 Austria	70.3	7.3	21.8	0.5
比利時 Belgium	73.7	8.8	16.7	0.8
加拿大 Canada	50.6	7.5	41.5	0.4
捷克 Czech Republic	61.6	16.3	21.8	0.3
丹麥 Denmark	62.6	2.9	34.1	0.4
芬蘭 Finland	65.6	8.1	25.4	0.9
法國 France	65.8	12.4	20.1	1.8
德國 Germany	68.9	13.7	17.4	...
希臘 Greece	46.1	22.4	30.6	0.8
匈牙利 Hungary	75.1	10.0	14.2	...
愛爾蘭 Ireland	74.5	3.8	21.8	...
以色列 Israel	88.9	1.5	8.7	1.0
義大利 Italy	63.2	12.6	22.5	1.8
日本 Japan	79.2	7.8	11.7	1.3
南韓 Republic of Korea	80.3	10.0	8.3	1.4
墨西哥 Mexico	21.8	26.2	50.8	1.2
荷蘭 Netherlands	66.7	5.7	27.6	-
紐西蘭 New Zealand	59.6	16.7	23.8	...
挪威 Norway	53.0	12.7	34.3	...
波蘭 Poland	62.8	1.3	35.6	0.3
葡萄牙 Portugal	52.5	5.1	40.5	1.9
大陸地區 Mainland China	76.4	15.5	8.1	...
俄羅斯 Russia	60.7	28.3	10.6	0.4
西班牙 Spain	56.1	17.0	26.6	0.3
瑞典 Sweden	71.7	4.5	23.7	0.1
英國 United Kingdom	66.6	6.6	23.1	2.3
美國 United States	73.9	9.9	12.0	4.3

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」2021年版。

表4-9 主要國家之大學生學雜費占平均每人國內生產毛額比率

Table 4-9 Tuition and Fees in Tertiary Education per Student Relative to Per Capita GDP

單位：美元·% (Unit: US \$, %)

	學雜費 Tuition and fees 美元 / 學年 US\$ / S. Y.		平均每人 GDP Per Capita GDP	學雜費占平均每人 GDP比率 (%) Rate of Per Capita GDP		備註 Note
	公立 Public	私立 Private	美元 US\$	公立 Public	私立 Private	
	中華民國 R.O.C.					
2020年 Year			28,383			
一般大學 Academic	1,985 (58,728NT\$)	3,717 (109,944NT\$)		7.0	13.1	
技專校院 Technological and Professional	1,673 (49,477NT\$)	3,353 (99,191NT\$)		5.9	11.8	
2021年 Year			33,004			
一般大學 Academic	2,096 (58,728NT\$)	3,924 (109,944NT\$)		6.4	11.9	
技專校院 Technological and Professional	1,766 (49,477NT\$)	3,542 (99,239NT\$)		5.4	10.7	
日本 Japan						
2018年 Year	7,406 (817,800日圓) (JP\$)	12,099 (1,336,033日圓) (JP\$)	39,825	18.6	30.4	公立指國立
2019年 Year	7,502 (817,800日圓) (JP\$)	12,299 (1,340,723日圓) (JP\$)	40,597	18.5	30.3	
2020年 Year	7,659 (817,800日圓) (JP\$)	...	40,001	19.1	...	
美國 United States						
2017年 Year	9,036	30,723	59,864	15.1	51.3	公立指州立四年制
英國 United Kingdom						
2019年 Year	11,807 (9,250英鎊)(GB\$)	...	43,094	27.4	...	
法國 France						
2018年 Year	201 (170歐元) (EUR\$)	...	42,872	0.5	...	
德國 Germany						
(2021 夏學期) (Summer semester)	371 (314.01歐元) (EUR\$)	...	50,820	0.7	...	
南韓 Republic of Korea						
2018年 Year			33,304			
人文、社會類 (Human and Society)	2,040 - 7,683 (2,244,000-8,453,000韓圓) (KR\$)	1,745 - 13,269 (1,920,000 - 14,598,000韓圓) (KR\$)		6.1-23.1	5.2-39.8	
自然類 (Science)	2,054 - 8,467 (2,260,000-9,315,000韓圓) (KR\$)	2,952 - 13,370 (3,248,000-14,709,000韓圓) (KR\$)		6.2-25.4	8.9-40.1	
工學類 (Engineering)	1,972 - 7,274 (2,170,000-8,003,000韓圓) (KR\$)	2,825 - 13,497 (3,108,000-14,849,000韓圓) (KR\$)		5.9-21.8	8.5-40.5	
藝術、體育類 (Arts and Sports)	...	3,404 - 12,462 (3,745,000-13,710,000韓圓) (KR\$)		...	10.2-37.4	
醫學類 (Medical)	...	7,829 - 12,437 (8,613,000-13,683,000韓圓) (KR\$)		...	23.5-37.3	

