

2021년도 상반기 교육훈련 공급조사 결과보고서

2021. 08.



(재)충청남도일자리진흥원



충남지역인적자원개발위원회

CONTENTS

I. 조사 개요	1
1. 조사 개요	3
가. 조사목적	3
나. 조사 분석 대상	3
II. 교육훈련 공급현황	5
1. 2021년 상반기 양성훈련 공급현황	6
가. 양성훈련과정 현황	6
나. 양성훈련 공급현황	7
2. 2021년 상반기 향상훈련 공급현황	11
가. 향상훈련과정 현황	11
나. 향상훈련 공급현황	12
3. 결과 요약	20
부록. 통계표	23
1. 양성훈련	24
2. 향상훈련	28

표 목 차

[표 1] 조사 분석 대상 - 훈련 유형별 세부 분석 대상 사업	3
[표 2] 2021년 상반기 양성훈련 공급현황 - 훈련과정 회차	6
[표 3] 양성훈련 공급 현황 - NCS 대분류별	8
[표 4] 양성훈련 공급 현황 - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업	8
[표 5] 양성훈련 공급 현황 - 실업자 내일배움카드제	9
[표 6] 양성훈련 공급 현황 - 지역·산업 맞춤형 인력양성사업	10
[표 7] 2021년 상반기 향상훈련 공급현황 - 훈련과정 회차	11
[표 8] 향상훈련 공급 현황 - NCS 대분류별	13
[표 9] 향상훈련 공급 현황 - 근로자 직업능력 개발훈련	14
[표 10] 향상훈련 공급 현황 - 사업주 직업능력 개발훈련	15
[표 11] 향상훈련 공급 현황 - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업	16
[표 12] 향상훈련 공급 현황 - 일학습병행제	17
[표 13] 향상훈련 공급 현황 - 컨소시엄	18
[표 14] 향상훈련 공급 현황 - 지역·산업 맞춤형 인력양성사업	19
[표 15] 2021년 상반기 양성 및 향상 전체 공급 현황	20
[표 16] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(1)	24
[표 17] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(2)	25
[표 18] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업	25
[표 19] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 실업자 내일배움카드제(1)	26
[표 20] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 실업자 내일배움카드제(2)	27
[표 21] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업	27
[표 22] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(1)	28
[표 23] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(2)	29
[표 24] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(3)	30
[표 25] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(4)	31
[표 26] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(5)	32
[표 27] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 근로자 직업능력개발훈련(1)	33
[표 28] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 근로자 직업능력개발훈련(2)	34
[표 29] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(1)	34
[표 30] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(2)	35
[표 31] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(3)	36
[표 32] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(4)	37
[표 33] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업	37
[표 34] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 일학습병행제(1)	38
[표 35] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 일학습병행제(2)	39

[표 36] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 컨소시엄	40
[표 37] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 지역·산업 맞춤형 인력양성사업	40

그림목차

[그림 1] 2021년 상반기 양성훈련 공급현황 - NCS별 대분류별 훈련과정 회차	6
[그림 2] 2021년 상반기 양성훈련 공급 인원	7
[그림 3] 2021년 상반기 양성훈련 공급현황 - NCS별 대분류별 훈련과정 회차	11
[그림 4] 2021년 상반기 향상훈련 공급 인원	12



I. 조사 개요

1 조사 개요

가. 조사목적

- 충남지역 내 직업능력개발훈련 실시 현황을 조사하여 정기 수요조사 결과와의 비교·분석을 통해 지역 내 인력수급 전망, 중장기 훈련분야 및 방향을 도출하기 위함

나. 조사 분석 대상

- 대상 : 직업훈련포털 등록 고용노동부 직업훈련사업
- 기간 : 2021. 1. 1 ~ 2021. 6. 30 (훈련시작일 기준)
 - 공급 데이터는 한국고용정보원(고용노동부, 산업인력공단 협조)에서 데이터를 제공받아 분석에 활용함
 - ※ 각 과정 상태는 결과보고, 결과보고확인, 실시 미신고, 실시신고확인, 확정자신고확인 등으로 상이하며, 직업훈련기관 신고 누락 등으로 일부 차이가 발생할 수 있음
- 훈련 유형별 세부 분석 대상 사업은 다음과 같음

[표 1] 조사 분석 대상 - 훈련 유형별 세부 분석 대상 사업

구분	세부내용
양성	지역·산업 맞춤형 인력양성사업
	산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업
	실업자 내일배움카드제(국가기간·전략산업직종훈련 포함)
향상	컨소시엄, 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업
	지역·산업 맞춤형 인력양성사업
	근로자 직업능력개발훈련
	사업주 직업능력개발훈련

※ 연간 공급현황과 월별 공급현황 조회 시점의 차이로 인하여 자료(수료·취업 인원 간 일부 차이 발생 가능



II. 교육훈련 공급현황



1 2021년 상반기 양성훈련 공급현황

가. 양성훈련과정 현황

- 2021년 상반기(6월 말 기준) 지역 내 공급된 양성과정은 총 460회차 실시되었으며, 1분기가 215회차, 2분기가 245회차로 나타남
- 한편, 2021년 상반기 공급 과정의 훈련 종료 시점을 보면, 2분기가 197회차로, 전체의 42.8%로 나타났으며, 다음으로 3분기(150회차), 4분기(32회차) 등의 순으로 나타남
 - 1분기에 시작한 과정에서는 2분기에 종료한 과정이 116회차로 가장 많았고, 2분기에 시작한 과정에서는 3분기에 종료예정인 과정이 129회차로 가장 많았음
 - 한편, 1~2분기에 훈련과정이 시작되었으나, 아직 종료되지 않은 과정은 총 202회차로, 훈련종료기간 경과 후 수료 및 취업인원에 대해 재확인이 필요함

[표 2] 2021년 상반기 양성훈련 공급현황 - 훈련과정 회차

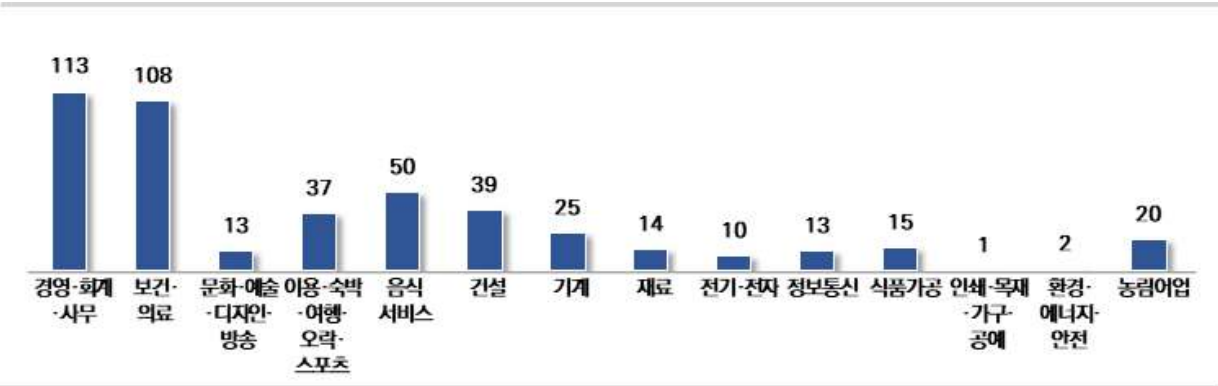
(단위 : 회차)

구분	훈련 종료 시점(분기)					전체
	1분기	2분기	3분기	4분기	'22년 이후	
전 체	61	197	150	32	20	460
훈련 시작 시점(분기)	1분기	116	21	10	7	215
	2분기	-	81	129	13	245

- NCS 대분류별 훈련과정 현황을 보면, 14개 분야에 대해 총 460회차가 실시되었으며, 그 중 경영·회계·사무가 113회차로, 전체의 24.6%로 나타났고, 다음으로 보건·의료(108회차), 음식 서비스(50회차) 등의 순으로 나타남

[그림 1] 2021년 상반기 양성훈련 공급현황 - NCS별 대분류별 훈련과정 회차

(단위 : 회차)



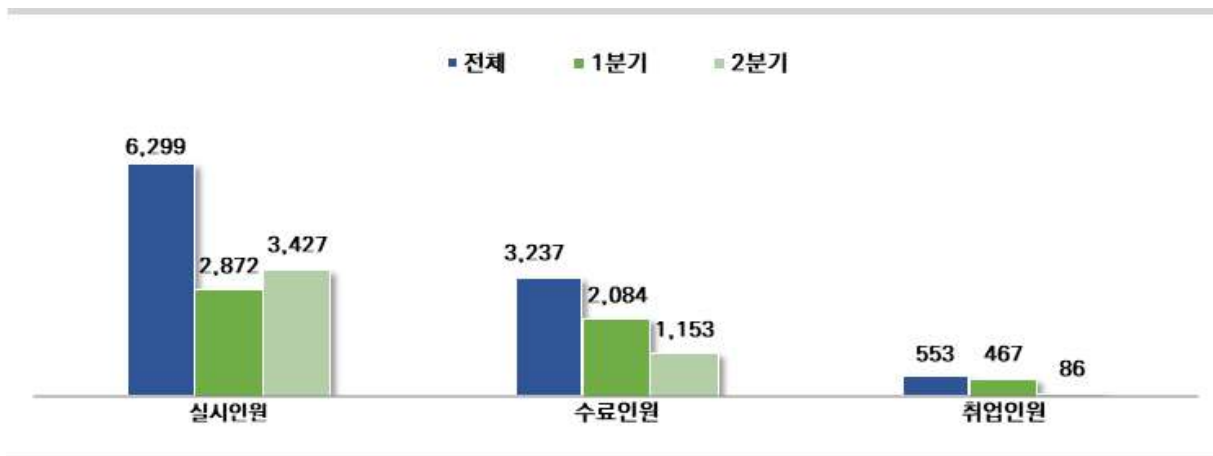
나. 양성훈련 공급현황

1) 전체

- 2021년 상반기 교육훈련 실시인원은 총 6,299명, 수료인원은 3,237명으로 수료율은 51.4%로 나타났으며, 취업인원은 553명으로 취업률은 17.1% 수준이나, 전체 460회차 중 258회차만 2분기 내 종료되어, 향후 수료 및 취업인원은 증가할 것으로 예상됨
- 분기별로 보면, 실시인원은 2분기가 3,427명으로 1분기(2,872명)보다 많은 것으로 나타났으나, 수료인원은 1분기가 2,084명으로 2분기(1,153명)보다 더 많은 것으로 나타남. 이는 2분기에 공급이 시작된 과정 대부분이 3분기에 종료 예정이기 때문에 아직 수료 인원이 모두 발생하지 않은 것으로 보임

[그림 2] 2021년 상반기 양성훈련 공급 인원

(단위 : 명)



- NCS 대분류별 양성훈련 공급 현황을 보면, 보건·의료 분야의 실시인원이 2,004명으로 전체의 31.8%로 가장 많았고, 수료인원은 1,074명, 취업인원은 150명으로 나타남
- 다음으로, 경영·회계·사무(1,291명), 음식서비스(598명), 건설(467명)의 등의 순으로 실시 인원이 많았음
- 한편, 전체 과정 회차 수 대비 평균 실시인원은 13.7명으로 나타났는데, 인쇄·목재·가구 분야의 경우 평균 실시인원이 20.0명으로 가장 많았고, 다음으로 전기·전자(19.4명), 보건·의료(18.6명), 정보통신(18.1명) 등의 순으로 나타남

