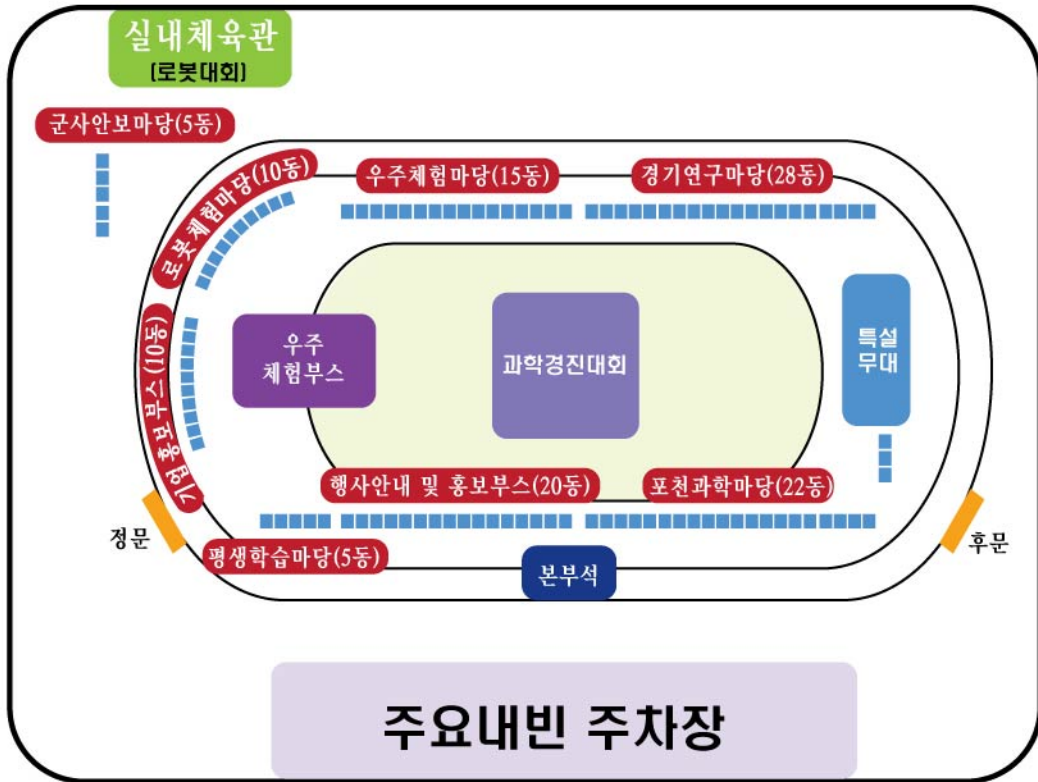


경기과학과 함께! - 세계로! 미래로! 하나로!

## 경기과학축전 행사장배치도



### 주요내빈 주차장

- ▣ 포천종합운동장(트랙) : 우주마당, 로봇마당, 경기&포천과학마당, 평생학습마당
- ▣ 포천종합체육관(실내) : 로봇경진대회
- ▣ 포천종합체육관(주차장) : 군사안보마당
- ▣ 포천종합운동장(필드) : 과학경진대회
- ▣ 포천 한국농어촌공사 : 식당운영

포천상공회의소

포천교육지원청

<http://www.gg.go.kr>

<http://www.pcs21.net>



2011

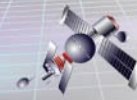
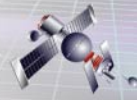
# 경기과학축전



2011. 4. 22 ~ 4. 23  
포천종합운동장

주최 : 경기도, 포천시 / 주관 : 포천상공회의소

후원 : 경기도교육청, 포천교육지원청, 포천시의회, 포천경찰서, 포천소방서, 농협중앙회포천시지부, 포천시시설관리공단



# 2011 경기과학축전

- 도내 우수 과학문화 확산 및 미래 과학인재 양성을 위하여 다채로운 과학 만남의 장 제공
- 다양한 과학체험과 전시, 과학경진대회를 통해 풍부한 상상력을 길러 주고, 나아가 우주와 로봇 등 미래 과학에 대한 꿈과 비전을 제시하여 교육경쟁력 강화에 기여

