

# 미국 내 산업군별 평균 연봉 비교분석

- 개요
- 자료 출처 및 설명
- 분석 그래프
- 결론

발표자 : 변주영

# ■ 개요



미국

STEM

S : Science

T : Technology

E : Engineering

M : Mathematics

한국경제 2010.06.14

경제

美기업들 "수학 · 과학 전공자 어디 없나요"

중앙일보 50  
THE KOREA DAILY

2019.06.23

['스텝(STEM)' 들여다 보기] 4차 산업혁명의 도래

한국일보 2022.09.18

특파원 24시

미국도 "문송합니다"...그래도 희망은 있었다

WP "인문학 졸업자, 전공 후회 48%...평균 이상"

STEM 전공 각광...미국 문과 지원자 매년 줄어

"인문학 비판적 사고, 모든 직업에 도움" 분석도

# ■ 자료 출처 및 설명



U.S. Bureau of  
Economic Analysis (BEA)  
美 경제분석국

Table 6.6D. Wages and Salaries Per Full-Time Equivalent Employee by Industry  
[Dollars]  
Last Revised on September 29, 2023

Line		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
2	Domestic industries	35,427	36,974	39,166	40,102	40,859	42,201	44,117	45,493	47,565	49,699	51,050	51,519	52,939	54,393	55,712	56,258	57,883	59,500	60,273	62,132	64,106	66,111	▲
3	Private industries	35,038	36,611	38,862	39,692	40,243	41,482	43,420	44,719	46,805	48,947	50,179	50,393	51,913	53,488	54,926	55,439	57,174	58,733	59,520	61,424	63,386	65,468	
4	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	20,653	20,709	22,146	24,047	24,431	24,092	26,948	28,271	28,138	30,847	31,507	31,775	30,610	29,987	33,949	34,013	34,551	32,936	35,479	37,104	36,705	37,548	
5	Farms <sup>1</sup>	21,652	20,888	22,568	23,945	23,975	23,159	26,823	28,448	29,117	33,034	33,706	33,687	31,385	29,567	35,543	35,144	35,127	32,402	33,990	35,941	34,061	34,310	
6	Forestry, fishing, and related activities	18,986	20,383	21,384	24,266	25,438	26,183	27,209	27,931	26,748	27,778	28,509	28,930	29,502	30,586	31,700	32,454	33,756	33,630	37,507	38,680	40,241	41,846	
7	Mining	52,872	55,016	58,134	61,090	61,166	63,487	67,980	73,210	79,118	83,169	88,638	87,267	91,837	97,209	98,620	99,877	104,672	105,540	105,300	104,138	106,352	110,648	1
8	Oil and gas extraction	74,797	79,913	89,088	94,600	93,607	97,050	108,842	117,624	131,492	133,142	146,349	136,958	147,521	155,273	158,535	157,305	167,552	168,594	165,479	168,536	173,141	184,725	↓
9	Mining, except oil and gas	46,326	47,595	48,457	49,711	50,194	52,118	54,447	57,130	59,483	62,013	64,548	65,260	68,876	72,725	72,957	74,111	75,748	76,373	75,935	78,139	80,865	83,272	
10	Support activities for mining	44,863	46,074	48,214	52,320	51,916	53,845	56,771	63,417	68,730	74,286	77,025	74,657	77,266	83,458	84,060	85,294	89,477	87,072	84,722	88,831	92,564	95,151	
11	Utilities	58,266	60,361	64,772	67,198	68,801	70,527	74,132	77,427	80,331	84,755	86,758	87,856	89,603	93,682	96,791	98,795	101,281	104,941	106,005	110,841	113,844	117,228	1
12	Construction	35,131	36,599	38,551	39,899	40,606	41,305	42,310	43,955	46,620	48,841	51,228	52,419	52,757	53,768	55,371	55,992	57,770	59,692	61,374	63,436	65,491	67,530	
13	Manufacturing	39,489	41,392	43,957	44,236	45,380	47,388	49,418	50,885	53,088	55,239	56,358	57,367	59,997	61,687	62,946	63,544	65,495	66,839	67,608	69,449	71,333	72,809	
14	Durable goods	41,573	43,721	46,573	46,504	47,539	49,677	51,799	53,082	55,758	57,902	58,971	60,153	63,311	65,455	66,328	66,808	68,805	70,038	71,155	73,640	75,646	77,036	
15	Wood products	28,404	29,108	30,351	31,113	31,611	32,851	34,551	35,982	36,282	37,045	37,566	37,727	38,149	39,219	40,141	41,330	42,765	44,710	45,003	46,686	48,181	49,900	
16	Nonmetallic mineral products	36,279	37,480	39,021	39,728	41,027	42,357	43,737	45,746	46,944	47,975	48,789	49,007	50,628	51,284	53,058	53,724	55,516	57,165	58,378	60,093	61,207	62,570	▼