資料來源：1. 日本文部科學省「諸外国の教育統計」令和3(2021)及令和2(2020)年版。

2. 我國平均匯率及平均每人GDP資料採行政院主計總處111年2月公告；餘主要國家平均匯率採中央銀行111年7月26日當日公告資料，平均每人國內生產毛額採經濟部統計處111年4月公告資料。

3. 教育部高教司及技職司。

說明：本表之匯率資料均為年平均。

表4-10 主要國家之大學生學雜費(1/5)
Table 4-10 Tuition and Fees in Tertiary Education(1/5)

中華民國 R.O.C.		單位：新臺幣元(美元) (Unit: NT\$ (US\$))	
	年 Year	學雜費 Tuition and Fees	備註 Note
大學校院 Univ. & Coll			
國立 National			
不含醫學院 Excluding Medicine Dept.	2014	42,140 - 60,520 (2,763 - 3,969)	年學雜費之上、下 限。同一學院不同 學系有不同之收費。
	2015	42,140 - 60,520 (2,723 - 3,911)	
	2016	42,140 - 60,520 (2,671 - 3,836)	
	2017	42,140 - 60,520 (2,679 - 3,847)	
	2018	42,140 - 60,520 (2,759 - 3,963)	
	2019	42,140 - 60,520 (2,813 - 4,040)	
	2020	42,140 - 60,520 (2,810 - 4,036)	
	2021	42,140 - 60,520 (2,784 - 3,998)	
醫學院 Medicine Dept.	2014	53,522 - 79,120 (3,510 - 5,188)	
	2015	53,522 - 79,120 (3,458 - 5,112)	
	2016	53,522 - 79,120 (3,393 - 5,015)	
	2017	53,522 - 79,120 (3,403 - 5,030)	
	2018	53,522 - 79,120 (3,505 - 5,181)	
	2019	53,522 - 79,120 (3,573 - 5,281)	
	2020	53,522 - 79,120 (3,569 - 5,276)	
	2021	53,522 - 79,120 (3,536 - 5,227)	
市立 Municipal	2014	40,400 - 47,000 (2,649 - 3,082)	
	2015	40,400 - 48,000 (2,610 - 3,102)	
	2016	40,400 - 48,000 (2,561 - 3,043)	
	2017	40,400 - 48,000 (2,568 - 3,051)	
	2018	40,400 - 48,000 (2,645 - 3,143)	
	2019	40,400 - 48,000 (2,697 - 3,204)	
	2020	40,400 - 48,000 (2,694 - 3,201)	
	2021	40,400 - 48,000 (2,669 - 3,171)	
私立 Private			
不含醫學院 Excluding Medicine Dept.	2014	77,056 - 113,828 (5,053 - 7,464)	
	2015	77,056 - 113,828 (4,979 - 7,355)	
	2016	77,056 - 113,828 (4,884 - 7,215)	
	2017	58,000 - 113,828 (3,687 - 7,236)	
	2018	58,000 - 113,828 (3,798 - 7,453)	
	2019	58,000 - 113,828 (3,872 - 7,598)	
	2020	58,000 - 113,828 (3,868 - 7,591)	
	2021	58,000 - 113,828 (3,832 - 7,520)	
醫學院 Medicine Dept.	2014	93,154 - 145,000 (6,108 - 9,508)	
	2015	93,154 - 145,000 (6,019 - 9,369)	
	2016	93,154 - 145,000 (5,905 - 9,191)	
	2017	93,154 - 145,000 (5,922 - 9,218)	
	2018	93,154 - 145,000 (6,100 - 9,494)	
	2019	93,154 - 145,000 (6,218 - 9,679)	
	2020	93,154 - 145,000 (6,212 - 9,670)	
	2021	93,154 - 145,000 (6,154 - 9,579)	

