

2016년도 교육위원회
행정사무감사 보고자료

모두가 행복한
혁신미래교육

주요업무보고



2016. 11.

서울특별시교육연구정보원

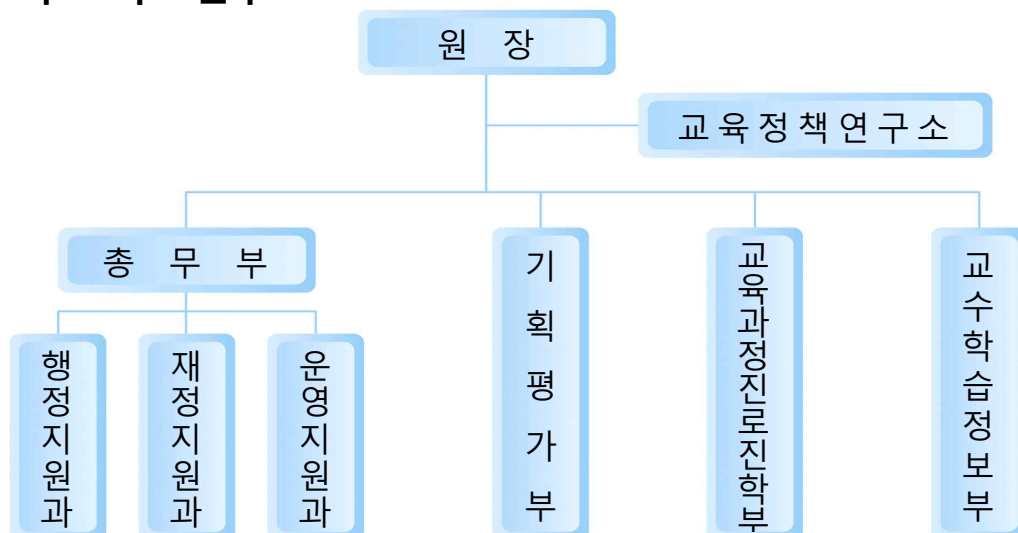
I 일반 현황

1. 연 혁

- 1958. 5.21. 서울특별시교육연구소 설치
- 1961. 6.23. 서울특별시시청각교육원 설치
- 1969. 1.16. 서울특별시교육연구소와 서울특별시시청각교육원을 통합, 서울특별시교육연구원 설치
- 1999. 1.15. 서울특별시교육연구원과 서울특별시과학교육원을 통합, 서울특별시교육과학연구원 설치(현 위치로 이전)
- 2003. 9. 1. 교육정보자료연구부를 교수학습지원센터로 개편
- 2004. 7. 1. 서울특별시교육과학연구원을 서울특별시교육연구원으로 개편
- 교육과학기술연구부는 분리하여 서울특별시과학전시관 신설
- 2006. 3. 1. 서울특별시교육연구원을 서울특별시교육연구정보원으로 개편
- 부서 업무 조정 및 명칭 변경
- 2010.12.31. 2010년도 직속기관 평가 주요업무영역 최우수기관 선정
- 2015. 1. 1. 조직개편으로 인한 부서 변경(5부 3과 → 4부 3과 1연구소) 및 부서명칭 변경
- 2016. 9. 1. 제28대 이민철 원장 취임

2. 조 직

4부 3과 1연구소



3. 정·현원

구 분	교육전문직			교육 행정				전 산 직	사 서 직	전 문 경 력 관	시 설 관 리	운 전	전 기 운 영	사 무 운 영	총 계
	교 육 연구관	교 육 연구사	소 계	4 급	5 급	6~9 급	소 계								
정원	6	21	27	1	3	13	17	6	2	1	2	1	1	7	64
현원	6	21	27	1	3	14	18	6	2	1	2	-	-	6	62

4. 시설 및 재산 현황

● 시설 현황

구 분	소 재 지	대 지	건 물	비 고
본 원	중구 소파로46	6,709.1m ² (3필지:교육부, 기획재정부, 산림청 소유)	15,905.5m ² (소유자:교육부)	
교수학습정보부	동대문구 천호대로4길	9,480.4m ²	4,255.9m ²	

● 재산 사용허가 현황

구 분	사용허가 재산(사용자)	사용허가용도 (사용자)	허가기간	2016년 사용료 (본청 세입조치)
토지	교수학습정보부 부지 9,480.4m ² 중 6,535m ²	서울풍물시장 (서울특별시)	2016.9.1.~2019.8.31. (3년간)	515,774,870원

5. 예산 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

세 부 사 업	2016년도		2015년도	집행액(C) (원인행위기준)	집행률(%) (D=C/B)
	본예산(A)	예산현액(B)	최종예산		
교과교육연구회지원	256,589	256,589	278,323	171,560	66.9
교수학습지원센터운영	1,599,333	2,948,053	3,232,390	2,812,355	95.4
교육연구운영지원	3,003,036	3,025,491	2,224,463	2,021,291	66.8
사이버가정학습운영및지원	474,208	694,208	758,072	445,103	64.1
학교평가관리	213,221	224,057	203,103	95,335	42.5
직속기관운영	1,691,131	1,691,131	1,610,601	1,360,271	80.4
교육정책기획관리	-	5,700	201,800	5,700	100.0

지방공무원인건비	-	1,740	102,565	1,740	100.0
교육전문직인건비	-	78,760	76,561	78,760	100.0
조직및성과관리	-	4,500	5,000	4,500	100.0
계약제직원인건비	-	28,236	23,993	22,274	78.9
특별교육재정수요지원	-	40,000	6,690	-	0.0
세 부 사 업	2016년도		2015년도	집행액(C) (원인행위기준)	집행률(%) (D=C/B)
	본예산(A)	예산현액(B)	최종예산		
국제교육문화교류협력지원	-	180,000	-	134,206	74.6
특색교육과정운영	-	741,514	50,501	728,448	98.2
교원연수지원	-	24,000	-	19,336	80.6
교육과정운영	-	25,500	-	20,200	79.2
교원인건비	-	75,787	20,100	75,787	100.0
학생생활지도지원	-	21,700	23,200	21,700	100.0
특수교육교수학습지원	-	332,892	336,600	206,590	62.1
학교운영비지원	-	1,851	1,070	-	0.0
계	7,237,518	10,401,709	9,155,032	8,225,156	79.1

6. 부서별 주요 업무 현황

부서명		주요 업무
총무부	행정지원과	<ul style="list-style-type: none"> - 주요업무계획 수립, 인사, 복무, 성과관리, 문헌정보실 운영에 관한 사항 - 직원연수, 직장교육, 보안, 비상근무에 관한 사항, 상조회 운영 - 연금, 민방위, 사회복지요원 관리, 문서, 맞춤형 복지제도에 관한 사항
	재정지원과	<ul style="list-style-type: none"> - 세입세출 예산 편성·집행 및 결산에 관한 사항 - 각종 계약 및 회계업무 전반에 관한 사항 등
	운영지원과	<ul style="list-style-type: none"> - 청사 및 기타시설 관리에 관한 사항 - 재산·재난관리, 청사시설 대여 및 용역관리에 관한 사항 - 박물관 운영에 관한 사항 등
교육정책연구소		<ul style="list-style-type: none"> - 서울교육정책과제 연구에 관한 사항 - 서울교육시책 및 주요 현안과제의 분석·연구에 관한 사항 - 국내·외 교육정책 동향의 조사·분석에 관한 사항 - 학교 교육활동 지원 관련 정책연구에 관한 사항 등
기획평가부		<ul style="list-style-type: none"> - 연구대회 및 연구교사제 운영에 관한 사항 - 각급학교평가, 유치원평가에 관한 사항 - 교원의 연구 및 수업방법개선 활동 지원에 관한 사항 - 교육과정, 교수학습, 생활교육, 학교운영 컨설팅 지원에 관한 사항 등
교육과정진로진학부		<ul style="list-style-type: none"> - 교육과정 편성·운영 연구에 관한 사항 - 시·도 단위 지역화 교과용 도서의 연구·개발에 관한 사항 - 서울진로진학정보센터 운영에 관한 사항 - 대학진학지도자료 개발·보급 및 진학지도 인력풀 운영에 관한 사항 등
교수학습정보부		<ul style="list-style-type: none"> - 서울교육포털, 사이버학습, 콘텐츠 개발, 스마트교육에 관한 사항 - 교육정보 운영, 각급 학교홈페이지 구축에 관한 사항 - 정보화 전문 연수, 교육정보화연구대회에 관한 사항 - 꿀맛무지개학교 운영, 도서정보시스템 및 독서교육종합지원시스템 관리에 관한 사항 등

모두가 행복한 혁신미래교육



중점과제

교육 역량 및 가치

일반고 역량 강화와 고교 균형 발전
혁신학교 질적 심화와 다양화
공존과 상생의 '세계민주시민교육' 강화

교육 협력 및 문화

지역사회와 함께하는 '마을결합형 학교' 실현
자치단체 협력 '혁신교육지구' 확대
평화롭고 인권친화적인 학교문화 조성

교육 복지 및 공공성

맞춤형 진로·직업교육 확대 및 강화
유아교육 지원 확대와 사학 공공성 강화
'학교평등예산제'로 교육 격차 해소

교육 행정 및 제도

교원 업무 정상화 및 전문성 신장
교육비리 근절과 공감형 행정문화 구현
교육 환경 개선과 학생 안전 제도 구축

III 운영 방향

교육 비전

모두가 행복한 혁신미래교육

정책 방향

- 혁신미래교육 실현을 위한 서울교육정책 연구 및 개발 강화
- 질문이 있는 교실수업 혁신과 교원 전문성 향상 지원
- 학교 교육과정 및 진로교육, 대학 진학정보 지원
- 교육정보화에 기반한 교수학습 활동 지원

중점 과제

- 서울교육정책 연구와 개발
- 학교의 자발적 변화와 혁신을 지원하는 학교평가
- 핵심역량 함양을 위한 교육과정 운영 지원
- 학습활동을 위한 사이버교육 지원

IV 주요 업무 내역

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

주요 업무 명	2016년도		2015년도	집행액(C) (원인행위기준)	집행률(% (D=C/B))
	본예산 (A)	예산현액 (B)	최종예산		
서울교육정책 연구와 개발	390,902	570,902	251,024	340,251	59.6
위탁·현장 연구과제 운영	837,795	906,550	232,055	763,208	84.2
제7차년도 서울교육중단연구 수행	234,890	234,890	281,586	212,267	90.4
학교의 자발적 변화와 혁신을 지원하는 학교평가	99,091	109,927	101,705	82,313	74.9
유아교육 내실화를 위한 유치원 평가	114,130	114,130	91,535	13,021	11.4
서울교육포털(SSEM)운영	53,736	53,736	51,686	34,018	63.3
교수·학습 동영상 제작 및 교육프로그램 운영	50,600	50,600	50,600	34,366	67.9
교원 업무 정상화 지원 서비스 운영	40,000	40,000	40,000	39,637	99.1
교과교육연구회 지원	226,261	251,761	227,723	170,619	67.8
서울특별시교육감 지정 초·중등연구교사제 운영	134,512	134,512	121,441	101,300	75.3
연구대회 운영	44,320	44,320	42,012	19,176	43.3
컨설팅장학지원단 구성 및 운영	30,328	30,328	50,600	21,141	69.7
교육전문지 발간 및 웹진 서비스 제공	101,520	101,520	119,833	94,251	92.8
교육과정 편성·운영 지침 개발·보급	194,954	194,954	149,180	11,965	6.1

주요업무명	2016년도		2015년도	집행액(C) (원인행위기준)	집행률(% (D=C/B))
	본예산 (A)	예산현액 (B)	최종예산		
인정도서 심의	77,513	767,913	63,490	696,400	90.7
사회과 보완도서 개발	95,783	95,783	95,153	82,329	86.0
서울진로진학정보센터 운영	176,221	176,221	207,936	140,039	79.5
학생상담자원봉사제	63,968	63,968	70,268	25,097	39.2
대학진학지도 지원	504,763	571,277	544,359	320,828	56.2
진학정보체제구축 지원	124,801	124,801	-	94,684	75.9
문화예술 기반의 창의적 체험프로그램 운영	24,610	24,610	24,750	15,475	62.9
사이버학습 꿀맛닷컴 운영	239,580	459,580	424,940	353,731	77.0
쌍방향 온라인 질의응답시스템 「꿀박사」 운영	67,361	67,361	100,962	29,187	43.3
학교도서관 업무 지원	103,400	103,400	73,400	91,146	88.1
꿀맛무지개학교 운영	-	332,892	336,600	206,590	62.1
서울스마트교육체험관 운영	42,965	42,965	95,020	32,496	75.6
서울스마트교육 컨설팅 및 학교 지원	27,050	27,050	11,040	12,907	47.7
정보통신시스템 안정적 운영	906,885	906,885	834,646	868,231	95.7
학교홈페이지 웹호스팅 운영 지원	538,448	1,887,168	259,502	1,818,611	96.4



V. 정책방향별 추진내용

1. 혁신미래교육 실현을 위한 서울교육정책 연구 및 개발 강화
2. 질문이 있는 교실수업 혁신과 교원 전문성 향상 지원
3. 학교 교육과정 운영 및 진로·진학지도 지원
4. 교육정보화에 기반한 교수학습 활동 지원

