



2010년도 영재교육 시행 계획



인천광역시교육청
INCHEON METROPOLITAN CITY OFFICE OF EDUCATION

차 례

I. 개요	1
1. 목표	1
2. 근거	1
3. 배경	1
II. 추진 방향	2
III. 추진 계획	3
1. 목적	3
2. 방침	3
3. 추진 중점	4
IV. 세부 추진 계획	5
1. 기본 방향	5
2. 영재교육기관 운영 현황	6
3. 영재교육기관 운영의 내실화	11
4. 다양한 영재교육프로그램 운영	15
5. 영재교육을 위한 인프라 구축	16
V. 영재교육 활동 중 안전관리 철저	20
VI. 영재교육 운영 예산 확보 계획 및 집행 방법	21
1. 영재교육 운영 예산	21
2. 영재교육 예산 확보 계획	22
3. 영재교육 운영 예산 집행 방법	22

2010년도 영재교육 시행 계획

I. 개요

1. 목표

21세기의 주역이 될 국가 인재 육성



- 영재아 조기 발굴 및 영재성 계발
- 다양하고 체계적인 영재교육 기회 제공
- 교육여건에 최적의 시행체제 마련

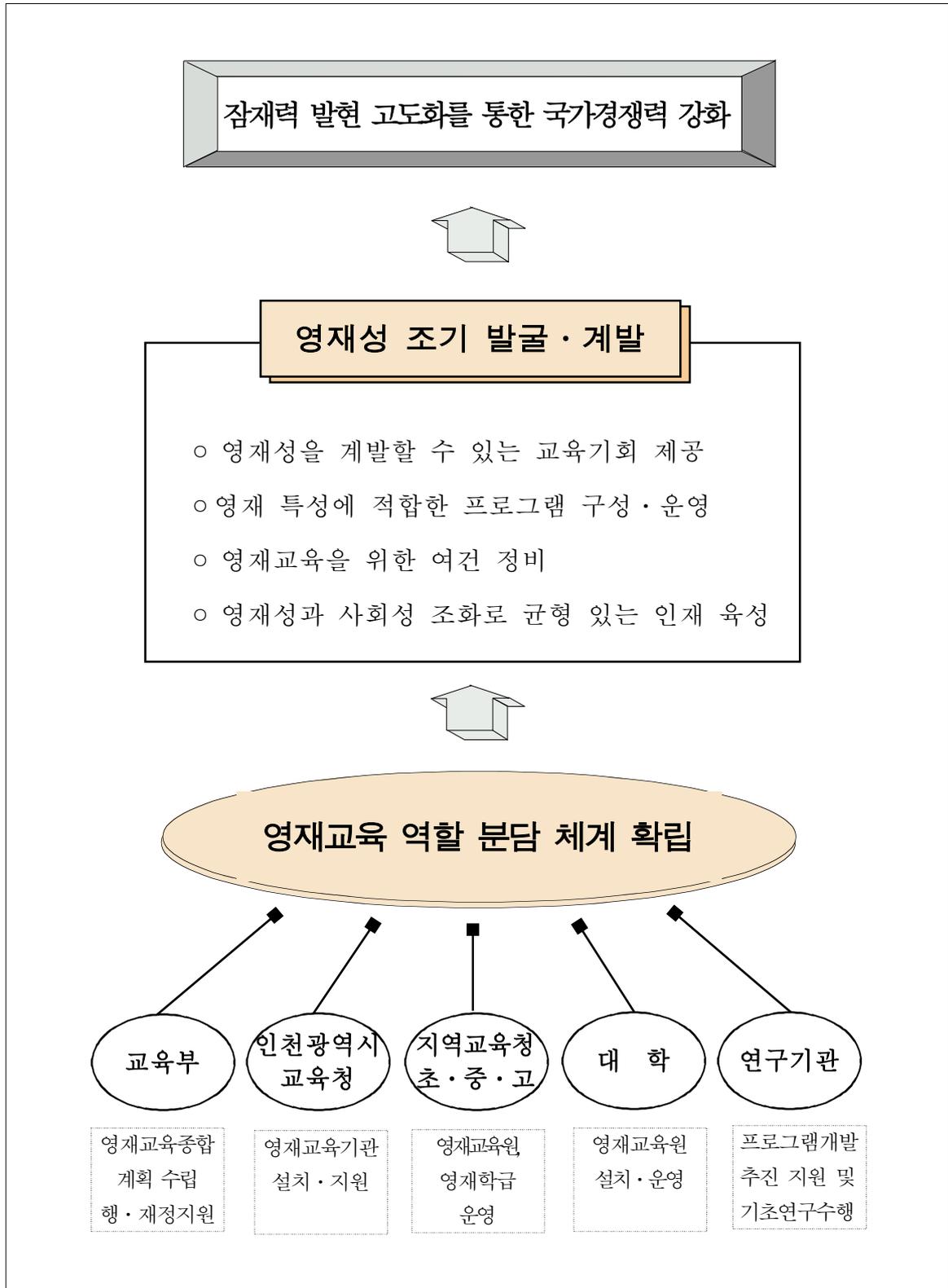
2. 근거

- 헌법 제31조, 교육기본법 제12조 및 제19조
- 영재교육진흥법(2000. 1. 28. 법률 제6215호) 및 동법시행령(2002. 4. 18)
- 교육인적자원부 제1차 영재교육진흥종합계획(2002. 11. 29)
- 수월성교육종합대책(2004. 12. 22)
- 교육인적자원부 제2차 영재교육진흥종합계획(2007. 12. 13)