資料來源：1.日本文部科學省「諸外国の教育統計」令和3(2021)及令和2(2020)年版。

2.教育部高等教育司。

附註：本表數據皆以購買力平價方式換算美元(IMF估算·111年4月)

表4-10 主要國家之大學生學雜費(2/5)

Table 4-10 Tuition and Fees in Tertiary Education(2/5)

日本 Japan

單位：日圓(美元) (Unit: JP\$ (US\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
大學 University					
國立 National					
2017年 Year	817,800 (7,761)	282,000 (2,676)	535,800 (5,085)	-	根據日本文部科學省令規定的第一年
2018年 Year	817,800 (7,946)	282,000 (2,740)	535,800 (5,206)	-	學生繳納金額(公私立均適用)。
2019年 Year	817,800 (8,037)	282,000 (2,771)	535,800 (5,266)	-	
2020年 Year	817,800 (8,062)	282,000 (2,780)	535,800 (5,282)	-	
公立 Public					
2017年 Year	932,519 (8,849)	394,225 (3,741)	538,294 (5,108)	-	全國平均值
2018年 Year	932,251 (9,058)	393,618 (3,825)	538,633 (5,234)	-	
2019年 Year	931,125 (9,151)	392,391 (3,856)	538,734 (5,294)	-	
2020年 Year	928,493 (9,153)	392,111 (3,865)	536,382 (5,287)	-	
私立 Private					
2016年 Year	1,316,816 (12,481)	253,461 (2,402)	877,735 (8,320)	185,620 (1,759)	全國平均值
2017年 Year	1,333,418 (12,654)	252,030 (2,392)	900,093 (8,541)	181,294 (1,720)	「其他」係指設施設備費。
2018年 Year	1,336,033 (12,981)	249,985 (2,429)	904,146 (8,785)	181,902 (1,767)	
2019年 Year	1,340,723 (13,176)	248,813 (2,445)	911,716 (8,960)	180,194 (1,771)	

說明：國立學校是依據「國立學校學費及其他費用相關省令」的規定，公立學校是依據文部科學省高等教育局大學振興科每年度最後的統計，私立學校是依據於文部科學省高等教育局私學助成科每年度的統計，所列數字是指大學部分，不包含短期大學(專科)。

表4-10 主要國家之大學生學雜費(3/5)
Table 4-10 Tuition and Fees in Tertiary Education(3/5)

美國 United States

單位：美元 (Unit: US\$)

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
大學 University					
州立大學 State					
4年制大學 4-year					
2014年 Year	8,543	-	8,543		州立大學資料為州內學生之全學年的全國平均值。 「其他」係指實驗費、實習費等。
2015年 Year	8,778	-	8,778		
2016年 Year	8,804	-	8,804		
2017年 Year	9,036	-	9,036		
2年制大學 2-year					
2014年 Year	2,955	-	2,955		
2015年 Year	3,038	-	3,038		
2016年 Year	3,156	-	3,156		
2017年 Year	3,242	-	3,242		
私立大學 Private					
4年制大學 4-year					
2014年 Year	26,739	-	26,739		私立大學資料為全學年全國平均值。 「其他」係指實驗費、實習費等。
2015年 Year	27,942	-	27,942		
2016年 Year	29,476	-	29,476		
2017年 Year	30,723	-	30,723		
2年制大學 2-year					
2014年 Year	14,261	-	14,261		
2015年 Year	14,528	-	14,528		
2016年 Year	14,589	-	14,589		
2017年 Year	14,894	-	14,894		