[표 3] 양성훈련 공급 현황 - NCS 대분류별

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기				2분기				전체			
	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체	215	2,872	2,084	467	245	3,427	1,153	86	460	6,299	3,237	553
02 경영회계사무	45	497	429	118	68	794	442	45	113	1,291	871	163
06 보건의료	49	899	685	135	59	1,105	389	15	108	2,004	1,074	150
08 문화예술디자인방송	6	80	58	6	7	108	0	2	13	188	58	8
12 이용숙박여행오락스포츠	17	169	113	12	20	193	23	2	37	362	136	14
13 음식서비스	23	261	242	45	27	337	101	7	50	598	343	52
14 건설	20	239	208	57	19	228	94	5	39	467	302	62
15 기계	17	223	106	26	8	124	36	4	25	347	142	30
16 재료	6	68	62	19	8	89	41	1	14	157	103	20
19 전기전자	5	100	21	2	5	94	0	1	10	194	21	3
20 정보통신	7	117	30	30	6	118	0	0	13	235	30	30
21 식품가공	8	115	79	12	7	114	20	0	15	229	99	12
22 인쇄목재가구공예	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
23 환경에너지안전	1	13	0	0	1	17	0	2	2	30	0	2
24 농림어업	11	91	51	5	9	86	7	2	20	177	58	7

2) 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

- 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업을 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 1개 분야에 대해 총 4회차가 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 52명, 수료인원은 43명으로, 수료율은 87.2%로 나타남
- NCS 대분류별로 보면, 모두 기계 분야 과정으로 나타났으며, 1분기에 실시하여, 2분기에 모두 종료된 것으로 나타남

[표 4] 양성훈련 공급 현황 - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기				2분기				전체			
	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체	4	52	43	9	-	-	-	-	4	52	43	9
15 기계	4	52	43	9	-	-	-	-	4	52	43	9

3) 실업자 내일배움카드제

- 실업자 내일배움카드제를 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 14개 분야에 대해 총 455회차가 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 6,237명, 수료인원은 3,194명으로 수료율은 51.2%로 나타남
 - NCS 대분류별로 훈련과정을 보면, 경영·회계·사무 분야의 훈련과정이 113회차로 가장 많았고, 다음으로 보건·의료(108회차), 음식서비스(50회차) 등의 순으로 나타남
 - NCS 대분류별 실시 인원은 보건·의료 분야가 2,004명으로 가장 많았고, 다음으로 경영·회계·사무(1,291명), 음식서비스(598명) 등의 순으로 나타남
 - 한편, NCS 대분류별 과정 수 대비 평균 실시인원은 인쇄·목재·가구 분야가 평균 20.0명으로 가장 많았음
- 분기별 공급현황을 보면, NCS 대분류 기준 14개 분야에 대해 1분기와 2분기에 모두 과정이 실시되었으며, 1분기에는 210회차, 2분기에는 245회차가 실시됨
 - 실시인원은 1분기 및 2분기 모두 보건·의료 분야가 가장 많은 것으로 나타남
 - 한편, 환경·에너지·안전 분야의 과정은 1분기 및 2분기 모두 실시 회차 및 인원이 가장 적게 나타났으며, 훈련 종료 시점이 2021년 8월~10월로, 수료 및 취업인원이 발생하지 않았음

[표 5] 양성훈련 공급 현황 - 실업자 내일배움카드제

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기				2분기				전체			
	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체	210	2,810	2,041	456	245	3,427	1,153	86	455	6,237	3,194	542
02 경영·회계·사무	45	497	429	118	68	794	442	45	113	1,291	871	163
06 보건·의료	49	899	685	135	59	1,105	389	15	108	2,004	1,074	150
08 문화·예술·디자인·방송	6	80	58	6	7	108	0	2	13	188	58	8
12 이용·숙박·여행·오락·스포츠	17	169	113	12	20	193	23	2	37	362	136	14
13 음식서비스	23	261	242	45	27	337	101	7	50	598	343	52
14 건설	20	239	208	57	19	228	94	5	39	467	302	62
15 기계	12	161	63	15	8	124	36	4	20	285	99	19
16 재료	6	68	62	19	8	89	41	1	14	157	103	20
19 전자·전자	5	100	21	2	5	94	0	1	10	194	21	3
20 정보통신	7	117	30	30	6	118	0	0	13	235	30	30
21 식품·가공	8	115	79	12	7	114	20	0	15	229	99	12
22 인쇄·목재·가구·공예	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
23 환경·에너지·안전	1	13	0	0	1	17	0	2	2	30	0	2
24 농림·어업	11	91	51	5	9	86	7	2	20	177	58	7

4) 지역·산업 맞춤형 인력양성

- 지역·산업 맞춤형 인력양성 사업을 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 1개 분야에 대해 총 1회차가 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 10명이나, 확정자신고 확인이 필요한 상태로 수료인원은 0명으로 나타남
- NCS 대분류별로 보면, 모두 기계와 관련된 과정으로 나타났고, 실시인원 10명 중 2명이 취업한 상태로 나타났는데, 이는 조기 취업으로 확인됨

[표 6] 양성훈련 공급 현황 - 지역·산업 맞춤형 인력양성사업

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기				2분기				전체			
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체		1	10	0	2	-	-	-	-	1	10	0	2
15	기계	1	10	0	2	-	-	-	-	1	10	0	2

2 2021년 상반기 향상훈련 공급현황

가. 향상훈련과정 현황

- 2021년 상반기(6월 말 기준) 지역 내 공급된 향상과정은 총 1,873차로, 1분기가 946회차, 2분기가 927회차로 나타남
- 한편, 2021년 상반기 공급 과정의 훈련 종료 시점을 보면, 2분기가 991회차로, 전체의 52.9%로 나타났으며, 다음으로 1분기(400회차), '22년 이후(345회차) 등의 순으로 나타남
 - 1분기에 시작하는 과정 중에는 1분기에 종료되는 과정이 400회차로 가장 많았고, 2분기에 시작하는 과정에서는 2분기에 종료되는 과정이 762회차로 가장 많았음
 - 한편, 1~2분기에 훈련과정이 시작되었으나, 아직 종료되지 않은 과정은 총 482회차로, 훈련종료기간 경과 후 수료 및 취업인원에 대해 재확인이 필요함

[표 7] 2021년 상반기 향상훈련 공급현황 - 훈련과정 회차

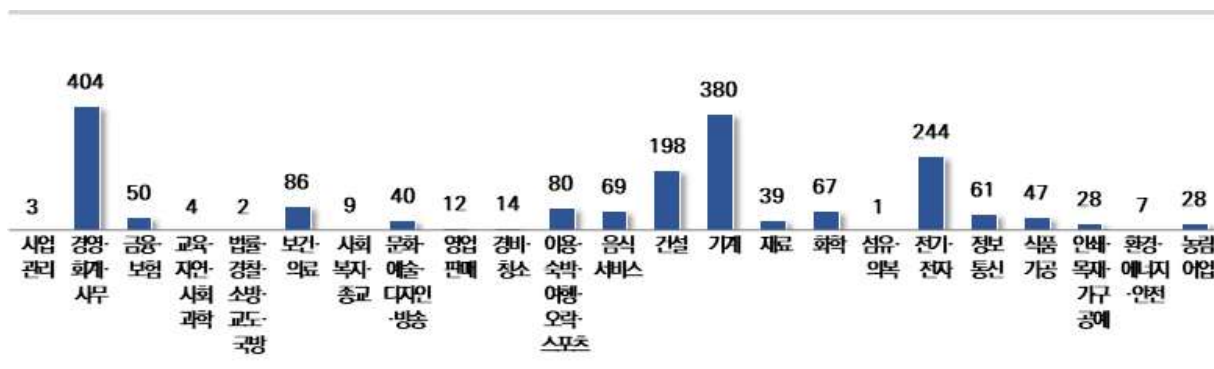
(단위 : 회차)

구분	훈련 종료 시점(분기)					전체
	1분기	2분기	3분기	4분기	'22년 이후	
전 체	400	991	128	9	345	1,873
훈련 시작 시점(분기)	1분기	2분기	3분기	4분기	'22년 이후	전체
	400	229	5	1	311	946
	-	762	123	8	34	927

- NCS 대분류별 훈련과정 현황을 보면, 23개 분야에 대해 총 1,873회차가 실시되었으며, 그 중 경영·회계·사무 분야가 404회차로 전체의 21.6%로 나타났고, 다음으로 기계(380회차), 전기·전자(244회차) 등의 순으로 나타남

[그림 3] 2021년 상반기 양성훈련 공급현황 - NCS별 대분류별 훈련과정 회차

(단위 : 회차)



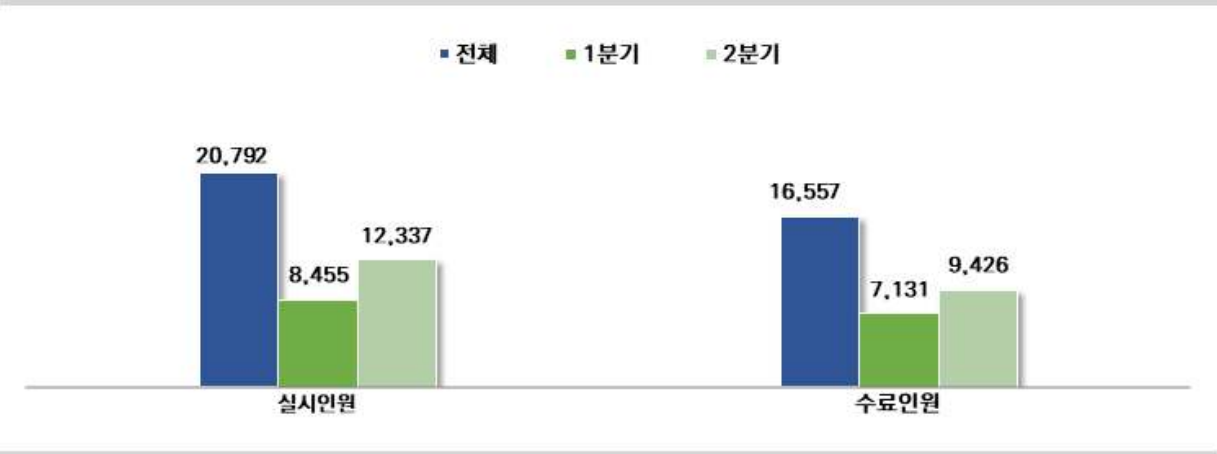
나. 향상훈련 공급현황

1) 전체

- 2021년 상반기 향상훈련 실시인원은 총 20,792명, 수료인원은 16,557명으로 수료율은 79.2%로 나타남
 - 분기별로 보면, 수료 및 실시인원 모두 1분기 대비 2분기가 더 많은 것으로 나타남
 - 한편, 전체 1,873회차 과정 중 482회차가 아직 훈련이 종료되지 않은 상태이며, 일부 1~2분기 내 종료 과정이나 결과보고 지연으로 1,132명이 훈련 중으로, 향후 수료 인원 및 수료율은 증가할 것으로 예상됨

[그림 4] 2021년 상반기 향상훈련 공급 인원

(단위 : 명)



- NCS 대분류별 양성훈련 공급 현황을 보면, 경영·회계·사무 분야의 실시인원이 4,676명으로 전체의 22.5%로 가장 많았고, 수료인원은 3,739명으로 수료율은 80.0%로 나타남
 - 다음으로, 기계(2,893명), 금융·보험(2,517명), 보건·의료(1,902명)의 등의 순으로 실시 인원이 많았음
 - 한편, 전체 과정 회차 수 대비 평균 실시인원은 11.1명으로 나타났는데, 경비·청소 분야의 경우 평균 실시인원이 85.2명으로 가장 많았고, 다음으로 금융·보험(50.3명), 보건·의료(22.1명) 등의 순으로 나타남