1. 혁신미래교육 실현을 위한 서울교육정책 연구 및 개발 강화

1-1. 서울교육정책 연구와 개발

1-2. 위탁·현장 연구과제 운영

1-3. 제7차년도 서울교육종단연구 수행



1-1

서울교육정책 연구와 개발

□ 사업 개요

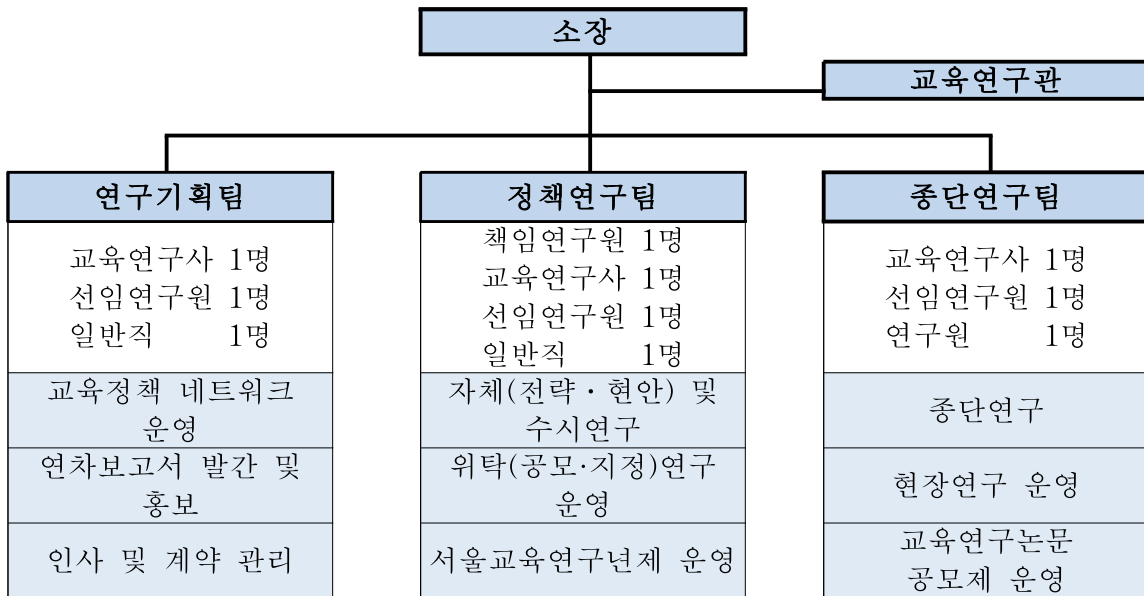
☞ 교육정책연구소 운영

- ‘교육정책연구소’ 설립(서울특별시 행정기구 설치 조례 시행규칙, 2015.1.1.)에 따른 서울교육의 각종 정보 및 자료를 수집·조사하고, 주요 현안과제에 대한 분석·연구를 수행하여 서울교육의 싱크탱크(Think-Tank)로서의 역할 정착

○ 교육정책연구소 추진 방향

- 서울교육정책의 현장 착근 및 학교 현장 지원
- 증거에 기반한(evidence-based) 자료 조사·수집·분석
- 교육공동체의 집단지성을 활용한 상향식 교육정책 지향
- 연구윤리를 준수하여 연구의 타당성·공정성·신뢰성 제고

○ 교육정책연구소 조직 및 역할



□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
각종 규정 정비	연중	운영위원회 회의 5회
자체연구과제 연구 및 개발	"	전략·현안과제 4과제
포럼·세미나 시행 및 네트워크 운영	"	강연회·포럼 8회, 전국교육정책 네트워크 워크숍 2회
교육정책 연구과제 공유	"	이슈페이퍼 4회, 레드레터 4회
2016 서울국제교육포럼	'16. 5~11월	서울교육구성원, 유관 단체 교육 관계자, 시민 등 800여명 '16.10.28.(금)~10.29.(토)<2일간>

□ 추진 실적

- 자체연구과제 연구 및 개발
 - (전략연구과제) 서울교육의 발전과 공교육 활성화에 기여하는 중장기 정책 연구, 정책기초연구 주제 발굴 및 수행, 분야별 핵심 정책화 연구 수행
 - ※ 전략연구과제 추진계획 → 추진실적 : 1과제 → 1과제
 - (현안연구과제) 서울교육의 현안문제에 대한 단기적 연구, 긴급한 정책 및 현안 문제에 대한 조사·분석, 내·외부 요청 수시연구 수행
 - ※ 현안연구과제 추진계획 → 추진실적 : 3과제 → 4과제
- 포럼·세미나 시행 및 네트워크 운영
 - (포럼·세미나) 미래 서울교육 방향에 대한 사회적 합의 및 공감대 형성, 미래 서울교육정책 키워드 추출, 아젠다(agenda) 모색 및 기반 조성
 - ※ 포럼·세미나 추진계획 → 추진실적 : 2회 → 1회
 - (네트워크 운영) 전국교육정책연구소네트워크 워크숍·심포지엄 운영, 교육 관련 구성원들의 다양한 참여와 합의 도출
 - ※ 공동워크숍 시행 현황 → 추진실적 : 2회 → 1회
- 교육정책연구과제 공유
 - (이슈페이퍼) 「모두가 행복한 혁신미래교육」의 비전 실현을 위해 교육정책 현안 이슈(issue) 분석 및 발간
 - ※ 이슈페이퍼 추진계획 → 추진실적 : 4회 → 3회
 - (레드레터) 교육정책연구소 연구원 연구 성과물 및 연구 자료 홍보
 - ※ 레드레터 추진계획 → 추진실적 : 4회 → 2회
 - (연차보고서) 『SEPI 나눔』 발간
- 2016 서울국제교육포럼 운영
 - 일시 및 장소 : '16.10.28.~10.29.(2일간), 서울특별시교육연수원

연도(회차)	행사 명칭	행사 주제
2012(제1회)	2012 서울국제교육포럼	학교교육의 새로운 지평을 찾아서
2013(제2회)	2013 서울국제교육포럼	행복교육의 국제적 조명
2016(제3회)	2016 서울국제교육포럼	교육불평등을 넘어 새로운 교육패러다임을 향하여

□ 향후 추진 일정

추진 내용	추진 시기
자체 연구과제 연구 계획 수립 · 시행	'16. 10~12월
이슈페이퍼 및 레드레터 발간	"
포럼·세미나 시행 및 네트워크 운영	"
각종 규정 정비	"
2016 서울국제교육포럼	"

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
인건비	221,452	221,452	100,724	137,828	137,828	62.2	62.2
연구개발비	133,700	133,700	124,400	46,313	36,123	34.6	27.0
연구소운영	5,750	5,750	1,900	3,351	2,351	58.3	40.9
정책토론회	30,000	30,000	24,000	18,553	18,553	61.8	61.8
서울국제교육포럼	-	180,000	-	134,206	88,400	74.6	49.1
계	390,902	570,902	251,024	340,251	283,255	59.6	49.6

※ 서울국제교육포럼 예산 재배정 : 180,000천원('16. 6월)

1-2 위탁·현장 연구과제 운영

□ 사업 개요

☞ 위탁연구과제

- 서울교육방향 추진 및 현장밀착형 정책 개발을 위하여 교육청 및 직속기관, 학교 현장등에서 제안한 연구과제를 선정·심의하고 전문연구기관에 위탁하여 수행하는 연구

☞ 현장연구과제

- 학교 현안을 해결하고 현장의 요구에 맞는 정책 개발을 위하여 현장 교원, 교육전문직, 교육행정직 등을 중심으로 수행되는 연구

○ 추진 절차

① 연구과제 (공모, 지정) 수요조사



② 과제 중복성 검토



③ 연구과제 선정

④ 과제별 제안서 작성



⑤ 연구팀 공모 및 선정



⑥ 사업설명회 및 협의회

⑦ 계약 체결 및 연구비 지원



⑧ 연구 수행 및 지도



⑨ 연구 결과 공개

○ 연구과제 및 연구팀 선정

- 시의 적절성, 타당성, 효용성 등을 고려한 연구과제 선정
- 연구과제 중복성 검토를 통하여 기존 연구와의 차별성 확보
- 연구자 공모를 통하여 연구자 선정의 투명성과 공정성 제고

○ 연구비 지원

- 예산 범위 내에서 과제별 성격 및 규모에 따라 연구비 차등 지원
- 과제별 예정가격 산정 의뢰로 적정 연구비 지원

○ 연구진행 점검 및 결과 활용

- 과제 관련 부서와 연계 협력으로 연구 결과 정책 활용도 제고
- 과제별 연구협력관 위촉 및 연구팀과 지속적 협의로 연구의 질 제고
- 과제별로 중간·최종 보고서 평가 실시
- 연구 결과물 온·오프라인 공개 확대

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
위탁연구과제 공모 및 선정	'16. 1월, 7월	30과제
현장연구과제 공모 및 선정	'16. 3월, 9월	15과제
과제별 협의회 및 평가회 실시	연중	연구과제별 2회 이상

□ 추진 실적(또는 추진 경과)

○ 연구과제 및 연구팀 공모

- (연구과제 선정) 서울교육방향 추진 및 현안과제 해결을 위하여
교육청, 직속기관, 학교 현장에서 제안한 연구과제 선정

※ 위탁연구과제 32개('16. 1~10월), 현장연구과제 22개('16. 3월, 6월)

※ 연구과제 선정 현황 : 2014년(14과제) → 2015년(28과제) → 2016년(54과제)

- (연구팀 선정) 현장밀착형 정책 개발을 위하여 연구수행에 적합한
연구팀 공모 선정

- (연구비 지원) 과제별 적정 연구비 산정을 통하여 연구비 지원

※ 원가계산용역기관에 위탁연구과제 연구비 산정 의뢰 32개('16. 1~7월)

※ 위탁연구과제의 성격 및 내용에 따라 연구비 차등 지원(10,000~80,000천원)

※ 현장연구과제 연구비 지원 : 과제별 4,500~5,000천원('16. 4~7월)

○ 연구진행 점검 및 결과 활용 : 연중

- (연구협력관 및 전문위원 위촉) 과제별 연구협력관 및 전문위원
위촉, 연구 방향 및 진행 등에 대한 지속적 협의를 통하여 연구의
질 제고

※ 과제별 연구협력관 위촉('16. 1~10월) : 과제 관련 부서의 업무담당자

※ 과제별 전문위원 위촉('16. 1~10월) : 서울교육정책연구소 전문연구원

- (연구 보고서 평가) 과제별 중간·최종 보고서 평가 실시

※ 중간 보고서 평가회 11회 실시, 최종 보고서 평가회 7회 실시('16. 10월)

- (연구 결과 활용) 연구 결과물 온·오프라인 공개 확대를 통하여
정책 활용성 제고

□ 향후 추진 일정

추진 내용	추진 시기
과제별 중간·최종 보고서 평가회 및 협의회 실시	'16. 10~12월
연구결과 온·오프라인 공개	'16. 12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
교육정책연구	837,795	844,850	202,165	741,508	457,692	87.8	54.2
학생생활지도지원	-	21,700	23,200	21,700	8,172	100	37.7
특별교육재정수요지원	-	40,000	6,690	-	-	-	-
계	837,795	906,550	232,055	763,208	465,864	84.2	51.4

※ 서울시교육청 학생인권교육센터 예산 재배정 : 21,700천원('16. 3월)

※ 서울시교육청 특별교육재정수요 지원 : 40,000천원('16. 7월)

1-3

제7차년도 서울교육종단연구 수행

□ 사업 개요

☞ 서울교육종단연구(SELS 2010 : Seoul Education Longitudinal Study of 2010)는 2010년 구성한 서울지역 초·중·고등학교 패널을 2018년까지 9년간 매년 추적·조사함으로써 서울교육정책 및 학생들의 전반적인 교육활동에 대하여 장기간에 걸쳐 자료를 수집하고 분석하는 사업

○ 사업 목적

- 서울학생들의 인지적, 정의적, 사회적 변화 및 성장과정을 파악할 수 있는 종단 자료 수집
- 서울교육정책의 효과 분석과 정책 개발을 위한 자료 구축

○ 조사 대상(7차년도) : 서울시 소재 고등학교 1학년 3,491명

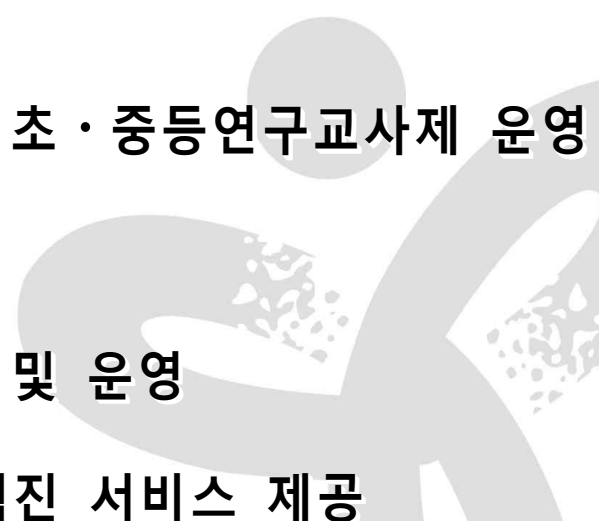
시작 패널 대상	학년별 조사 시기(연도)								
	초4	초5	초6	중1	중2	중3	고1	고2	고3
초등학교 4학년	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
중학교 1학년				2010	2011	2012	2013	2014	2015
고등학교 1학년							2010	2011	2012