說明：州立大學收費標準不一，本表資料為州內學生收費標準，州外學生所繳的費用較高。

表4-10 主要國家之大學生學雜費(4/5)
Table 4-10 Tuition and Fees in Tertiary Education(4/5)

英國 United Kingdom

單位：英磅(美元) (Unit: GB\$ (US\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
國立大學 National University					
2015年 Year	9,000 (13,006)	-	9,000 (13,006)		
2016年 Year	9,000 (13,062)	-	9,000 (13,062)		
2017年 Year	9,250 (13,563)	-	9,250 (13,563)		為英格蘭地區最高額
2018年 Year	9,250 (13,603)	-	9,250 (13,603)		
2019年 Year	9,250 (13,583)	-	9,250 (13,583)		

說明：英國的高等教育機構雖為獨立法人，其主要財源(占比50%以上)或教職員的薪水為政府支付，學校設立別係屬公營私立。

法國 France

單位：歐元(美元) (Unit: EUR\$ (US\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
國立大學 National University					
2015年 Year	184 (228)	-	-	184 (228)	左列金額為「高等教育研究省」規定之一年期學籍登記費。另外，學生需每年繳交協助學生校園生活服務之「學生生活及校園支持(CVEC)費」，該費用在2018年為90歐元。
2016年 Year	184 (236)	-	-	184 (236)	
2017年 Year	184 (240)	-	-	184 (240)	
2018年 Year	170 (225)	-	-	170 (225)	

說明：以上是取得一個學位的繳納費。法國的大學可同時取得兩個以上專攻不同科系的學位，要取得二個以上學位時，除了上表所列的費用以外，還要另繳規定的費用。

德國 Germany

單位：歐元(美金) (Unit: EUR\$ (NT\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
國立大學 National University					
(2021年夏學期) (2021 Summer semester)	314.01 (427)	-	-	314.01 (427)	「其他」項目包含向學生收取的校車費(193.3歐元)及學生福利會經費(100歐元)等之總計。

說明：學費係按學期制(一年二個學期)徵收。

表4-10 主要國家之大學生學雜費(5/5)

Table 4-10 Tuition and Fees in Tertiary Education(5/5)

南韓 Republic of Korea

單位：韓圓(美元) (Unit: KR\$ (US\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
2018年 Year					
國、公立大學 National and Public					
人文、社會類 Human & Society					
最高 Max	8,453,000 (9,881)	353,000 (413)	8,100,000 (9,468)	-	
最低 Min	2,244,000 (2,623)	200,000 (234)	2,044,000 (2,389)	-	
自然類 Science					
最高 Max	9,315,000 (10,889)	353,000 (413)	8,962,000 (10,476)	-	
最低 Min	2,260,000 (2,642)	200,000 (234)	2,060,000 (2,408)	-	
工學類 Engineering					
最高 Max	8,003,000 (9,355)	353,000 (413)	7,650,000 (8,942)	-	
最低 Min	2,170,000 (2,537)	170,000 (199)	2,000,000 (2,338)	-	
藝術、體育類 Arts and Sports					
最高 Max	...	...	7,832,000 (9,155)	-	
最低 Min	...	...	2,742,000 (3,205)	-	
醫學類 Medical					
最高 Max	...	...	10,100,000 (11,806)	-	
最低 Min	...	...	4,850,000 (5,669)	-	
私立大學 Private					
人文、社會類 Human & Society					
最高 Max	14,598,000 (17,064)	860,000 (1,005)	13,738,000 (16,059)	-	
最低 Min	1,920,000 (2,244)	160,000 (187)	1,760,000 (2,057)	-	
自然類 Science					
最高 Max	14,709,000 (17,194)	971,000 (1,135)	13,738,000 (16,059)	-	
最低 Min	3,248,000 (3,797)	300,000 (351)	2,948,000 (3,446)	-	
工學類 Engineering					
最高 Max	14,849,000 (17,358)	863,000 (1,009)	13,986,000 (16,349)	-	
最低 Min	3,108,000 (3,633)	160,000 (187)	2,948,000 (3,446)	-	
藝術、體育類 Arts and Sports					
最高 Max	13,710,000 (16,026)	860,000 (1,005)	12,850,000 (15,021)	-	
最低 Min	3,745,000 (4,378)	320,000 (374)	3,425,000 (4,004)	-	
醫學類 Medical					
最高 Max	13,683,000 (15,995)	787,000 (920)	12,896,000 (15,075)	-	
最低 Min	8,613,000 (10,068)	507,000 (593)	8,106,000 (9,475)	-	