[표 8] 향상훈련 공급 현황 - NCS 대분류별

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		943	8,455	7,131	927	12,337	9,426	1,873	20,792	16,557
01	사업관리	1	27	24	2	21	20	3	48	44
02	경영·회계·사무	201	1,978	1,669	203	2,698	2,070	404	4,676	3,739
03	금융·보험	20	914	911	30	1,603	1,416	50	2,517	2,327
04	교육·자연·사회과학	-	-	-	4	44	43	4	44	43
05	법률·경찰·소방·교도·국방	2	39	35	-	-	-	2	39	35
06	보건·의료	15	141	136	71	1,761	1,615	86	1,902	1,751
07	사회복지·종교	4	6	5	5	38	22	9	44	27
08	문화·예술·디자인·방송	26	128	87	14	142	44	40	270	131
10	영업판매	7	136	131	5	54	40	12	190	171
11	경비·청소	8	657	565	6	536	223	14	1,193	788
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	29	330	261	51	716	501	80	1,046	762
13	음식서비스	36	379	334	33	370	121	69	749	455
14	건설	101	770	741	97	700	561	198	1,470	1,302
15	기계	196	1,060	776	184	1,833	1,518	380	2,893	2,294
16	재료	18	148	131	21	204	133	39	352	264
17	화학	64	209	52	3	58	56	67	267	108
18	섬유·의복	-	-	-	1	1	0	1	1	0
19	전기·전자	121	943	792	123	867	605	244	1,810	1,397
20	정보통신	33	139	100	28	295	268	61	434	368
21	식품가공	27	236	192	20	237	100	47	473	292
22	인쇄·목재·가구·공예	16	71	68	12	62	52	28	133	120
23	환경·에너지·안전	7	37	23	-	-	-	7	37	23
24	농림어업	14	107	98	14	97	18	28	204	116

2) 근로자 직업능력 개발훈련

- 근로자 직업능력 개발훈련 사업을 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 16개 분야에 대해 총 630회차가 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 4,828명, 수료인원은 3,445명으로 수료율은 71.4%로 나타남
 - NCS 대분류별로 훈련과정을 보면, 건설 분야의 훈련과정이 총 169회차로 가장 많았고, 다음으로 경영·회계·사무(153회차), 음식서비스(68회차) 등의 순으로 나타남
 - NCS 대분류별 실시 인원은 건설이 989명으로 가장 많았고, 다음으로 경영·회계·사무(976명), 음식서비스(748명) 등의 순으로 나타남
 - 한편, NCS 대분류별 과정 수 대비 평균 실시인원은 전기·전자가 평균 13.8명으로 가장 많았음
- 분기별 공급현황을 보면, 1분기에는 NCS 대분류 기준 14개 분야에 대해 총 320회차가 실시되었고, 2분기에는 15개 분야에 대해 총 310회차가 실시되었음
 - 실시인원은 1분기의 경우, 건설이 457명으로 가장 많았고, 2분기는 경영·회계·사무가 541명으로 가장 많았음

[표 9] 향상훈련 공급 현황 - 근로자 직업능력 개발훈련

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		320	2,412	2,138	310	2,416	1,307	630	4,828	3,445
02	경영·회계·사무	76	435	364	77	541	290	153	976	654
06	보건·의료	13	139	136	9	120	40	22	259	176
07	사회복지·종교	-	-	-	2	6	2	2	6	2
08	문화·예술·디자인·방송	15	106	87	9	74	44	24	180	131
11	경비·청소	1	6	5	-	-	-	1	6	5
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	7	50	36	10	83	22	17	133	58
13	음식서비스	35	378	334	33	370	121	68	748	455
14	건설	81	457	449	88	532	421	169	989	870
15	기계	18	152	133	13	90	67	31	242	200
16	재료	12	89	77	15	120	91	27	209	168
18	섬유·의복	-	-	-	1	1	0	1	1	0
19	전기·전자	14	201	168	9	116	74	23	317	242
20	정보통신	2	15	12	3	15	3	5	30	15
21	식품가공	16	206	171	15	189	62	31	395	233
22	인쇄·목재·가구·공예	16	71	68	12	62	52	28	133	120
24	농림어업	14	107	98	14	97	18	28	204	116

3) 사업주 직업능력 개발훈련

- 사업주 직업능력 개발훈련 사업을 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 18개 분야에 대해 총 713회차가 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 12,899명, 수료인원은 11,006명으로 수료율은 85.3%로 나타남
 - NCS 대분류별로 훈련과정을 보면, 경영·회계·사무 분야 훈련과정이 171회차로 가장 많았고, 다음으로 전기·전자(157회차), 기계(122회차) 등의 순으로 나타남
 - NCS 대분류별 실시 인원은 경영·회계·사무 분야가 3,213명으로 가장 많았고, 다음으로 금융·보험(2,514명), 보건·의료(1,641명) 등의 순으로 나타남
 - 한편, NCS 대분류별 과정 수 대비 평균 실시인원은 경비·청소가 평균 91.3명으로 가장 많았음
- 분기별 공급현황을 보면, 1분기에는 NCS 대분류 기준 17개 분야에 대해 총 276회차가 실시되었고, 2분기에는 16개 분야에 대해 총 467회차가 실시되었음
 - 실시인원은 1분기 및 2분기 모두 경영·회계·사무가 가장 많은 것으로 나타남

[표 10] 향상훈련 공급 현황 - 사업주 직업능력 개발훈련

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기			2분기			전체		
	과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체	276	4,940	4,533	437	7,959	6,473	713	12,899	11,006
01 사업관리	1	27	24	2	21	20	3	48	44
02 경영·회계·사무	78	1,325	1,166	93	1,888	1,548	171	3,213	2,714
03 금융·보험	20	914	911	28	1,600	1,416	48	2,514	2,327
04 교육·자연·사회과학	-	-	-	2	17	16	2	17	16
05 법률·경찰·소방·교도·국방	2	39	35	-	-	-	2	39	35
06 보건·의료	-	-	-	62	1,641	1,575	62	1,641	1,575
07 사회복지·종교	4	6	5	3	32	20	7	38	25
10 영업판매	5	111	107	4	37	23	9	148	130
11 경비·청소	7	651	560	6	536	223	13	1,187	783
12 이용·숙박·여행·오락·스포츠	20	277	224	41	633	479	61	910	703
14 건설	12	270	270	5	95	69	17	365	339
15 기계	45	462	434	77	680	551	122	1,142	985
16 재료	3	41	39	3	42	0	6	83	39
17 화학	10	95	52	2	56	56	12	151	108
19 전기·전자	57	598	584	100	604	419	157	1,202	1,003
20 정보통신	5	79	78	5	46	37	10	125	115
21 식품가공	6	22	21	4	31	21	10	53	42
23 환경·에너지·안전	1	23	23	-	-	-	1	23	23

4) 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

- 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업을 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 4개 분야에 대해 총 23회차 과정이 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 295명, 수료인원은 280명으로 수료율은 94.9%로 나타남
 - NCS 대분류별로 훈련과정을 보면, 기계 분야 훈련과정이 8회차로 가장 많았고, 다음으로 경영·회계·사무(8회차), 재료 및 전기·전자(각 4회차)의 순으로 나타남
 - NCS 대분류별 실시 인원은 기계가 107명으로 가장 많았고, 다음으로 경영·회계·사무(84명), 재료(57명) 등의 순으로 나타남
 - 한편, NCS 대분류별 과정 수 대비 평균 실시인원은 재료 분야가 평균 14.3명으로 가장 많았음
- 분기별 공급현황을 보면, NCS 대분류 기준 4개 분야에 대해 1분기와 2분기에 모두 과정이 실시되었으며, 1분기에는 8회차, 2분기에는 15회차가 실시됨
 - 실시인원은 1분기의 경우, 경영·회계·사무가 48명으로 가장 많았고, 2분기에는 기계가 67명으로 가장 많았음

[표 11] 향상훈련 공급 현황 - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기			2분기			전체		
	과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체	8	115	103	15	180	177	23	295	280
02 경영·회계·사무	4	48	47	3	36	36	7	84	83
15 기계	2	40	29	6	67	65	8	107	94
16 재료	1	15	15	3	42	42	4	57	57
19 전기·전자	1	12	12	3	35	34	4	47	46

5) 일학습병행제

- 일학습병행제를 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 15개 분야에 대해 총 348회차 과정이 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 679명이나, 수료인원은 1명으로 나타났는데, 일학습병행제 훈련과정의 경우, 1개 과정을 제외한 전 과정이 최소 6개월 이상의 과정으로 수료 인원이 발생하지 않음
 - NCS 대분류별로 훈련과정을 보면, 기계 분야 훈련과정이 119회차로 가장 많았고, 다음으로 경영·회계·사무(57회차), 화학(55회차) 등의 순으로 나타남
 - NCS 대분류별 실시 인원은 기계 분야가 220명으로 가장 많았고, 다음으로 화학(116명), 경영·회계·사무(113명)등의 순으로 나타남
 - 한편, NCS 대분류별 과정 수 대비 평균 실시인원은 건설 분야가 평균 3.0명으로 가장 많았음
- 분기별 공급현황을 보면, 1분기에는 NCS 대분류 기준 14개 분야에 대해 총 313회차가 실시되었고, 2분기에는 7개 분야에 대해 총 63회차가 실시되었음
 - 실시인원은 1분기의 경우, 기계가 210명으로 가장 많았고, 2분기에는 경영·회계·사무가 35명으로 가장 많았음

[표 12] 향상훈련 공급 현황 - 일학습병행제

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기			2분기			전체		
	과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체	313	616	1	35	63	0	348	679	1
02 경영회계사무	37	78	0	20	35	0	57	113	0
03 금융보험	-	-	-	2	3	0	2	3	0
06 보건의료	2	2	0	-	-	-	2	2	0
08 문화예술디자인방송	11	22	0	1	2	0	12	24	0
10 영업판매	1	1	0	-	-	-	1	1	0
12 이용숙박여행오락스포츠	2	3	1	-	-	-	2	3	1
13 음식서비스	1	1	0	-	-	-	1	1	0
14 건설	7	21	0	-	-	-	7	21	0
15 기계	113	210	0	6	10	0	119	220	0
16 재료	2	3	0	-	-	-	2	3	0
17 화학	54	114	0	1	2	0	55	116	0
19 전자전자	47	104	0	3	8	0	50	112	0
20 정보통신	25	35	0	2	3	0	27	38	0
21 식품가공	5	8	0	-	-	-	5	8	0
23 환경에너지안전	6	14	0	-	-	-	6	14	0

6) 컨소시엄

- 컨소시엄을 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 5개 분야에 대해 총 22회차 과정이 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 398명, 수료인원은 378명으로, 수료율은 95.0%로 나타남
 - NCS 대분류별로 훈련과정을 보면, 기계 분야 훈련과정이 10회차로 가장 많았고, 다음으로 건설(5회차), 전기·전자(3회차) 등의 순으로 나타남
 - NCS 대분류별 실시 인원은 기계 분야가 171명으로 가장 많았고, 다음으로 건설(95명), 전기·전자(63명) 등의 순으로 나타남
 - 한편, NCS 대분류별 과정 수 대비 평균 실시인원은 전기·전자 분야가 평균 21.0명으로 가장 많았음
- 분기별 공급현황을 보면, NCS 대분류 기준 5개 분야에 대해 1분기와 2분기에 모두 과정이 실시되었으며, 1분기에는 6회차, 2분기에는 16회차가 실시됨
 - 실시인원은 1분기 및 2분기 모두 기계가 가장 많은 것으로 나타남