○ 조사 유형 : 설문조사(학생, 학부모, 국·영·수 담당교사, 학교장, 학교) 및 학업성취도검사(국어, 영어, 수학)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
설문문항 개발 및 성취도검사 문항 개발	'16. 2~6월	내부연구 1건, 위탁연구 1건
협력교사 설명회, 종단연구 학술대회	'16. 4월, 6월	각 1회
종단자료 조사 및 수집	'16. 6~7월	3,491명(315개 고교)
종단데이터 구축을 위한 기본연구 및 정책연구	연중	위탁연구 4건

2. 질문이 있는 교실수업 혁신과 교원 전문성 향상 지원

- 2-1. 학교의 자발적 변화와 혁신을 지원하는 학교평가
 - 2-2. 유아교육 내실화를 위한 유치원 평가
 - 2-3. 서울교육포털[SSEM] 운영
 - 2-4. 교수·학습 동영상 제작 및 교육프로그램 운영
 - 2-5. 교원 업무 정상화 지원 서비스 운영
 - 2-6. 교과교육연구회 지원
 - 2-7. 서울특별시교육감 지정 초·중등연구교사제 운영
 - 2-8. 연구대회 운영
 - 2-9. 컨설팅장학지원단 구성 및 운영
 - 2-10. 교육전문지 발간 및 웹진 서비스 제공
- 

2-1

학교의 자발적 변화와 혁신을 지원하는 학교평가

사업 개요

- ☞ 학교 간 과열경쟁으로 인한 업무부담 경감 및 학교교육의 질 제고
- ☞ 학교 구성원의 자발적 개선 노력 증대와 학교자치문화 활성화

○ 사업 근거

- 초·중등교육법 제9조 및 같은 법 시행령 제11조~제13조

○ 사업 목적

- 학교 구성원의 자발적 개선 노력 증대와 학교자치문화 활성화
- 단위학교의 자율성 및 책무성 제고를 통한 학교교육의 질 개선 도모

○ 사업 내용

[학교자체평가의 개요]

- 시행의 주체 : 교육연구정보원, 교육지원청, 각급학교
 - 평가 대상 : 서울시 관내 국·공·사립 초·중·고등학교 및 특수학교 1,330교
 - 평가 주기 : 1년(매년 실시)
 - 평가 내용 : 서울혁신미래교육 구현 노력, 교육과정 운영 및 교수·학습·평가, 교육활동 및 교육성과, 학교 자율 추진 중점과제 및 발전 노력
 - 평가 방법 : 단위학교에서 학교자체평가위원회를 구성하고 기본계획을 수립한 후 자체 평가 시행
 - 결과 활용 : 차년도 학교교육활동 개선에 활용, 평가결과에 따른 후속 컨설팅 실시
- 학교자체평가 인식제고 및 역량 강화를 위한 연수 운영
 - 계획-추진-평가-환류의 선순환 체제로 이루어진 학교교육과정운영 정착 지원
 - 학교자체평가 결과 환류 지원

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교장 및 학교평가 담당자 연수	'16. 3월	5,320명
학교평가 컨설팅장학지원단 연수	'16. 4월	105명
후속컨설팅(그룹컨설팅 및 방문컨설팅) 시행	'16. 5~6월	1,330교
학교자체평가 개선 및 현장 정착 지원 위한 연구 실시	'16. 4~9월	1팀
2017 학교자체평가 지표 개발	'16. 9~12월	1,330교
결과 분석팀 운영 및 결과보고서 작성	'16. 12월~'17. 2월	23팀

추진 실적

세부사업명	추진시기	물량
학교평가 담당자 연수	'16. 3월	3,990명
학교평가 초중고특수학교 학교장 연수	'16. 4. 6.	1,330명
학교평가 컨설팅장학지원단 연수	'16. 4. 26.	27단(110명)
후속컨설팅(그룹컨설팅 및 방문컨설팅) 시행	'16. 5~6월	그룹컨설팅1,330교 방문컨설팅27교
학교자체평가 개선 및 현장 정착 지원 위한연구 실시	'16. 4~10월	개선 T/F 1팀 연구팀 1팀
학교평가 중간 점검 실시	'16. 8~10월	자체점검 및 지원장학 1,330교

향후 추진 일정

세부사업명	추진시기	물량
중간 점검 결과에 따른 혁신 지원장학 실시	'16. 9~10월	1,330교
2017 학교자체평가 지표 개발	'16. 9~12월	1,330교
학교평가 컨설턴트 직무연수	'16. 10~11월	초·중등 교원 88명
결과 분석팀 운영 및 결과보고서 작성	'16. 12월~'17. 2월	23팀

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
학교평가자문위원 협의회 운영 및 담당자 연수	4,960	4,960	2,810	3,628	3,504	73.1	70.6
학교자체평가 프로세스 지원 활동 강화	90,495	90,495	95,825	75,395	75,395	83.3	83.3
학교자체평가 결과 환류 지원	3,636	14,472	3,070	3,290	3,290	22.7	22.7
계	99,091	109,927	101,705	82,313	82,189	74.9	74.8

2-2 유아교육 내실화를 위한 유치원 평가

사업 개요

○ 사업 근거

- 유아교육법 제19조 제1항 및 동법 시행령 제20조~제22조

○ 평가 기간 : 1년('16년 3월~'17년 2월)

○ 평가 대상 : 공·사립 유치원 중 3주기 미평가 유치원(354개원)

※ 3주기('14~'16) 유치원 평가 현황

전체유치원수	2014년	2015년	2016년
871개	231개	286개	354개

○ 평가방법 : 자체평가, 외부평가(서면평가, 별도평가, 현장평가)

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
유치원 평가 대상 유치원 교원 연수	'16. 5월	712명
유치원 평가 위원 구성 및 연수	'16. 7월	28팀 84명
유치원 평가 시행	연중	354개원

추진 실적

세부사업명	추진일	물량
유치원 평가 대상 유치원 교원 연수	'16. 5. 31.	354개원 712명
유치원 평가 위원 구성 및 연수	'16. 7. 7.	28팀 84명
전체 유치원 자체평가 실시	'16.7.29.~8.16.	871개원(매년 실시)
유치원 평가 서면평가 및 현장평가 실시	'16.9.1.~11.30.	28개 평가단 354개원 평가
유치원 평가 별도평가 실시	'16.10.10.~10.22.	5개 평가단, 15명

향후 추진 일정

세부 사업명	추진 시기	물량
유치원 평가 서면평가 및 현장평가 실시	'16.9~11월	28개 평가단, 354개원 평가
유치원 평가 별도평가 실시	'16.10.10.~22.	5개 평가단, 15명, 354개원 평가
유치원평가 보고서 작성	'16.12월~'17.1월	유치원 평가 결과보고서
유치원평가 결과 송부	'17.2월	354개 유치원으로 개별 송부

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
유치원평가 운영	104,570	104,570	86,370	3,867	3,867	3.7	3.7
평가담당자 및 평가위원 연수	9,560	9,560	5,165	9,154	9,154	95.8	95.8
계	114,130	114,130	91,535	13,021	13,021	*11.4	*11.4

※ 주요 예산의 집행 시기가 현장평가('16. 9~11월) 완료시기인 '16. 12월임

2-3

서울교육포털(SSEM) 운영

사업 개요

- ☞ 교수·학습 방법 및 평가 등 교과교육에 대한 자발적인 연구와 연구 성과에 대한 공유로 적극적인 교실수업 지원
 - 서울교육포털(ssem) 운영을 개선하고 맞춤형 교수·학습 자료의 공유시스템 구축을 통하여 수업 혁신을 지원함

- 목적 : 교육자료 개발과 공유를 통해 교실수업 개선 및 학교 업무 정상화 지원을 위한 서울교육포털(SSEM) 운영
- 근거
 - 2016년 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
 - 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제18조
- 주요 내용
 - 서울교육포털시스템 운영 : 교수·학습 및 평가 콘텐츠 서비스 운영
 - 수업자료지원단 운영 : 교육자료 개발, 공유 지원 및 웹진 발행

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
교수·학습 자료 개발 및 공유	연중	9,000건(월 750여건)
웹진 SSEM-ZINE 발행	"	12건
수업자료지원단 운영	"	30명 내외

추진 실적

- 서울교육포털시스템 운영
 - 교수·학습, 평가 자료 공유 및 제공
 - 수업 : 2,033건, 평가: 627건, 업무: 2,186건
 - 교육연구: 492건, 커뮤니티 : 185건
 - 서울교육포털 수업자료지원단 운영 : 36명, 자료탐재, 모니터링
 - 웹진 SSEM-ZINE 발행 : 매월
 - 수업, 평가, 업무, 연구, 커뮤니티 운영 지원 : 6개 팀
 - 교사 고민 및 고충 해결을 도와주는 SSEM-Talk : 102건
 - 업무 및 연구자료 지속적 업데이트 추진 : 연중

○ 수업자료지원단 운영

- 초·중·고 학년별, 교과별 전문가 36명 선발·운영
- 교육자료 개발 및 재구조화를 통한 콘텐츠 질 향상
- 매월 서울교육포털 웹진 SSEM-ZINE 발행 및 배포
- 서울교육포털 홈페이지(www.ssem.or.kr) 모니터링 및 환류

향후 추진 일정

추진 내용	추진 시기
서울교육포털 웹진 월간 SSEM-ZINE 발행	'16. 9~12월
서울교육포털 이용자 만족도 조사 및 결과 보고	'16. 12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
서울교육포털시스템 운영	53,736	53,736	51,686	34,018	33,629	63.3	62.6
계	53,736	53,736	51,686	34,018	33,629	63.3	62.6

※ 예산 집행률이 낮은 사유 : 교수학습콘텐츠연간사용료 12월 집행 예정

2-4 교수 · 학습 동영상 제작 및 교육 프로그램 운영

사업 개요

- 교실수업 활성화를 위한 교수 · 학습 및 창의 · 인성 동영상 제작
- 교사가 직접 교수 · 학습 동영상을 개발하고 제작할 수 있도록 교육 프로그램 운영

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
수업 동영상 제작(초 · 중 · 고)	연중	12편
영상특 동영상 제작(중 · 고)	연중	35편
영상특 제작 프로그램 운영(교사)	'16. 8~12월	20명(10편)
기타 교육동영상 제작	연중	15편

추진 실적

- 수업 및 기타 동영상 제작 : 수업 동영상 11편, 기타 교육 동영상 12편
- 영상특 동영상 제작 : 총 45편
- 영상특 제작 프로그램 운영 : 교사 지원단 20명 위촉, 동영상 개발 및 제작 교육('16. 9 ~ 12월)

향후 추진 일정

- 수업 및 기타 동영상 제작: 수업 1편, 교육동영상 2편(11월)
- 영상특 제작 : 총 25편 (교사지원단 10편, 자체 및 외주제작 15편)

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
영상자료제작실운영	50,600	50,600	50,600	34,366	21,112	67.9	41.7
계	50,600	50,600	50,600	34,366	21,112	67.9	41.7

※ 예산 집행률이 낮은 사유 : 영상특 제작 사업이 진행 중으로 사업이 완료되는 12월에 원고료 및 제작 수당이 집행될 예정임

2-5

교원 업무 정상화 지원 서비스 운영

사업 개요

☞ 통계활용학습 서비스, 표절검사 서비스, 문자메시지 서비스 등 유용한 부가 서비스 지원을 통해 교원 업무 정상화 지원

- 사업 목적 : 교원 업무 정상화 지원
- 사업 근거
 - 2016 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
 - 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제18조('14.9.12.)
- 사업 내용 : 통계활용학습, 표절검사, 문자메시지 서비스 지원

추진 목표

(단위: 로그인 수)

세부사업명	추진시기	물량
통계활용 서비스	연중	13,200건
표절검사 서비스	연중	4,100건
문자메시지 서비스	연중	158,200건

추진 실적

- 통계활용학습 서비스 지원 : 6,393건
 - 통계와 연계한 교수·학습 콘텐츠 제공으로 수업의 질 향상
 - 교육과정 평가 및 학교업무 관련 온라인 설문조사 서비스 제공
- 표절검사 서비스 지원 : 7,648건
 - 표절 예방 문화 정착으로 교육현장의 신뢰성 및 공정성 확보
 - 계획서, 보고서, 연구논문 등의 표절 검사
 - 교원의 사용 편의를 위해 서울교육포털(ssem)을 통한 서비스 제공
- 문자메시지 서비스 지원 : 79,132건
 - 서울교육포털 회원을 위한 업무지원용 무료 문자서비스 제공
 - 대용량(한글 1,000자) 문자서비스로 학교교육활동 홍보 및 안내 가능

향후 추진 일정

추진 내용	추진 시기
부가서비스(통계활용학습, 표절검사, 문자메시지) 지원	'16. 10~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
통계활용학습서비스운영	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	100.0	100.0
표절검사 서비스운영	20,000	20,000	20,000	19,637	19,637	98.2	98.2
계	40,000	40,000	40,000	39,637	39,637	99.1	99.1