3. 배경

- 개인측면에서의 교육기회의 형평성 제고와 국가측면에서의 국가경쟁력 강화
- 헌법 제31조①항에 따른 국민의 교육기본권 보장
 - 모든 국민은 능력에 따라 균등하게 교육을 받을 권리를 가진다.
- 교육기본법 제12조②항에 따른 학습자의 인격, 개성, 능력 존중
 - 교육내용, 교육방법, 교재 및 교육시설은 학습자의 인격을 존중하고 개성을 중시하여 학습자의 능력이 최대한으로 발휘될 수 있도록 강구한다.
- 교육기본법 제19조에 따른 영재교육 시책수립 및 실시
 - 국가 및 지방자치단체는 학문·예술 또는 체육 등의 분야에서 재능이 뛰어난 자의 교육에 관하여 필요한 시책을 수립·실시하여야 한다.
- 국가인적자원개발기본계획(2001. 12. 17) 16개 정책과제 중 「영재의 조기발굴 및 육성」
- 수월성교육종합대책(2004. 12. 22)에 따른 영재교육 확대 방안 모색

II. 추진 방향



Ⅲ. 추진 계획

1. 목적

- 가. 잠재적 재능이 뛰어난 영재아의 조기 발굴 및 육성
- 나. 능력에 맞는 교육의 기회 제공으로 자아실현과 국가 발전 도모
- 다. 수월성 교육을 통한 공교육 내실화 실현

2. 방침

- 가. 영재교육기관은 영재교육원과 지역공동 영재학급 형태로 운영한다.
- 나. 영재교육원은 교육영역 및 모집단위에 따라 다음과 같이 구분하여 운영한다.
 - 1) 시교육청 부설 과학영재교육원은 인천과학고등학교에 설치하고, 지역공동(광역단위) 모집단위로 운영한다.
 - 2) 영어영재교육원은 인천교육연수원 외국어수련부에 설치하고, 지역공동(광역단위) 모집단위로 운영한다.
 - 3) 지역교육청 영재교육원은 5개 지역교육청에 설치하고, 지역공동(행정단위) 모집단위로 운영한다.
 - 4) 예술영재교육원은 학생교육문화회관에 설치하고, 지역공동(광역단위) 모집단위로 운영한다.
- 다. 영재학급은 학교급별 및 교육영역에 따라 다음과 같이 구분하여 운영한다.
 - 1) 초등학교영재학급은 16개교에 설치하고 지역공동 모집단위로 운영한다.
 - 2) 발명영재학급은 초등학교 8교, 중학교 1교에 설치하고 지역공동 모집단위로 운영한다.
 - 3) 고등학교영재학급은 6개교에 설치하고 지역공동 모집단위로 운영한다.
 - 4) 예능영재학급은 인천예술고등학교에 설치하여 운영한다.
 - 5) 정보영재학급은 문학정보고등학교에 설치하여 운영한다.
 - 6) 교육복지영재학급은 남부 관내 초등학교 1개교에 설치하여 소외계층을 위한 Reach-out 프로그램으로 운영한다.
- 라. 교육영역은 수학, 과학, 언어, 정보, 예능(음악, 미술), 발명 분야를 중심으로 운영하고 인문사회 등의 영역은 연차적으로 확대하여 운영한다.

- 마. 영재교육 대상자는 영재성 판별검사 등 다단계 판별과정을 거쳐 선발하되, 시범적으로 관찰·추천에 의한 선발을 실시하고 영재교육대상자 선정심사 위원회 심의를 거쳐 확정한다.
- 바. 영재교육 담당교원의 전문성 제고를 위한 국내·외 연수 및 워크숍 등을 실시하고, 교육기관평가를 통해 교육의 내실화 및 경쟁력 강화를 도모한다.

3. 추진 중점

- 가. 영재성 계발 기회 확대 및 지원 체제 구축
- 나. 영재교육기관 운영의 체계화 및 내실화 실현
- 다. 영재교육기관의 연계성 확보
- 라. 영재교육 담당교원의 전문성 제고
- 마. 영재 판별도구와 교육 프로그램의 신뢰성 확보
- 바. 프로그램 운영의 다양화 및 질적 개선 도모
- 사. 홍보 활동을 통한 영재교육의 이해 확산