『Wages and Salaries Per Full-Time  
Equivalent Employee by Industry』

『업종별 정규직 근로자 1인당 임금  
및 급여』

## NAICS

- 북미 산업 분류 시스템 (The North American Industry Classification System) 의 약자
- 美 연방 통계 기관이 미국 기업 경제와 관련된 통계 데이터를 수집, 분석 및 발표 등에 사용하기 위한 목적으로 산업을 분류한 표준



# 분석 그래프

B 컬럼

대분류

중분류

소분류

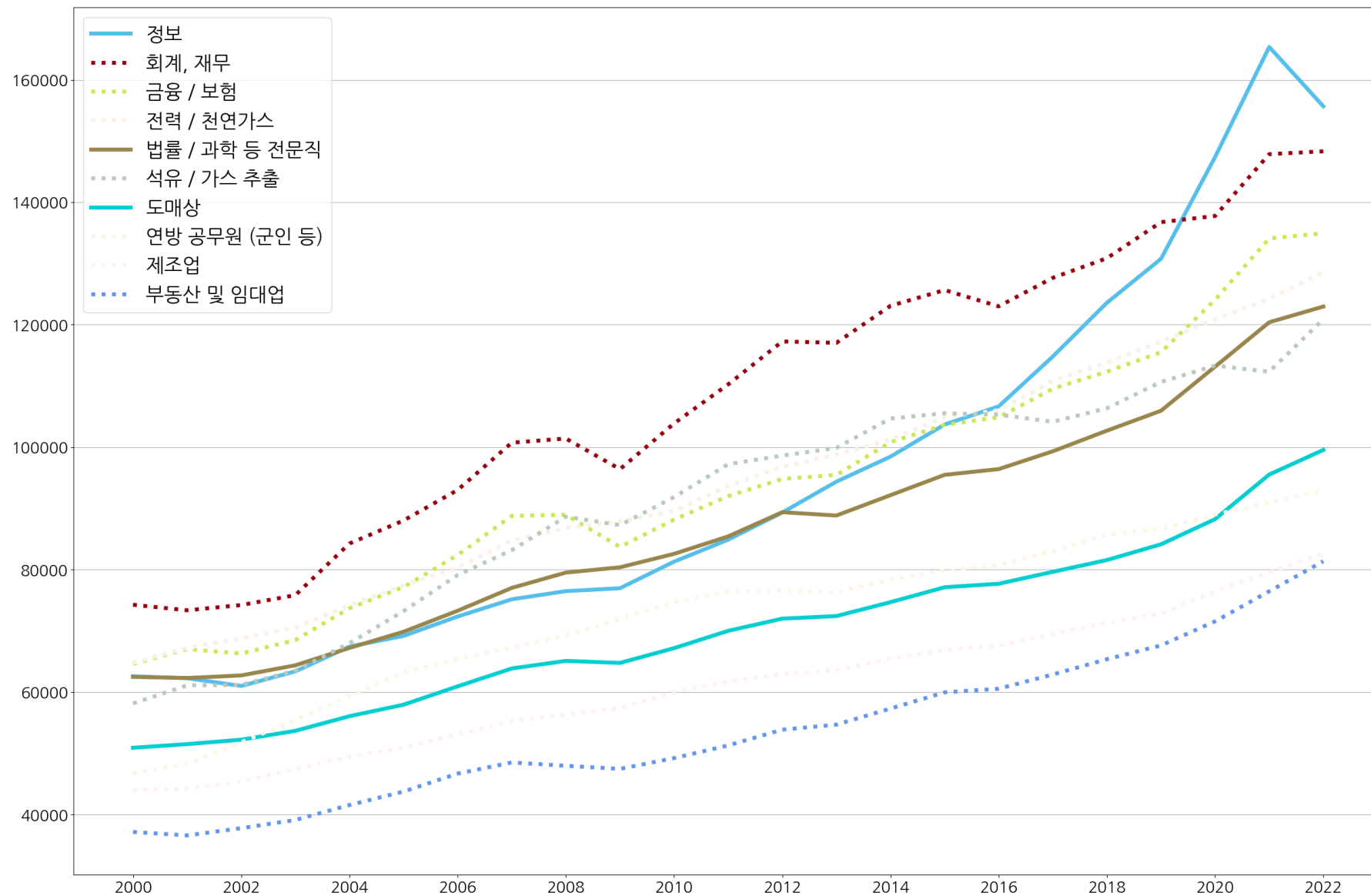
⋮

그러므로, 문자열 앞의  
공백 수를 카운트해서  
소분류를 추출!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Table 6.6D. Wages and Salaries Per Full-Time Equivalent Employee by Industry													
2	Table 6.6D. Wages and Salaries Per Full-Time Equivalent Employee by Industry													
3	Last Revised on: September 29, 2023													
4	Line		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
5	1	Wages and salaries per full-time equivalent employee	39231	40213	40975	42335	44263	45643	47731	49895	51398	51793	53239	54699
6	2	Domestic industries	39166	40102	40859	42201	44117	45493	47565	49699	51050	51519	52939	54393
7	3	Private industries	38862	39692	40243	41482	43420	44719	46805	48947	50179	50393	51913	53488
8	4	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	22146	24047	24431	24092	26948	28271	28138	30847	31507	31775	30610	29987
9	5	Farms1	22568	23945	23975	23159	26823	28448	29117	33034	33706	33687	31385	29567
10	6	Forestry, fishing, and related activities	21384	24266	25438	26183	27209	27931	26748	27778	28509	28930	29502	30586
11	7	Mining	58134	61090	61166	63487	67980	73210	79118	83169	88638	87267	91837	97209
12	8	Oil and gas extraction	89088	94600	93607	97050	108842	117624	131492	133142	146349	136958	147521	155273
13	9	Mining, except oil and gas	48457	49711	50194	52118	54447	57130	59483	62013	64548	65260	68876	72725