## 축전개요

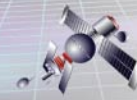
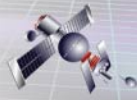
- 행사명 : 2011 경기과학축전
- 주제 : 경기과학과 함께! - 세계로! 미래로! 하나로!
- 기간 : 2011. 4. 22(금) ~ 4. 23(토), 2일간  
※ 4월 과학의 달을 맞아 학생 및 시민 모두가 참여할 수 있는 주간으로 선정
- 참여인원 : 약 3만여명(1일 15,000명 예상)
- 장소 : 포천종합운동장 및 실내체육관
- 주최 : 경기도, 포천시
- 주관 : 포천상공회의소
- 후원 : 경기도교육청, 포천교육지원청, 포천시의회, 포천경찰서, 포천소방서, 농협중앙회포천시지부, 포천시시설관리공단
- 참여기관 : 도내 연구기관, 대학교, 군부대, 각급 학교 등
- 운영규모 : 약 120개 부스(과학부스 80, 기타부스 40)
- 프로그램 구성

구분	행사내용	비고
우주체험마당	로켓기든, 우주인포토존, 우주왕복선 모형, 중력적응훈련 등	
로봇마당	로봇전시, 로봇체험, 로봇댄스 등	
경기과학마당	경기과학체험부스, 포천과학체험부스, 3D과학영화 등	
평생학습마당	평생학습체험부스, 동아리부스 등	
군사안보마당	군부대 최신 무기 전시, 군사안보체험부스 등	
경진마당	로봇대회(2종), 과학경진대회(3종), 청소년음악제 등	
기타행사	관광안내, 농특산물 판매, 일자리센터, 자원봉사센터 등	

## 주요 프로그램

[1] 개막식 : 2011. 4. 22(금), 13:00~15:00

구분	내용	시간	세부내용	비고
식전	지사 및 VIP 관계자 동선	12:00 ~ 13:00	관계자 오찬	종합운동장 인근
		13:00 ~ 13:10	행사장 이동	식당 ⇒ 행사장
		13:10 ~ 13:40 (30분)	체험부스 참관	- 로봇댄스공연 등 참관 - 로봇체험 및 시연 부스 - 각급 학교 및 유관기관 부스 등
		13:40 ~ 13:45	내빈석 이동	
식전 행사	과학 메직쇼	13:00 ~ 13:20	사이언스 메직 쇼	토이사이언스
	관현악 공연	13:20 ~ 13:35	군악대 공연	8사단 군악대
	예술단 공연	13:35 ~ 13:55	모듬북 공연	포천시립민속예술단
	축하비행	13:55 ~ 14:00	축하 비행쇼	15항공단
개막식	내빈소개	14:00 ~ 14:10	주요 내빈 소개	축제추진위원장
	국민의례	14:10 ~ 14:15	국민의례	군악대 반주
	개막선언	14:15 ~ 14:20	개막선언	포천상공회의소 회장
	개회사 & 축하인사	14:20 ~ 14:25	개회사	경기도지사
		14:25 ~ 14:30	환영사	포천시장
		14:30 ~ 14:40	축사	내빈
		14:40 ~ 14:45	축사	내빈
테이프 커팅	14:45 ~ 14:50	테이프 커팅 및 축포	주요내빈(운동장 입구)	
식후 행사	예술단 공연	14:50 ~ 15:00	부채춤 등 공연	포천시립민속예술단



## [2] 우주체험마당

### ○ 전시 프로그램

- ▶ 아폴로캡슐, 소유즈캡슐, 미래우주선 X-38모형, 우주복, 한국 우주인관, 소유즈우주선&로켓, 우주왕복선&세턴로켓, 우주 생활관, 우주포토존, 로켓가든(3점) 등



### ○ 전시 프로그램

- ▶ 블랙홀, G-Force 1,2(중력적응훈련), 에어로켓 발사, 사이버스페이스(대기권 진입과정 체험), 로봇팔, MMU(1인용 유인 우주 이동 탑승장치), 회전감각조정훈련, 하강 낙하훈련, 에어본 어드벤처, 우주관제탑 바운스, 비행조정 시뮬레이션 등



