

## 직업교육

### I. 직업교육 정책

#### □ 교육부, 「초·중등교육법 시행령」 일부개정령안 입법예고 (2016.11.09.)

- 교육부는 특정분야의 인재양성을 목적으로 교육을 실시하는 특성화고와 이에 상응한 학과를 설치한 일반고(직업계열)에 교과목 편성·운영의 자율성을 부여하기 위한 「초·중등교육법 시행령」 일부개정령안을 입법예고하였음.
  - 동 개정령안은 입법예고(2016.11.09.~2016.12.19.)와 규제심사 등 의견 수렴 과정을 거쳐 12월에 확정될 예정
- 시행령의 개정 취지는 학교와 기업이 함께 교육과정을 편성·운영하는 도제교육이 가능하도록 특성화고와 일반고(직업계열)의 교육과정을 자율적으로 편성·운영할 수 있는 법률적인 근거를 마련하는 것
  - 도제교육: 특성화고 및 일반고(직업계열) 학생이 기업과 학교를 오가며 NCS 기반으로 교육 훈련을 받는 현장중심의 직업교육훈련과정(학교: 이론 및 기초실습, 기업: 심화실습)
- 개정령안의 주요 내용은 다음과 같음.

※ 안 제43조의2제2항 [교과목의 편성·운영에 대한 특례 등을 마련]

산업계의 수요에 적합한 교육과정 운영을 위하여 특정분야의 인재양성을 목적으로 하는 교육을 실시하는 고등학교의 장과 이에 상응하는 학과를 설치한 고등학교의 장은 교과목의 편성·운영을 자율적으로 할 수 있도록 함.

#### □ 교육부, 2016년 특성화고·마이스터고 명장공방 지원사업 선정결과 발표 (2016.09.28.)

- 명장공방은 기존 운영학교 10개교에 대한 평가 및 재선정과 신규학교 7개교를 추가로 선정하여, 총 17개교에서 16개 직종을 운영할 예정

※ 사업규모 : (2014년)7교(시범운영) → (2015년)10교 → (2016년)17교

- 『명장공방 지원사업』은 대한민국 명장이 마이스터고·특성화고 학생을 대상으로 학교교육활동에 직접 참여하여, 기술전수를 통해 뿌리산업 및 전통산업 분야의 우수기술이 사장되지 않도록 하고, 우수인재를 양성하여 산업 경쟁력을 제고하려는데 의의가 있음.

〈참여 직종〉

2014년 (9개 시범운영)		2015년(13개)		2016년(16개)
도자기공예, 섬유디자인, 요리, 표면처리, 주조, 용접, 판금·제관, 자동차정비, 생산자동화	⇒	도자기공예, 섬유디자인, 요리, 표면처리, 주조, 용접, 판금·제관, 자동차정비, 생산자동화 제과제빵(추가), 한복(추가), 용접(추가), 목칠공예(추가)	⇒	도자기공예, 섬유디자인, 요리, 표면처리, 주조, 용접, 판금·제관, 자동차정비, 생산자동화, 제과제빵, 한복, 용접, 목칠공예, 화웨이디자인(추가), 농업(추가), 보석 및 금속가공(추가)

□ **교육부, 자유학기제 지원을 위한 「체험활동 상황실」 운영 강화 (2016.09.12.)**

- 교육부는 2학기 자유학기제 운영(3,157교, 98%)을 앞두고 학생들의 진로체험 활동이 내실 있고 안전하게 실시될 수 있도록 중앙 단위에서 구축한 「자유학기제 체험활동 상황실」 운영을 강화한다고 밝힘.
- 이번 상황실 운영 강화는 학교 현장에서 체험활동 과정 중 일어나는 다양한 요구사항과 문제점 등을 파악하여 신속하게 처리하고, 자유학기제 지원을 위한 「체험활동 상황실」 운영 강화 체험처 안전 사고 사전예방 및 체험활동에 어려움이 있는 학교에 실질적인 도움을 제공하고자 마련된 조치

II. 직업교육 통계

◆ **특성화고·마이스터고 졸업생 진로현황(2009~2016년)**

□ 특성화고·마이스터고 취업률은 2009년 16.7%를 최저점으로 7년 연속 상승하여 2016년 47.2%를 기록한 반면, 같은 기간 대학 진학률은 2009년 73.5%에서 2016년 34.2%까지 하락하였음.

