

< 제 6호 >

# 아주

## 수학과 소식지

발행인 : 수학과 학과장 이기정

발행일자 : 2018. 03. 15

편집 : 수학과 편집부

### 2018년도 학과장님은 어떤 분이실까?

올해 학과장님의 인사말

수학과 학생들을 위해 교수님들이 나섰다?!

교수님들의 애정 듬뿍 담긴 잔소리 ♡

수학과 학생들이 할 수 있는 활동을 담아냈다!

수학과 학생들의 후기!

EVENT와 캡스톤 디자인의 만남 >\_<

캡스톤 디자인과 졸업요건의 관계를 알아보자!





# 목 차

1. 학과장님, 수학과장 인사말 .....	4p
2. 수학과 소개 및 2017년 학과소식 .....	6p
3. 학사 및 세미나 일정 .....	10p
4. 교수님들의 잔소리 [필독] .....	12p
5. 소학회 소개 .....	14p
6. 수학과 학생들의 후기 .....	15p
- 데이터 경진대회 후기	
- 캡스톤 디자인 후기	
- 빅 콘테스트 인터뷰	
- 인턴 후기	
- 대학원생 후기	
7. 17년도 2학기 행사 사진 .....	22p
8. 학생회비 현황 .....	24p
9. Event & 신입부원 모집 공고 .....	25p

# 학과장님 인사말



아주대학교 수학과 학과장  
이 기 정 교수님  
연구관심분야 : 확률편미분방정식

수학과 학생 여러분들께 인사드립니다. 2018년 3월부터 2년간 학과장 업무를 수행할 이기정 교수입니다. 몹시 추운 날이 많았던 겨울이 지나가고 있습니다. 이 글을 쓰는 날이 2월 9일. 이제 곧 봄이 올 거라 억지를 부려도 될 것 같네요.

봄 학기에는 특히 군 복무를 마친 학생들이 많이 돌아와 낯설어 하며 적응하는 시기이고, 후배이기만 했던 1학년 학생들이 선배가 됩니다. 하늘에 해가 머무는 시간이 길어지고 공기는 따뜻해져 학교 곳곳에 산수유나무, 벚나무, 목화나무들이 각기 다른 색의 꽃이 피워냅니다. 수학과 새내기들은 대학에서의 첫 학기를 정신없이 보내는 시기입니다. 수학, 영어, 과학, 아주희망, 늑대야, 과외 또는 아르바이트, pc방, 등등 새내기들이 함께 다니며 참 할 것이 많습니다. 궁금한 질문이 많아 갑자기 선배가 된 2학년 학생들은 당황합니다. 2학년이 되면 선형대수와 함께 전공 수업을 시작하고 파이썬 등 코딩 언어를 배웁니다. 진로에 대한 고민 또한 시작합니다. 군대에 가있는 1학년과 2학년 사이의 학생들도 군대에서 진로를 고민합니다. 교환학생을 생각한다면 준비를 시작해야하는 시기입니다. 복수전공을 한다면 관련 과목을 수강하기 시작하는 시기가 되겠습니다. 영어 공부해야 하나 생각하고 pc방을 갑니다. 3학년은 필수 과목인 해석개론을 배우게 됩니다. 생각보다 힘들어서 놀라기도 합니다. 다른 전공과목에서도 교수님들이 열정적으로 학생들을 힘들게 합니다. 편입한 학생들은 2학년, 3학년 과목들을 같이 들어야 해서 배로 힘이 듭니다. 산업수학 프로젝트 등등 프로젝트들, 재미있는데 힘이 들어요. 아, 2학년에 배운 코딩이 쓰입니다. 정말 용을 쓰는 3학년 1학기가 됩니다. 진로에 대한 구체적인 정보를 모아야 하는 시기이기도 합니다. 4학년 1학기는 따뜻한 봄인데 좀 추워요. 마음이. 2, 3학년 동안 준비한 것들을 잘 정리하고 사회에 진출하는 준비를 시작하는 시기입니다.