○ 운영기관 : 토이사이언스 (문의 : 031-531-0270, 010-5511-1114)



## [3] 로봇체험마당

### ○ 체험 프로그램(4개부스)

- ▶ 풍선터트리기, 서바이벌게임 등
- ▶ 로봇제작 체험(2종 : 오르미봇, 포물러카) 등

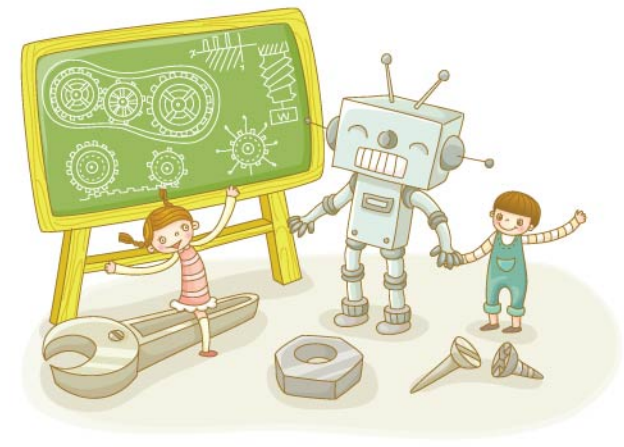
### ○ 전시 프로그램(3개부스)

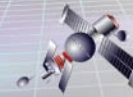
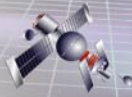
- ▶ 태권로봇&로봇댄스, 피아노로봇&공룡로봇 등
- ▶ 영화속의 로봇이야기 등

### ○ 로봇 경진대회

- ▶ 로봇 미로찾기(초 50명/중·고 50명 - 개인경기)
- ▶ 캐리어머신대회(초 50팀/중·고 50팀 - 팀경기)

○ 운영기관 : 대한로봇협회 경기지회 (문의 : 010-4721-0811)





#### [4] 경기&포천과학마당

- 경기연구개발마당 : 28개 부스(경기도)
  - ▶ 도내 연구기관 및 멘토 대학교에서 참여하는 다양한 과학체험 프로그램
- 포천과학체험마당 : 20개 부스(포천교육지원청)
  - ▶ 관내 각급 학교에서 참여하는 다양한 과학체험 프로그램
- 생활과학체험마당 : 5개 부스(참여 기업)
  - ▶ 생명과학테마, 라임고양이 만들기 등
- 운영기관 : 도내 연구소 및 대학교, 포천교육지원청 등
  - ※ 문의 : 경기도 과학기술과 (문의 : 031-8008-4019)
  - 포천교육지원청 (문의 : 031-539-0014)

#### [5] 평생학습마당

- 체험 프로그램 (5개 부스)
  - ▶ 화조도 부채그리기(일동도서관 : 초우화인회)
  - ▶ 그리기 풍선 가면(소흘도서관 : 어린이도서연구회)
  - ▶ 가면 만들기 체험(아프리카예술박물관)/유리공예 체험(글라스본)
  - ▶ 전통 서각 체험(추강 서각)
  - ▶ 허브 및 향기 체험(생활의향기)
- 운영기관 : 포천시립 일동·소흘도서관 (문의 : 031-538-3990)

#### [6] 군사안보마당

- 전시 및 체험 프로그램
  - ▶ 전차, 장갑차 등 최신 무기 전시
  - ▶ 군부대 음식 및 생활용품 전시
  - ▶ 군번줄 만들기 체험 등
- 참여부대 : 제8보병사단, 수기사1기갑기계화보병여단
- 운영기관 : 8사단, 수기사 1기갑여단, 15항공단



## 경진대회 개최

### [1] 로봇 경진대회

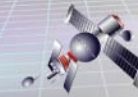
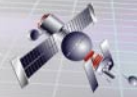
- 운영일정
  - ▶ 참가접수 : 4. 1(금) ~ 4. 15(금), 09:00~18:00
  - ▶ 사전교육 : 4. 22(금), 11:00~12:00
  - ▶ 경연대회 : 4. 22(금), 15:00 ~ 4. 23(토), 17:00
- 운영장소 : 포천종합체육관(실내)
- 참석인원 : 초등부/중·고등부(경기도 전체) / 선착순 모집
  - ▶ 로봇 미로찾기 : 초등부 50명/중·고등부 50명
  - ▶ 캐리어머신 : 초등 2~6학년 50팀/중·고등부 50팀 - 2인1팀
- 시상계획 : 총 12명/12팀(초등부-6명/6팀, 중·고등부-6명/6팀)