IV. 세부 추진 계획

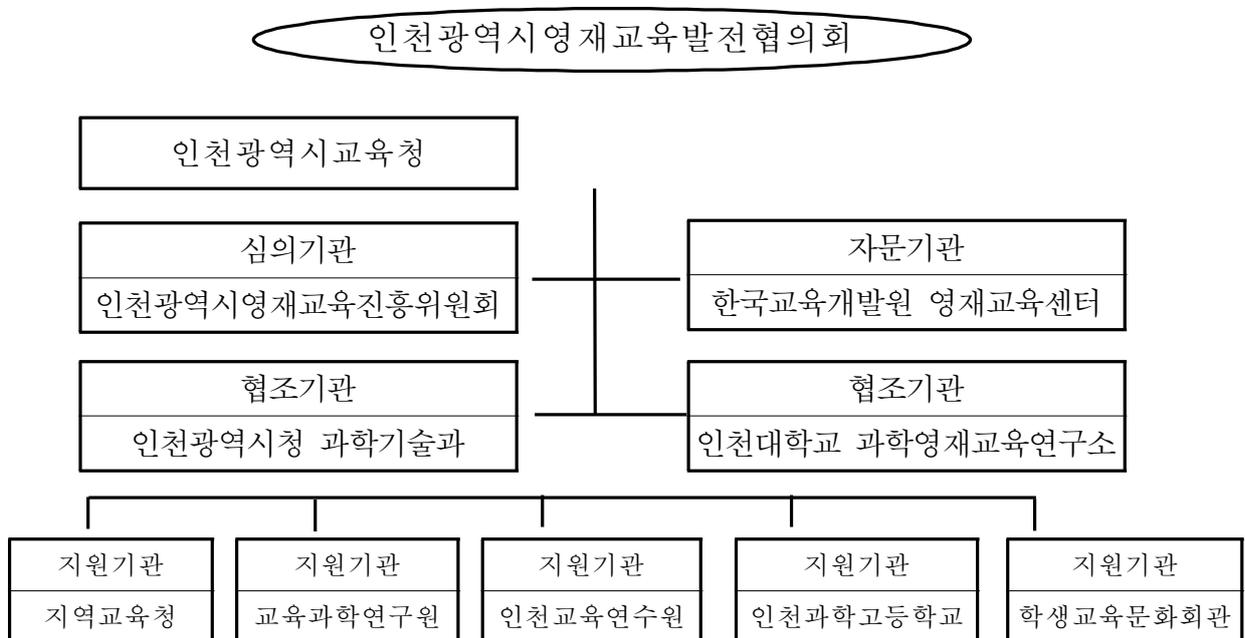
1. 기본방향

가. 영재성 개발 기회 확대

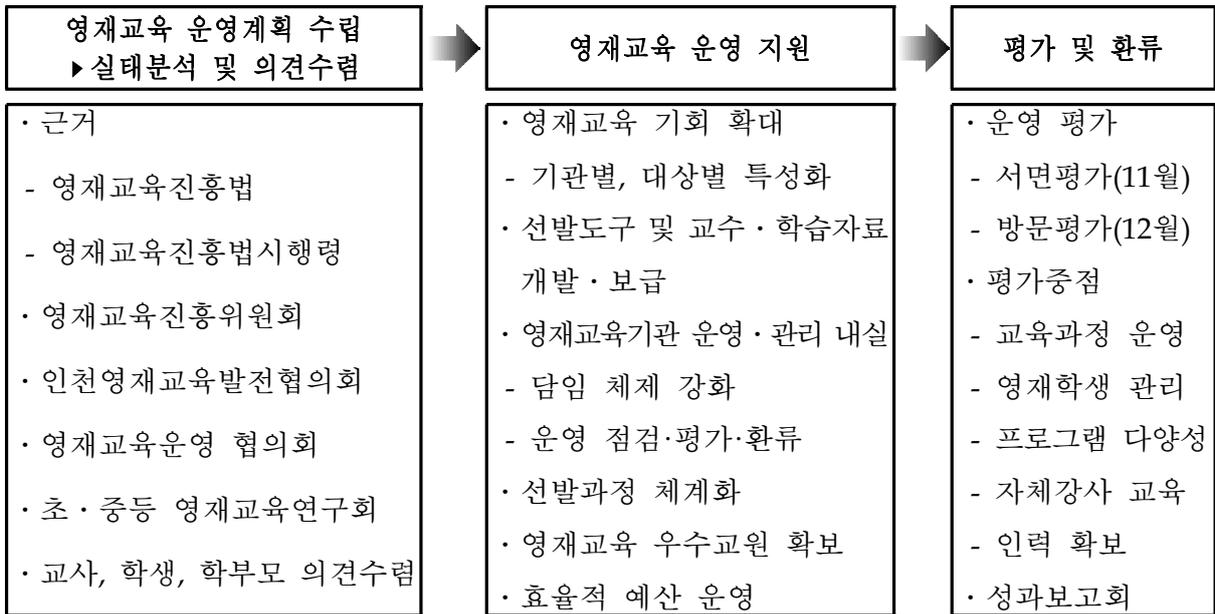
초·중·고등학생 영재교육 대상자 비율을 3%로 확대하고, 수학, 과학, 언어, 정보, 예술, 발명영역 뿐만 아니라 인문사회 등의 영역을 연차적으로 추가 운영하는 방안을 모색함

나. 영재교육 지원체제 구축

영재교육을 효율화하고 체계적인 교육기관 운영을 위해 인천광역시교육청 및 심의기관, 자문기관, 협조기관, 지원기관이 연계된 『인천광역시영재교육발전협의회』를 구축하여 운영



다. 평가 및 환류 시스템 구축 운영



2. 영재교육기관 운영 현황

가. 2010년도 영재교육기관 운영계획

1) 영재교육원

가) 인천광역시교육청 부설 과학영재교육원

- 운영 기관 : 인천과학고등학교
- 교육 영역 : 수학, 과학, 정보
- 교육 대상 : 중학교 1, 2, 3학년
- 교육 편성 : 6학급 120명
- 교육 시간 : 방과 후 및 방학 중 교육

나) 인천광역시교육연수원 영어영재교육원

- 운영 기관 : 인천광역시교육연수원 외국어수련부
- 교육 영역 : 영어
- 교육 대상 : 중학교 2, 3학년
- 교육 편성 : 6학급 84명
- 교육 시간 : 방과 후 및 방학 중 교육

다) 지역교육청 부설 영재교육원

- 운영 기관 : 5개 지역교육청(남부, 북부, 동부, 서부, 강화교육청)
- 교육 영역 : 수학, 과학
- 교육 대상 : 중학교 1, 2, 3학년
- 교육 편성 : 33학급 660명
- 교육 시간 : 방과 후 및 방학 중 교육

라) 예술영재교육원

- 운영 기관 : 학생교육문화회관
- 교육 영역 : 음악, 미술
- 교육 대상 : 초등학교 5,6학년
- 교육 편성 : 4학급 40명
- 교육 시간 : 방과 후 및 방학 중 교육