說明：註冊費、學費等費用因校而異。

五、附錄

V. Appendix

附錄1 2021年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度

Appendix 1 School Year and Financial Year Used for the Calculation of Indicators of OECD Countries

	會計年度 Financial Year	學年度 School Year
亞洲 Asia		
中華民國 R.O.C.	2021/ 1 - 2021/ 12	2021/ 8 - 2022/ 7
大陸地區 ¹ Mainland China	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 8
日本 Japan	2018/ 4 - 2019/ 3	2018/ 4 - 2019/ 3
南韓 Republic of Korea	2018/ 3 - 2019/ 2	2019/ 3 - 2020/ 2
印尼 ¹ Indonesia	2018/ 1 - 2018/ 12	2017/ 7 - 2018/ 6
印度 ¹ India	2018/ 4 - 2019/ 3	2018/ 4 - 2019/ 3
俄羅斯 ¹ Russia	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 5
美洲 America		
美國 United States	2017/ 7 - 2018/ 6	2018/ 7 - 2019/ 6
加拿大 Canada	2018/ 4 - 2019/ 3	2018/ 9 - 2019/ 8
歐洲 Europe		
英國 United Kingdom	2018/ 4 - 2019/ 3	2018/ 9 - 2019/ 8
法國 France	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 6
德國 Germany	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 8
義大利 Italy	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 6
西班牙 Spain	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 8
比利時 Belgium	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 6
荷蘭 Netherlands	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 6
芬蘭 Finland	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 8 - 2019/ 5
奧地利 Austria	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 9 - 2019/ 6
瑞士 Switzerland	2018/ 1 - 2018/ 12	2018/ 8 - 2019/ 6
大洋洲 Oceania		
澳洲 Australia	2018/ 1 - 2018/ 12	2019/ 1 - 2019/ 12
紐西蘭 New Zealand	2018/ 7 - 2019/ 6	2019/ 1 - 2019/ 12

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織(OECD)「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. X1.3., X1.4.)

附註：1.為其他G20國家。

附錄2 義務教育概況

Appendix 2 Length and Starting Age of Compulsory Education

單位：年；歲 (Unit: Year; Age)

	年別 Year	義務教育年限 Duration of Compulsory Education	入學年齡 Starting Age of Compulsory Education
中華民國 ¹ R.O.C.	2021/2022	9	6
大陸地區 Mainland China	2019	9	6
日本 Japan	2019	10	6
南韓 Republic of Korea	2019	9	6
印尼 Indonesia	2019	9	7
印度 India	2019	8	6
新加坡 Singapore	2019	10	6
美國 United States	2019	12~14	4~6
加拿大 Canada	2019	11~13	6
巴西 Brazil	2019	14	4
阿根廷 Argentina	2019	14	4
英國 United Kingdom	2019	12~13	4~5
法國 ² France	2019	14	3
德國 Germany	2019	13	6
西班牙 Spain	2019	11	6
奧地利 Austria	2019	10	6
義大利 Italy	2019	11	6
愛爾蘭 Ireland	2019	11	6
捷克 Czech Republic	2019	10	6
比利時 Belgium	2019	13	6
荷蘭 Netherlands	2019	14	5
芬蘭 Finland	2019	10	7
瑞士 Switzerland	2019	11~12	4~5
澳洲 Australia	2019	12	6
紐西蘭 New Zealand	2019	12	5

資料來源：2021年經濟合作暨發展組織(OECD)「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2021, Tab. X1.5.)