2-6 교과교육연구회 지원

□ 사업 개요

- ☞ 교원의 자발적인 교과교육 연구 활동 지원
- ☞ 연구회 활동 지원을 통한 교원 전문성 신장 및 현장 교육의 질 제고

○ 사업 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률 제13조(지방비 부담 의무) 및 제16조(보조금의 교부 신청)

○ 사업 내용

- 교과교육 연구활동 심의위원회 심의를 통한 서울 초·중등교과교육 연구회 등록 승인 및 보조금 지원
- 특수분야 연수기관 지정심의위원회 심의를 통한 서울 초·중등교과 교육연구회의 특수분야 연수기관 지정·운영

※ 최근 3년간 보조금 지원액 및 연구회 수, 직무연수 개설과정 수

연도	보조금 지원액	연구회 수	특수분야 직무연수 개설과정 수
2016	200,000천원	135개	270개 과정
2015	200,000천원	155개	292개 과정
2014	200,000천원	147개	286개 과정

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
서울 초·중등교과교육연구회 등록 승인	'16. 3~4월	3개 유형 총 150개 내외의 연구회
승인 연구회 연구활동 보조금 지원	'16. 4월, 9월	지원액 총 2억원
특수분야 연수기관 지정·운영	'16. 4월~'17. 2월	300개 내외의 과정

추진 실적

세부사업명	추진시기	물량
서울 초·중등교과교육연구회 등록 승인	'16. 4월	총 135개 연구회 (기존 121개, 신규 14개)
승인 연구회 연구활동 보조금 지원	'16. 5월	지원액 총 2억원 중 상반기보조금(60%) 지급 (121개 연구회)
특수분야 연수기관 지정	'16. 4월~'17. 2월	270개 과정
상반기 특수분야 직무연수 결과 보고서 수합 및 통계 산출	'16. 9월	119개 과정
연구회 중간 활동 보고서 수합	'16. 9월	135개 연구회

향후 추진계획

세부사업명	추진시기	물량
연구회 하반기 연구활동 보조금 지원	'16. 10월말	120개 연구회
신규 연구회 승인 심사회 개최	'16. 11월	14개 연구회
교과교육연구회 최종 보고서 및 보조금 사용내역 수합	'16. 12월~'17. 2월	135개 연구회

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
교과교육지원통합서버관리	17,780	17,780	17,991	17,780	13,335	100.0	75.0
초·중등교과교육연구회	208,481	208,481	209,732	132,639	132,404	63.6	63.5
수업개선교과교육연구회	-	25,500	-	20,200	20,200	79.2	79.2
계	226,261	251,761	227,723	170,619	165,939	67.8	65.9

2-7

서울특별시교육감 지정 초·중등연구교사제 운영

☞ 서울특별시교육감 지정 초·중등연구교사제란?

- 연구 능력을 갖춘 교과 전문가를 양성하기 위한 초·중등연구교사제는 지도위원과 평가위원을 위촉하는 등 연구의 질 제고를 위하여 다양한 지원활동을 제공하고 있으며, 연구교사는 2년간의 연구기간을 통해 수업혁신의 선도자로서 학교 현장에서 교수·학습의 질 제고에 앞장서고 있다.

☐ 사업 개요

☞ 학교 현장의 연구 풍토 조성 및 교수·학습 및 평가 방법 개선

☞ 연구교사의 연구 역량 강화 및 수업전문성 신장

○ 사업 근거

- 교육공무원승진규정 제35조, 제37조
- 연구대회관리에 관한 훈령(교육부훈령 제132호)
- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제16조 2항(서울특별시교육규칙924호)
- 서울특별시교육감지정 초·중등연구교사제 운영 지침 (2016. 1월)

○ 사업 내용

- 연구교사 수업 혁신 및 전문성 향상 지원
 - 매년 50명 선정 및 연구보조비 지원(1인당 연간 90만원), 연구기간 2년
 - 연구교사 역량강화 연수 2회 실시
 - 지도위원 및 멘토교사를 통한 연구 활동 지원
- 학교 현장의 연구풍토 조성
 - 연구교사 수업 공개 활성화
 - 우수 교수·학습 자료 및 평가 자료 보급을 통한 연구 일반화

☐ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
초·중등연구교사 지정	3월	50명
초·중등연구교사 연수	연중	연 2회, 8시간 이상
초·중등연구교사 평가	4~6월 9~11월 11~12월	1차년도 현장연구활동평가 48명 2차년도 현장연구활동평가 50명 연구보고서평가 및 발표평가 50명
연구의 일반화 노력	"	수업공개 100건, 자료공유 200건

□ 추진 실적

세부사업명	추진시기	물량	비고
초·중등연구교사 연수	'16. 4월, 7월 (2회)	153명	지도위원 55명 연구교사 98명
초·중등연구교사 평가	'16. 4~6월	50명	2차년도 현장연구활동평가
연구의 일반화 노력	'16.1.1.~10.17.	수업공개 147건 자료공유 105건	

□ 향후 추진 일정

세부사업명	추진시기	물량	비고
초·중등연구교사 평가	'16. 10~11월	48명	1차년도 현장연구활동평가
	'16. 10~12월	50명	2차년도 연구보고서 및 발표평가
연구의 일반화 노력	'16. 10~11월	자료공유 95건	

※ 연간 사업 추진 일정

연구 활동	시기	1차년도 연구교사												2차년도 연구교사																	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월						
연구계획		연구계획 수정						2차년도 연구계획 수립																							
지도위원회 (멘토교사제)		지도위원 위촉		연구교사의 연구활동(수업, 연구보고서 작성 등) 연중 지도																											
		지도위원 연수		연구활동확인서 (학기당 2회)																											
역량강화 연수		연구교사 연수		연구교사 연수				※ 연구주제 실천을 위한 자율연수				연구교사 연수																			
수업공개		※ 평가 외 수업공개 1회						현장연구활동 평가				현장연구활동 평가				※ 평가 외 수업공개 1회															
연구보고서		중간보고서 제출												최종보고서 제출																	
연구 결과발표		연구결과 발표																													
일반화 노력		연구활동 상황 홈페이지(http://teacher.serii.re.kr/) 탑재 연 6회 이상 교수·학습과정안 및 수업자료, 연구산출물(보고서, 요약본) 등 공유																													

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
연구교사제운영	134,512	134,512	121,441	101,300	101,192	75.3	75.2
계	134,512	134,512	121,441	101,300	101,192	75.3	75.2

2-8 연구대회 운영

□ 사업 개요

- ☞ 서울교육중점과제 및 교육현안에 대한 창의적인 대안 모색
- ☞ 현장 교육에 기여도가 높은 교육 실천사례 발굴
- ☞ 창의성 및 활용도가 높은 교수·학습 자료 개발

○ 사업 근거

- 연구대회관리에 대한 훈령(교육부훈령 제9호)
- 교육공무원 인사관리규정(교육부훈령 제126호) 제9조, 10조

○ 사업 내용

- 2016년 연구대회 총 6개 시행

구 분	교육연구논문	교육 실천사례	교수·학습자료 개발
목 적	서울교육중점과제 및 교육현안에 대한 창의적인 대안 모색	현장 교육에 기여도가 높은 교육 실천사례 발굴	창의성 및 활용도가 높은 교수·학습 자료 개발
종 류	○ 교육연구논문공모제	○ 교실수업개선실천사례연구 발표대회 ○ 인성교육실천사례 연구발표대회 ○ 진로교육실천사례 연구발표대회	○ 교육자료전 ○ 교육정보화연구대회
대 상	유·초·중·고교 교원	교원 및 교육전문직	교원 및 교육전문직
제출시기	'16. 8월	'16. 9~11월	'16. 5~8월

- 추진일정 : 3월 대회 요강 발표 → 3월말 합동설명회 개최 → 하반기 작품 접수 → 1차 표절심사 → 2차 서면심사, 3차 대면심사 → 입상작 선정 후 전국대회 출품

□ 추진목표

세부사업명	추진시기	물량
교육연구논문공모제	'16. 3~12월	100편내외 접수(40%입상)
교실수업개선실천사례 연구발표대회	'16. 3~12월	"
인성교육실천사례 연구발표대회	'16. 3~12월	"
진로교육실천사례 연구발표대회	'16. 3~12월	"
교육자료전	'16. 1~10월	"
교육정보화 연구대회	'16. 3~12월	"

□ 추진실적

세부사업명	추진시기	물량
연구대회별 계획서 수합	'16. 4월	6개 사업
연구대회 합동설명회 실시	'16. 4월	350명
교육자료전 실시	'16. 5~7월	출품작 25편(10편 입상)
교육정보화 연구대회	'16. 8~9월	출품작 12편(4편 입상)
진로교육 실천사례 연구발표대회	'16. 9~10월	출품작 66편(25편 입상)
교실수업개선실천사례 연구발표대회 접수	'16. 10월	출품작 42편
교육연구논문공모제 접수	'16. 10월	출품작 61편

□ 향후 추진일정

영역	세부사업명	접수시기	심사 및 시상
교육연구논문	교육연구논문공모제	'16. 10월	'16. 10~11월
교육실천사례	교실수업개선실천사례 연구발표대회	'16. 10월	'16. 10~11월
	인성교육실천사례 연구발표대회	'16. 11월	'16. 11~12월
	진로교육실천사례 연구발표대회	'16. 9월	'16. 9~10월
교수 학습자료 개발	교육정보화 연구대회	'16. 8월	'16. 9~12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
연구대회운영	44,320	44,320	42,012	19,176	19,176	43.3	43.3
계	44,320	44,320	42,012	19,176	19,176	43.3	43.3

※ 연구대회는 사업특성상 10월 이후에 예산 집행이 집중됨

2-9

컨설팅장학지원단 구성 및 운영

사업 개요

- ☞ 학교 현장의 우수 교원 및 전문가 인력풀 구축
- ☞ 컨설팅장학지원단 연수 실시를 통한 컨설팅 장학 역량 강화

○ 사업 내용

- 컨설팅장학지원단 및 네트워크 구축
 - ※ 컨설팅 4개 영역 : 교육과정, 교수학습, 생활교육, 학교운영
- 컨설팅장학지원단 질 제고를 위한 연수 및 교육 지원
- 학교교육력제고 연구교원 구성 및 지원
- 컨설팅장학지원단 연구교원 활동 결과 일반화

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
컨설팅장학지원단 구성	'16. 2월	4개 영역, 12개 지원단
컨설팅장학지원단 학교교육력 제고 연구교원 공모·선정	'16. 2월	272명(초등·중등 교원)
컨설팅장학지원단 연수	'16. 3~7월	연 2회(15시간 연수)
학교교육력제고 유공교원 선정	'16. 11월	연구교원의 70%이내 선정
컨설팅장학지원단 활동 평가 및 일반화	'16. 12월	활동보고서 발간

추진 실적

세부사업명	추진시기	물량
컨설팅장학지원단 구성	'16. 2월	1,202명 (4개 영역)
컨설팅장학지원단 학교교육력제고 연구교원 선정	'16. 2월	272명
컨설팅장학지원단 직무 연수	'16. 6월, 7월	120명

향후 추진 일정

세부사업명	추진시기	물량
컨설팅장학지원단 학교교육력제고 연구교원 연구결과보고서 수합	'16. 11월	연구교원 272명
연구교원 가산점 부여 대상자 심의 및 선정	'16. 11월	연구교원 272명
컨설팅장학지원단 활동 모니터링	~'17. 2월	4개 영역 1,202명
컨설팅장학지원단 운영 지원 및 점검	~'17. 2월	4개 영역 1,202명
컨설팅장학지원단 연구교원 활동 평가 및 일반화	~'17. 2월	활동자료집 발간 (3,000권)

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
학교컨설팅 장학지원단 운영	30,328	30,328	50,600	21,141	21,241	69.7	69.7
계	30,328	30,328	50,600	21,141	21,241	69.7	69.7

2-10

교육전문지 발간 및 웹진 서비스 제공

사업 개요

- ☞ 교육현안 및 교수 학습에 관한 정보 제공으로 교원의 전문성 신장
- ☞ 서울교육정책 및 교육현장 소식 제공으로 서울교육 홍보 강화

○ 사업 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행 규칙 제16조 5항('15.12.31.)