[표 13] 향상훈련 공급 현황 - 컨소시엄

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		6	111	111	16	287	267	22	398	378
02	경영·회계·사무	1	13	13	1	15	15	2	28	28
10	영업판매	1	24	24	1	17	17	2	41	41
14	건설	1	22	22	4	73	71	5	95	93
15	기계	2	30	30	8	141	123	10	171	153
19	전기·전자	1	22	22	2	41	41	3	63	63

7) 지역·산업 맞춤형 인력양성

- 지역·산업 맞춤형 인력양성 사업을 통해 공급된 과정은 NCS 대분류 기준 7개 분야에 대해 총 137회차 과정이 실시된 것으로 나타났으며, 실시인원은 1,693명, 수료인원은 1,447명으로, 수료율은 85.5%로 나타남
 - NCS 대분류별로 훈련과정을 보면, 기계 분야 훈련과정이 90회차로 가장 많았고, 다음으로 정보통신(19회차), 경영·회계·사무(14회차) 등의 순으로 나타남
 - NCS 대분류별 실시 인원은 기계 분야가 1,011명으로 가장 많았고, 다음으로 경영·회계·사무(262명), 정보통신(241명) 등의 순으로 나타남
 - 한편, NCS 대분류별 과정 수 대비 평균 실시인원은 경영·회계·사무 분야가 평균 18.7명으로 가장 많았음
- 분기별 공급현황을 보면, 1분기에는 NCS 대분류 기준 7개 분야에 대해 총 23회차가 실시되었고, 2분기에는 7개 분야에 대해 총 114회차가 실시되었음
 - 실시인원은 1분기 및 2분기 모두 기계가 가장 많은 것으로 나타남

[표 14] 향상훈련 공급 현황 - 지역·산업 맞춤형 인력양성사업

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		23	261	245	114	1,432	1,202	137	1,693	1,447
02	경영회계사무	5	79	79	9	183	181	14	262	260
04	교육자연사회과학	-	-	-	2	27	27	2	27	27
08	문화예술디자인방송	-	-	-	4	66	0	4	66	0
15	기계	16	166	150	74	845	712	90	1,011	862
19	전자전자	1	6	6	6	63	37	7	69	43
20	정보통신	1	10	10	18	231	228	19	241	238
21	식품가공	-	-	-	1	17	17	1	17	17

3 결과 요약

- 2021년 상반기(6월 말 기준) 교육훈련 공급 현황을 보면, 양성훈련 실시인원은 6,299명으로 나타났으며, 향상훈련 실시인원은 20,792명으로 나타남
 - 한편, 양성과정의 수료율은 51.4%로 나타났고, 취업률은 17.1% 수준이나, 전체 460회차 중, 1~2분기 내 종료된 과정은 258개로, 향후 수료 및 취업인원은 증가할 것으로 예상됨
 - 향상과정 또한 수료율이 79.2%로 나타났으나, 전체 1,873회차 과정 중 482회차 과정이 종료되지 않았으며, 일부 1~2분기 내 종료 과정이나, 결과보고 지연으로 1,132명이 훈련 중으로, 향후 수료인원 및 수료율은 증가할 것으로 예상됨

[표 15] 2021년 상반기 양성 및 향상 전체 공급 현황

(단위 : 회차, 명)

구분		양성				향상		
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료
전 체		460	6,299	3,237	553	1,873	20,792	16,557
분기	1분기	215	2,872	2,084	467	946	8,455	7,131
	2분기	245	3,427	1,153	86	927	12,337	9,426

- NCS 대분류별 훈련과정 현황을 보면, 양성과정은 14개 분야에 대해 총 460회차 과정이 실시되었고, 향상과정은 23개 분야에 대해 총 1,873회차의 과정이 실시된 것으로 나타났는데, 양성 및 향상과정 모두 경영·회계·사무 분야에 대한 과정이 가장 많았음
 - 양성과정 : 경영·회계·사무(113회차) > 보건·의료(108회차) > 음식서비스(50회차) 등의 순
 - 향상과정 : 경영·회계·사무(404회차) > 기계(380회차) > 전기·전자(244회차) 등의 순
- 양성훈련과정의 세부 사업유형별 훈련 공급현황은 실업자 내일배움카드제의 실시 인원이 6,237명으로 전체 양성훈련 실시 인원의 99.0%를 차지하는 것으로 나타났으며, 다음으로 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업(52명), 지역·산업 맞춤형 인력양성사업(10명)의 순으로 나타남
 - 실업자 내일배움카드제의 경우, NCS 대분류 기준 14개 분야에 대해 교육훈련을

공급하고 있는 것으로 나타났으며, 그 중 보건·의료 분야의 실시인원이 2,004명으로 가장 많았음

- 한편, 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업 및 지역·산업 맞춤형 인력양성사업은 기계 분야에 대한 교육훈련만 제공하고 있는 것으로 나타남
- 향상훈련과정의 세부 사업유형별 훈련 공급현황은 사업주 직업능력개발훈련의 실시인원이 12,899명으로 전체 향상훈련 실시 인원의 62.0%를 차지하는 것으로 나타났으며, 다음으로 근로자 직업능력개발훈련(4,828명), 지역·산업 맞춤형 인력양성사업(1,693명) 등의 순으로 나타남
- 세부 사업유형별 NCS 대분류 기준 교육훈련 분야를 보면, 사업주 직업능력개발훈련과정이 18개 분야로 가장 많았고, 다음으로 근로자 직업능력개발훈련(16개 분야), 일학습병행제(14개 분야) 등의 순으로 나타남



부록. 통계표

1

양성훈련

가. 전체

[표 16] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(1)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기				2분기				전체			
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체		215	2,872	2,084	467	245	3,427	1,153	86	460	6,299	3,237	553
02	경영·회계·사무	45	497	429	118	68	794	442	45	113	1291	871	163
	02020302 사무행정	30	307	287	78	45	499	351	35	75	806	638	113
	02030201 회계·감사	5	41	34	12	11	101	40	5	16	142	74	17
	02030202 세무	6	71	64	19	9	126	51	5	15	197	115	24
	02040101 구매·조달	3	52	44	7	3	68	0	0	6	120	44	7
	02040102 자재관리	1	26	0	2	-	-	-	-	1	26	0	2
06	보건·의료	49	899	685	135	59	1105	389	15	108	2004	1074	150
	06010108 요양지원	42	730	685	132	48	872	389	14	90	1602	1074	146
	06020403 감염관리	7	169	0	3	11	233	0	1	18	402	0	4
08	문화·예술·디자인·방송	6	80	58	6	7	108	0	2	13	188	58	8
	08020102 제품디자인					1	19	0	0	1	19	0	0
	08020104 디지털디자인	5	65	48	6	3	48	0	1	8	113	48	7
	08030204 광고·콘텐츠제작	1	15	10	0	3	41	0	1	4	56	10	1
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	17	169	113	12	20	193	23	2	37	362	136	14
	12010101 헤어·미용	10	99	64	5	9	74	10	2	19	173	74	7
	12010102 피부·미용	2	16	8	1	4	34	0	0	6	50	8	1
	12010103 메이크업	1	9	9	0	1	12	0	0	2	21	9	0
	12010104 네일·미용	3	34	22	4	5	63	13	0	8	97	35	4
	12020202 장례지도	1	11	10	2	1	10	0	0	2	21	10	2
13	음식·서비스	23	261	242	45	27	337	101	7	50	598	343	52
	13010101 한식조리	7	71	56	15	7	82	34	3	14	153	90	18
	13010102 양식조리	2	14	14	4	3	12	7	0	5	26	21	4
	13010103 중식조리	1	10	9	2	1	10	0	0	2	20	9	2
	13010203 커피관리	13	166	163	24	16	233	60	4	29	399	223	28
14	건설	20	239	208	57	19	228	94	5	39	467	302	62
	14030101 건축설계	3	40	16	0	2	30	0	0	5	70	16	0
	14030201 건축목공사공	1	18	16	4	2	37	0	0	3	55	16	4
	14030204 타일사공					1	5	3	1	1	5	3	1
	14030209 수장사공	1	14	14	0	1	13	0	0	2	27	14	0
	14070106 굴삭기운전	5	51	50	12	3	26	10	1	8	77	60	13
	14070401 지게차운전	6	84	81	28	6	85	57	1	12	169	138	29
	14070501 가중기운전 (이동식크레인조종)	-	-	-	-	1	7	7	0	1	7	7	0
	14070503 타워크레인운전 (타워크레인조종)	2	9	9	3	-	-	-	-	2	9	9	3
	14070504 천장크레인운전 (천장크레인조종)	2	23	22	10	3	25	17	2	5	48	39	12

[표 17] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(2)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기				2분기				전체			
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체		215	2,872	2,084	467	245	3,427	1,153	86	460	6,299	3,237	553
15	기계	17	223	106	26	8	124	36	4	25	347	142	30
15010201	기계요소설계	7	78	51	15	4	69	27	3	11	147	78	18
15020104	CAM	1	29	0	2	1	21	0	0	2	50	0	2
15030102	기계소프트웨어개발	6	95	43	9	-	-	-	-	6	95	43	9
15050202	냉동공조설치	2	16	7	0	1	4	4	0	3	20	11	0
15050204	보일러설차 정비	1	5	5	0	1	6	5	1	2	11	10	1
15110101	스마트설비설계	-	-	-	-	1	24	0	0	1	24	0	0
16	재료	6	68	62	19	8	89	41	1	14	157	103	20
16010501	파복아크용접	-	-	-	-	1	11	11	0	1	11	11	0
16010503	가스텅스텐아크용접	6	68	62	19	7	78	30	1	13	146	92	20
19	전기·전자	5	100	21	2	5	94	0	1	10	194	21	3
19010701	내선공사	5	100	21	2	5	94	0	1	10	194	21	3
20	정보통신	7	117	30	30	6	118	0	0	13	235	30	30
20010105	빅데이터분석	-	-	-	-	1	25	0	0	1	25	0	0
20010202	응용SW엔지니어링	3	53	15	14	2	36	0	0	5	89	15	14
20010203	임베디드SW엔지니어링	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
20010206	보안엔지니어링	-	-	-	-	1	9	0	0	1	9	0	0
20010207	UI/UX엔지니어링	2	33	0	2	1	28	0	0	3	61	0	2
20010212	IoT시스템연동	1	15	15	11	-	-	-	-	1	15	15	11
20010703	인공지능모델링	1	16	0	3	-	-	-	-	1	16	0	3
21	식품·가공	8	115	79	12	7	114	20	0	15	229	99	12
21020101	제과	2	36	34	2	3	44	0	0	5	80	34	2
21020102	제빵	6	79	45	10	4	70	20	0	10	149	65	10
22	인쇄·목재·가구·공예	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
22010102	편집디자인	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
23	환경·에너지·안전	1	13	0	0	1	17	0	2	2	30	0	2
23050501	태양광에너지생산	1	13	0	0	1	17	0	2	2	30	0	2
24	농림·어업	11	91	51	5	9	86	7	2	20	177	58	7
24010401	단위화육장식	10	76	51	5	6	55	7	0	16	131	58	5
24020106	애완동물마용	1	15	0	0	3	31	0	2	4	46	0	2