※ (취업률) 16.7%(’09) → 25.9%(’11) → 40.9%(’13) → 46.6%(’15) → 47.2%(’16)

※ (진학률) 73.5%(’09) → 61.5%(’11) → 41.6%(’13) → 36.6%(’15) → 34.2%(’16)

표 1. 특성화고·마이스터고 졸업생 진로현황(2009~2016년)

(단위: 명, %)

연도	졸업자	취업률(취업자)		진학률(진학자)		기타(인원)	
		취업률	취업자	진학률	진학자	기타	인원
2009	151,410	16.7	(25,297)	73.5	(111,348)	9.8	(14,765)
2010	156,069	19.2	(29,916)	71.1	(111,041)	9.7	(15,112)
2011	137,102	25.9	(35,228)	61.5	(84,288)	12.6	(17,586)
2012	128,969	37.5	(47,944)	50.8	(65,467)	11.7	(15,558)
2013	122,882	40.9	(49,937)	41.6	(51,083)	17.5	(21,862)
2014	125,017	44.2	(54,953)	38.7	(48,321)	17.1	(21,743)
2015	118,255	46.6	(54,021)	36.6	(43,285)	16.8	(20,949)
2016	114,225	47.2	(53,504)	34.2	(39,054)	18.6	(21,667)

주: 1) 근거자료/기준일: KEDI 교육기본통계 / 해당연도 4월 1일 기준

2) 대상: ~'10년(전문계고), '11년~(마이스터고, 특성화고, 일반고 직업반(舊 종합고 전문반))

※ 공군항공과학고: KEDI 통계 미포함(교육관련기관의 정보공개에 관한 특별법 시행령 제2조 제1호)

3) 취업률: (~'10년) 취업자 / 졸업자 × 100, ('11년~) 취업자 / (졸업자-제외인정자) × 100

4) 기타: 입대자, 특수학교 전공과 학생, 무직자 및 미상

자료: 교육부, '특성화고·마이스터고 졸업생 취업률 7년 연속 상승'(2016.10.14. 보도자료)

### ◆ 2016년 8월 대학정보 공시

□ 2015년도 4년제 일반대학 학생 1인당 교육비는 1,427만 원으로 2014년 1,356만 원 대비 71만 원(5.2%) 증가하였음.

※ 학생 1인당 교육비: 재학생을 기준으로 학교가 학생의 교육과 교육여건의 조성을 위해 투자한 비용(인건비, 운영비, 장학금, 도서구입비, 실험실습비, 기계기구매입비 등 포함)

표 2. 학생 1인당 교육비 현황

(단위: 억 원, 만 원, %)

구분	2014년			2015년			학생 1인당 교육비 증감률	
	총 교육비 <sup>2)</sup>	재학생 수 <sup>3)</sup>	학생 1인당 교육비 <sup>4)</sup>	총 교육비 <sup>2)</sup>	재학생 수 <sup>3)</sup>	학생 1인당 교육비 <sup>4)</sup>		
전체(177개교)	235,934	1,739,635	1,356.2	245,323	1,718,621	1,427.4	5.2	
설립	국·공립 (27교)	58,936	397,659	1,482.1	63,273	397,474	1,591.9	7.4
	사립 (150개교)	176,998	1,341,976	1,318.9	182,050	1,321,147	1,378.0	4.5
소재지	수도권 (66개교)	119,156	758,377	1,571.2	123,064	752,210	1,636.0	4.1
	비수도권 (111개교)	116,777	981,258	1,190.1	122,259	966,411	1,265.1	6.3

주: 1) 자료기준일: '15회계연도

2) 총 교육비 = (국·공립) 일반회계+대학회계+발전기금회계+산학협력단회계 중 교육투자 금액  
(사립) 교비회계+산학협력단회계 중 교육투자 금액

3) 재학생 수 = 대학과 대학원에 재학 중인 학생 수 / 4) 학생 1인당 교육비 = 총교육비 ÷ 재학생 수

5) 분교(7개교)는 본교에 통합 공시, 미결산대학(충신대, 한려대, 한중대) 제외

6) 교육투자금액: 인건비, 물건비, 연구지도자경비, 장학비, 경상비, 산학협력비, 도서구입비, 기계기구매입비(교육용)등 학생의 교육비로 재투자 되는 비용

자료: 교육부, 2016년 8월 대학정보공시(2016.8.31. 보도자료)

□ 2015년 4년제 일반대학의 학생 1인당 장학금은 315만 1천 원으로 2014년 294만 7천 원 대비 20만 4천 원(6.9%) 증가하였음.

※ 국·공립대학(268.4만 원, 3.2% ↑), 사립대학(328.2만 원, 7.9% ↑), 수도권대학(314.6만 원, 7.0% ↑), 비수도권대학(315.4만 원, 6.9% ↑)

표 3. 장학금 수혜 현황

(단위: 억 원, 명, 만 원, %)

구분	재학생 수	장학금			학생 1인당 장학금 <sup>1)</sup>			
		교외 장학금	교내 장학금	소계	2015	2014	증감률	
전체(180개교)	1,413,298	27,509	17,018	44,527	315.1	294.7	6.9	
설립	국·공립 (27교)	310,572	6,181	2,155	8,336	268.4	260.0	3.2
	사립 (153개교)	1,102,726	21,328	14,863	36,191	328.2	304.3	7.9

<표 계속>

소재지	수도권 (67개교)	545,175	9,609	7,540	17,149	314.6	294.1	7.0
	비수도권 (113개교)	868,123	17,901	9,478	27,378	315.4	295.0	6.9

주: 1) 학생 1인당 장학금 = (교내장학금 + 교외장학금) ÷ 재학생 수, 대학원 제외

2) 자료기준일: '15회계연도

자료: 교육부, 2016년 8월 대학정보공시(2016.8.31. 보도자료)

□ 2015년 4년제 일반대학 전임교원 1인당 연구비는 7,247만 원으로 전년 6,843만 원 대비 404만 원(5.9%) 증가함.