구분	시상인원		상장훈격	시상내역
	초등	중·고등		
대상	1명/1팀	1명/1팀	경기도지사상(4)	상장
금상	1명/1팀	1명/1팀	포천시장상(4)	상장
은상	1명/1팀	1명/1팀	포천교육장상(4)	상장
동상	1명/1팀	1명/1팀	포천시의회위원장상(4)	상장
장려	2명/2팀	2명/2팀	포천상공회의소회장상(8)	상장

※ 부상은 농협중앙회 포천시지부에서 농산물상품권으로 제공.

- 지원사항 : 탁자, 의자, 전기, 계측기, 초시계, 경기장 등
  - ※ 로봇과 조립에 필요한 부품 및 공구, 노트북 등은 개인지참
- 접수처 : 포천시청 평생학습과 (TEL : 031-538-3036, FAX : 031-538-2038)
  - ※ E-mail : knh0466@kg21.net
- 운영기관 : 대한로봇교육문화협회 경기지회(문의 : 010-4721-0811)





## [2] 과학 경진대회

- 운영일정
  - ▶ 참가접수 : 4. 1(금) ~ 4. 8(금), 09:00~18:00
  - ▶ 사전교육 : 4. 22(금), 11:00~12:00
  - ▶ 경연대회 : 4. 22(금), 15:00 ~ 4. 23(토), 17:00
- 운영장소 : 포천종합운동장(필드)
- 접수처 : 포천교육지원청
- 참석인원 : 초등부/중·고등부(경기도 전체 / 선착순 모집)
  - ▶ 과학관련 글짓기 백일장 : 초등부/중고등부(당일 접수)
  - ▶ 날아라! 펼쳐라! 작은 비행기 : 초등부 200명/중고등부 200명(당일 접수)
  - ▶ 도전 창의력 팡팡! 무게를 견뎌라! : 초등부 60팀/중고등부 40팀(사전 접수)
- 시상계획 : 총 12명/12팀(초등부-6명/6팀, 중·고등부-6명/6팀)

구분	시상인원		상장훈격	시상내역 (총 296만원)
	초등	중·고등		
대상	2명/1팀	2명/1팀	경기도교육감상(6)	상장 및 부상
금상	3명/1팀	3명/1팀	포천시장상(6), 한국문인협회 이사장상(2)	상장 및 부상
은상	2명/1팀	2명/1팀	포천교육장상(6)	상장 및 부상
동상	2명/1팀	2명/1팀	포천시회의의장상(6)	상장 및 부상
장려	4명/2팀	4명/2팀	포천상공회의소회장상(12)	상장 및 부상

※ 부상은 농협중앙회 포천시지부에서 농산물상품권으로 제공.

- 지원사항 : 탁자, 의자, 대회에 필요한 비품 등
  - ※ 그림도구 및 대회에 필요한 경기용품 등은 개인별 지참
- 운영기관 : 포천교육지원청(문의 : 031-539-0014)  
한국문인협회 (문의 : 010-2788-3570)



## [3] 청소년 음악제

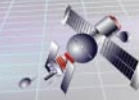
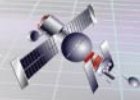
- 접수기간 : 2011. 4. 1(금) ~ 4. 15(금) (09:00~18:00 까지)
- 진행일시 : 2011. 4. 22(금) ~ 4. 23(토)
  - ▶ 2011. 4. 22(금) : 15:00~20:00(추첨식 : 15:00~15:30)
  - ▶ 2011. 4. 23(토) : 11:00~17:00(시상식 : 16:00~17:00)
- 장 소 : 종합운동장 특설무대
- 출연 팀 : 약 20개팀(초등부, 중고등부) / 선착순 접수(경기도 전체)
- 공연내용 : 댄스, 가요, 농악, 관현악 등 모두 해당
  - ※ 공연일정 및 진행순서는 추후 추첨에 의거 결정
- 시상계획 : 시상계획 : 총 12팀(초등부 6팀, 중고등부 6팀)