리) 대학 부설 영재교육원

- 운영 기관 : 1개 영재교육원(인천대학교 부설 과학영재교육원)
- 교육 영역 :
 - 초등 : 수학·정보, 과학
 - 중등 : 수학, 물리, 화학, 생물, 지구과학, 정보과학
- 교육 대상
 - 초등 : 초등학교 4, 5, 6학년
 - 중등 : 중학교 1, 2, 3학년 및 고등학교 1, 2학년
- 교육 편성 : 31학급 483명
- 교육 시간 : 주말 및 방학 중 교육

2) 영재학급

가) 초등학교 영재학급

- 운영 기관 : 지역거점 16개 초등학교
 - 남부 : 3기관(관교초, 신선초, 대화초)
 - 북부 : 4기관(미산초, 굴포초, 백운초, 부일초)

- 동부 : 4기관(약산초, 청량초, 석천초, 동막초)
- 서부 : 4기관(안산초, 봉수초, 완정초, 성지초)
- 강화 : 1기관(강화초등학교)
- 교육 영역 : 수학 · 과학(통합)
- 교육 대상 : 초등학교 4, 5, 6학년
- 교육 편성 : 86학급 1,720명
- 교육 시간 : 방과 후 교육 및 방학 중 집중교육

나) 발명 영재학급

- 운영 기관 : 지역거점 8개 초등학교 및 1개 중학교
 - 남부 : 1기관(인천학익초등학교)
 - 북부 : 2기관(인천부마초등학교)
 - 동부 : 3기관(인천담방초등학교, 인천선학초등학교, 인천소래초등학교)
 - 서부 : 3기관(인천안산초등학교, 인천원당초등학교, 동인천여자중학교)
 - 강화 : 1기관(갑룡초등학교)
- 교육 영역 : 발명
- 교육 대상 : 초등학교 4, 5, 6학년
- 교육 편성 : 18학급 360명
- 교육 시간 : 방과 후 교육 및 방학 중 집중교육

나) 고등학교 영재학급

- 운영 기관 : 지역거점 6개 고등학교
 - A지구 : 3기관(제물포고, 인천고, 인천여고)
 - B지구 : 3기관(부평고, 계산고, 가림고)
- 교육 영역 : 수학, 물리, 화학, 생물, 지구과학
- 교육 대상 : 고등학교 1, 2학년
- 교육 편성 : 24학급 480명
- 교육 시간 : 방과 후 교육 및 방학 중 집중교육

다) 예능 영재학급

- 운영 기관 : 1개 고등학교(인천예술고등학교)
- 교육 영역 : 음악, 미술
- 교육 대상 : 중학교 2, 3학년
- 교육 편성 : 4학급 40명
- 교육 시간 : 방과 후 교육 및 방학 중 집중교육
- 운영 형태 : 학년제 운영

라) 정보영재학급

- 운영 기관 : 1개 고등학교(문학정보고등학교)
- 교육 영역 : 정보
- 교육 대상 : 중학교 1, 2, 3학년
- 교육 편성 : 6학급 120명
- 교육 시간 : 방과 후 교육 및 방학 중 집중교육

마) 교육복지 영재학급

- 운영 기관 : 남부 관내 1개 초등학교(인천송현초등학교)
- 교육 영역 : 수학·과학(통합), 정보
- 교육 대상 : 초등학교 5, 6학년
- 교육 편성 : 2학급 40명
- 교육 시간 : 방과 후 교육 및 방학 중 집중교육
- 교육 내용 : 소외계층을 위한 Reach-out 프로그램 운영

나. 2010학년도 영재교육기관 운영 현황

구분	기관명	교육대상	학급수	인원	교육영역		
교육청 영재교육원 (8개 원)	남부영재교육원	중 1,2,3	6	120	수학 · 과학		
	북부영재교육원	중 1,2,3	6	120			
	동부영재교육원	중 1,2,3	9	180			
	서부영재교육원	중 1,2,3	9	180			
	강화영재교육원	중 1,2,3	3	60			
	과학영재교육원	중 1,2,3	6	120			
	영어영재교육원	중 2,3	6	84	영어		
	예술영재교육원	초 5,6	4	40	음악(20명), 미술(20명)		
	소계		49학급	904명			
인천대학교 과학영재교육원 (1개 원)	초등과정	초 4,5,6	10	153	수학, 과학, 정보		
	중등과정	중 1,2,3	18	288			
	사사과정	중3, 고1,2	3	42			
	소계		31학급	483명			
영재 학급 (34교)	초등 학교 (17교)	남부	송현초	초 5,6	2	40	수학, 과학, 정보
			관교초	초 4,5,6	9	180	
			신선초	초 4,5,6	6	120	
			대화초	초 4	2	40	
		북부	미산초	초 4,5,6	6	120	
			굴포초	초 4,5,6	6	120	
			백운초	초 4,5,6	6	120	
			부일초	초 4	2	40	
		서부	안산초	초 4,5,6	9	180	
			봉수초	초 4,5,6	6	120	
			완정초	초 4,5,6	6	120	
			성지초	초 4	2	40	
		동부	청량초	초 4,5,6	9	180	
			약산초	초 4,5,6	6	120	
	석천초		초 4,5,6	6	120		
	동막초		초 4	2	40		
	강화	강화초	초 4,5,6	3	60		
		소계		88학급	1,760명		
	발명 (9교)	남부	학익초	초 4,5,6	2	40	발명
		북부	부마초	초 4,5,6	2	40	
동부		담방초	초 4,5,6	2	40		
		선학초	초 4,5,6	2	40		
		소래초	초 4,5,6	2	40		
서부		안산초	초 4,5,6	2	40		
		원당초	초 4,5,6	2	40		
		동인천여중	초 4,5,6	2	40		
강화		갑룡초	초 4,5,6	2	40		
	소계		18학급	360명			
예능 (1교)	인천예술고	중 2,3	4	40	음악(20명) 미술(20명)		
정보 (1교)	소계		4학급	40명			
	문학정보고	중 1,2,3	6	120	정보(120명)		
	소계		6학급	120명			
고등 학교 (6교)	제물포고	고 1,2	4	80	수(40명) 물(40명)		
	인천고	고 1,2	4	80	화(40명) 생(40명)		
	인천여고	고 1,2	4	80	수(40명) 지(40명)		
	부평고	고 1,2	4	80	수(40명) 물(40명)		
	계산고	고 1,2	4	80	화(40명) 생(40명)		
	가림고	고 1,2	4	80	수(40명) 지(40명)		
	소계		24학급	480명			
총 43개 영재교육기관			220학급	4,147명			

