

# Science and Engineering Graduates

March 20, 2014

	Count
2003	2
2004	7
2005	1
2006	1
2007	4
2008	4
2009	6
2010	17
2011	49
2012	35
4013	1
4017	1
4018	1
4019	1
4020	1
4021	2
4022	2
4023	2
6027	1
6029	1
6032	2
6034	1

Table 1: Summary table of the year

	Country.Name	ISO3	Year	science and engineering ratio	science.ratio	engineering.ratio
1	iran (islamic republic of)	IRN	2012	0.47	0.06	0.41
2	tunisia	TUN	2012	0.42	0.26	0.16
3	oman	OMN	2010	0.39	0.22	0.17
4	myanmar	MMR	2011	0.39	0.32	0.06
5	malaysia	MYS	2010	0.37	0.11	0.26
6	cayman islands	CYM	2008	0.35	0.17	0.18
7	china, hong kong special administrative region	HKG	2006	0.35	0.15	0.20
8	qatar	QAT	2012	0.34	0.06	0.27
9	luxembourg	LUX	2008	0.33	0.29	0.04
10	republic of korea	KOR	2011	0.32	0.07	0.25

Table 2: Top 10 countries

	Country.Name	ISO3	Year	science and engineering ratio	science.ratio	engineering.ratio
132	republic of moldova	MDA	2012	0.00	0.00	0.00
133	marshall islands	MHL	2012	0.00	0.00	0.00
134	mauritania	MRT	2005	0.00	0.00	0.00
135	malawi	MWI	2007	0.00	0.00	0.00
136	syrian arab republic	SYR	2011	0.00	0.00	0.00
137	thailand	THA	2010	0.00	0.00	0.00
138	timor-leste	TMP	2009	0.00	0.00	0.00
139	united republic of tanza- nia	TZA	2004	0.00	0.00	0.00
140	venezuela (bolivarian re- public of)	VEN	2004	0.00	0.00	0.00
141	vanuatu	VUT	2003	0.00	0.00	0.00
142	yemen	YEM	2007	0.00	0.00	0.00

Table 3: Bottom 10 countries

	Country.Name	ISO3	Year	science and engineering ratio	science.ratio	engineering.ratio
1	iran (islamic republic of)	IRN	2012	0.47	0.06	0.41
2	tunisia	TUN	2012	0.42	0.26	0.16
3	oman	OMN	2010	0.39	0.22	0.17
4	myanmar	MMR	2011	0.39	0.32	0.06
5	malaysia	MYS	2010	0.37	0.11	0.26
6	cayman islands	CYM	2008	0.35	0.17	0.18
7	china, hong kong special administrative region	HKG	2006	0.35	0.15	0.20
8	qatar	QAT	2012	0.34	0.06	0.27
9	luxembourg	LUX	2008	0.33	0.29	0.04
10	republic of korea	KOR	2011	0.32	0.07	0.25
11	bermuda	BMU	2012	0.31	0.12	0.19
12	eritrea	ERI	2010	0.31	0.12	0.18
13	morocco	MAR	4020	0.31	0.20	0.11
14	trinidad and tobago	TTO	2004	0.30	0.11	0.19
15	iraq	IRQ	2004	0.29	0.04	0.26
16	saudi arabia	SAU	2012	0.29	0.21	0.08
17	russian federation	RUS	2009	0.28	0.06	0.22
18	djibouti	DJI	6029	0.28	0.28	0.00
19	finland	FIN	2011	0.28	0.08	0.20
20	greece	GRC	2010	0.28	0.12	0.15
21	sweden	SWE	2011	0.27	0.08	0.19
22	austria	AUT	2011	0.27	0.10	0.18
23	belarus	BLR	2012	0.27	0.02	0.25
24	germany	DEU	2011	0.27	0.13	0.14
25	british virgin islands	VGB	2009	0.27	0.18	0.09
26	mexico	MEX	2011	0.27	0.06	0.21
27	france	FRA	2009	0.26	0.11	0.15
28	ukraine	UKR	2012	0.26	0.05	0.20
29	tajikistan	TJK	2012	0.26	0.11	0.15
30	united arab emirates	ARE	2012	0.25	0.12	0.13
31	spain	ESP	2011	0.25	0.09	0.17
32	serbia	SRB	2012	0.25	0.09	0.16
33	portugal	PRT	2011	0.25	0.07	0.18
34	guinea	GIN	2012	0.24	0.12	0.12
35	viet nam	VNM	6034	0.24	0.00	0.24
36	lebanon	LBN	2012	0.23	0.11	0.12
37	zimbabwe	ZWE	2012	0.23	0.10	0.14
38	central african republic	CAF	2012	0.23	0.23	0.00
39	slovenia	SVN	2011	0.23	0.06	0.17
40	ireland	IRL	2010	0.23	0.11	0.12
41	el salvador	SLV	2011	0.23	0.14	0.09
42	indonesia	IDN	2010	0.23	0.06	0.17
43	rwanda	RWA	2012	0.22	0.11	0.11
44	united kingdom of great britain and northern ire- land	GBR	2011	0.22	0.13	0.09
45	turkey	TUR	2011	0.22	0.09	0.14