구분	시상인원		상장훈격	시상내역
	초등	중·고등		
대상	1팀	1팀	경기도지사상(2)	상 장
금상	1팀	1팀	포천시장상(2)	상 장
은상	1팀	1팀	포천교육장상(2)	상 장
동상	1팀	1팀	포천시회의의장상(2)	상 장
장려	2팀	2팀	포천상공회의소회장상(4)	상 장

※ 부상은 농협중앙회 포천시지부에서 농산물상품권으로 제공.

- 문의처 : 포천시청 평생학습과 (문의 : 031-538-3036)
- 접수 및 운영기관 : 예총 포천시회 (TEL : 031-531-8181, FAX : 031-532-8240)  
※ E-mail : lkn2547@hanmail.net





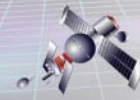
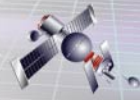
### 부대행사

부스명	운영	운영기관	비고
과학영화상영	3D 과학 영화상영 ※ 4D 입체영상 차량 운영	코글러 미디어 (010-8269-8879)	2개부스
과학도서 전시회	과학도서, 입체북 등 300여권 ※ 일동·소홀도서관에서 도서구입 및 기존도서 활용	포천시립 소홀도서관 (031-538-3990)	2개부스
관광안내 및 홍보	경기도 및 포천시 관광안내 홍보 ※ 홍보물(리후렛, 안내책자) 등은 문화관광과에서 준비	포천시청 문화관광과 (031-538-2067)	2개부스
일자리센터 및 기업홍보	포천시일자리센터 1개, 기업홍보 14개 ※ 홍보물(리후렛, 안내책자) 등은 지역경제과, 기업체에서 준비	포천일자리센터 포천상공회의소 (031-535-0072)	15개부스
자원봉사센터	자원봉사센터 홍보 및 봉사확인서 발급 등 ※ 홍보물(리후렛, 안내책자) 등은 포천시 자원봉사센터에서 준비	포천자원봉사센터 (031-538-2419)	1개부스
건강체험관 및 구급체험	건강체험 및 진료 ※ 홍보물(리후렛, 안내책자) 등은 포천시 보건소에서 준비	포천시보건소 (031-538-2552)	2개부스
농·특산물 전시 및 판매	포천시 농·특산물 전시, 판매, 홍보 ※ 홍보물(리후렛, 안내책자) 등은 농정과 및 참여단체에서 준비	농협중앙회포천시지부농업 관련 단체, 기업체 등 (031-538-2331)	3개부스
프레스센터 (취재지원)	취재지원 및 축전 홍보 ※ 컴퓨터(노트북 2대), 전화(2대), 프린트(1대) 등 지원	포천시 홍보감사담당관실 (031-538-3063)	1개부스
기타 이벤트행사	즉석 참가 이벤트 행사 ▶ 즉석사진 촬영(일동도서관팀) ▶ 케리커처 그리기(소홀도서관팀) ▶ 페이스페인팅(포천시여성단체협의회) ▶ 풍선아트(포천시여성단체협의회)	포천시립 일동·소홀도서관 포천시여성단체협의회 (031-538-3971)	4개부스

### 행사진행 시간표

구분	4. 22(금) 10:00~20:00	4. 23(토) 10:00~17:00
10:00		로봇댄스
11:00	리허설	로봇대회 및 시상식
12:00	중식	우주로봇과학생사안
13:00	식전행사	초소년음악제
14:00	개막식	특별초청강연(예정)
15:00	로봇댄스	로봇댄스
16:00	청소년음악제	로봇댄스
17:00	청소년음악제	로봇댄스
18:00	특별초청강연(예정)	로봇댄스
19:00	특별초청강연(예정)	로봇댄스
20:00	로봇댄스	로봇댄스
21:00	로봇댄스	로봇댄스