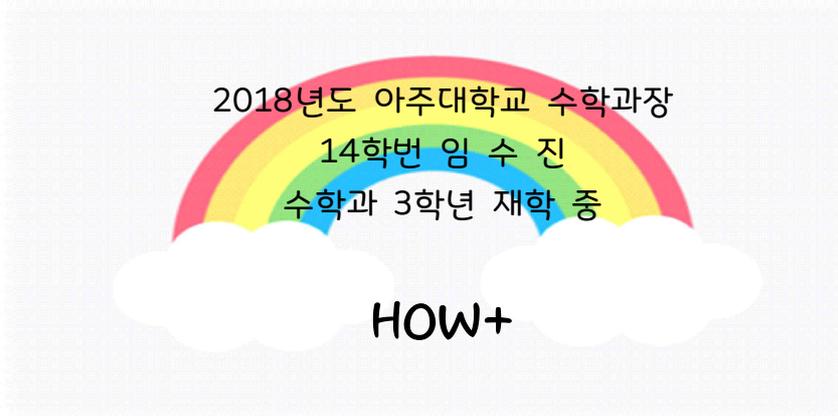
수학 이야기를 해볼까요. 수학은 참 특별합니다. 엄밀한 생각을 담아내기에 가장 적절한 “언어”입니다. 과학, 공학, 사회과학 등등 엄밀한 전개, 기록, 탐구, 심지어 발견까지 수학이 반드시 필요합니다. 수학과 학부, 대학원 석사과정에서는 이러한 훈련을 하는 과정입니다. 이러한 훈련을 습득한 학생들은 많은 분야에서 특별해 집니다. 진출한 분야에서 문제를 풀고 구현하는 방법을 제시하는 사람이 됩니다. 그래서 용을 쓰고 수학을 배워야 합니다.

한편, 요즘 우리는 융합, 협업이 요구되는 공동체에 살고 있어서 배려, 예의등과 같은 인문적 소양과 다양한 문화에 공감할 수 있는 문화적 소양이 더 돋보이더군요. 대학시절 전체를 통해 좋은 선택들과 많은 경험을 통해 이러한 소양을 자연스럽게 쌓았으면 하는 바람이 있습니다.

마지막으로 학기가 지나가는 동안 힘이 들 때가 분명 있을 겁니다. 그럴 때는 교수님들 주변을 얼짱거리세요. 그러면 무슨 일 있냐고 물어보실 것이고, 힘든 것들은 나누면 됩니다. 그렇게 쉽게 시작하시면 됩니다.

이번 봄 우리 모두 유쾌하고, 수월하고, 뿌듯한 봄 학기가 되기를 기원합니다. 감사합니다.

# 2018년도 수학과장 인사말



안녕하세요. 2018년도 수학과 32대 학생회 HOW+의 학생회장 14학번 임수진입니다. 소식지를 통해 모든 수학과 학우 분들 앞에서 인사드리게 되어서 정말 기쁩니다.

아주대 수학과에 들어오신 신입생 분들이나, 지금 재학생 분들이 신입생이었을 때 '우리는 어떻게 취업을 할까', '어떤 직업을 가져야 하나' 라는 질문을 스스로에게 던졌었던 분들이 많을 것 같다고 생각합니다. 이에 따라 소프트웨어, 금융공학, 경제, 경영 등 복수전공을 택하시는 분들이나 다른 과로 전과를 하셨거나 이것들을 한번쯤은 고민하셨던 분들도 많을 것 입니다. 스스로에게 던졌던 질문중 대부분을 육하원칙으로 생각해 봤을 때 대부분은 '어떻게' 라는 질문에 막혀 수학을 좋아하시는 분들도 주변 얘기들에 그 사람들이 하는 것을 아무런 주체없이 모방하여 진로를 결정하는 안타까운 학우 분들도 여럿 있습니다. 저희 학생회 HOW+는 여러 분들이 던져준 'how'라는 질문에 고민들을 덜고, 그 자리에 더 좋은 정보들로 채워드리고 싶습니다.