附註：1.我國十二年國民基本教育於2014年(民國103年)正式實施，由施行前的九年國教延長至十二年，後三年為自願入學。

2.法國從2019年9月起，義務教育改由3歲開始。

附錄3 經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額
Appendix 3 Economic Growth Rate, Gross Domestic Product
and Gross Domestic Product Per Capita

單位：%；美元 (Unit: %; US\$)

	經濟成長率			國內生產毛額 (十億美元)			平均每人國內生產毛額(美元)		
	Economic Growth Rate (%)			Gross Domestic Product (US\$ Billion)			Per Capita Gross Domestic Product (US\$)		
	2019年 Year	2020年 Year	2021年 Year	2019年 Year	2020年 Year	2021年 Year	2019年 Year	2020年 Year	2021年 Year
亞洲 Asia									
中華民國 R.O.C.	3.1	3.4	6.5	611.3	669.3	774.8	25,908	28,383	33,004
大陸地區 Mainland China	6.0	2.2	8.1	14,280.0	14,722.8	17,734.1	10,215	10,498	12,557
日本 Japan	-0.2	-4.5	1.7	5,123.3	5,040.1	4,937.4	40,597	40,001	39,373
南韓 Republic of Korea	2.2	-0.9	4.0	1,651.0	1,638.2	1,797.8	31,873	31,625	34,707
新加坡 Singapore	1.3	-4.1	7.6	375.5	345.3	397.0	65,831	60,752	72,776
香港 Hong Kong	-1.7	-6.5	6.4	363.1	344.9	368.1	48,359	46,096	49,784
美洲 America									
美國 United States	2.3	-3.4	5.7	21,372.6	20,893.7	22,997.5	64,923	63,334	69,207
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	1.7	-9.4	7.5	2,878.7	2,759.8	3,187.7	43,094	41,069	47,225
法國 France	1.8	-7.9	7.0	2,728.9	2,630.3	2,938.6	42,112	40,529	45,002
德國 Germany	1.1	-4.6	2.8	3,888.3	3,846.4	4,223.1	46,791	46,175	50,820

資料來源：我國資料為行政院主計總處111年2月發布數，餘各國各項資料為經濟部統計處111年4月資料。

附錄4 主要國家所得分配狀況

Appendix 4 Income Distribution in Major Countries

	年 別 Year	五等分位組之所得分配比(%) Quintile Shares of Total Income (%)		最高所得組為最低所得組之倍數(倍) Ratio of Income Share of Highest 20% to that of Lowest 20% Households	吉尼係數 Gini's Concentration Coefficient
		最低所得組(20%) Lowest 20%	最高所得組(20%) Highest 20%		
一、每戶 Per household					
香港 Hong Kong	2016	-	-	21.20	0.524
日本(a) Japan	2020	6.4	42.1	6.62	-
中華民國 ¹ R.O.C.	2020	6.6	40.3	6.13	0.340
美國(a) United States	2009	4.6	44.4	9.59	0.388
美國(b) United States	2019	3.1	51.9	16.65	0.484
二、每人 Per capita					
巴西 Brazil	2018	3.1	58.4	18.84	0.539
加拿大 Canada	2017	7.1	40.6	5.72	0.333
大陸地區 Mainland China	2016	6.5	45.3	6.97	0.385
哥倫比亞 Colombia	2018	4.0	55.4	13.85	0.504
芬蘭 Finland	2017	9.4	36.9	3.93	0.274
法國 France	2017	8.1	40.0	4.94	0.316
德國 Germany	2016	7.6	39.6	5.21	0.319
義大利 Italy	2017	6.0	42.1	7.02	0.359
日本(b) Japan	2014	7.9	39.2	4.99	0.310
南韓 Republic of Korea	2019	6.4	40.4	6.25	0.339
盧森堡 Luxembourg	2017	6.5	41.5	6.38	0.349
馬來西亞 Malaysia	2015	5.8	47.3	8.16	0.410
墨西哥 Mexico	2018	5.4	51.7	9.57	0.454
荷蘭 Netherlands	2017	8.8	37.6	4.27	0.285
紐西蘭 New Zealand	1997	6.4	43.8	6.84	0.362
挪威 Norway	2017	8.9	36.0	4.04	0.270
中華民國 R.O.C.	2020*	9.7	37.1	3.84	0.274
	2020**	9.4	36.1	3.84	0.267
新加坡(a) Singapore	2020	4.2	50.0	11.82	0.452
新加坡(b) Singapore	2020	-	-	-	0.375
瑞典 Sweden	2017	8.3	37.1	4.47	0.288
英國 United Kingdom	2019	5.0	45.0	8.10	0.390
美國(b) United States	2019	3.6	50.5	14.03	0.465