- ※ 1) 로봇대회는 종합체육관에서 진행
- 2) 식전행사, 개막식, 로봇댄스, 청소년음악제는 종합운동장 특설무대에서 진행
- 2) 기타 모든 행사는 종합운동장 및 실내체육관 앞 주차장 부스에서 진행



### 경기연구마당 참여부스

연번	기관명	부스명	비고
1	(재)경기과학기술진흥원 경기의약연구센터	무병장수의 꿈, 신약개발	
2	나노소자 특화랩센터	나노기술이 여는 세상	
3	한국항공대학교 차세대방송미디어 연구센터 (GRR)	창의적인 콘텐츠 활용	
4	친환경·에너지 자동차 부품소재 연구센터 (성균관대학교GRR)	친환경기술을 원소로 말한다.	
5	성균관대학교 산학협력 중심대학육성사업단	성균관대학교 우수기술 및 산학협력 전시	2개 부스
6	경기지역RIC협회	경희대학교 피부생명공학 지역혁신센터	
7		울지대학교 바이오-메디테크 산업화 지역혁신센터	
8	경원대학교 영재교육연구소	장난감 물리	
9	수원대학교	트러스를 세워라!	
10	WISE 경기지역사업단	이동과학차량 운영(공연)	
11	부천산업진흥재단	경기과학멘토 부천로보파크 체험관	
12	한경대학교	액체질소를 사용한 저온실험	
13	한국항공대학교 항공우주박물관	미래로, 하늘로 한국항공대학교 항공우주박물관	
14	한국파스퇴르연구소	신비한 생명과학의 세계	
15	대진대학교 과학영재교육원	신기한 도형의 세계	
16		화학 도미노	
17		진동반응과 전기에너지 수확하기	
18		똑똑한 항체, 고마운 항체	
19	대진대학교 공학교육혁신센터	노인을 위한 기능형 휠체어	
20	경기도 민물고기연구소	민물고기 생태학습관 이동전시	
21	명지대학교 (도자기 연구센터)	도자기 제작 체험	
22	차의과학대학교	건강과학체험관	2개 부스
23	동두천기상대	기상정보 및 지진체험관	
24	국립과천과학관	이동형 천체투영실 운영	실내체육관
25	뉴에듀	생명과학교실	2개부스

### 포천과학마당 참여부스

순서	학교명	대상	부스명(프로그램)	비고
1	가산초등학교	초등학생	무지개 비즈 목걸이	
2	신봉초등학교	초,중학생	다빈치 헬리콥터 만들기	
3	신북초등학교	초,중학생	더~크게!! 와우 더~크게!!	
4	영북초등학교	초고, 중학생	형광 색소가 에너지를 받으면?	
5		초, 중학생	물먹는 투명크리스탈	
6	영평초등학교	초, 중학생	은 세상을 빈틈없이	
7	왕방초등학교	초등학생	호루라기로 만드는 멜로디	
8	유암초등학교	초,중학생	패식용유로 만드는 깨끗한 세상!	
9	이곡초등학교	초,중학생	무한도전 비행! 내꿈을 하늘위로!	
10	창수초등학교	초, 중	반짝 반짝, 세상을 밝히는 꽃!	
11	추산초등학교	초, 중학생	빛과 거울이 만드는 세상	
12	태봉초등학교	초등학생	나의 별자리는?	
13	경북중학교	초, 중학생	벽을 통과하는 공 만들기	
14	대경중학교	중,고등학생	백만볼트 전자기나라	
15	송우중학교	초,중학생	물 속에서 다르게 보이는 그림(전반사의 원리)	
16		학생 및 경기도시민	내 몸을 구성하는 성분은 어떤 것들일까?	
17	포천여자중학교	초, 중학생	화학아 놀자	
18	포천중학교	초, 중학생	모여라! 환상의 빛 만들기!	
19	동남중학교	초, 중학생	럭셔리 금핸드폰줄 만들기	
20	송우고등학교	초, 중학생	Chemie Rund um die Uhr (화학으로 이루어진 세상)	
21	동남고등학교	중, 고등학생	혈액형이 뭐예요?	
22		초, 중, 고, 일반	3만원짜리 전자칠판 WiiTea	
23	일동고등학교	초, 중, 고등학생	자연미인 체험하기	