나. 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

[표 18] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기				2분기				전체			
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체		4	52	43	9	-	-	-	-	4	52	43	9
15	기계	4	52	43	9	-	-	-	-	4	52	43	9
15030102	기계소프트웨어개발	4	52	43	9	-	-	-	-	4	52	43	9

다. 실업자 내일배움카드제

[표 19] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 실업자 내일배움카드제(1)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기				2분기				전체			
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체		210	2,810	2,041	456	245	3,427	1,153	86	455	6,237	3,194	542
02	경영·회계·사무	45	497	429	118	68	794	442	45	113	1291	871	163
	02020302 사무행정	30	307	287	78	45	499	351	35	75	806	638	113
	02030201 회계·감사	5	41	34	12	11	101	40	5	16	142	74	17
	02030202 세무	6	71	64	19	9	126	51	5	15	197	115	24
	02040101 구매·조달	3	52	44	7	3	68	0	0	6	120	44	7
	02040102 자재관리	1	26	0	2	-	-	-	-	1	26	0	2
06	보건·의료	49	899	685	135	59	1105	389	15	108	2004	1074	150
	06010108 요양지원	42	730	685	132	48	872	389	14	90	1602	1074	146
	06020403 감염관리	7	169	0	3	11	233	0	1	18	402	0	4
08	문화·예술·디자인·방송	6	80	58	6	7	108	0	2	13	188	58	8
	08020102 제품디자인	-	-	-	-	1	19	0	0	1	19	0	0
	08020104 디지털디자인	5	65	48	6	3	48	0	1	8	113	48	7
	08030204 광고·콘텐츠제작	1	15	10	0	3	41	0	1	4	56	10	1
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	17	169	113	12	20	193	23	2	37	362	136	14
	12010101 헤어·미용	10	99	64	5	9	74	10	2	19	173	74	7
	12010102 피부·미용	2	16	8	1	4	34	0	0	6	50	8	1
	12010103 메이크업	1	9	9	0	1	12	0	0	2	21	9	0
	12010104 네일·미용	3	34	22	4	5	63	13	0	8	97	35	4
	12020202 장례지도	1	11	10	2	1	10	0	0	2	21	10	2
13	음식서비스	23	261	242	45	27	337	101	7	50	598	343	52
	13010101 한식조리	7	71	56	15	7	82	34	3	14	153	90	18
	13010102 양식조리	2	14	14	4	3	12	7	0	5	26	21	4
	13010103 중식조리	1	10	9	2	1	10	0	0	2	20	9	2
	13010203 커피관리	13	166	163	24	16	233	60	4	29	399	223	28
14	건설	20	239	208	57	19	228	94	5	39	467	302	62
	14030101 건축설계	3	40	16	0	2	30	0	0	5	70	16	0
	14030201 건축목공시공	1	18	16	4	2	37	0	0	3	55	16	4
	14030204 타일·시공	-	-	-	-	1	5	3	1	1	5	3	1
	14030209 수장·시공	1	14	14	0	1	13	0	0	2	27	14	0
	14070106 굴삭기운전	5	51	50	12	3	26	10	1	8	77	60	13
	14070401 지게차운전	6	84	81	28	6	85	57	1	12	169	138	29

[표 20] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 실업자 내일배움카드제(2)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기				2분기				전체			
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체		210	2,810	2,041	456	245	3,427	1,153	86	455	6,237	3,194	542
15	기계	12	161	63	15	8	124	36	4	20	285	99	19
15010201	기계요소설계	6	68	51	13	4	69	27	3	10	137	78	16
15020104	CAM	1	29	0	2	1	21	0	0	2	50	0	2
15030102	기계소프트웨어개발	2	43	0	0	-	-	-	-	2	43	0	0
15050202	냉동공조설치	2	16	7	0	1	4	4	0	3	20	11	0
15050204	보일러설차 정비	1	5	5	0	1	6	5	1	2	11	10	1
15110101	스마트설비설계	-	-	-	-	1	24	0	0	1	24	0	0
16	재료	6	68	62	19	8	89	41	1	14	157	103	20
16010501	파복아크용접	-	-	-	-	1	11	11	0	1	11	11	0
16010503	가스텅스텐아크용접	6	68	62	19	7	78	30	1	13	146	92	20
19	전기·전자	5	100	21	2	5	94	0	1	10	194	21	3
19010701	내선공사	5	100	21	2	5	94	0	1	10	194	21	3
20	정보통신	7	117	30	30	6	118	0	0	13	235	30	30
20010105	빅데이터분석	-	-	-	-	1	25	0	0	1	25	0	0
20010202	응용SW엔지니어링	3	53	15	14	2	36	0	0	5	89	15	14
20010203	임베디드SW엔지니어링	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
20010206	보안엔지니어링	-	-	-	-	1	9	0	0	1	9	0	0
20010207	UI/UX엔지니어링	2	33	0	2	1	28	0	0	3	61	0	2
20010212	IoT시스템연동	1	15	15	11	-	-	-	-	1	15	15	11
20010703	인공지능모델링	1	16	0	3	-	-	-	-	1	16	0	3
21	식품·가공	8	115	79	12	7	114	20	0	15	229	99	12
21020101	제과	2	36	34	2	3	44	0	0	5	80	34	2
21020102	제빵	6	79	45	10	4	70	20	0	10	149	65	10
22	인쇄·목재·가구·공예	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
22010102	편집디자인	-	-	-	-	1	20	0	0	1	20	0	0
23	환경·에너지·안전	1	13	0	0	1	17	0	2	2	30	0	2
23050501	태양광에너지생산	1	13	0	0	1	17	0	2	2	30	0	2
24	농림·어업	11	91	51	5	9	86	7	2	20	177	58	7
24010401	단위회계장식	10	76	51	5	6	55	7	0	16	131	58	5
24020106	애완동물미용	1	15	0	0	3	31	0	2	4	46	0	2

라. 지역·산업맞춤형 인력양성사업

[표 21] 양성훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기				2분기				전체			
		과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업	과정	실시	수료	취업
전 체		1	10	0	2	-	-	-	-	1	10	0	2
15	기계	1	10	0	2	-	-	-	-	1	10	0	2
15010201	기계요소설계	1	10	0	2	-	-	-	-	1	10	0	2

2 향상훈련

가. 전체

[표 22] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(1)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		946	8,455	7,131	927	12,337	9,426	1,873	20,792	16,557
01	사업관리	1	27	24	2	21	20	3	48	44
01010102	프로젝트관리	1	27	24	2	21	20	3	48	44
02	경영·회계·사무	201	1,978	1,669	203	2,698	2,070	404	4,676	3,739
020101	경영기획	1	10	7	-	-	-	1	10	7
02010101	경영기획	1	16	15	1	33	33	2	49	48
020103	마케팅	3	24	20	-	-	-	3	24	20
02010301	마케팅전략기획	18	57	19	7	10	0	25	67	19
02010302	고객관리	7	52	41	12	111	76	19	163	117
02010303	통계조사	2	14	12	-	-	-	2	14	12
020201	총무	1	8	6	-	-	-	1	8	6
02020101	총무	3	117	116	3	167	167	6	284	283
02020201	인사	1	1	1	3	67	25	4	68	26
02020202	노무관리	-	-	-	1	1	1	1	1	1
020203	일반사무	3	21	16	-	-	-	3	21	16
02020302	사무행정	84	942	847	95	1,526	1,205	179	2,468	2,052
020301	재무	1	20	20	-	-	-	1	20	20
020302	회계	1	16	12	-	-	-	1	16	12
02030201	회계감사	17	149	125	16	141	70	33	290	195
02030202	세무	2	15	5	13	130	91	15	145	96
020401	생산관리	2	18	17	1	14	14	3	32	31
02040101	구매조달	5	29	22	1	18	17	6	47	39
02040102	자원관리	7	24	1	7	18	0	14	42	1
02040103	공정관리	16	107	90	4	25	25	20	132	115
02040104	SCM	-	-	-	1	5	0	1	5	0
020402	품질관리	1	14	11	-	-	-	1	14	11
02040201	QM/QC관리	25	324	266	37	410	324	62	734	590
02040304	유통관리	-	-	-	1	22	22	1	22	22
03	금융·보험	20	914	911	30	1,603	1,416	50	2,517	2,327
03010101	창구사무	-	-	-	21	1,358	1,223	35	2,104	1,967
03010103	PB영업	-	-	-	1	1	0	1	1	0
03010302	기업신용분석	1	26	26	-	-	-	1	26	26
03010303	여신심사	2	97	97	2	102	54	4	199	151
03010502	채권추심	-	-	-	1	38	38	1	38	38
03010503	리스크관리	-	-	-	1	28	26	1	28	26
03020203	보험계약보전	3	45	44	4	76	75	7	121	119

[표 23] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(2)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		946	8,455	7,131	927	12,337	9,426	1,873	20,792	16,557
04	교육·자연·사회·과학	-	-	-	4	44	43	4	44	43
04030102	기업교육	-	-	-	2	17	16	2	17	16
04030103	직무분석	-	-	-	2	27	27	2	27	27
05	법률·경찰·소방·교도·국방	2	39	35	-	-	-	2	39	35
050102	자산·재산관리	1	20	17	-	-	-	1	20	17
05010203	자산·재산·정보조사·분석	1	19	18	-	-	-	1	19	18
06	보건·의료	15	141	136	71	1,761	1,615	86	1,902	1,751
06010108	요양·지원	13	139	136	71	1,761	1,615	84	1,900	1,751
06010201	병원·행정	2	2	0	-	-	-	2	2	0
07	사회·복지·종교	4	6	5	5	38	22	9	44	27
07010103	공공·복지	2	4	4	-	-	-	2	4	4
07010204	사회·복지·사례·관리	-	-	-	1	19	19	1	19	19
07020101	직업·상담	2	2	1	1	1	1	3	3	2
07020201	청소년·활동	-	-	-	2	6	2	2	6	2
07030101	보육	-	-	-	1	12	0	1	12	0
08	문화·예술·디자인·방송	26	128	87	14	142	44	40	270	131
08020101	시각·디자인	3	20	15	1	2	0	4	22	15
08020102	제품·디자인	4	6	0	-	-	-	4	6	0
08020104	디지털·디자인	13	74	49	5	42	29	18	116	78
08030204	광고·콘텐츠·제작	-	-	-	5	72	6	5	72	6
08030206	애니메이션·콘텐츠·제작	4	21	18	2	16	9	6	37	27
08030208	캐릭터·콘텐츠·제작	2	7	5	1	10	0	3	17	5
10	영업·판매	7	136	131	5	54	40	12	190	171
10010101	일반·영업	-	-	-	1	1	1	1	1	1
10010102	해외·영업	1	24	24	1	17	17	2	41	41
10030201	매장·판매	4	23	19	3	36	22	7	59	41
10030301	농축수산물·경매	2	89	88	-	-	-	2	89	88
11	경비·청소	8	657	565	6	536	223	14	1,193	788
110101	경비·경호	1	20	0	-	-	-	1	20	0
11010101	보안	6	631	560	6	536	223	12	1,167	783
11020102	가사·지원	1	6	5	-	-	-	1	6	5
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	29	330	261	51	716	501	80	1,046	762
12010101	해어·미용	19	270	210	34	593	432	53	863	642
12010102	피부·미용	-	-	-	2	15	6	2	15	6
12010103	메이크업	1	5	5	3	25	16	4	30	21
12010104	네일·미용	2	16	12	1	5	0	3	21	12
12010105	이용	6	37	34	11	78	47	17	115	81
12030201	숙박·기획·개발	1	2	0	-	-	-	1	2	0
13	음식·서비스	36	379	334	33	370	121	69	749	455
13010101	한식·조리	13	133	112	13	137	52	26	270	164
13010102	양식·조리	3	29	23	4	45	17	7	74	40
13010103	중식·조리	1	9	9	1	5	5	2	14	14
13010203	커피·관리	19	208	190	15	183	47	34	391	237