14	10	Support activities for mining	48214	52320	51916	53845	56771	63417	68730	74286	77025	74657	77266	83458
15	11	Utilities	64772	67198	68801	70527	74132	77427	80331	84755	86758	87856	89603	93682
16	12	Construction	38551	39899	40606	41305	42310	43955	46620	48841	51228	52419	52757	53768
17	13	Manufacturing	43957	44236	45380	47388	49418	50885	53088	55239	56358	57367	59997	61687
18	14	Durable goods	46573	46504	47539	49677	51799	53082	55758	57902	58971	60153	63311	65455
19	15	Wood products	30351	31113	31611	32851	34551	35982	36282	37045	37566	37727	38149	39219
20	16	Nonmetallic mineral products	39021	39728	41027	42357	43737	45746	46944	47975	48789	49007	50628	51284
21	17	Primary metals	45836	46230	47092	49172	52374	53274	56197	58312	60109	57208	61058	63046
22	18	Fabricated metal products	37766	38522	39624	40929	42646	43662	45818	47726	49451	49231	51445	52638
23	19	Machinery	46612	46375	47581	49590	52270	53639	56024	58021	59057	59576	62656	65533
24	20	Computer and electronic products	70449	66019	66850	71296	75245	78668	83914	87499	86360	87673	96001	99624
25	21	Electrical equipment, appliances, and components	40241	41300	42579	44886	47637	48887	51315	53472	55709	56270	59438	62348
26	22	Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	48754	48654	51065	53826	54234	53706	56066	57728	56766	56920	57922	59519
27	23	Other transportation equipment	53294	56072	59092	61437	64294	65941	70539	72000	73521	76967	79421	83677
28	24	Furniture and related products	29571	30319	31360	32789	33862	34771	36071	37539	38510	38923	39980	40399
29	25	Miscellaneous manufacturing	38744	40029	41457	43754	46316	46704	48940	51788	53376	54644	56903	58254