※ 국·공립 대학(10,363만 원, 2.5% ↑), 사립대학(6,257만 원, 7.5% ↑), 수도권 대학(9,847만 원, 5.3% ↑), 비수도권 대학(5,332만 원, 6.5% ↑)

표 4. 전임교원 연구비 현황

(단위: 명, 억 원, 천 원, %)

구분	2015년			2014년 전임교원 1인당 연구비 <sup>2)</sup>	전임교원 1인당 연구비 증감률	
	전임교원 수	연구비 총계 <sup>1)</sup>	전임교원 1인당 연구비			
전체(180개교)	69,290	50,215	72,471	68,427	5.9	
설립	국·공립 (27교)	16,713	17,319	103,625	101,052	2.5
	사립 (153개교)	52,577	32,896	62,568	58,181	7.5
소재지	수도권 (67개교)	29,395	28,944	98,466	93,476	5.3
	비수도권 (113개교)	39,895	21,271	53,317	50,080	6.5

주: 1) 연구비 총계 = 교내 + 교외 + 대응자금

2) 전임교원 1인당 연구비 = 연구비 총계 / 전임교원 수

3) 자료기준일: '15.1.~'15.12.

자료: 교육부, 2016년 8월 대학정보공시(2016.8.31. 보도자료)

◆ 2015년 10월 대학정보 공시

□ 2016년 2학기 전임교원의 강의담당비율은 64.8%로 전년대비 1.6%p 증가하였으며, 20명 이하 소규모 강좌 수는 전체 강좌의 43.1%로 전년대비 0.8%p 증가

표 5. 2016년 2학기 교원 강의담당비율

(단위: 학점, %, %p)

구분	2016년 2학기					2015년 2학기	전임교원 강의담당 비율증감 (A-B)	
	전임교원 담당학점 (A)	비전임교원				전임교원 담당학점(B)		
		겸임교원 담당학점	초빙교원 담당학점	시간강사 담당학점	기타교원 담당학점			
전체(180개교)	448,672.8	28,866.7	31,627.7	162,841.7	20,791.8	443,839.3	1.6	
	(64.8)	(4.2)	(4.6)	(23.5)	(3.0)	(63.2)		
설립	국·공립 (27개교)	91,992.4	2,820.5	6,979.1	43,455.9	4,721.7	90,890.9	0.8
		(61.3)	(1.9)	(4.7)	(29.0)	(3.1)	(60.5)	
	사립 (153개교)	356,680.4	26,046.2	24,648.6	119,385.8	16,070.1	352,948.4	1.7
		(65.7)	(4.8)	(4.5)	(22.0)	(3.0)	(64.0)	
소재지	수도권 (67개교)	156,819.5	12,206.9	13,683.6	65,048.1	10,140.3	152,788.7	2.1
		(60.8)	(4.7)	(5.3)	(25.2)	(3.9)	(58.7)	
	비수도권 (113개교)	291,853.3	16,659.8	17,944.1	97,793.6	10,651.5	291,050.6	1.2
		(67.1)	(3.8)	(4.1)	(22.5)	(2.4)	(65.9)	

주: 1) 자료기준일 : 2016.10.

2) ( ) : 비율(%)

자료: 교육부, 2016년 10월 대학정보공시(2016.10.31. 보도자료)

표 6. 2016년 2학기 학생규모별 강좌 수 현황

(단위: 개(강좌), %p)


구분	2016년 2학기				2015년 2학기				20명 이하 강좌 비율 증감 (A-B)	
	20명이하 (A)	21~50명	51명이상	총강좌수	20명이하 (B)	21~50명	51명이상	총강좌수		
전체(180개교)	124,252	129,147	34,812	288,211	123,817	131,899	37,190	292,906	0.8	
	(43.1)	(44.8)	(12.1)		(42.3)	(45.0)	(12.7)			
설립	국·공립 (27개교)	22,358	29,836	6,717	58,911	21,502	30,312	7,191	59,005	1.6
		(38.0)	(50.6)	(11.4)		(36.4)	(51.4)	(12.2)		
	사립 (153개교)	101,894	99,311	28,095	229,300	102,315	101,587	29,999	233,901	0.7
		(44.4)	(43.3)	(12.3)		(43.7)	(43.4)	(12.9)		

(표 계속)

소재지	수도권 (67개교)	43,592	44,762	15,417	103,771	43,878	45,231	16,118	105,227	0.3
		(42.0)	(43.1)	(14.9)		(41.7)	(43.0)	(15.3)		
	비수도권 (113개교)	80,660	84,385	19,395	184,440	79,939	86,668	21,072	187,679	1.1
		(43.7)	(45.8)	(10.5)		(42.6)	(46.2)	(11.2)		

주: 1) 자료기준일: 2016.10.

2) ( ): 비율(%)

자료: 교육부, 2016년 10월 대학정보공시(2016.10.31. 보도자료) 

(작성: 손민지 한국직업능력개발원 연구원)

사람이 희망입니다.