○ 사업 내용

- 계간 『서울교육』 발간 : 연 4회('16. 3, 6, 9, 12월), 35,200부 발간배부
- 계간 『PC-모바일공용 서울교육웹진』(webzine.serii.re.kr)제작·보급
- 책자 및 웹진 홍보

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
『서울교육』 발간 · 배부	'16. 3, 6, 9, 12월	4회 × 8,800부 = 35,200부
『PC-모바일공용 서울교육웹진』발행	"	연 4회
『PC-모바일공용 서울교육웹진』홍보	"	연중

추진 실적

○ 계간 『서울교육』 책자 및 웹진 발간

세부사업명	추진시기	물량
계간 『서울교육』 책자 발간 및 배부 (봄 · 여름 · 가을호)	'16. 3~9월	3회, 26,400부
계간 『PC-모바일공용 서울교육웹진』 발행	'16. 3~9월	3회

○ 『PC-모바일공용 서울교육웹진』 홍보

- 『PC-모바일공용 서울교육웹진』발행 언론 홍보 : '16. 6월
- 우리 원 홈페이지 킷메뉴 구축, 주요 공지 팝업 설치 : 연중
- 『PC-모바일공용 서울교육웹진』홍보 심벌 제작 및 활용 : 연중
- 『PC-모바일공용 서울교육웹진』(webzine.serii.re.kr) 문자 송부

□ 향후 추진 일정

세부사업명	추진시기	물량
계간『서울교육』 발간 및 배부(겨울호)	'16. 10~12월	1회, 8,800부
계간『PC-모바일공용 서울교육웹진』 (webzine.serii.re.kr) 발행	"	1회
주요 내용 팝업창 공지	"	유, 초, 중, 고 및 서울교육연구정보원 홈페이지

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
서울교육발간	101,520	101,520	119,833	94,251	55,965	92.8	55.1
계	101,520	101,520	119,833	94,251	55,965	92.8	55.1

3. 학교 교육과정 운영 및 진로·진학지도 지원

1. 교육과정 편성·운영 지침 개발·보급
2. 인정도서 심의
3. 사회과 보완도서 개발
4. 서울진로진학정보센터 운영
5. 학생상담자원봉사제
6. 대학진학지도 지원
7. 진학정보체제구축 지원
8. 문화예술 기반의 창의적 체험프로그램 운영



3-1 교육과정 편성·운영 지침 개발·보급

사업 개요

- 사업 근거 : 교육부 고시(제2015-79호, 2015.9.23. 및 제2015-80, 제2015-81호, 2015.12.1.)
- 교육부의 2015 개정 교육과정에 따른 서울특별시 초·중등학교 및 특수교육 교육과정 편성·운영 지침 개발·보급 : 학교급별 총론 및 각론

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
교육과정 편성·운영 지침 개발·보급	'16. 1~11월	총 20,713부

추진 실적

- 교육과정 편성·운영 지침 개발을 위한 전문가 포럼 및 워크숍 : '16. 1~2월, 전문가 인력풀 450여명
- 교육과정 편성·운영 지침 개발 세부 추진계획 수립 : '16. 3월
- 교육과정 편성·운영 지침 반영 요청사항 조사 : '16. 4월, 교원, 학생, 학부모 및 관련 기관 대상 의견 수렴
- 교육과정 편성·운영 지침 개발위원 운영 : '16. 3~9월
 - 구성 : 현장 교원 총 292명(초 83, 중 100, 고 87, 특수 22)
 - 운영 : 기초작업 → 합동작업 → 초안 현장 검토 → 수정안 마련
- 교육과정 편성·운영 지침 초안 검토의견 수렴 : '16. 6월(1차), 7월(2차)
- 교육과정 편성·운영 지침(안) 마련 : '16. 10월

향후 추진 일정

- 교육과정 편성·운영 지침(안) 심의 및 확정 : '16. 11월
- 교육과정 편성·운영 지침 책자 발간·보급 : '16. 11월, 총 20,713부
 - 초 7,057부, 중 4,947부, 고 3,697부, 특수 5,012부

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
초등학교 교육과정 편성·운영 지침 개발·보급	46,433	46,433	149,180	2,377	2,377	5.1	5.1
중학교 교육과정 편성·운영 지침 개발·보급	75,271	75,271		896	896	1.2	1.2
고등학교 교육과정 편성·운영 지침 개발·보급	73,250	73,250		8,692	8,670	11.9	11.8
계	194,954	194,954	149,180	11,965	11,943	6.1	*6.1

* 예산 집행률이 낮은 사유 : 교육과정 편성·운영 지침 책자 인쇄비 및 개발위원 수당을 사업완료 시점(11월 중)에 집행 예정

3-2 인정도서 심의

□ 사업 개요

○ 사업 근거

- 『교과용도서에 관한 규정』(대통령령 제26709호, 2015.12.15.) 제 40조
- 『중고등학교 교과용도서 국검·인정 구분』(교육부고시 제 2015-78호, 2015.11.3)

○ 교육감이 신설 승인한 과목의 인정 신청 도서 심의 : 연 2회

- 현황 : 최근 4년간('13~'16) 승인된 인정도서 수 (단위: 책수)

구분	상반기	하반기	합계
2013	10	15	25
2014	7	27	34
2015	7	10	17
* 2016	3	0	3

* (인정 신청 도서 수 감소 사유) 교육과정 전환기에 승인된 인정도서의 경우 사용 연한이 짧아질 것을 우려해 신청하지 않은 것으로 보임
 (향후 전망) 2015 개정 교육과정에 따른 인정도서 신청 시기인 2017년 하반기에 신청이 급격히 늘어날 것으로 보임

○ 기 승인된 인정도서의 수정·보완 심의 : 연 1회

○ 교육부 고시(2015 개정 교육과정)에 따른 인정도서 39종 개발

- 출원도서 10종 39책, 개발도서 29종 29책

※ 개발 예정자 조사 결과 민간 출판사의 개발 수요가 없는 교과목에 대해서는 교육부에서 개발비(교육부 특별교부금)를 지원 받아 위탁 개발함

< 개발 도서 : 29책 >

- 사업 기간 : 집필('15. 11월~'16. 12월), 심의('16. 12월~'17. 9월)
- 추진 자원 : 교육부 특별교부금 총1,740,000천원(3년간)
- 시도협의회(주관 : 광주교육청)를 거쳐 교육부가 지정한 기관에 위탁 개발

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
인정도서 심의	연중	<ul style="list-style-type: none"> · 교육감이 신설 승인한 과목의 인정신청도서 심의 (연 2회) · 수정·보완 심의 (연 1회) · 개발 39종('16. 1~12월)

□ 추진 실적

- 교육감이 신설 승인한 과목의 인정 신청 도서 심의
 - 상반기 : '16. 5~8월, 3책 / 하반기 : 신청 도서 없음
- 기승인 인정도서의 수정·보완 심의 : 총 40책 233건 (내용수정* 43건, 단순수정** 190건)
 - * 내용수정 : 부적절한 내용(사진, 삽화, 문구, 문장 등)에 대한 수정
 - ** 단순수정 : 오기, 오타 등 단순 오류에 대한 수정
 - 교육부 장관 고시 교과목의 인정도서 : 총 38책 230건(내용수정 40건, 단순수정 190건)
 - 교육감 신설 승인 교과목의 인정도서 : 총 2책 3건(내용수정 3건)
- 교육부 고시(2015 개정 교육과정)에 따른 인정도서 개발
 - 출원 도서 개발 예정자 조사 : '16. 1월, 10종(중 2종, 고 8종) 39책
 - 개발 도서 개발 위탁 : '16. 3~12월, 29종(중 2종, 고 27종) 29책
 - ※ 시도협의회를 거쳐 교육부가 지정한 기관에 위탁하여 개발(교육부 특별교부금)
 - 2015 개정 교육과정에 따른 인정도서 인정 실시 공고 : '16. 7월
 - 심의위원회 구성 : '16. 10월, 우리 원 분담도서 39종, 총 264명

□ 향후 추진 일정

- 교육부 고시(2015 개정 교육과정)에 따른 인정도서 개발
 - 인정도서 심의본 수합 및 심의 : '16. 12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, 작성기준일: '16.10.17.)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
인정도서 심사	77,513	* 92,913	63,490	26,400	26,400	28.4	** 28.4
인정도서 개발	-	*** 675,000	-	670,000	670,000	99.3	99.3
계	77,513	767,913	63,490	696,400	696,400	90.7	90.7

* 예산현액 92,913천원은 2015 회계연도 출납폐쇄기한(12월 31일)의 도래로 인한 사고이월액 15,400천원 포함 금액임 (2016. 1, 2월에 집행 완료)

** 예산 집행률이 낮은 사유 : 저작자(발행사)의 인정도서 승인 신청 물량 감소 (교육 과정 전환기에 승인된 인정도서의 경우 사용 연한이 짧아질 것을 우려한 것으로 보임)

*** 교육부 고시(2015 개정 교육과정)에 따른 인정도서 29종의 개발 예산으로 교육부 특별교부금 재배정액임

3-3 사회과 보완도서 개발

사업 개요

- 사업 근거 : 2016 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
- 서울의 지역적 특성을 반영한 초등 4학년 사회과 보완도서 「서울의 생활」 개발·보급

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
사회과 보완도서 개발	'16. 3~12월	초등 및 특수학교 총 617교, 90,000부

추진 실적

- 2017 적용 초등 4학년 사회과 보완도서 개발 기본 계획 수립 : '16. 3월
- 검토·연구 위원 선정 및 개발 : '16. 4~7월, 총 12명
 - 현장 적용 분석 → 검토 → 연구 개발
- 심의 위원 선정 및 심사 : '16. 9~10월

향후 추진 일정

- 심의위원 의견 반영 수정·보완 : '16. 10~11월
- 2017학년도 「서울의 생활」 발간·보급 : '16. 12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, 작성기준일: '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
사회과 보완도서 개발	95,783	95,783	95,153	82,329	3,322	86.0	3.5
계	95,783	95,783	95,153	82,329	3,322	86.0	3.5

3-4

서울진로진학정보센터 운영

사업 개요

○ 사업 근거 : 진로교육법 및 동법 시행령, 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙

○ 진로·진학상담실 운영 : 온·오프라인 상담 제공

- 최근 상담 실적

(단위: 건수)

연도	방문 상담	온라인 상담	합계
2013	3,499	1,251	4,750
2014	3,351	580	3,931
2015	3,488	521	4,009
2016(10.17.현재)	1,666	847	2,513

○ 온라인 진로적성검사 제공 : 3종류, 연 4회 이내

- 최근 진로적성검사 이용 실적(횟수)

연도	2013	2014	2015	2016(10.17.현재)
횟수	211,726	207,761	166,886	91,373

※ 이용횟수 감소 추세 분석 및 대책

(분석) 서울학생 수 감소, 개인별 이용횟수의 차이(연간 4회까지 가능)

(대책) 진로적성검사 1종(직업가치관검사) 추가 및 검사 결과 통보 내용 개선(10월 말 완료), 활용 안내 강화 등

○ 진로진학정보 제공 : 진로정보, 고입 및 대입 진학정보 제공

- 최근 자료탐재 실적

연도	2013	2014	2015	2016(10.17.현재)
건수	1,385	1,649	1,643	1,144

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
진로·진학상담실 운영	연중	온라인 600건, 방문 3,400건
온라인 무료진로적성검사 제공	"	16,000여 건
진로진학정보 제공	"	1,600여 건

□ 추진 실적

- 진로·진학상담교사단 구성·운영 : 초·중·고 50명
- 자료탐재 실적('16.10.17.현재)

항목	공지사항	인성. 진로자료	진학자료	합계
건수	19	10	1,115	1,144

- 상담 실적('16.10.17.현재)

항목	온라인(명)	방문(명)	합계
인원 수	847	1,666	2,513

- 진로적성검사 이용 실적('16.10.17.현재)

진로적성검사 이용 실적	2016년 누계			합계 (단위 : 횟수)
	초	중	고	
성격유형검사	16,457	9,339	6,550	32,346
직업흥미검사	14,210	8,712	6,578	29,500
다중지능검사	14,351	8,903	6,273	29,527
합계	45,018	26,954	19,401	91,373

- 간접 직업체험의 기회 제공을 위한 한국직업방송의 직업 동영상 연계서비스 제공 : 연중

□ 향후 추진 일정

- 진로탐색시스템 기능 개선
 - 진로적성검사 1종(직업가치관검사) 추가 탑재 : '16. 10월
 - 진로적성검사 종합결과보고서 개선 : '16. 10월
- 온·오프라인 진로·진학상담 실시 : 연중
- 온라인 진로적성검사 제공 : 연중

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
서울진로진학정보센터 운영	176,221	176,221	207,936	140,039	126,480	79.5	71.8
계	176,221	176,221	207,936	140,039	126,480	79.5	71.8

3-5

학생상담자원봉사제

사업 개요

- 사업 근거 : 2016 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
- 지역사회에 능력 있는 인사를 선발하여 초·중등학교의 학생 상담 활동 지원
- 2016년 현재 초·중등학교에서 1,600여 명 활동
- 운영 현황

- 연도별 운영학교 수

(단위: 교)

구분(년)	초	중	고	합계
2013	206	240	86	532
2014	204	229	79	512
2015	209	222	72	503

- 2016 운영학교 비율

구분	초	중	고	합계
전체학교 수(교)	601	384	318	1,303
운영학교 수(교)	204	226	79	509
비율(%)	33.9	58.9	24.8	39.0

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학생상담자원봉사자 학교 배치	'16. 2월	500여교, 1,400여명
학생상담자원봉사 인증제 실시	'16. 1~2월	1,056명, 인증서 수여
학생상담자원봉사자 교육 및 선발	연중	교육(연2,300명), 선발(200명)

추진 실적

- 집단상담 신청 학교에 학생상담자원봉사자 배치 : '16. 2월, 1,400여 명
- 학생상담자원봉사자 교육 및 선발
 - 기본과정 보수교육 운영 : 2회('16. 5월, 10월), 1,900여 명, 16시간
 - 심화과정 보수교육 운영 : 1회('16. 7월), 45명, 30시간