30	26	Nondurable goods	39464	40358	41810	43654	45452	47115	48424	50582	51837	52898	54706	55481
31	27	Food and beverage and tobacco products	33956	35004	35890	37306	38217	39283	40052	41328	42744	43203	44711	44996
32	28	Textile mills and textile product mills	29013	29920	31123	31766	33466	34284	35407	36355	36764	37187	39110	39493
33	29	Apparel and leather and allied products	24198	24843	26592	28400	30158	31706	33421	35425	36791	36913	38244	38359
34	30	Paper products	45834	47278	49064	50904	52227	53819	55098	56640	58244	59014	61586	62627
35	31	Printing and related support activities	39142	37913	38925	40023	41307	42728	43871	44959	45672	44917	45783	46454
36	32	Petroleum and coal products	62998	65594	66718	69544	76496	82193	88163	94522	94012	93343	97162	102584
37	33	Chemical products	61314	62042	63402	66644	69971	72917	74491	78997	79810	82826	84813	86019
38	34	Plastics and rubber products	35624	36203	37791	39073	40658	41191	42258	43827	44865	45775	47778	48790
39	35	Wholesale trade	50896	51492	52214	53664	56052	57931	60930	63848	65090	64756	67167	69996
40	36	Durable goods	53582	53642	53979	55342	57946	59923	62939	65880	67031	66249	68863	72114
41	37	Nondurable goods	46915	48346	49710	51322	53416	55134	58078	60968	62358	62744	64910	67147
42	38	Retail trade	26589	26398	27107	27921	28740	29229	30039	30695	30880	31173	32028	32572
43	39	Motor vehicle and parts dealers	42646	42741	43638	44493	45269	46205	47385	48096	47173	47009	49510	51230
44	40	Food and beverage stores	21712	21750	22536	23228	23758	23895	24477	25055	25858	26376	26872	26945
45	41	General merchandise stores	19697	19641	20589	21678	22281	22674	23503	24025	24411	25146	25687	25612