3. 영재교육기관 운영의 내실화

가. 2010학년도 영재교육대상자의 체계적인 선발

- 1) 선발 기간 : 2009. 12 ~ 2010. 3
- 2) 선발 방법 : 다단계 검사 및 평가
 - 1단계 - 학생 및 학부모 희망에 의한 학교장 추천
 - 2단계 - 영재성 판별 검사
 - 3단계 - 학문적성 검사
 - 4단계 - 심층 면접
- 3) 선발대상 및 인원

기관		선발대상	영역	학급 수	인원(명)	비고
지역교육청 및 과학영재교육원		중 1학년	수학·과학	13	260	
영어영재교육원		중 2학년	영어	3	42	
예술영재교육원		초 4,5학년	음악, 미술	4	40	
인천대 과학영재교육원		초 4, 6학년 중 1학년	수학, 과학, 정보	18	244	
영재 학급	초등 학교	초 4학년	수학·과학	34	680	
		초 5학년		1		
	초등 발명	초 4학년	발명	9	180	
	고등 학교	고 1학년	수학	4	80	
과학			8	160		
예능영재학급		중 2, 3학년	음악, 미술	4	40	
정보영재학급		중 1학년	정보	2	40	
총 계				100학급	1,786명	

- 4) 영재교육대상자 선정심의위원회 설치·운영
 - 가) 기능 : 영재교육대상자의 선정에 관한 사항
 - 나) 구성 : 위원장 포함 15인 이내 구성 운영
 - 당해 영재교육기관에서 영재교육을 담당하는 교원
 - 영재교육전문가
 - 영재교육대상자 선정에 관한 전문적인 지식을 갖춘 자
 - 교육행정경력 5년 이상의 교육공무원
 - 그 밖에 영재교육에 관한 학식과 경험이 풍부한 자
 - 다) 설치·운영 : 영재교육기관별 학칙에 반영

나. 영재교육의 영역별, 단계별 연계성 유지

고 등 학 생	고등학교 영재학급			대학 부설 영재교육원
	제물포고, 부평고	인천고, 계산고	인천여고, 가림고	인천대학교 과학영재교육원
	수학, 물리	화학, 생물	지학, 수학	수학, 물리, 화학, 생물, 지학



중 학 생	시교육청 영재교육원	지역교육청 영재교육원	대학 부설 영재교육원	영어영재교육원	예능영재학급	정보영재학급
	인천과학고	남부, 북부, 동부, 서부, 강화	인천대학교 과학영재교육원	인천교육연수원 외국어수련부	인천예술고	문학정보고
	수학, 과학, 정보	수학, 과학	수학, 과학, 정보	영어	음악, 미술	정보



초 등 학 생	예술영재교육원	초등학교 영재학급	초등학교 발명영재학급	교육복지 영재학급	대학 부설 영재교육원
	학생교육 문화회관	관교초, 약산초, 청량초, 미산초, 굴포초, 안산초, 봉수초, 강화초, 신선초, 백운초, 석천초, 완정초	학익초, 부마초, 선학초, 담방초, 소래초, 안산초, 원당초, 동인천여중, 갑룡초	송현초	인천대학교 과학영재교육원
	음악, 미술	수학, 과학	발명	수학, 과학 정보	수학, 과학, 정보

다. 우수교원 확보를 위한 영재교육 지도강사 공모제 실시

1) 목적

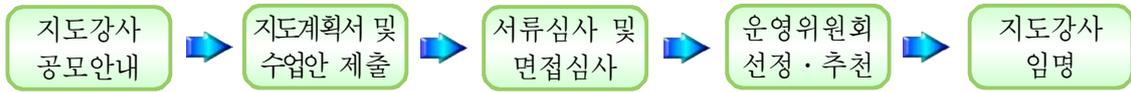
- 공모제를 통하여 우수한 영재교육 지도강사를 선발·위촉함으로써, 지도 강사 선정의 객관성과 투명성을 확보하고, 영재교육의 질을 향상시키고자 함.

2) 지원 자격

- 한국교육개발원 및 인천대학교에서 영재교육 직무연수(60시간)를 이수한 (단, 신설 및 도서지역 영재학급은 예외) 초·중·고등학교 교사로서 소속 학교장의 추천을 받은 자

- 전문대학이상의 교육기관의 전임강사 이상의 교수
- 기타 영역별 전문가 또는 영재교육 학습지도 능력이 뛰어난 자

3) 공모 절차



4) 영재교육 지도강사의 업무

- 출석 수업, 집중수업, 원격수업 등 과정별 학생 관리(출석여부, 과제 수행 정도, e-mail, Q/A 지도)
- 생활지도, e-mail 상담 등 개별지도
- 학생 교육과정 평가관리(과제, 수행, 출석, 총괄평가 등)
- 학생생활기록부 작성 및 관리
- 주말 출석수업, 방학 중 집중수업, 체험학습 시 안전관리
- R&E 및 창의적 산출물 대회 관련 지원
- 영재교육 운영 계획·집행·결산에 참여
- 기타 영재교육기관장이 지정하는 업무 처리