향후 추진 일정

- 신규 학생상담자원봉사자 선발 : '16. 10~12월, 200명
- 상담 자료집 제작·보급 : '16. 12월, 1,200부
- 학교 만족도조사 및 결과 환류 : '16. 12월
- 신규 학생상담자원봉사자 교육 : '17. 1월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17. 현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
학생상담자원봉사제	63,968	63,968	70,268	25,097	22,394	39.2	35.0
계	63,968	63,968	70,268	25,097	22,394	39.2	35.0

※ 예산 집행률이 낮은 이유 : 학교 수요 조사 결과 및 기존 봉사자 인원을 고려하여 2015학년도에 신규 봉사자를 선발하지 않음에 따라 선발 및 신규봉사자 교육 예산 미집행

작성 자

교육과정진로진학부장 : 최형철 ☎ 3111-241 실장 : 황영희 ☎ 320

담당 : 엄익주 ☎ 243

박운정 ☎ 317

안미경 ☎ 244

3-6

대학진학지도 지원

□ 사업 개요

- 사업 근거 : 교육감 공약 3-7-다 및 2016년 서울특별시교육연구정보원 주요 업무계획
- 단위학교 대학진학지도 역량강화를 위하여 진학지도교사 인력풀 운용
- 교원, 수험생 및 학부모를 위한 진학지도 자료 개발 및 보급
- 교원 직무연수 및 교원·학부모를 대상으로 시기 별 진학지도 설명회 개최로 신속하고 정확한 진학지도 정보제공

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
대학진학지도지원단 운영	연중	130명 운영
대학 진학지도 자료 개발	2, 3, 7, 12월	13종(교사 7종, 학부모 3종, 공통 2종)
교사 대상 진학지도 설명회	3, 7, 11월	3회(학년초, 수시, 정시)
학부모 대상 진학지도 설명회	7, 12월	2회(수시, 정시)
고교 진학부장 워크숍	연중	6개 권역 운영
교사 대상 대학별 진학정보 설명회	7, 11 월	2회(수시, 정시)
수험생 대상 진학상담	8, 12월	2회(수시, 정시)
진학지도교사 대상 직무연수	4월	2권역 240명

□ 추진 실적

- 대학진학지도지원단 운영 : 130명 (5개 부 13개 팀)
- 대학 진학지도 자료 개발 : 8종 (교사용 4종, 학부모용 2종, 공통 2종)
 - 교사용 4종 보급 : 3월 1종, 7월 3종
 - 학부모용 2종 보급 : 2월 1종, 7월 1종
 - 공통 2종 보급 : 6월 1종, 7월 1종
 - 최근 3년간 수시전형 및 정시전형 대비 지도자료 개발 실적

(단위: 권)

구분	수시		정시		합계
	학부모용	교사용	학부모용	교사용	
2013	19,000	11,100	22,000	12,000	64,100
2014	22,000	12,000	17,000	12,000	63,000
2015	30,000	25,000	20,000	18,000	93,000
2016(10.17.현재)	10,000	20,000	예정	예정	

- 학년 초, 수시전형 대비 교사 대상 진학지도 설명회 : ' 16. 3월, 7월, 총 1,898명 참석
- 수시전형 대비 학부모 대상 진학지도 설명회 : ' 16. 7월, 1,850명 참석
- 고교 진학부장 워크숍 : ' 16. 7월, 190교 250명 참석
- 수시전형 대비 교사 대상 대학별 진학정보 설명회 : ' 16. 7월, 1,949명 참석
- 수시전형 대비 수험생 대상 진학상담 : ' 16. 8월, 1,350건 상담
 - 최근 3년간 무료 특별진학상담센터 운영 실적

(단위: 권)

구분	수시	정시	합계
2013	1,710	1,525	3,235
2014	1,582	1,650	3,232
2015	1,490	1,566	3,056

- 진학지도교사 대상 직무연수 : ' 16. 4월, 2개소 총 240명 연수
- 고1, 2학년 지도교사용 진학지도 자료 개발·보급 및 설명회 : ' 16. 6월
 - 자료 보급 : 14,000부
 - 설명회 : 800명 참석
- 고1 선택과목 안내서 개발·보급 : ' 16. 5월, 교사용 3,500부, 학생용 11,800부

향후 추진 일정

- 대학진학지도지원단 워크숍 : ' 16. 12월
- 정시전형 대비 학부모, 교원 대상 진학지도 설명회 : ' 16. 12월
- 정시전형 대비 진학지도 자료집 보급(교사용 및 학부모용) : ' 16. 12월
- 진학지도 상담프로그램 보급 : ' 16. 12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
대학진학지도지원	490,800	490,800	515,229	254,029	253,939	51.8	51.7
인성중심협력학습지원	13,963	13,963	29,130	8,432	8,432	60.4	60.4
일반고 역량강화	-	* 66,514	-	58,367	58,367	87.8	87.8
계	504,763	571,277	544,359	320,828	320,738	56.2	** 56.1

* 고1, 2학년 지도교사용 진학지도자료 개발 및 설명회 시행, 고1 학생용 선택과목 안내서 개발·보급을 위한 재배정 예산

** 예산 집행률이 낮은 사유 : 대학 정시전형 대비 진학지도 지원사업을 11~12월중 시행 후 집행 예정임

3-7

진학정보체제구축 지원

□ 사업 개요

- 사업 근거 : 교육감 지시사항, 서울특별시교육청과 제주도 교육청 MOU
- 제주도교육청을 비롯한 타 시·도와의 대학진학지도 자료 및 정보 공유
- 자기소개서 작성법 설명회 개최
- 서울진로진학정보센터 본인인증방법 개선
- 서울진로진학정보센터 진로탐색시스템 기능 개선
- 학생상담자원봉사제 전산 관리 시스템 구축

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
제주도교육청과 상호 방문 정보 교류	2월, 7월	30여 명
17개 시·도 대입 담당 장학사 협의회	연중	6회
자기소개서 작성법 설명회 개최	6월	1회 / 1,200여 명 대상
스마트폰 본인확인서비스 개시	4월	1종
직업가치관 검사 추가 제공	10월	1종
학생상담자원봉사제 관리 전산화	1~2월	1,600여 명

□ 추진 실적

- 제주도교육청 대표단 서울 방문 및 공동 워크숍 개최 : '16. 1월
- 서울교육청 대표단 제주 방문 및 대입 정보 교환 : '16. 7월
- 16개 시·도에 진학상담프로그램 보급 : '16. 4월
- 전북 교육청 진학자료집 파일 제공 : '16. 4월, 7월
- 학생·학부모 및 교사 대상 자기소개서 작성법 설명회 개최 : '16. 6월
- 서울진로진학정보센터 스마트폰 본인인증 서비스 개시 : '16. 5월
- 진로적성검사 1종 추가 제공 : '16. 10월
- 학생상담자원봉사제 온라인 자료관리 시스템 구축 : '16. 5월

□ 향후 추진 일정

- 서울진로진학정보센터 직업가치관검사 추가 및 결과지 개선 : '16. 10월 말
- 지도교사 대상 진로적성검사 활용 연수 : '16. 10월 말
- 제주도교육청 정시대비 자료 및 프로그램 지원 : '16. 12월
- 17개 시·도 대입 담당 장학사 협의회 운영 : '16. 11월, '17. 1월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
관리프로그램개발및운영	16,860	16,860	-	15,044	15,044	89.2	89.2
대학진학정보교류	8,840	8,840	-	7,720	7,720	87.3	87.3
대학진학지도지원	35,281	35,281	-	12,420	12,420	35.2	* 35.2
센터관리체제구축및운영	63,820	63,820	-	59,500	1,200	93.2	** 1.9
계	124,801	124,801	-	94,684	36,384	75.9	29.2

※ 예산 집행률이 낮은 사유

- * 자기소개서 작성법 설명회 자료집 인쇄비 절감액 및 행사 장소(대학)를 무상 지원 받아 임차료 미집행
- ** 현행 3종(성격유형, 직업흥미, 다중지능)의 진로적성검사에 직업가치관 검사를 추가하기 위한 예산으로 10월말 사업 완료 후 집행

3-8

문화예술 기반의 창의적 체험프로그램 운영

사업 개요

- 남산의 교육자원과 문화예술이 연계된 창의적 체험프로그램을 운영하여 모두가 행복한 혁신미래교육 구현
- 일선학교에서 직접 답사하는 체험프로그램을 연계 발굴, 안내하여 교원 업무 정상화에 기여
- 지구촌민속교육박물관과 남산의 교육자원 연계로 교육 효과 상승

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
박물관 창의적 체험프로그램 운영	연중	여름방학, 상반기 총 2회 운영

추진 실적

- 문화예술 연계 체험프로그램 운영

구분	2016년도	비고
문화예술과 생태, 역사 체험프로그램	7회, 201명 참여	
여름방학 체험교실	18회, 222명 참여	

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
박물관 체험프로그램 운영	6,750	6,750	6,750	1,150	1,150	17.0	17.0
박물관 유물 소독	6,000	6,000	6,300	6,197	6,197	103.3	103.3
자원봉사자 운영	9,360	9,360	9,200	6,690	6,690	71.5	71.5
박물관 보험 가입	2,500	2,500	2,500	1,438	1,438	57.5	57.5
계	24,610	24,610	24,750	15,475	15,475	62.9	62.9

4. 교육정보화에 기반한 교수학습 활동 지원

1. 사이버학습 꿀맛닷컴 운영
2. 쌍방향 온라인 질의응답시스템 「꿀박사」운영
3. 학교도서관 업무 지원
4. 꿀맛무지개학교 운영
5. 서울스마트교육체험관 운영
6. 서울스마트교육 컨설팅 및 학교 지원
7. 정보통신시스템 안정적 운영
8. 학교홈페이지 웹호스팅 운영 지원



4-1

사이버학습 꿀맛닷컴 운영

사업 개요

○ 사업 목적

- 다양한 콘텐츠 제공 및 사이버학급 운영으로 학생의 자기주도학습 지원
- 사이버논술교실 홈페이지를 통한 논술첨삭 서비스 제공

○ 사업 근거

- 2016년 서울시교육연구정보원 주요업무계획
- 2016 꿀맛닷컴 운영 기본계획

○ 사업 내용

- 꿀맛닷컴 웹사이트(www.kkulmat.com) 운영
- 꿀맛닷컴 학습콘텐츠 개발 및 운영
- 꿀맛닷컴 사이버학급 운영
- 사이버논술교실 웹사이트(nonsul.kkulmat.com) 운영

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
사이버학급 운영	'16. 4~11월	○ 400학급 이상
꿀맛닷컴 웹사이트 운영	연중	○ 꿀맛닷컴 서비스 기능 개선
온라인학습진단검사 운영	'16. 4월, 11월	○ 성격5요인검사 1,260부 ○ 진로발달검사 1,260부 ○ 학습진단검사지 2,000부 ○ 어휘력 · 독서능력진단검사 3,500부
기초교과콘텐츠 개발, 구입	'16. 10~11월	○ 초 3~6학년 문항콘텐츠 64,000문항
사이버논술교실 운영	'16. 3~12월	○ 논술교사지원단 53명 ○ 자소서컨설팅지원단 40명

추진 실적

○ 꿀맛닷컴 콘텐츠 개발 및 운영(연중)

- 2009 개정 교육과정 교과콘텐츠 제공
- 기초교과학습 콘텐츠 운영 및 문항콘텐츠 추가 탑재 : 13,000문항
- 중 · 고등학생용 EBS 동영상 콘텐츠 운영 : 1,070편
- 온라인 학습 · 심리 검사 서비스 탑재 : 6,990부, 2종 추가
- 안전교육콘텐츠 온라인 서비스 운영 및 강좌 추가 : 375강좌

○ 꿀맛닷컴 사이버학급 운영

구 분	내 용
운영 학급 수	247학급
운영시기	'16. 4~11월
교사 연수	'16. 3. 23.(수)
자기주도학습 노트 배포	'16. 3월, 60개 학급

○ 사이버논술교실 웹사이트 운영

- 진학지도 역량강화를 위한 논술첨삭 및 자기소개서컨설팅 솔루션 운영(논술공부, 논술자료, 대입논술첨삭, 자기소개서컨설팅 메뉴)
- 학생 맞춤형 논제 제시 및 첨삭 지도를 위한 논술·자기소개서 지원단 구성 및 운영 : 논술첨삭지원단 53명, 자기소개서컨설팅지원단 40명

구 분	내 용
지원단 운영	논술첨삭지원단 53명, 자기소개서지원단 40명
논술첨삭 및 자소서 컨설팅 현황	6,470건
모니터링단 운영	교사 11명
고교생 설명회	고 2, 3학년 393명('16. 5. 4.)
교사 직무연수	지원단 교사 27명('16. 7. 25.~7. 28.)