資料來源：行政院主計總處109年家庭收支調查報告。

附註：1.我國為全體家庭可支配所得，戶內人均可支配所得*，採除以戶內人數法計算之吉尼係數為0.274，若採OECD國家除以戶內人數開根號方法計算之吉尼係數為**之0.267。

2.日本(a)為家計調查之家庭年間收入；(b)為全國消費實態調查報告，為家庭戶內人均可支配所得。

3.美國(a)為全體家庭稅後所得，含政府現金給付，但不含資本利得；(b)為稅前所得，含政府現金給付，但不含資本利得及非現金給付。

4.新加坡(a)不含社福移轉收入及繳稅支出，因此倍數及係數較高；(b)含社福移轉收入及繳稅支出。

參、名詞解釋

C. Glossary

名詞解釋

一、中等以下教育完成率

1. 定義

中等以下各教育等級最高年級延遲 3 至 5 年之年齡(國小、國中及高級中等分別 設定為 14 至 16 歲、17 至 19 歲及 20 至 22 歲)人口中，符合各該等級教育程度(含畢業及肄業)之比率。

2. 計算方法

$(X \text{ 年齡組完成 } Y \text{ 教育階段人口數}) \div X \text{ 年齡組人口數}$

其中

X 年齡組=中等以下各教育等級最高年級延遲 3 至 5 年之年齡(國小、國中及高級中等分別設定為 14 至 16 歲、17 至 19 歲及 20 至 22 歲)

Y 教育階段包含國小、國中及高級中等教育。

X 年齡組人口數=14 至 16 歲(國小)、17 至 19 歲(國中)、20 至 22 歲(高級中等教育)人口數。

二、國小學齡前一年組織學習參與率

1. 定義

本指標係衡量 5 歲(國小學齡前一年)人口參與組織學習(包括就讀幼兒園、國小及特教學校)的比率。

組織學習課程係指一系列連續並有既定順序的教育活動，旨在實現預定的學習成果或完成特定的教育任務。

2. 計算方法

$\text{國小學齡前一年參與組織學習的人數} \div 5 \text{ 歲人口數}$ 。

其中

國小學齡前一年參與組織學習的人數
=5 歲(幼兒園 + 國小 + 特教學校)學生數。

三、青年與成人正規及非正規教育訓練參與率

1. 定義

指 15 歲至 64 歲青年及成人參與各類正規及非正規教育或訓練的比率。

正規教育及訓練定義為由學校、學院、大學及其他正規教育機構體系提供之教育，通常具有兒童及青年全日制教育的各教育階段，一般自 5 至 7 歲起，延續到約 20 至 25 歲止。

非正規教育及訓練定義為正規體系外的任何持續性組織學習活動，非正規教育

可以於教育機構內或外實施，並提供全年齡的對象，可能包含成人識字、生活技能、工作技能及一般文化教育。

2.計算方法

15 至 64 歲人口參加正規及非正規教育及訓練人數 ÷ 同年齡總人口數。

其中

15 至 64 歲人口參加正規及非正規教育及訓練人數
=在學人口 + 非在學人口參加非正規教育及訓練人數
=學生數 + (人口數 + 大專校院境外生-學生數) × 成人參與有組織、有系統學習活動比率

同年齡總人口數
=15 至 64 歲 (人口數 + 高級中等學校僑生、陸生、境外生 + 大專校院境外生)