라. 영재교육 담당교원 지원 및 사기 진작

1) 영재교육 연구회 조직·운영

- 가) 대상 : 영재교육 담당교원
- 나) 시기 : 2010. 3 ~ 2011. 2(연중)
- 다) 구성 : 4개 연구회(초등 수학, 과학교과연구회, 중학교 영재교육연구회, 고등학교 영재교육연구회)
- 라) 인원 : 300명

2) 영재교육 담당교원 사기 진작

- 가) 영재교육 담당교원 선택가산점 부여
- 나) 대상 : 영재교육기관 운영 총괄 및 학급담임교사
- 다) 내용 : 월 0.01점 부여

마. 영재교육기관 평가

- 1) 시기 : 2010. 11~12
- 2) 대상 : 고등학생 대상 영재교육기관(3개 기관 선정 및 포상)
- 3) 내용 : 컨설팅 개념의 평가 실시
- 4) 방법
 - 교육과정 및 교수-학습 프로그램 운영중심의 평가 실시
 - 평가도구 개발 활용
 - 우수 교육기관 포상을 통한 경쟁력 제고

5) 결과 환류

- 우수 모델 발굴 및 보완
- 교육활동 우수 사례 보급

바. 체계적인 영재학생 관리

1) 입학식 및 개강식

- 가) 시기 : 2010. 3~4월
- 나) 대상 : 교육청 지정 42개 영재교육기관
- 다) 내용 : 연간 교육프로그램 운영 안내 등

2) 다양한 교육과정 편성·운영 및 수업시수 확보

- 가) 시기 : 2010. 3~2011. 2
- 나) 대상 : 교육청 지정 42개 영재교육기관
- 다) 내용

(1) 교과, 현장체험학습, 영재캠프, 봉사활동, 리더십 교육 등 다양한 교육과정 편성·운영

(2) 연간수업시수 : 100시간 이상(권장)

3) 생활기록부 작성·관리

- 가) 시기 : 2010. 3~2011. 2(연중)
- 나) 대상 : 교육청 지정 운영 영재교육기관
- 다) 내용
 - 영재교육 대상자에 대하여 생활기록부를 작성·관리
 - 매 학기별로 소속 학교의 장에게 송부
 - 영재교육 대상자 소속 학교장은 생활기록부의 교과학습발달상황 평가의 '세부능력 및 특기사항'란에 영재교육 이수 상황을 기록

4) 수료식

- 가) 시기 : 2010. 12 ~ 2011. 2
- 나) 대상 : 교육청 지정 운영 영재교육기관
- 다) 내용
 - 소정의 과정 이수자에 대한 영재교육기관장의 수료증 수여
 - 수료증 수여와 관련한 규정(학칙) 마련 시행

5) 영재교육 대상자 추수 지도

- 가) 인천광역시교육청 영재교육원 및 영재학급을 수료한 학생이 상급의 영재교육기관 선발시험에 응시하고자 할 때, 소속 학교에서 지원하는 학생수의 제한을 받지 않고 응시할 수 있도록 함

- 나) 인천관내 영재교육원 및 영재학급에 재학 중인 학생이 인천관내 초·중·고등학교로 전학을 하는 경우, 영재교육기관장의 추천 및 허가를 받아 전입하는 지역의 영재교육원 및 영재학급 편입 가능 (법적 정원 한도 내에서 가능)

4. 다양한 영재교육프로그램 운영

가. 프로젝트 및 문제 수행학습 확대

- 1) 시기 : 2010. 3 ~ 2011. 2(연중)
- 2) 내용
 - PBL 및 3부 심화학습 중심의 수행형 교수-학습 전개
 - 개인 및 소집단 연구·조사 활동 활성화

나. 소외계층을 위한 영재교육 프로그램(Reach Out) 운영

- 1) 운영 기관 : 남부 관내 1개 초등학교(인천송현초등학교)
- 2) 교육 영역 : 수학·과학, 정보
- 3) 교육 대상 : 초등학교 5, 6학년
- 4) 교육 편성 : 2학급 40명
- 5) 교육 방법 : 방과 후 소집교육, 방학 중 집중교육, 사이버 원격교육

다. 영재캠프 및 현장 체험학습 활성화

- 1) 시기 : 2010. 3 ~ 2011. 2(연중)
- 2) 대상 : 42개 영재교육기관 교육대상자
- 3) 내용 : 친교 활동, 탐구·탐사활동, 토론활동, 봉사활동 등

라. 정의적 교육활동 활성화

- 1) 시기 : 2010. 3 ~ 2011. 2(연중)
- 2) 내용
 - 인성교육 : 화합, 협동할 수 있는 바른 인성 함양
 - 애국교육 : 바른 국가관 확립을 통한 봉사심 함양
 - 리더십 교육 : 미래 사회의 지도자로서의 역량 배양

바. 창의적 산출물 발표 및 전시회 개최

- 1) 시기 : 2010. 12 ~ 2011. 1
- 2) 대상 : 교육청 지정 운영 영재교육기관

- 3) 내용 : 수학, 과학, 영어, 정보, 예능 분야 프로젝트 수행결과 발표 및 산출물 전시
- 4) 방법 : 프로젝트 수행, 수행결과 발표 및 일반화

사. R&E 영재교육 프로그램 운영

- 1) 시기 : 2010. 3 ~ 2011. 2
- 2) 대상 : 고등학교 영재학급 2학년
- 3) 내용 : 수학, 과학 분야 영재교육 대상자, 지도강사 및 지도교수가 한 팀이 되어 프로젝트 수행을 통하여 미래과학자로서의 소양 함양
- 4) 방법 : 프로젝트 수행, 수행결과 발표 및 일반화