- 논술첨삭 및 자기소개서 컨설팅 : 6,470건 완료
- 사이버논술 모니터링단 구성 및 운영 : 교사 11명
- 사이버논술 고교생 설명회 개최('16. 5. 4.) : 고 2, 3학년 393명
- 사이버논술교사 지원단 직무연수('16. 7. 25.~7. 28.) : 지원단 교사 27명
- EBS 논술 강의 동영상 콘텐츠 총 1,144편 제공

○ 꿀맛닷컴 웹사이트 운영 및 시스템(서비스) 기능 개선

- 꿀맛닷컴 웹사이트 홍보 및 이용 안내 : '16. 4~11월
- 사이버학습을 통한 학교 밖 청소년 학습 활동 지원 : 연중
- 꿀맛닷컴 화면(메뉴) 구성 및 시스템 기능 개선 : 연중
- 모바일 통합서비스 구축(시·도 공동으로 추진 중)
- 꿀맛닷컴 이용 만족도 조사 : '16. 11월 예정

□ 향후 추진 일정

추진 내용	추진 시기
기초학습 콘텐츠, 교과학습 콘텐츠 탑재 및 보완	~11월
꿀맛닷컴 홈페이지 운영, 기능개선 및 통합유지 보수	~12월
꿀맛닷컴 이용자 만족도 조사 실시	'16. 11월
논술 · 자기소개서 지원단 첨삭 활동	~12월
논술 · 자기소개서 교사지원단 워크숍 개최	'16. 12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
사이버학습운영	123,580	123,580	48,750	56,753	56,268	45.9	45.5
온라인학습진단검사운영	12,400	12,400	24,800	12,340	6,000	99.5	48.4
꿀맛닷컴웹사이트운영	103,600	103,600	333,200	64,638	5,598	62.4	5.4
사이버학습모바일통합서비스구축	-	220,000	-	220,000	220,000	100.0	100.0
정보화교육운영	-	-	18,190	-	-	-	-
계	239,580	459,580	424,940	353,731	287,866	77.0	62.6

※ 예산 집행률이 낮은 사유

- 사이버학습운영 교사 수당 10월~12월 미집행분
- 꿀맛닷컴웹사이트 운영을 위한 교과콘텐츠 구입비가 10월에 집행

4-2

쌍방향 온라인 질의응답시스템 「꿀박사」 운영

사업 개요

○ 사업 목적

- 타인과의 지식 나눔과 공유를 통해 학생들의 자기주도적학습 능력과 창의적인 사고력 향상
- 묻고 답하며 지식을 나누는 공유형 사이버학습 공간을 통해 서울 지식나눔 학습공동체 구축

○ 사업 근거

- 2016 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
- 서울특별시교육청 행정기구 설치조례 시행규칙 제18조
- 2016년 꿀박사 운영 기본 계획

○ 주요 내용

- 꿀박사 웹사이트(www.kkulbaksa.com) 및 모바일 앱 운영
- 꿀박사 교육재능기부단 운영
- 꿀박사 연수 및 홍보 운영

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
꿀박사 웹사이트 및 모바일 앱 운영	연중	이용자수 300,000명
꿀박사 교사지원단 운영	연중	교사지원단 650명
꿀박사 대학생 교육재능기부멘토단 및 일반인 멘토 운영	연중	서울대 / 서울교대 대학생 / 일반인 3,400명
꿀박사 또래쌤(학습도우미) 운영	연중	또래쌤(초·중·고) 17,000명 교육재능나눔확인증 발급(연 2회)
꿀박사 신규 교사지원단 역량 강화 연수	'16. 3월	80명
현장으로 찾아가는 꿀박사 홍보 운영	연중	연 10회

추진 실적

○ 꿀박사 웹사이트 및 모바일 앱 운영

- 온라인 질의응답 실시간 1:1 맞춤형 서비스 : 이용자수 129,798명
- 토론의 장 서비스 : 찬반토론방 7274건, 주제토론방 57,537건

- 자기주도학습 콘텐츠 제공 : 수학익힘책 문제풀이 640건 탑재
- 꿀박사 모니터링단 운영 : 초등교사 2명, 중등교사 2명, 모니터링 보고서 월 평균 16회 제출

○ 꿀박사 교육재능기부단 운영

구분	인원	내용
교사지원단	초·중·고 현직교사 550명	질의응답에 대한 실시간 답변 제공
대학생 멘토단	서울대·서울교대 대학생 513명	
또래쌤	초·중·고 학생 21,961명	학습도우미

○ 꿀박사 연수 및 홍보 운영

- 꿀박사 신규 교사지원단 역량 강화 연수 : '16. 3. 26.(토) 80명
- 대학생 교육재능기부멘토단 연수 : 3월, 10월
- 꿀박사 교사지원단 오프라인 모임을 통한 자체 연수 활성화(연중)
- 꿀박사 활용 연수 및 홍보 : 매 학기 가정통신문, 홍보 공문 발송, 한성과학고, 세종과학고 방문 협조 요청 등 연중 실시

향후 추진 일정

추진 내용	추진 시기
또래쌤 2기 교육재능나눔확인증 발급	'16. 12월
2학기 대학생 교육재능기부멘토단 봉사시간 발급	'16. 12월
꿀박사 우수활동교사(인기꿀박사) 선정	'16. 12월
꿀박사 이용자 만족도 조사 실시	'16. 12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
꿀박사 웹사이트 운영	48,411	48,411	48,812	16,063	16,063	33.2	33.2
꿀박사 교사지원단 운영	15,000	15,000	20,000	9,900	9,900	66.0	66.0
꿀박사 연수 및 홍보 운영	3,950	3,950	32,150	3,224	3,224	81.6	81.6
계	67,361	67,361	100,962	29,187	29,187	43.3	43.3

※ 예산 집행률이 낮은 사유 : 꿀박사 웹사이트 운영을 위한 기능개선비 20,000천원 미집행

4-3 학교도서관 업무 지원

□ 사업 개요

○ 사업 목적

- 독서교육종합지원시스템 운영을 통한 자기주도적인 독서활동 지원
- 학교도서관업무지원시스템 운영을 통한 자료공유 및 단위학교 DB 구축의 효율화

○ 사업 근거

- 2016년 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
- 서울특별시교육청 행정기구 설치조례 시행규칙

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
독서교육종합지원시스템(DLS포함) 운영	연중	1,310교
독서교육종합지원시스템 온라인 콘텐츠 구입	'16. 5~10월	14종
학교도서관업무지원시스템 담당자 진급처리 연수	'16. 3월	70명
학교도서관업무지원시스템 개인정보 영향평가 실시	'16. 6월	1,393,119명

□ 추진 실적

○ 독서교육종합지원시스템(reading.ssem.or.kr) 운영

- 기능 개선 및 시스템 안정화 지원을 위한 콜센터 운영 : 3,875건
- 홈페이지 · 스마트기기를 통한 전자책 서비스 제공 : 12종 구입
※ 보유현황 : 2,426종('14) → 2,436종('15) → 2,448종('16)

○ 학교도서관업무지원시스템(DLS) 운영

- 등록학교 업무 지원 : 1,310개교(초 594교, 중 379교, 고 315교, 특수 22교)
- 학교도서관 업무담당자 연수 : '16. 3. 10.(목) 162명
- 종합서지목록 관리(중복된 서지 병합 및 오류 수정) : 58,233건
- DLS(독서교육종합지원시스템 포함) 개인정보영향평가 완료

향후 추진 일정

- 독서교육종합지원시스템(DLS 포함) 운영 관리 : ~'16. 12.
- 개인정보영향평가 결과 반영 기능 개선 : ~'17. 9.

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
독서교육종합지원시스템 운영	73,400	73,400	73,400	69,950	52,519	95.3	71.6
DLS 개인정보 영향평가	30,000	30,000	-	21,196	21,196	70.7	70.7
계	103,400	103,400	73,400	91,146	73,715	88.1	71.3

4-4 꿀맛무지개학교 운영

사업 개요

○ 사업 근거

- 장애인등에 대한 특수교육법 제3조, 제5조, 15조, 제25조
- 초중등교육법 제28조 및 초중등교육법 시행령 제48조

○ 사업 내용

- 건강장애학생 및 요보호학생의 수업일수 확보를 통한 학교복귀 지원
 - ※ 건강장애학생 : 만성질환으로 장기치료가 요구되어 특수교육지원이 필요한 학생
 - ※ 요보호학생 : 화상 및 교통사고 등 심각한 외상적 부상으로 3개월 이상의 치료가 요구되는 학생
- 원격수업 지원을 위한 홈페이지 운영(health.kkulmat.com)
- 꿀맛무지개학교 입교학생 소속교 교사 연수를 통한 학생 교육활동 지원

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
원격수업 지원 시스템 운영	연중	홈페이지(health.kkulmat.com) 운영
원격수업교사 선발 및 채용	2~12월	13명(초등 5명, 중등 8명)
원격수업 교육과정 운영	3~12월	수업일수 192일, 기초교과 및 창의적 체험활동
입교학생 소속교 교사 연수	4, 10월	상반기 및 하반기 각 1회
원격수업교사 연수 운영	2, 3, 5월	3회
원격수업교사 수업 모니터링	6, 11월	상반기 및 하반기 각 1회
원격수업 우수 학생 시상	7, 12월	1, 2학기 각 30명
원격수업교사 워크숍	12월	1회
운영 사례집 발간	12월	600부

추진 실적

○ 원격수업 지원 시스템 운영

- 꿀맛무지개학교 홈페이지(health.kkulmat.com) 운영
- 원격수업 시스템 유지보수 : 연중

○ 원격수업 교육과정 운영

- 수업일수 : 총 192일(1학기 98일, 2학기 94일) 확보
- 원격수업교사 선발 및 채용 : 총 13명(초등 5명, 중등 8명)
- 19학급(초 10, 중 4, 고 5), 235명(초 103명, 중 61명, 고 71명) 입교
- 교과목 편성 현황

과목 \ 학교급	초등학교	중학교	고등학교
교과	국어, 수학, 슬기로운 생활, 영어, 사회, 과학	국어, 영어, 수학, 사회, 과학	국어, 영어, 수학, 사회, 과학, 한국사
	주당 7~8시간	주당 11시간	주당 13시간
창의적체험활동	자율활동, 동아리활동(주당 1시간)		
총 수업시간	주당 8 ~ 9시간	주당 12시간	주당 14시간

○ 입교학생 교육활동 지원을 위한 교사 연수 실시 : 3회

- '16. 4. 5.(화) 교수학습지원센터 강당, 132명
- '16. 10. 6.(목) 교수학습지원센터 강당, 45명
- '16. 10. 7.(금) 교육연수원 종합영상강의실 106호, 37명
- ※ 2학기 연수의 경우, 연수 참여 교사의 이동 편의를 위해 장소를 달리하여 운영
- 내용: 꿀맛무지개학교 교육활동 및 학교생활기록부 작성 방법 안내

○ 원격수업교사 수업역량 강화를 위한 연수 실시 : 3회

- 1회차 : '16. 2. 24.(수) 건강장애학생에 대한 이해
- 2회차 : '16. 3. 3.(목) 스토리텔링을 활용한 수업 디자인
- 3회차 : '16. 5. 31.(화) 미디어를 활용한 효과적인 교수학습 전략

○ 원격수업교사 수업모니터링 실시

- 기간 : '16. 6. 13.(월)~24.(금) 2주간
- 방법 : 학교급별 모니터링 위원회 수업 모니터링 및 결과 환류 협의회 운영

○ 꿀맛무지개학교 1학기 우수 학생 시상

- 실시간 원격수업 출석률 및 학습참여태도 등을 평가하여 시상
- 인원: 총 30명(최우수 3명, 우수 27명)

□ 향후 추진 일정

○ 원격수업교사 수업모니터링 및 워크숍 실시

- 모니터링 기간 : '16. 10. 31.(월)~11. 11.(금) 2주간
- 환류 방법 : 원격수업교사 수업 모니터링 후 결과 환류 협의회 실시

- 워크숍 일시 : '16. 12. 23.(금)~24.(토)
- 워크숍 내용 : 원격수업교사 우수 수업 사례 발표 및 분임 토의
- 꿀맛무지개학교 2학기 우수 학생 시상
 - 실시간 원격수업 출석률 및 학습참여태도 등을 평가하여 시상
 - 인원 : 총 30명(최우수 3명, 우수 27명)
- 2016년 꿀맛무지개학교 운영 우수 사례집 제작·발간
 - 기간 : '16. 10. 20.(목)~11. 29.(화)
 - 내용 : 입교학생, 학교복귀학생, 학부모, 소속교 교사, 원격수업교사 작품 수록, 우수 작품 시상

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
재배정(화상강의 지원 인건비)	-	14,842	17,503	11,391	11,391	76.8	76.7
재배정(꿀맛무지개학교 운영)	-	316,050	316,097	193,649	190,309	61.3	60.2
재배정(꿀맛무지개학교 업무추진)	-	2,000	3,000	1,550	1,313	77.6	65.7
계	-	332,892	336,600	206,590	203,013	62.1	61.0

※ 예산 집행률이 낮은 사유 : 10~12월 원격수업교사 강사비 미집행분

4-5

서울스마트교육체험관 운영

사업 개요

○ 목적

- 서울스마트교육체험관의 운영을 통해 스마트교육 마인드 확산
- 미래교육을 위한 IT 및 SW 관련 교원 전문성 신장

○ 사업 근거

- 2016 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
- 서울특별시교육청 행정기구 설치조례 시행규칙 제18조
- 2016년 서울스마트교육체험관 운영 기본 계획('16. 1.)