Table 4: Countries sorted by science and engineering ratio

	Country.Name	ISO3	Year	science and engineering ratio	science.ratio	engineering.ratio
46	panama	PAN	2011	0.22	0.12	0.10
47	czech republic	CZE	2011	0.22	0.09	0.13
48	italy	ITA	2011	0.22	0.07	0.14
49	lithuania	LTU	2011	0.21	0.05	0.16
50	colombia	COL	2012	0.21	0.04	0.17
51	liechtenstein	LIE	2011	0.21	0.07	0.15
52	the former yugoslav re- public of macedonia	MKD	2011	0.21	0.11	0.10
53	uzbekistan	UZB	2011	0.21	0.08	0.14
54	philippines	PHL	4013	0.21	0.09	0.12
55	georgia	GEO	2012	0.21	0.13	0.07
56	estonia	EST	2010	0.21	0.10	0.11
57	madagascar	MDG	2012	0.20	0.12	0.09
58	mauritius	MUS	2012	0.20	0.14	0.06
59	slovakia	SVK	2011	0.20	0.08	0.13
60	japan	JPN	2011	0.20	0.03	0.17
61	algeria	DZA	4023	0.20	0.09	0.11
62	romania	ROM	2011	0.20	0.05	0.15
63	denmark	DNK	2011	0.20	0.08	0.12
64	chile	CHL	2010	0.20	0.05	0.15
65	gambia	GMB	2004	0.20	0.20	0.00
66	burkina faso	BFA	2012	0.20	0.13	0.07
67	switzerland	CHE	2010	0.20	0.08	0.12
68	new zealand	NZL	2011	0.20	0.13	0.07
69	sri lanka	LKA	2011	0.19	0.12	0.07
70	bulgaria	BGR	2011	0.19	0.05	0.14
71	malta	MLT	2011	0.18	0.10	0.08
72	brunei darussalam	BRN	2012	0.18	0.09	0.09
73	croatia	HRV	4021	0.18	0.07	0.11
74	mongolia	MNG	2011	0.18	0.06	0.12
75	albania	ALB	2012	0.17	0.08	0.09
76	cyprus	CYP	2011	0.17	0.09	0.09
77	puerto rico	PRI	2011	0.17	0.08	0.09
78	cameroon	CMR	2011	0.17	0.13	0.04
79	australia	AUS	2010	0.17	0.09	0.08
80	norway	NOR	2011	0.17	0.08	0.09
81	guatemala	GTM	2007	0.17	0.03	0.14
82	hungary	HUN	2011	0.17	0.07	0.10
83	belgium	BEL	2011	0.17	0.05	0.11
84	poland	POL	2011	0.17	0.06	0.10
85	azerbaijan	AZE	2012	0.16	0.10	0.07
86	palestine	PSE	2012	0.16	0.09	0.07
87	latvia	LVA	2011	0.16	0.05	0.10
88	iceland	ISL	2010	0.16	0.07	0.09
89	kyrgyzstan	KGZ	2012	0.16	0.04	0.11
90	uruguay	URY	2010	0.16	0.08	0.08

Table 5: Countries sorted by science and engineering ratio

	Country.Name	ISO3	Year	science and engineering ratio	science.ratio	engineering.ratio
91	bangladesh	BGD	2011	0.16	0.11	0.04
92	united states of america	USA	2010	0.15	0.08	0.07
93	barbados	BRB	2011	0.15	0.13	0.02
94	antigua and barbuda	ATG	6032	0.15	0.15	0.00
95	armenia	ARM	4022	0.15	0.07	0.08
96	ghana	GHA	2012	0.14	0.08	0.06
97	netherlands	NLD	2011	0.14	0.06	0.08
98	ethiopia	ETH	4022	0.14	0.09	0.04
99	argentina	ARG	2010	0.14	0.07	0.07
100	lao people's democratic republic	LAO	2011	0.13	0.03	0.10
101	guyana	GUY	2012	0.13	0.06	0.08
102	aruba	ABW	2011	0.13	0.00	0.13
103	ecuador	ECU	2008	0.13	0.06	0.07
104	benin	BEN	2011	0.13	0.04	0.09
105	lesotho	LSO	2012	0.13	0.01	0.12
106	comoros	COM	2012	0.12	0.10	0.02
107	honduras	HND	2010	0.12	0.02	0.10
108	costa rica	CRI	2012	0.12	0.06	0.06
109	nepal	NPL	2011	0.12	0.09	0.03
110	seychelles	SYC	4023	0.11	0.04	0.08
111	brazil	BRA	4021	0.11	0.05	0.06
112	burundi	BDI	2010	0.10	0.09	0.01
113	uganda	UGA	2004	0.10	0.03	0.06
114	jordan	JOR	2011	0.09	0.05	0.04
115	mozambique	MOZ	2011	0.09	0.03	0.05
116	andorra	ADO	6032	0.07	0.07	0.00
117	china, macao special ad- ministrative region	MAC	2011	0.07	0.05	0.02
118	bahrain	BHR	4018	0.07	0.03	0.04
119	cambodia	KHM	4019	0.06	0.05	0.02
120	niger	NER	6027	0.05	0.05	0.00
121	cuba	CUB	2012	0.03	0.02	0.01
122	namibia	NAM	2008	0.03	0.01	0.01
123	swaziland	SWZ	4017	0.02	0.02	0.00
124	afghanistan	AFG	2009	0.00	0.00	0.00
125	anguilla	AIA	2007	0.00	0.00	0.00
126	bosnia and herzegovina	BIH	2012	0.00	0.00	0.00
127	belize	BLZ	2012	0.00	0.00	0.00
128	bolivia (plurinational state of)	BOL	2003	0.00	0.00	0.00
129	china	CHN	2011	0.00	0.00	0.00
130	fiji	FJI	2004	0.00	0.00	0.00
131	jamaica	JAM	2009	0.00	0.00	0.00
132	republic of moldova	MDA	2012	0.00	0.00	0.00
133	marshall islands	MHL	2012	0.00	0.00	0.00
134	mauritania	MRT	2005	0.00	0.00	0.00
135	malawi	MWI	2007	0.00	0.00	0.00

Table 6: Countries sorted by science and engineering ratio