5. 영재교육을 위한 인프라 구축

가. 영재아 판별도구 개발 및 활용

- 1) 신뢰성 있는 영재 판별도구 개발
 - 가) 시기 : 2회(2010. 3 ~ 2011. 2)
 - 나) 내용
 - 1차 판별도구 : 영재성 판별도구
 - 2차 판별도구 : 학문적성 판별도구
 - 3차 판별도구 : 심층 면접
 - 다) 방법 : 자체 및 위탁 개발(KEDI 영재교육센터)
- 2) 영재 판별도구의 활용
 - 가) 시기 : 2010. 12 ~ 2011. 3
 - 나) 대상 : 초등학교 3, 4, 6학년, 중학교 1, 2학년 및 고등학교 1학년
 - 다) 방법
 - 영재성 검사
 - 수학·과학·정보 학문적성 검사
 - 정의적 태도 검사

나. 영재교육 교수-학습자료 개발 및 활용

- 1) 영재교육 교수-학습자료 개발

가) 시기 : 2010. 3 ~ 2011. 2(연중)

나) 내용

- 운영 프로그램 : 영재교육기관 운영 및 교육과정
- 교수-학습 프로그램 : 교수-학습지도안

다) 방법 : 위탁(KEDI 영재교육센터) 및 자체 개발

라) 목표

- 위탁 개발 : 예술분야
- 자체 개발 : 수학, 과학, 예술, 영어, 발명, 정보, 기타 등

2) 영재교육 교수-학습자료 활용

가) 시기 : 2010. 3 ~ 2011. 2(연중)

나) 내용

- 창의적 문제해결 중심의 교수-학습 운영
- 산출물 제작 및 구안 중심의 학생 중심활동 운영

다) 대상 : 전 영재교육기관

라) 방법 : 개발 자료를 인천사이버영재교실 홈페이지에 탑재 및 공유·활용

다. 영재교육 담당교원의 연수기회 확대

1) 목적

가) 체계화된 연수 체제 구축으로 영재교육 담당교원의 전문성 신장

나) 연수과정의 단계별 특화로 연수 프로그램의 질 향상

2) 방침 : On-line과 Off-line의 장점을 최대한 반영한 연수 방법의 효율화

3) 4단계 연수 시스템 구축·운영

가) 기초과정 : 영재교육 기본 소양 함양, 영재교육 일반, 영역별 교수-학습 방법 등

나) 심화연수 : 전공별 영재교육 전문가 양성

다) 전문연수 : 영재 심화학습 프로그램 개발 및 현장적용실습

라) 국외연수 : 국제수준의 영재교육 전문가 양성

4) 영재교육 담당교원 연수

가) 기초연수(60시간, 10일간)

- 연수인원 : 160명(초등 80명, 중등 80명)
- 연수기관 : 인천대학교 부설 인천과학영재교육원
- 연수시기 : 초등교사(2010. 8월 중), 중등교사(2010. 1월 중)

나) 리더십연수(60시간, 10일간)

- 연수인원 : 20명(초·중등 영재교육 담당교원)
- 연수기관 : 한국교육개발원 영재교육원
- 연수시기 : 2010. 1. ~ 2

다) 심화연수(120시간)

- 연수인원 : 30명(초·중등 영재교육 담당교원)
- 연수기관 : 한국교육개발원 영재교육원
- 연수시기 : 2010. 6. ~ 11

라) 전문연수(90시간)

- 연수인원 : 20명(초·중등 영재교육 담당교원)
- 연수기관 : 한국교육개발원 영재교육원
- 연수시기 : 2010. 7. ~ 12

마) 국외 연수

- 연수인원 : 20명(초·중등 영재교육 담당교원)
- 연수기관 : 선진 영재교육 연수기관
- 연수시기 : 2010. 7 ~ 8(2주 내외)
- 연수장소 : 미정

라. 영재교육 담당교원 전문성 신장을 위한 노력

1) 워크숍 개최

- 가) 대상 : 인천광역시 관내 영재교육기관 운영 담당교원
- 나) 시기 및 주관 : 2010학년도 동계 방학
- 다) 내용 : 영재교육을 위한 네트워크 구축과 협력 방안 등

2) 세미나 개최

- 가) 대상 : 영재교육 담당교원
- 나) 시기 및 주관
 - 2010학년도 전반기(2010. 5 인천광역시교육청 주관)
 - 2010학년도 후반기(2010. 10 인천광역시교육청 주관)

- 다) 내용 : 표준 교육과정 모델 편성·운영, 창의산출물 발표대회 지도 및 교수-학습 자료 개발·지도 관련 연수 등

마. 영재교육 연구·시범학교 운영

- 1) 대상 : 산곡남중학교
- 2) 기간 : 2009. 3. 1~2011. 2. 28(2년간)
- 3) 내용 : 단위학교 영재교육 활성화 방안

바. 영재교육 홍보활동 강화

- 1) 영재교육 홍보
 - 가) 대상 : 초·중·고등학교 학생, 교사 및 학부모
 - 나) 시기 : 2010. 3월 ~4월
 - 다) 내용 : “영재교육! 이렇게 하고 있습니다.” 제작·활용

- 2) 영재교육기관별 자체 홍보
 - 가) 홈페이지 탑재 및 자체 홍보물 제작·배포
 - 나) 각종회의시 홍보
 - 다) 영재교육 전문가 초빙 강의 실시

- 3) 담임장학 및 각종 연수를 통한 홍보
 - 가) 장학지도 자료에 영재교육 안내
 - 나) 언론매체, 교육청 소식지 등을 통해 지속적 홍보
 - 다) 가정통신문, 학교운영위원회, 교과협의회 등을 통해 홍보