○ 사업 내용

- 스마트교육지원 홈페이지(smart.kkulmat.com) 운영
- 스마트교육 관련 연구자료 및 교수·학습자료 제공
- 스마트교육 연수실 및 체험관 운영

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
스마트교육 체험관 운영	연중	홈페이지 및 체험관 1실 운영 방문객 900명
스마트기기 대여	연중	스마트 패드 1,800대
스마트교육 연수실 운영	'16. 7~8월	교사직무연수 2기(60명) 운영

추진 실적

세부사업명	추진목표	추진실적
스마트교육 체험관 방문	900명	427명
스마트기기 대여	1,800대	3,061대
스마트교육 연수실 운영	60명	60명

○ 미래교육을 위한 IT 실용학급 시범 운영

- 대상 : 휘봉고 16명
- 기간 : ' 16. 3. 16.(수)~11. 2.(수) 매주 수요일

○ 스마트교육지원 홈페이지 운영(체험관, 스마트 기기 대여 온라인 예약)

□ 향후 추진 일정

- 미래교육을 위한 IT 실용학급 발표회 : ' 16. 11. 2.
- 스마트 및 소프트웨어교육 교사 연수 및 스마트교육체험관 운영
 - 3D프린팅 및 3D디자인 기초과정 직무연수 :
 - (1기) ' 16. 10. 17.~21.
 - (2기) ' 16. 10. 24.~28.
 - 에듀테크를 활용한 미래수업 만들기 직무연수 : ' 16. 11. 28.~12. 2.
- 서울스마트교육체험관 운영 및 스마트기기 대여 : 연중

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
스마트교육체험관운영	23,360	23,360	62,360	16,134	16,134	69.1	69.1
스마트교육연수실운영	19,605	19,605	32,660	16,362	15,011	83.5	76.6
계	42,965	42,965	95,020	32,496	31,145	75.6	72.5

※ 예산 집행률이 낮은 사유

- 스마트기기 유지보수 및 체험관 수선비 등 10월~12월 집행 예정
- 스마트교육 교원 연수 운영 예산 11월~12월 집행 예정

4-6

서울스마트교육 컨설팅 및 학교 지원

사업 개요

- 목적
 - 스마트교육 및 소프트웨어교육 관련 컨설팅을 통한 학교 지원
 - 수업 지원을 위한 스마트교육 및 소프트웨어교육 관련 우수콘텐츠 제공
- 사업 근거
 - 2016 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
 - 서울특별시교육청 행정기구 설치조례 시행규칙 제18조
 - 2016년 서울스마트교육체험관 운영 기본계획
- 사업 내용 : 스마트교육 컨설팅 및 학교 활성화 지원

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
스마트교육 컨설팅	연중	스마트교육지원단(4명) 운영
학교 스마트교육 활성화 지원	연중	스마트교육 및 SW교육 수업 모형 개발 · 보급

추진 실적

- 단위학교 스마트교실 구축 · 운영 지원 컨설팅(10교 지원)
- 스마트교육지원 홈페이지(smart.kkulmat.com) 운영
 - 스마트교육 및 소프트웨어교육 교수 · 학습자료 제공(214건)
- 스마트교육을 위한 무선 인프라 구축 및 수업 지원 자료 개발
 - 자료명: 에듀테크를 활용한 수업의 날개 달기

향후 추진 일정

- 단위학교 스마트교실 구축 · 운영 지원 컨설팅
- 학교 스마트교육 활성화 지원
 - 스마트교육 및 소프트웨어교육 교수 · 학습자료 제공
- 고 3 전환기 프로그램 아두이노를 활용한 드론 제작 교육: ' 16. 12. 12(월)~16(금)

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
스마트교육컨설팅및학교지원	27,050	27,050	11,040	12,907	12,907	47.7	47.7
계	27,050	27,050	11,040	12,907	12,907	47.7	47.7

※ 예산 집행률이 낮은 사유

- 스마트교육 및 소프트웨어 교수·학습자료 개발비 10월~12월 집행 예정
- 고3 수능 후 전환기 프로그램 운영 예산 12월 집행 예정

4-7

정보통신시스템 안정적 운영

□ 사업 개요

- ☞ 교수-학습 서비스 운영을 위한 정보통신 기반시설 구축 및 관리
- ☞ 잠재적인 장애 및 보안 위협에 대한 예방·대응 체계 강화

○ 정보통신시스템의 안정적 운영관리

- 목적 : 우리 원 기관 홈페이지와 온라인 교수·학습 서비스의 안정적인 물적기반 구축 및 운영
- 사업 근거 : 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제18조
- 내용 : HW 207종, SW 204종, PC 및 프린터 292대

○ 사이버침해대응관제 및 정보보안활동

- 목적 : 증가하는 사이버 침해위협에 따른 보안사고 예방 및 대응활동 수행
- 사업 근거 : 서울특별시교육청 정보보안 기본지침
- 내용 : 침해 상황 실시간 관제 및 보안시스템 운영 관리

○ 개인정보보호활동

- 목적 : 개인정보 취급 시 적법하고 안전하게 처리하여 정보주체의 권리를 보호
- 사업 근거 : 개인정보 보호법, 같은 법 시행령 및 시행규칙
- 내용 : 개인정보 영향평가 지원, 홈페이지 개인정보보호방침 관리

○ 통합유지보수

- 목적 : 전문위탁관리를 통한 정보통신시스템 운영 환경 최적화 및 장애 발생 최소화
- 근거 : 2016년도 전산시스템 통합 유지보수 계획

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
정보통신시스템 운영관리	상시	운영보고서 12회 트래픽사용현황보고서 12회
노후백업장비교체, 서버실 통합	7~8월, 12월	사업추진계획서
서버, 보안장비, 네트워크 장비 보안점검	2, 5, 11월	공개서버망(46) 내부서버망(52) 보안장비(19) 네트워크장비(62)
사이버보안진단의날 수행	매월	내PC지키미 수행결과보고서

세부사업명	추진시기	물량
홈페이지 웹 취약점 점검	4~10월	14개 사이트
개인정보보호활동	6월, 10월	영향평가자료, 개인정보파일대장
통합유지보수	연중	정기(월) 및 수시 점검보고서

□ 추진 실적

○ 정보통신시스템의 안정적 운영관리

- 정보통신시스템 연간 운영 계획, 백업 정책 수립 시행 : '16. 2월 완료
- 학교홈페이지 웹호스팅 노후 인프라 교체사업 추진 : '16. 2월 완료
- 노후백업장비 교체 : '16. 9월 완료
- 서버 1, 2실 분산 장비 → 서버 1실로 통합 : '16. 12월 예정
- 정보통신시스템 운영 및 네트워크 트래픽 현황 보고 : 매월

○ 사이버침해대응관제 및 정보보안활동

- 정보통신시스템 정보보안 관리계획 수립 시행 : '16. 3월 완료
- 홈페이지 웹취약점 점검 (14개 사이트) : '16. 7월 완료
- 서버, 보안장비, 네트워크 장비 보안취약점 점검 : '16. 7월 완료
- 사이버보안진단의날 및 내PC지키미 수행 : 매월 셋째 수요일

○ 개인정보보호활동

- 영향평가수행 : '16. 9월 완료
 - ※ 대상시스템: 독서교육종합지원시스템, 학교홈페이지 웹호스팅 시스템
- 개인정보보호 파일 일제 정비 및 수준진단 실시 : '16. 11월 예정
 - ※ 수준진단 일정은 상급기관 일정에 따라 달라질 수 있음

○ 통합유지보수

- 유지보수대상 : HW 207종, SW 204종
 - ※ 교육연구정보원 정보통신시스템에 대한 통합 유지보수 관리
- 수시 및 정기 방문(월 1회 이상) 점검

구분	2014년	2015년	2016년
장비	214건	209건	207건
시스템 SW	187건	193건	204건

□ 향후 추진 일정

세부사업명	추진시기
개인정보보호 자체점검 및 수준진단시행	~11월
서버 1, 2실 통합	'16. 12월
사이버보안진단의 날 수행	~12월
정보통신시스템 및 인터넷망 트래픽 운영 보고	~12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
시스템통합유지보수	764,341	764,341	760,802	746,947	562,677	97.7	73.6
서버실및전산장비운영	72,544	72,544	71,844	53,524	53,436	73.8	73.7
인프라구축 및 고도화	70,000	70,000	2,000	67,760	67,760	96.8	96.8
계	906,885	906,885	834,646	868,231	683,873	95.7	75.4

4-8

학교홈페이지 웹호스팅 운영 지원

• 웹호스팅(Web Hosting) 서비스란?

인터넷망에 연결되어 있는 서버를 중앙(서울특별시교육연구정보원 교수학습정보부)에 구축하고 필요한 응용소프트웨어와 빌더를 제공하여 학교홈페이지를 구축 · 운영할 수 있도록 하는 서비스로서, 단위학교에 서버를 두고 직접 구축 · 운영하는 방식에 비해 보안 관리, 운영관리, 예산관리 측면에서 다양한 장점이 있음

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교홈페이지 사용자의 개인정보보호 및 정보보안 강화
- 학교홈페이지 웹호스팅 운영을 통한 교원 업무 경감 및 학교 예산 절감

○ 사업 근거

- 2016년 서울특별시교육연구정보원 주요업무계획
- 서울특별시 행정기구 설치조례 시행규칙
- 2016 학교홈페이지 웹호스팅 운영 지원 기본계획
- 개인정보 보호법 제29조, 장애인차별금지법 제21조

○ 추진 배경

- 웹 접근성¹⁾ 준수 의무화에 따른 학교홈페이지 개편 시급
- 웹 표준 및 웹 호환성²⁾ 준수로 안정적인 시스템 운영 필요
- 고급화, 다양화된 사용자 요구사항을 반영한 웹 서비스 제공 필요
- 학교홈페이지 관리시스템 개선으로 효율적 관리 지원 방안 모색

○ 사업 내용

- 학교홈페이지 성능 개선을 위한 노후 인프라 교체 및 웹 빌더 개발
- 기존 학교홈페이지 운영 지원
- 신규 빌더를 적용한 학교홈페이지 재구축 및 자료 이관
- 모바일 서비스 기능 개선
- 학교홈페이지 관리 역량 강화 지원
- 개인정보 영향평가 실시

1) 웹 접근성 : 장애에 구애 없이 누구나 정보에 접근이 용이하도록 웹 페이지를 디자인하고 구성하는 것

2) 웹 호환성 : 서로 다른 인터넷 브라우저(사파리, 크롬, 파이어폭스 등)마다 동일한 출력상태를 제공하는 것

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교홈페이지 웹 빌더 개발	~'16. 6월	1식
학교홈페이지 재구축 지원	'16. 7~12월	600교
개인정보 영향평가 실시	~'16. 9월	1,275교
학교홈페이지 매뉴얼 제작	'16. 6월, 12월	1,500부
학교홈페이지 업무담당자 연수	'16. 2, 6, 12월	1,200명

□ 추진 실적

- 학교홈페이지 웹호스팅 시스템 노후 인프라 교체 : '16. 1. 29.(금)
- 학교홈페이지 신규 웹 빌더 개발 : '16. 6. 7.(화)
- 사용자 중심의 모바일 서비스 개선
 - 다양한 모바일 기기 및 웹 브라우저에서 이용 가능한 학교홈페이지 구축
 - 문서뷰어 솔루션 및 통합 VOD 제공
- 학교홈페이지 재구축 지원 사업 추진
 - 2016년 600교, 2017년 675교 순차 지원
- 개인정보보호 및 보안 강화
 - 개인정보 영향평가 위탁용역 추진
 - 정보주체의 본인 확인을 위한 휴대폰 인증 서비스 무료 제공
- 단위학교 업무정상화 지원
 - 학교홈페이지 통합지원센터(helphosting.ssem.or.kr) 및 상담콜센터 운영
 - 학교홈페이지 매뉴얼 제작 및 배부 : 800부
 - 학교홈페이지 업무담당자 연수 운영 : 2회, 1,254명

연수명	종류(시간/기)	인원(명)	연수시기
학교홈페이지 업무담당자 연수	자율(2시간/2기)	646명	2. 26.
학교홈페이지 재구축학교 대상 업무담당자 연수	자율(2시간/2기)	608명	6. 20.~6. 21.

- 개인정보 영향평가 실시 : '16. 7. 19.(화)~9. 9.(금) 총 8주

향후 추진 일정

- 학교홈페이지 재구축 지원 사업 추진 : ~'16. 12. 30.(금)

예산 집행 현황

(단위: 천원, '16.10.17.현재)

사업명	2016년도		2015년도	집행액		집행률(%)	
	본예산	예산현액	최종예산	원인행위액	지출액	원인행위액	지출액
학교홈페이지 구축 운영	538,448	558,448	259,502	489,891	212,813	87.7	38.1
웹빌더 고도화	-	350,300	-	350,300	350,300	100.0	100.0
정보시스템 도입 및 교체	-	978,420	-	978,420	978,420	100.0	100.0
계	538,448	1,887,168	259,502	1,818,611	1,541,533	96.4	81.7