[표 24] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(3)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
	전 체	946	8,455	7,131	927	12,337	9,426	1,873	20,792	16,557
14	건설	101	770	741	97	700	561	198	1,470	1,302
14010101	설계기획관리	1	22	22	3	50	48	4	72	70
14010204	건설공사공무관리	1	2	0	-	-	-	1	2	0
14010301	유지관리	1	2	0	-	-	-	1	2	0
14020103	타널설계	-	-	-	1	23	23	1	23	23
14020301	지적	6	200	200	3	67	46	9	267	246
14020303	공간정보구축	1	24	24	1	23	23	2	47	47
14030104	실내건축설계	9	77	72	10	67	43	19	144	115
14030201	건축목공사공	-	-	-	1	5	5	1	5	5
14030209	수장사공	1	9	9	1	4	0	2	13	9
14040201	플랜트기계설비사공	4	34	34	-	-	-	4	34	34
14040202	플랜트전기설비사공	1	12	12	1	5	0	2	17	12
14040301	플랜트사업관리	1	1	0				1	1	0
14070103	롤러운전	1	11	11	1	10	8	2	21	19
14070105	로더운전	1	11	11	2	22	22	3	33	33
14070106	굴삭기운전	5	56	55	11	108	70	16	164	125
14070401	지게차운전	66	277	260	60	285	263	126	562	523
14070501	기중기운전 (이동식크레인조종)	1	14	13	2	31	10	3	45	23
14070503	타워크레인운전 (타워크레인조종)	1	18	18	-	-	-	1	18	18
15	기계	196	1,060	776	184	1,833	1,518	380	2,893	2,294
151001	사출금형	-	-	-	1	7	4	1	7	4
15010101	기계설계기획	2	6	0	-	-	-	2	6	0
15010102	기계개발기획	-	-	-	1	26	24	1	26	24
15010201	기계요소설계	53	260	171	30	280	193	83	540	364
15010202	기계시스템설계	2	8	4	4	54	41	6	62	45
15010203	구조해석설계	4	57	45	2	20	19	6	77	64
15010204	기계제어설계	27	52	12	9	91	88	36	143	100
15020101	선반가공	1	3	0	-	-	-	1	3	0
15020102	밀링가공	13	30	0	1	2	0	14	32	0
15020103	연삭가공	1	2	0	-	-	-	1	2	0
15020104	CAM	9	20	0	4	43	43	13	63	43
15020105	측정	1	9	9	-	-	-	1	9	9
15030101	기계수동조립	14	48	38	38	223	169	52	271	207
15030102	기계소프트웨어개발	26	166	137	34	300	248	60	466	385
15030203	기계공정관리	6	46	32	14	182	175	20	228	207
15030204	기계생산성관리	4	6	0	-	-	-	4	6	0
15030205	기계작업감독	1	3	0	-	-	-	1	3	0
15040102	기계품질관리	2	4	0	22	293	286	24	297	286
15040103	기계품질평가	-	-	-	4	38	0	4	38	0
15050202	냉동공조설치	2	23	23	1	8	8	3	31	31
15050203	냉동공조유지보수관리	-	-	-	1	22	19	1	22	19
15050204	보일러설차경비	5	37	36	6	37	30	11	74	66
15060101	자동차설계	3	49	48	8	141	123	11	190	171

[표 25] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(4)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		946	8,455	7,131	927	12,337	9,426	1,873	20,792	16,557
15060301	자동차전자전자장치정비	6	115	112	2	52	48	8	167	160
15060302	자동차엔진정비	1	3	0	-	-	-	1	3	0
15060402	자동차정비현장관리	-	-	-	1	1	0	1	1	0
15070101	철도차량설계	1	1	0	-	-	-	1	1	0
15100101	사출금형설계	4	34	33	-	-	-	4	34	33
15100201	프레스금형설계	5	35	33	-	-	-	5	35	33
15100203	프레스금형품질관리	1	15	15	-	-	-	1	15	15
15110101	스마트설비설계	2	28	28	1	13	0	3	41	28
16	재료	18	148	131	21	204	133	39	352	264
160105	용접	1	4	4	-	-	-	1	4	4
16010101	재료설계	2	31	30	3	42	42	5	73	72
16010102	재료시험	1	21	20	-	-	-	1	21	20
16010302	단조 압출 인발	2	3	0	-	-	-	2	3	0
16010501	피복아크용접	6	49	43	7	63	50	13	112	93
16010502	CO ₂ 용접	1	18	13	1	10	9	2	28	22
16010503	가스텅스텐아크용접	5	22	21	10	89	32	15	111	53
17	화학	64	209	52	3	58	56	67	267	108
17010101	화학물질분석	15	33	0	-	-	-	15	33	0
17010103	화학물질취급관리	11	24	0	-	-	-	11	24	0
17010202	화학반응공정개발운전	-	-	-	1	26	26	1	26	26
17020101	석유제품제조	1	42	42	1	30	30	2	72	72
17020201	석유화학제품제조	8	40	0	-	-	-	8	40	0
17030101	의약품제조	10	26	10	-	-	-	10	26	10
17030103	화장품제조	1	2	0	-	-	-	1	2	0
17030201	계면활성제제조	3	6	0	1	2	0	4	8	0
17030204	도료제조	1	1	0	-	-	-	1	1	0
17030205	접착제제조	1	3	0	-	-	-	1	3	0
17040101	압출성형	13	32	0	-	-	-	13	32	0
18	섬유·의복	-	-	-	1	1	0	1	1	0
18030102	수선	-	-	-	1	1	0	1	1	0
19	전기·전자	121	943	792	123	867	605	244	1,810	1,397
190303	정보통신기기개발	1	6	5	3	16	11	4	22	16
190311	3D프린터개발	1	7	5	-	-	-	1	7	5
19010202	화력발전설비운영	21	323	321	6	7	7	27	330	328
19010503	전기기기유지보수	1	1	0	-	-	-	1	1	0
19010601	전기설비설계	5	64	57	1	22	22	6	86	79
19010602	전기설비감리	1	24	24	3	46	0	4	70	24
19010603	전기설비운영	1	3	3	1	8	0	2	11	3
19010701	내선공사	16	209	174	10	135	93	26	344	267
19010702	외선공사	1	15	15	-	-	-	1	15	15
19010801	자동제어시스템설계	5	30	23	-	-	-	5	30	23
19010802	자동제어기기제작	9	17	0	1	2	0	10	19	0
19010803	자동제어시스템유지정비	-	-	-	1	14	14	1	14	14

[표 26] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 전체(5)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		946	8,455	7,131	927	12,337	9,426	1,873	20,792	16,557
19010804	자동제어시스템운영	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19011201	전자저장장치개발	-	-	-	2	20	10	2	20	10
19020102	전자제품생산	18	47	0	1	2	0	19	49	0
19020202	전자부품생산	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19020301	전자제품설치·정비	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19030201	산업용전자기기하드웨어개발	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19030301	정보통신기기하드웨어개발	-	-	-	1	4	0	1	4	0
19030401	전자응용기기하드웨어개발	1	3	0	-	-	-	1	3	0
19030503	전자부품소프트웨어개발	1	22	20	-	-	-	1	22	20
19030601	반도체개발	2	31	31	1	8	8	3	39	39
19030603	반도체장비	14	34	25	39	298	216	53	332	241
19030701	디스플레이개발	-	-	-	1	15	0	1	15	0
19030702	디스플레이생산	7	25	25	20	79	68	27	104	93
19030703	디스플레이장비부품개발	1	23	23	-	-	-	1	23	23
19030801	로봇하드웨어설계	1	5	0	-	-	-	1	5	0
19030802	로봇기구개발	1	12	12	3	35	34	4	47	46
19030805	로봇유지보수	9	34	29	29	156	122	38	190	151
20	정보통신	33	139	100	28	295	268	61	434	368
20010105	빅데이터분석	1	10	10	1	12	12	2	22	22
20010107	빅데이터기획	-	-	-	3	45	44	3	45	44
20010202	응용SW엔지니어링	14	68	48	9	63	39	23	131	87
20010204	DB엔지니어링	1	26	26	8	102	100	9	128	126
20010209	빅데이터플랫폼구축	-	-	-	6	72	72	6	72	72
20010401	IT프로젝트관리	16	19	0	-	-	-	16	19	0
20020102	구내통신구축	-	-	-	1	1	1	1	1	1
20020314	인터넷지원서비스	1	16	16	-	-	-	1	16	16
21	식품가공	27	236	192	20	237	100	47	473	292
210201	제과·제빵·떡제조	1	7	6	1	8	0	2	15	6
21010101	수산식품가공	1	1	1	-	-	-	1	1	1
21010111	식품품질관리	7	19	13	4	40	38	11	59	51
21010301	수산식품유통	1	1	1	-	-	-	1	1	1
21020101	제과	8	109	95	8	89	36	16	198	131
21020102	제빵	9	99	76	7	100	26	16	199	102
22	인쇄·목재·가구·공예	16	71	68	12	62	52	28	133	120
22010102	편집디자인	8	46	46	7	38	35	15	84	81
22010103	편집	7	23	20	4	23	17	11	46	37
22020107	섬유공예	1	2	2	1	1	0	2	3	2
23	환경·에너지·안전	7	37	23	-	-	-	7	37	23
23010102	수질공정관리	4	5	0	-	-	-	4	5	0
23050501	태양광에너지생산	1	23	23	-	-	-	1	23	23
23050503	연료전지에너지생산	1	1	0	-	-	-	1	1	0
23060301	비파괴검사	1	8	0	-	-	-	1	8	0
24	농림어업	14	107	98	14	97	18	28	204	116
24010401	단위화훼장식	14	107	98	13	92	18	27	199	116
24010402	공간화훼장식	-	-	-	1	5	0	1	5	0