V. 영재교육 활동 중 안전관리 철저

1. 영재교육 담당교원 실험안전 관련 교사 연수 강화 : 학기별 1회 이상 실시(영재교육기관별)
2. 과학실험보조원 활동 철저
 - 실험수업 관련 지도교사의 업무 보조 철저 : 실험기구 및 시약, 재료 준비 및 정비, 실험지도 보조
 - 실험실 취급 위험물질 및 시약 안전관리교육 실시 : 연 1회 이상 실시 (무경험자는 계약 임용 후 즉시 실시)
3. 실험안전 사고에 대한 사전 예방 철저
 - 실험안전에 관한 자체계획 수립·운영
 - 실험안전수칙 게시 및 준수
 - 실험실 안전점검표 활용
 - 실험실 안전 장구 및 설비
 - 사전실험을 통한 실험위험도 인지
 - 시범실험 또는 동영상 자료 대체
 - 실험수업 전 안전교육 실시
4. 실험안전 장구 및 설비 확충
 - 안전장구 구비 및 착용 지도(학생용 실험복, 장갑, 고글, 마스크 착용 필수화) : 2010학년도 최소 1개 학급 학생이 착용할 수 있도록 구비
 - 안전설비 설치 : 소화기, 눈 세척기, 비상 샤워, 흡후드, 밀폐시약장 등을 설치
5. 캠프 및 현장체험학습시 안전사고 예방 철저
 - 캠프 및 현장체험학습시 안전사고 예방 자체 계획 수립 시행
 - 캠프 및 현장체험학습시 사전 안전사고 예방교육 철저
 - 캠프 및 현장체험학습시 지도교사 임장지도 철저
6. 기타
 - 실험안전사고 발생 후 피해 교사·학생 보호 : 학교안전공제회(학생)과 맞춤형 복지포인트 보험(교사)과 연계
 - 소방방재청 등 유관기관과 협조 추진 : 비상사태 대비 응급조치 훈련 실시 (민방위 훈련과 연계)

- 비상연락체계 구축 : 화재, 폭발 등의 비상사태 발생 시 긴급하게 연락할 수 있도록 가장 가까운 소방서(119), 경찰서, 병원(학교지정병원), 가스공사 등 유관기관과의 비상연락체계를 구축하고 비상연락망을 게시

VI. 영재교육 운영예산, 확보 계획 및 집행 방법

1. 영재교육 운영예산 : 2,806,179천원

세부사업명	추진시기	예산액	비고
영재교육 대상자 선발	1월 ~ 2월	35,410천원	
영재교육기관 평가	11월~12월	7,320천원	
교수-학습자료 개발	3월~12월	20,000천원	
영재교육진흥위원회	3월, 11월	2,302천원	
사이버영재교실운영	1월~12월	1,680천원	
영재교육담당교원연수	1월~12월	212,000천원	
영재교육관별도구개발	3월~12월	30,000천원	
영재학급운영	3월~2011. 2월	1,714,500천원	
영재교육연구회 운영	3월~2011. 2월	16,000천원	
영재교육창의산출물발표대회	1월	2,863천원	
영재교육 강연회 및 세미나	5월, 10월	2,830천원	
R&E 프로그램운영	3월~2011. 2월	120,000천원	
영재교육기관협의회	1월~12월	3,520천원	
종합데이터베이스구축	3월~12월	20,000천원	
인천광역시교육연수원	1월~12월	77,284천원	
인천학생교육문화회관	1월~12월	63,551천원	
남부교육청	1월~12월	84,876천원	
북부교육청	1월~12월	85,163천원	
동부교육청	1월~12월	137,155천원	
서부교육청	1월~12월	117,876천원	
강화교육청	1월~12월	51,849천원	
합 계		2,806,179천원	

2. 영재교육 예산 확보 계획

- 가. 지방 자치단체와의 협력체제 강화 및 사업 홍보를 통한 예산지원
- 나. 우수 기업과의 협력체제 강화 및 사업 홍보를 통한 예산지원

3. 영재교육 운영 예산 집행 방법

- 영재교육 기관 운영 : 2010학년도 학교회계 예산편성 기본지침에 따름.
- 강사수당 지급 요령
 - 강사수당 지급은 한 시간 강의에 7만원, 2시간 연속 강의를 담당하는 경우에 3만원을 더하여 지급한다.
 - (단, 이 기준이 영재교육 지원예산을 초과할 경우는 학교실정에 맞게 예산의 범위 내에서 지급할 수 있다.)
 - 특별강사 수당은 2010학년도 학교회계 예산편성 기본지침에 따름.

2010년도 영재교육 시행 계획(요약)

■ 주요 내용

1. 영재성 계발 기회 확대 및 지원 체제 구축
2. 영재교육기관 운영의 체계화 및 내실화 실현
3. 영재교육기관의 연계성 확보
4. 영재교육 담당교원의 전문성 제고
5. 영재 판별도구와 교육 프로그램의 신뢰성 확보
6. 프로그램 운영의 다양화 및 질적 개선 도모
7. 홍보 활동을 통한 영재교육의 이해 확산

■ 2009년도와의 차이점

1. 영재교육기관 확대 - 5기관 신설

- 가. 예술영재교육원 신설 (인천학생교육문화회관)
- 나. 초등학교 영재학급 신설 (대화초, 부일초, 동막초, 성지초)

2. 영재교육 대상자 선발 방식 개선

- 가. 영재판별교사 직무연수 신설
- 나. 영재교육 대상자 선발 방식 개선(다단계 평가 → 관찰·추천에 의한 선발)

3. 영재교육기관간 역할 분담

영재학급 - 기초과정, 영재교육원 - 심화과정, 대학부설 영재교육원 - 사사과정