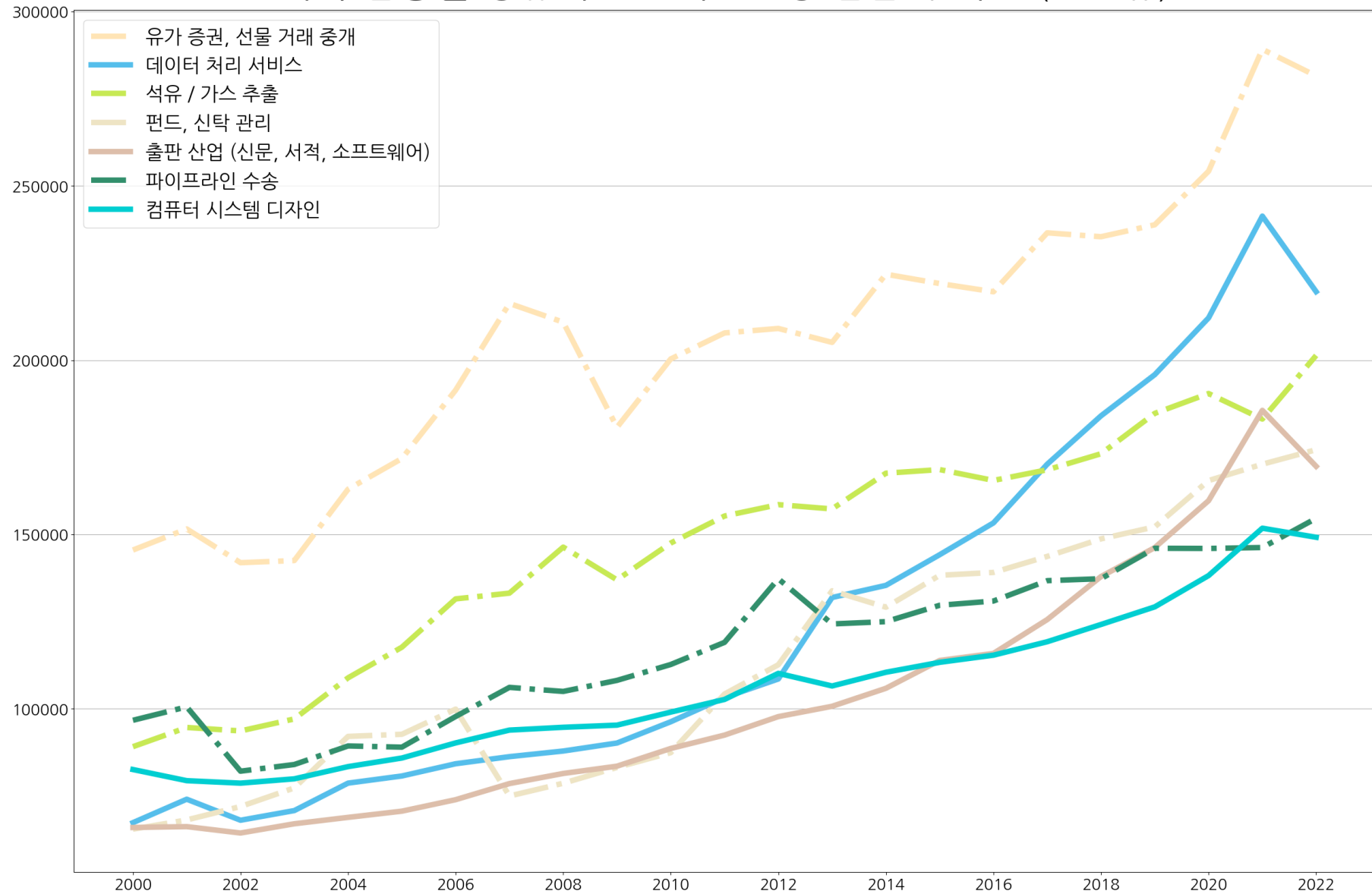
# ■ 분석 그래프

미국 업종별 정규직 근로자 1인당 임금 추이표 (대분류)