四、教師流失率

1.定義

指特定教育階段教師離開教職之比率。

2.計算方法

(Y 教育階段上年教師人數 - Y 教育階段本年教師人數 + Y 教育階段之本年新進教師人數) ÷ Y 教育階段之上年教師人數

其中

Y 教育階段包含國小、國中，教師如跨教育階段任職會被記入流失率，例如：前一年於國中任職而本年至高級中等學校任職，則會被記入國中教師流失率中。

教師人數包含校長及編制內現有教師，即包括校長、教師兼行政職、教師兼導師、專任教師、專任輔導教師，不含專任運動教練、專案增置教師員額、附設幼兒園及學前特教教師，另請假或全職借調在外超過 3 個月以上之教師不計教師數，改計列長期代理教師數。

長期代理教師係以全部時間擔任學校編制內教師因差假或其他原因所遺之課務者，時間達三個月以上並經教師評審委員會審查通過後，由校長聘任之。

新進教師係指當年度經教師甄試通過首次擔任正式編制專任教師者(不含從 A 校到到 B 校任教者)。

五、教師在職訓練率

1. 定義

本指標係指過去 24 個月內曾接受在職訓練之教師比率。

2. 計算方法

Y 教育階段過去 24 個月內曾接受在職訓練教師人數 ÷ Y 教育階段教師人數

其中

Y 教育階段包含國小及國中。

六、教育指標性別平衡指數

1. 定義

平衡指數係兩個比較群體數據的比例，較可能居於弱勢的群體為分子，對照群體為分母。教育平衡指數係使用前述概念，衡量其他 SDG 4 統計指標於各面向平衡的狀況。如性別、所得、城鄉等構面，配合我國及聯合國教科文組織資料取得範圍，本分析編製教育指標性別平衡指數(The gender parity index, GPI)，即其他 SDG 4 統計指標之女性數據與男性數據之比例，指數越接近 1 表示性別越平衡，指數介於 0.97 至 1.03 之間視為性別平衡，數值越高表示女性於該統計指標表現越優。

2. 計算方法

其他 SDG 4 統計指標女性數據 ÷ 男性數據

本指標非對稱 1 左右兩端，但可藉由簡單的轉換方式調整，調整後的平衡指標會介於 0-2 之間，將更易於解釋，調整方式為將比率超過 1 者先取倒數，再用 2 減去。

七、提供基礎設施服務之學校比率

1. 定義

指中等以下各教育階段之學校，提供以下基礎環境或設施服務學校之比率。

- (a) 電力：指經常性、可充裕提供運用於教育之資通訊科技(ICT)基礎設備之電源。
- (b) 教學用網路：係以學生為使用主體，提供運用於教學之網際網路，含有線及無線網路。
- (c) 教學用電腦：係指支援教師授課或提供學生自主學習之電腦，包含桌上型電腦、筆記型電腦及平板電腦。
- (d) 無障礙設施或輔具：
 - i. 無障礙設施：為行動不便者提供定著於建築物之建築構件，使其可自行到達、進出並使用之相關設施，例如：無障礙通路（出、入口及疏散設施）、無障礙樓梯、無障礙廁所、輪椅觀眾席及無障礙停車位等，並確保於使用過程中之安全性。

- ii.合適的輔具：專為身心障礙學生設計或提供特殊教育教師教學使用，使其享有平等的學習機會與充分共享校園資源之教學輔助器材。例如：視覺輔具（語音輔具、點字機、桌上型擴視機等）、聽覺輔具（助聽輔具、數位電子耳等）及行動移位與擺位輔具（閱讀書寫輔具、行動輔具等）。
- (e)基本飲用水：指為全校所有師生提供於學校內或其附近功能完善之飲用水源。完善的飲用水源是供水處在設計本質上具有保護水質免受外部汙染，例如：自來水、瓶裝水、受保護之水井、受保護之泉水及雨水集蓄，而不完善的水源包含未受保護的水井、泉水及地表水（如河流、湖泊等）。
- (f)兩性基本衛生設施：指學校內或附近提供功能完善，男、女性分開使用之衛生設施。
- (g)基本洗手設施：指具有洗手功能之設施，且提供肥皂或洗手乳等具清潔手部功能之清潔用品。

2.計算方法

Y 教育階段提供基礎環境或設施服務學校 ÷ Y 教育階段總校數

其中

Y 教育階段包含國小、國中及高級中等學校。



GPN:2009205661