나. 근로자 직업능력개발훈련

[표 27] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 근로자 직업능력개발훈련(1)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
	전 체	320	2,412	2,138	310	2,416	1,307	630	4,828	3,445
02	경영·회계·사무	76	435	364	77	541	290	153	976	654
	02020302 사무행정	58	297	257	53	349	194	111	646	451
	02030201 회계감사	16	123	102	14	121	58	30	244	160
	02030202 세무	2	15	5	10	71	38	12	86	43
06	보건·의료	13	139	136	9	120	40	22	259	176
	06010108 요양지원	13	139	136	9	120	40	22	259	176
07	사회복지·종교	-	-	-	2	6	2	2	6	2
	07020201 청소년활동	-	-	-	2	6	2	2	6	2
08	문화·예술·디자인·방송	15	106	87	9	74	44	24	180	131
	08020101 시각디자인	3	20	15	-	-	-	3	20	15
	08020104 디지털디자인	6	58	49	5	42	29	11	100	78
	08030204 광고콘텐츠제작	-	-	-	1	6	6	1	6	6
	08030206 애니메이션콘텐츠제작	4	21	18	2	16	9	6	37	27
	08030208 캐릭터콘텐츠제작	2	7	5	1	10	0	3	17	5
11	경비·청소	1	6	5	-	-	-	1	6	5
	11020102 가사지원	1	6	5	-	-	-	1	6	5
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	7	50	36	10	83	22	17	133	58
	12010101 해어미용	4	29	19	3	29	0	7	58	19
	12010102 피부미용	-	-	-	2	15	6	2	15	6
	12010103 메이크업	1	5	5	3	25	16	4	30	21
	12010104 네일미용	2	16	12	1	5	0	3	21	12
	12010105 이용	-	-	-	1	9	0	1	9	0
13	음식서비스	35	378	334	33	370	121	68	748	455
	13010101 한식조리	13	133	112	13	137	52	26	270	164
	13010102 양식조리	3	29	23	4	45	17	7	74	40
	13010103 중식조리	1	9	9	1	5	5	2	14	14
	13010203 커피관리	18	207	190	15	183	47	33	390	237
14	건설	81	457	449	88	532	421	169	989	870
	14030104 실내건축설계	9	77	72	10	67	43	19	144	115
	14030201 건축목공시공				1	5	5	1	5	5
	14030209 수장시공	1	9	9	1	4	0	2	13	9
	14070103 롤러운전	1	11	11	1	10	8	2	21	19
	14070105 로더운전	1	11	11	2	22	22	3	33	33
	14070106 굴삭기운전	5	56	55	11	108	70	16	164	125
	14070401 지게차운전	62	261	260	60	285	263	122	546	523
	14070501 가중기운전 (이동식크레인조종)	1	14	13	2	31	10	3	45	23
	14070503 타워크레인운전 (타워크레인조종)	1	18	18	-	-	-	1	18	18
15	기계	18	152	133	13	90	67	31	242	200
	15010201 기계요소설계	11	92	74	7	48	32	18	140	106
	15050202 냉동공조설치	2	23	23	1	8	8	3	31	31
	15050204 보일러설차경비	5	37	36	5	34	27	10	71	63
16	재료	12	89	77	15	120	91	27	209	168
	16010501 피복아크용접	6	49	43	7	63	50	13	112	93
	16010502 CO ₂ 용접	1	18	13	1	10	9	2	28	22
	16010503 가스텅스텐아크용접	5	22	21	7	47	32	12	69	53

[표 28] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 근로자 직업능력개발훈련(2)
(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		320	2,412	2,138	310	2,416	1,307	630	4,828	3,445
18	섬유의복	-	-	-	1	1	0	1	1	0
18030102	수선	-	-	-	1	1	0	1	1	0
19	전기전자	14	201	168	9	116	74	23	317	242
19010701	내선공사	14	201	168	9	116	74	23	317	242
20	정보통신	2	15	12	3	15	3	5	30	15
20010202	응용SW엔지니어링	2	15	12	3	15	3	5	30	15
21	식품가공	16	206	171	15	189	62	31	395	233
21020101	제과	8	109	95	8	89	36	16	198	131
21020102	제빵	8	97	76	7	100	26	15	197	102
22	인쇄·목재·가구·공예	16	71	68	12	62	52	28	133	120
22010102	편집디자인	8	46	46	7	38	35	15	84	81
22010103	편집	7	23	20	4	23	17	11	46	37
22020107	섬유공예	1	2	2	1	1	0	2	3	2
24	농림어업	14	107	98	14	97	18	28	204	116
24010401	단위화훼장식	14	107	98	13	92	18	27	199	116
24010402	공간화훼장식	-	-	-	1	5	0	1	5	0

다. 사업주 직업능력개발훈련

[표 29] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(1)
(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		276	4,940	4,533	437	7,959	6,473	713	12,899	11,006
01	사업관리	1	27	24	2	21	20	3	48	44
01010102	프로젝트관리	1	27	24	2	21	20	3	48	44
02	경영·회계·사무	78	1,325	1,166	93	1,888	1,548	171	3,213	2,714
020101	경영기획	1	10	7	-	-	-	1	10	7
02010101	경영기획	1	16	15	1	33	33	2	49	48
020103	마케팅	3	24	20	-	-	-	3	24	20
02010301	마케팅전략기획	1	22	19	-	-	-	1	22	19
02010302	고객관리	7	52	41	12	111	76	19	163	117
02010303	통계조사	2	14	12	-	-	-	2	14	12
020201	총무	1	8	6	-	-	-	1	8	6
02020101	총무	3	117	116	3	167	167	6	284	283
02020201	인사	1	1	1	3	67	25	4	68	26
02020202	노무관리	-	-	-	1	1	1	1	1	1
020203	일반사무	3	21	16	-	-	-	3	21	16
02020302	사무행정	21	566	511	36	1,055	891	57	1,621	1,402
020301	재무	1	20	20	-	-	-	1	20	20

[표 30] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(2) (단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		276	4,940	4,533	437	7,959	6,473	713	12,899	11,006
020302	회계	1	16	12	-	-	-	1	16	12
02030201	회계감사	1	26	23	2	20	12	3	46	35
02030202	세무	-	-	-	2	58	53	2	58	53
020401	생산관리	2	18	17	1	14	14	3	32	31
02040101	구매조달	2	23	22	1	18	17	3	41	39
02040102	자재관리	1	1	1	1	7	0	2	8	1
02040103	공정관리	7	97	90	4	25	25	11	122	115
020402	품질관리	1	14	11	-	-	-	1	14	11
02040201	QM/QC관리	18	259	206	25	290	212	43	549	418
02040304	유통관리	-	-	-	1	22	22	1	22	22
03	금융 보험	20	914	911	28	1,600	1,416	48	2,514	2,327
03010101	창구사무	14	746	744	20	1,356	1,223	34	2,102	1,967
03010302	기업신용분석	1	26	26	-	-	-	1	26	26
03010303	여신심사	2	97	97	2	102	54	4	199	151
03010502	채권추심	-	-	-	1	38	38	1	38	38
03010503	리스크관리	-	-	-	1	28	26	1	28	26
03020203	보험계약 보전	3	45	44	4	76	75	7	121	119
04	교육 자연·사회과학	-	-	-	2	17	16	2	17	16
04030102	기업교육	-	-	-	2	17	16	2	17	16
05	법률 경찰 소방 교도 국방	2	39	35	-	-	-	2	39	35
050102	지식재산관리	1	20	17	-	-	-	1	20	17
05010203	지식재산정보조사분석	1	19	18	-	-	-	1	19	18
06	보건·의료	-	-	-	62	1,641	1,575	62	1,641	1,575
06010108	요양지원	-	-	-	62	1,641	1,575	62	1,641	1,575
07	사회복지·종교	4	6	5	3	32	20	7	38	25
07010103	공공복지	2	4	4	-	-	-	2	4	4
07010204	사회복지사례관리	-	-	-	1	19	19	1	19	19
07020101	직업상담	2	2	1	1	1	1	3	3	2
07030101	보육	-	-	-	1	12	0	1	12	0
10	영업판매	5	111	107	4	37	23	9	148	130
10010101	일반영업	-	-	-	1	1	1	1	1	1
10030201	매장판매	3	22	19	3	36	22	6	58	41
10030301	농축수산물물경매	2	89	88	-	-	-	2	89	88
11	경비·청소	7	651	560	6	536	223	13	1,187	783
110101	경비·경호	1	20	0	-	-	-	1	20	0
11010101	보안	6	631	560	6	536	223	12	1,167	783
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	20	277	224	41	633	479	61	910	703
12010101	해머미용	15	241	191	31	564	432	46	805	623
12010105	이용	5	36	33	10	69	47	15	105	80
14	건설	12	270	270	5	95	69	17	365	339
14020301	지적	6	200	200	3	67	46	9	267	246
14020303	공간정보구축	1	24	24	1	23	23	2	47	47
14040201	플랜트·기계설비시공	4	34	34	-	-	-	4	34	34
14040202	플랜트·전기설비시공	1	12	12	1	5	0	2	17	12
15	기계	45	462	434	77	680	551	122	1,142	985

[표 31] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(3)
(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		276	4,940	4,533	437	7,959	6,473	713	12,899	11,006
151001	시출금형	-	-	-	1	7	4	1	7	4
15010102	기계개발기획	-	-	-	1	26	24	1	26	24
15010201	기계요소설계	7	67	63	11	113	96	18	180	159
15010202	기계시스템설계	1	7	4	4	54	41	5	61	45
15010203	구조해석설계	2	17	16	1	9	8	3	26	24
15020105	측정	1	9	9	-	-	-	1	9	9
15030101	기계수동조립	9	39	38	37	220	169	46	259	207
15030102	기계소프트웨어개발	9	71	57	16	150	121	25	221	178
15030203	기계공정관리	1	11	8	1	14	8	2	25	16
15040102	기계품질관리	-	-	-	1	10	10	1	10	10
15050203	냉동공조유지보수관리	-	-	-	1	22	19	1	22	19
15050204	보일러설차 정비	-	-	-	1	3	3	1	3	3
15060101	자동차설계	1	19	18	-	-	-	1	19	18
15060301	자동차전자 전자장치정비	5	113	112	2	52	48	7	165	160
15100101	시출금형설계	3	33	33	-	-	-	3	33	33
15100201	프레스금형설계	3	33	33	-	-	-	3	33	33
15100203	프레스금형품질관리	1	15	15	-	-	-	1	15	15
15110101	스마트설비설계	2	28	28	-	-	-	2	28	28
16	재료	3	41	39	3	42	0	6	83	39
160105	용접	1	4	4	-	-	-	1	4	4
16010101	재료설계	1	16	15	-	-	-	1	16	15
16010102	재료시험	1	21	20	-	-	-	1	21	20
16010503	가스텅스텐아크용접	-	-	-	3	42	0	3	42	0
17	화학	10	95	52	2	56	56	12	151	108
17010202	화학반응공정개발운전	-	-	-	1	26	26	1	26	26
17020101	석유제품제조	1	42	42	1	30	30	2	72	72
17020201	석유화학제품제조	8	40	0	-	-	-	8	40	0
17030101	의약품제조	1	13	10	-	-	-	1	13	10
19	전자·전자	57	598	584	100	604	419	157	1,202	1,003
190303	정보통신기기개발	1	6	5	3	16	11	4	22	16
190311	3D프린팅개발	1	7	5	-	-	-	1	7	5
19010202	화력발전설비운영	20	322	321	6	7	7	26	329	328
19010601	전기설비설계	2	37	35	-	-	-	2	37	35
19010602	전기설비감리	1	24	24	3	46	0	4	70	24
19010603	전기설비운영	1	3	3	1	8	0	2	11	3
19010702	외선공사	1	15	15	-	-	-	1	15	15
19010801	자동제어시스템설계	1	23	23	-	-	-	1	23	23
19010803	자동제어시스템유지정비	-	-	-	1	14	14	1	14	14
19011201	전자저장장치개발	-	-	-	2	20	10	2	20	10
19030503	전자부품소프트웨어개발	1	22	20	-	-	-	1	22	20
19030601	반도체개발	2	31	31	1	8	8	3	39	39
19030603	반도체장비	9	26	25	33	235	179	42	261	204
19030701	디스플레이개발	-	-	-	1	15	0	1	15	0
19030702	디스플레이생산	7	25	25	20	79	68	27	104	93
19030703	디스플레이장비부품개발	1	23	23	-	-	-	1	23	23