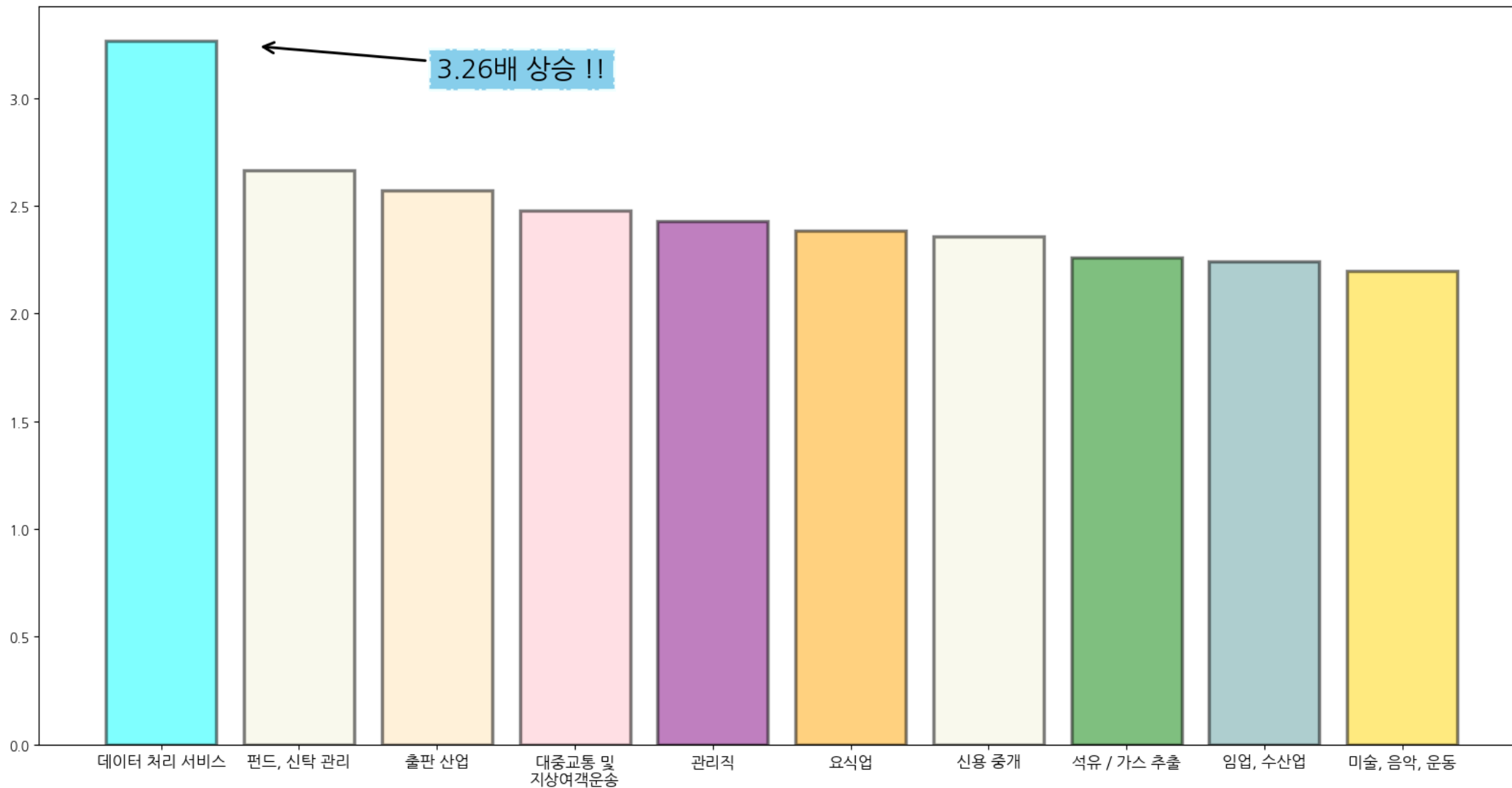
# ■ 분석 그래프

## 미국 업종별 정규직 근로자 1인당 임금 추이표 (소분류)



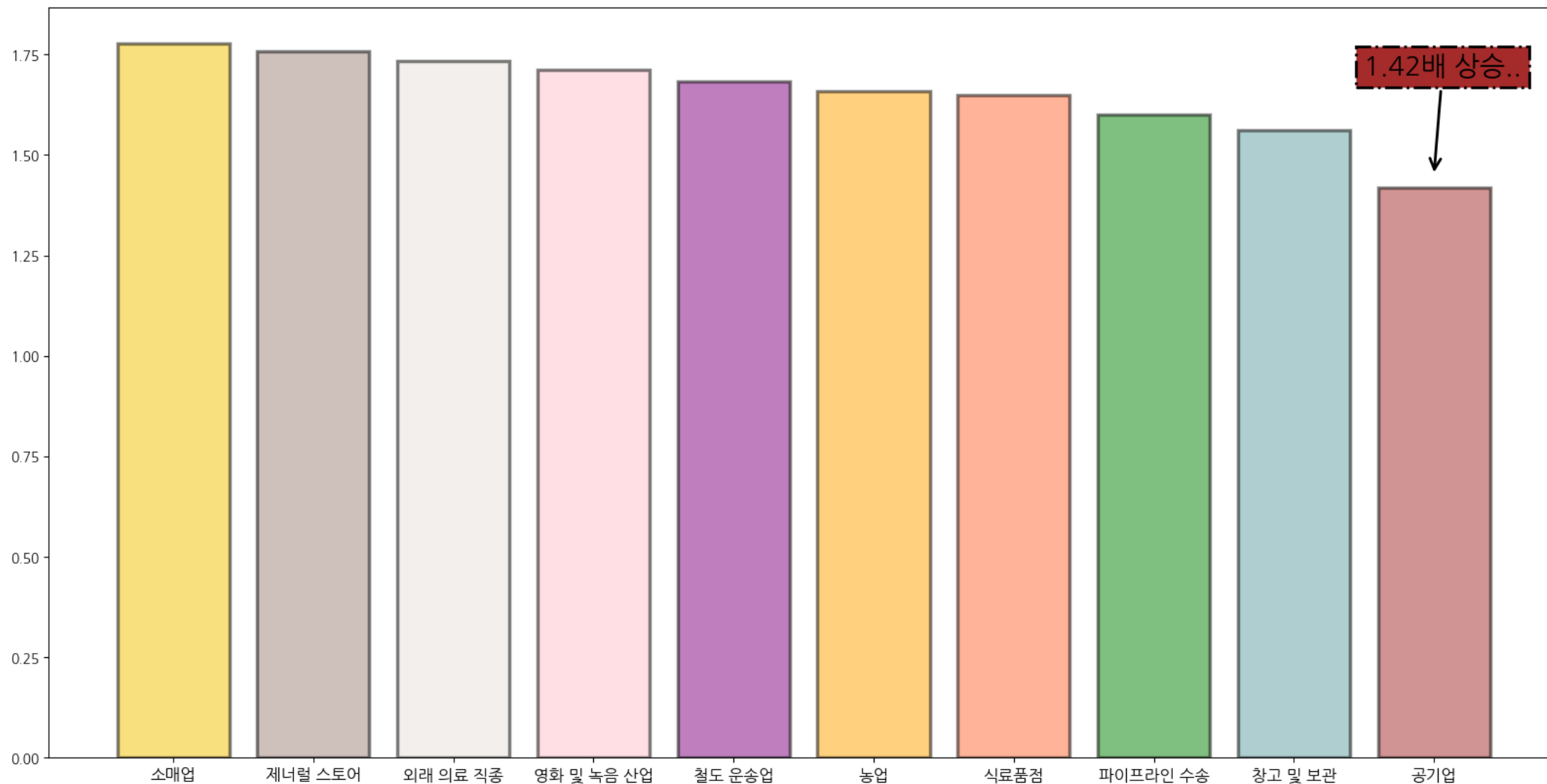
## ■ 분석 그래프

2000 → 2022 연봉 상승 top 10 산업군



## ■ 분석 그래프

2000 → 2022 연봉 상승 worst 10 산업군





## ■ 결론

- 미국에서 전통적으로 임금이 높은 직업군 : 금융(회계, 재무, 보험 등)  
미국에서 최근 가장 임금이 높은 직업군 : IT 직종
- IT 직종의 부상 기조는 2000년대 들어서 꾸준히 유지되었지만, 빅데이터, 블록체인 등의 기술이 더해지며 더욱더 산업이 빠르게 성장하였고, 결정적으로 2020년에 코로나 사태가 발생하면서 언택트 기술의 중요성이 더욱 부각되며 마침내 미국에서 가장 고임금을 받는 직종이 되었다.
- 데이터 처리 서비스 직군의 평균 임금은 같은 기간동안 3.26배나 상승하며 미국인의 평균 임금 상승률을 훨씬 상회했으나, 소매업, 농업, 창고업 등 실물과 관련된 직종은 1.5 ~ 1.8배 정도만 오르며, 상대적으로 저조한 상승률을 보였다.

## ■ Reference

---

- [한국경제 - 美기업들 "수학 · 과학 전공자 어디 없나요"](#)
- [중앙일보 - \['스텝\(STEM\)' 들여다 보기\] 4차 산업혁명의 도래](#)
- [한국일보 - 미국도 "문송합니다"...그래도 희망은 있었다](#)
- [BEA - Wages and Salaries Per Full-Time Equivalent Employee by Industry](#)
- [BLS – Industries at a Glance](#)
- [Unsplash - US flag](#)
- [World Bank – GDP per capita \(current US\\$\) – United States](#)