[표 32] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 사업주 직업능력개발훈련(4) (단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		276	4,940	4,533	437	7,959	6,473	713	12,899	11,006
19030805	로봇유지보수	9	34	29	29	156	122	38	190	151
20	정보통신	5	79	78	5	46	37	10	125	115
20010202	응용SW엔지니어링	3	37	36	4	45	36	7	82	72
20010204	DB엔지니어링	1	26	26	-	-	-	1	26	26
20020102	구내통신구축	-	-	-	1	1	1	1	1	1
20020314	인터넷자원서비스	1	16	16	-	-	-	1	16	16
21	식품가공	6	22	21	4	31	21	10	53	42
210201	제과제빵떡제조	1	7	6	1	8	0	2	15	6
21010101	수산식품가공	1	1	1	-	-	-	1	1	1
21010111	식품품질관리	3	13	13	3	23	21	6	36	34
21010301	수산식품유통	1	1	1	-	-	-	1	1	1
23	환경에너지안전	1	23	23	-	-	-	1	23	23
23050501	태양광에너지생산	1	23	23	-	-	-	1	23	23

라. 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업

[표 33] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 산업계 주도 청년 맞춤형 훈련사업 (단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		8	115	103	15	180	177	23	295	280
02	경영·회계·사무	4	48	47	3	36	36	7	84	83
02040201	QM/QC관리	4	48	47	3	36	36	7	84	83
15	기계	2	40	29	6	67	65	8	107	94
15010203	구조해석설계	2	40	29	1	11	11	3	51	40
15010204	기계제어설계	-	-	-	5	56	54	5	56	54
16	재료	1	15	15	3	42	42	4	57	57
16010101	재료설계	1	15	15	3	42	42	4	57	57
19	전자·전자	1	12	12	3	35	34	4	47	46
19030802	로봇가공개발	1	12	12	3	35	34	4	47	46

마. 일학습병행제

[표 34] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 일학습병행제(1)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
	전 체	313	616	1	35	63	0	348	679	1
02	경영회계사무	37	78	0	20	35	0	57	113	0
02010301	마케팅전략기획	17	35	0	7	10	0	24	45	0
02030202	세무	-	-	-	1	1	0	1	1	0
02040101	구매조달	3	6	0	-	-	-	3	6	0
02040102	자산관리	6	23	0	6	11	0	12	34	0
02040103	공정관리	9	10	0	-	-	-	9	10	0
02040104	SCM	-	-	-	1	5	0	1	5	0
02040201	QM/QC관리	2	4	0	5	8	0	7	12	0
03	금융보험	-	-	-	2	3	0	2	3	0
03010101	창구사무	-	-	-	1	2	0	1	2	0
03010103	PB영업	-	-	-	1	1	0	1	1	0
06	보건·의료	2	2	0	-	-	-	2	2	0
06010201	병원행정	2	2	0	-	-	-	2	2	0
08	문화·예술 디자인·방송	11	22	0	1	2	0	12	24	0
08020101	시각디자인	-	-	-	1	2	0	1	2	0
08020102	제품디자인	4	6	0	-	-	-	4	6	0
08020104	디지털디자인	7	16	0	-	-	-	7	16	0
10	영업판매	1	1	0	-	-	-	1	1	0
10030201	매장판매	1	1	0	-	-	-	1	1	0
12	이용·숙박·여행·오락·스포츠	2	3	1	-	-	-	2	3	1
12010105	이용	1	1	1	-	-	-	1	1	1
12030201	숙박·기획·개발	1	2	0	-	-	-	1	2	0
13	음식서비스	1	1	0	-	-	-	1	1	0
13010203	커피관리	1	1	0	-	-	-	1	1	0
14	건설	7	21	0	-	-	-	7	21	0
14010204	건설공사공무관리	1	2	0	-	-	-	1	2	0
14010301	유지관리	1	2	0	-	-	-	1	2	0
14040301	플랜트사업관리	1	1	0	-	-	-	1	1	0
14070401	지게차운전	4	16	0	-	-	-	4	16	0
15	기계	113	210	0	6	10	0	119	220	0
15010101	기계설계기획	2	6	0	-	-	-	2	6	0
15010201	기계요소설계	31	53	0	1	2	0	32	55	0
15010202	기계시스템설계	1	1	0	-	-	-	1	1	0
15010204	기계제어설계	26	40	0	1	1	0	27	41	0
15020101	선반가공	1	3	0	-	-	-	1	3	0
15020102	밀링가공	13	30	0	1	2	0	14	32	0
15020103	연삭가공	1	2	0	-	-	-	1	2	0
15020104	CAM	9	20	0	-	-	-	9	20	0
15030101	기계수동조립	5	9	0	1	3	0	6	12	0
15030102	기계소프트웨어개발	8	13	0	1	1	0	9	14	0
15030203	기계공정관리	3	11	0	-	-	-	3	11	0
15030204	기계생산성관리	4	6	0	-	-	-	4	6	0
15030205	기계작업감독	1	3	0	-	-	-	1	3	0
15040102	기계품질관리	2	4	0	-	-	-	2	4	0
15060301	자동차전기·전자장치정비	1	2	0	-	-	-	1	2	0

[표 35] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 일학습병행제(2)

(단위 : 회차, 명)

구분		1분기			2분기			전체		
		과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체		313	616	1	35	63	0	348	679	1
15060302	자동차엔진정비	1	3	0	-	-	-	1	3	0
15060402	자동차정비현장관리	-	-	-	1	1	0	1	1	0
15070101	철도차량설계	1	1	0	-	-	-	1	1	0
15100101	사출금형설계	1	1	0	-	-	-	1	1	0
15100201	프레스금형설계	2	2	0	-	-	-	2	2	0
16	재료	2	3	0	-	-	-	2	3	0
16010302	단조 압출 인발	2	3	0	-	-	-	2	3	0
17	화학	54	114	0	1	2	0	55	116	0
17010101	화학물질분석	15	33	0	-	-	-	15	33	0
17010103	화학물질취급관리	11	24	0	-	-	-	11	24	0
17030101	의약품제조	9	13	0	-	-	-	9	13	0
17030103	화장품제조	1	2	0	-	-	-	1	2	0
17030201	계면활성제제조	3	6	0	1	2	0	4	8	0
17030204	도료제조	1	1	0	-	-	-	1	1	0
17030205	접착제제조	1	3	0	-	-	-	1	3	0
17040101	압출성형	13	32	0	-	-	-	13	32	0
19	전자·전자	47	104	0	3	8	0	50	112	0
19010202	화력발전설비운영	1	1	0	-	-	-	1	1	0
19010503	전기기기유지보수	1	1	0	-	-	-	1	1	0
19010601	전기설비설계	2	5	0	-	-	-	2	5	0
19010701	내선공사	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19010801	자동제어시스템설계	4	7	0	-	-	-	4	7	0
19010802	자동제어기기제작	9	17	0	1	2	0	10	19	0
19010804	자동제어시스템운영	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19020102	전자제품생산	18	47	0	1	2	0	19	49	0
19020202	전자부품생산	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19020301	전자제품설치·정비	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19030201	산업용전자기기하드웨어개발	1	2	0	-	-	-	1	2	0
19030301	정보통신기기하드웨어개발	-	-	-	1	4	0	1	4	0
19030401	전자응용기기하드웨어개발	1	3	0	-	-	-	1	3	0
19030603	반도체장비	5	8	0	-	-	-	5	8	0
19030801	로봇하드웨어설계	1	5	0	-	-	-	1	5	0
20	정보통신	25	35	0	2	3	0	27	38	0
20010202	응용SW엔지니어링	9	16	0	2	3	0	11	19	0
20010401	IT프로젝트관리	16	19	0	-	-	-	16	19	0
21	식품·가공	5	8	0	-	-	-	5	8	0
21010111	식품품질관리	4	6	0	-	-	-	4	6	0
21020102	제빵	1	2	0	-	-	-	1	2	0
23	환경·에너지·안전	6	14	0	-	-	-	6	14	0
23010102	수질공정관리	4	5	0	-	-	-	4	5	0
23050503	연료전자에너지생산	1	1	0	-	-	-	1	1	0
23060301	비파괴검사	1	8	0	-	-	-	1	8	0

바. 컨소시엄

[표 36] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 컨소시엄

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기			2분기			전체		
	과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체	6	111	111	16	287	267	22	398	378
02 경영·회계·사무	1	13	13	1	15	15	2	28	28
02040201 QM/QC관리	1	13	13	1	15	15	2	28	28
10 영업판매	1	24	24	1	17	17	2	41	41
10010102 해외영업	1	24	24	1	17	17	2	41	41
14 건설	1	22	22	4	73	71	5	95	93
14010101 설계기획관리	1	22	22	3	50	48	4	72	70
14020103 타널설계	-	-	-	1	23	23	1	23	23
15 기계	2	30	30	8	141	123	10	171	153
15060101 자동차설계	2	30	30	8	141	123	10	171	153
19 전기·전자	1	22	22	2	41	41	3	63	63
19010601 전기설비설계	1	22	22	1	22	22	2	44	44
19010701 내선공사	-	-	-	1	19	19	1	19	19

사. 지역·산업 맞춤형 인력양성사업

[표 37] 향상훈련 공급 현황(NCS 세분류 기준) - 지역·산업 맞춤형 인력양성사업

(단위 : 회차, 명)

구분	1분기			2분기			전체		
	과정	실시	수료	과정	실시	수료	과정	실시	수료
전 체	23	261	245	114	1,432	1,202	137	1,693	1,447
02 경영·회계·사무	5	79	79	9	183	181	14	262	260
02020302 사무행정	5	79	79	6	122	120	11	201	199
02040201 QM/QC관리	-	-	-	3	61	61	3	61	61
04 교육·자연·사회과학	-	-	-	2	27	27	2	27	27
04030103 직무분석	-	-	-	2	27	27	2	27	27
08 문화·예술·디자인·방송	-	-	-	4	66	0	4	66	0
08030204 광고콘텐츠제작	-	-	-	4	66	0	4	66	0
15 기계	16	166	150	74	845	712	90	1,011	862
15010201 기계요소설계	4	48	34	11	117	65	15	165	99
15010204 기계제어설계	1	12	12	3	34	34	4	46	46
15020104 CAM	-	-	-	4	43	43	4	43	43
15030102 기계소프트웨어개발	9	82	80	17	149	127	26	231	207
15030203 기계공정관리	2	24	24	13	168	167	15	192	191
15040102 기계품질관리	-	-	-	21	283	276	21	283	276
15040103 기계품질평가	-	-	-	4	38	0	4	38	0
15110101 스마트설비설계	-	-	-	1	13	0	1	13	0
19 전기·전자	1	6	6	6	63	37	7	69	43
19010701 내선공사	1	6	6	-	-	-	1	6	6
19030603 반도체장비	-	-	-	6	63	37	6	63	37
20 정보통신	1	10	10	18	231	228	19	241	238
20010105 빅데이터분석	1	10	10	1	12	12	2	22	22
20010107 빅데이터기획	-	-	-	3	45	44	3	45	44
20010204 DB엔지니어링	-	-	-	8	102	100	8	102	100
20010209 빅데이터플랫폼구축	-	-	-	6	72	72	6	72	72
21 식품가공	-	-	-	1	17	17	1	17	17
21010111 식품품질관리	-	-	-	1	17	17	1	17	17

2021년 상반기 교육훈련 공급조사 결과보고서

2021년 8월

(재)충청남도일자리진흥원

충청남도 예산군 삼교읍 예학로 10-22, 7층

TEL : (041)330-4920~4

FAX : (041)-337-4990

학벌이 아닌 실력중심 사회 구현
충남지역인적자원개발위원회가 함께 합니다



(재)충청남도일자리진흥원



충남지역인적자원개발위원회