올해 자연대 교학팀에 진로를 담당해주고 계신 교수님을 새로 초빙함으로써 개인별로 진로나 취업 상담을 할 수 있게 되었고(아래의 교수님 연락처 확인) 또한 우리 수학과 자체에서도 산업수학에 관심을 두어 기업의 문제를 해결해 나가면서 아주대 수학과와 입지를 늘려나가고 있습니다.

수학은 다른 순수과학, 응용과학, 공학뿐만 아니라 미시경제, 거시경제에서도 쓰이는 기초학문으로써 수학을 전공하시는 여러분들은 폭 넓게 지식을 얻어가 사회와의 거리를 한걸음 더 좁혀 나아갈 수 있다고 생각합니다.

진로뿐만 아니라 대학생활에 있어서도 해오름식, 벚꽃축제, 대동제나 학술제와 같은 여러 행사들을 준비해 저희 HOW+는 여러분과 함께 친목을 다지고 화합과 소통할 수 있는 자리를 만들며 '좋은 학생회', '좋은 수학과'가 되기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

취업관련: 정종삼 교수님  
010-2765-2135  
원천관 212호(학장실)  
031-219-2550

# 아주대학교 수학과 소개



**수학**은 과학과 공학 및 인문사회과학의 기초학문으로서 이를 위한 언어와 사고방법을 제공한다. 본 학과는 순수수학, 응용수학, 통계학의 균형 있는 교육을 통하여 수학적 논리력, 실무적 능력, 수학의 응용능력을 고루 갖춘 인력을 양성한다. 수학심화과정을 통해 수학적 능력을 최대로 배양하고, 금융공학과와 공동 운영하는 계산금융트랙을 통해 수학·금융학 융합교육을 실시한다. 본 학과는 실험 실습실, 전용강의실 및 컴퓨터 장비, 다양한 소프트웨어를 갖추고 있으며, 이론과 실무를 겸비한 교육을 실시하고 있으며 수학 및 수학응용 연구를 활발히 수행하고 있다. 사회가 복잡, 다양화되고 정보화됨에 따라 수학적인 사고력, 분석력에 의한 적응능력이 더욱 요구된다. 수학과 졸업생은 튼튼한 수학적 논리력을 기초로 실무분야에 빨리 적응하는 특성을 가지고 있으며, 이에 따라 앞으로 취업 문호도 더욱 확대될 것이다. 수학을 전공한 후 대학원에 진학하여 더 높은 수준의 공부와 연구를 수행하거나 IT 관련회사, FT 관련회사(보험, 은행, 증권), 공공기관의 전산, 금융 분야로 취업하여 사회에 진출할 수 있다.

## ■ 심화전공이란?

입학 시 선택한 수학을 제1전공으로 선택하고, 복수전공이나 부전공을 선택하지 않을 경우 반드시 전공심화과정을 이수해야 한다. 전공심화과정은 일반 과정에 비해 전공학점을 20학점 정도 더 수강하게 된다. 전공심화과정을 이수할 경우 일반과정만 이수한 학생에 비해 취업, 진학 등에 유리할 수 있다. 전공심화과정으로 인정을 받으려면 3학년 진급 시(3월 중순경) 아주대학교 홈페이지에 로그인하여 이수신청 메뉴에서 전공 심화과정을 선택해야하며 졸업증명서에 심화과정 이수가 표기 된다.

\*제 1전공 : 자연과학대학 학생들은 학과단위로 들어온 수학, 물리학, 화학, 생명과학을 제1전공으로 한다. (즉, 수학과 학생들의 1전공 : 수학)

## ■ 복수전공 및 부전공이란?

학생들은 제1전공 이외에 다른 학과의 전공을 복수전공 또는 부전공으로 선택할 수 있다. 자신의 학번별 요람을 참조하여 수학과 일반과정을 따르고 복수전공이나 부전공 하는 다른 학과의 필요 학점 이수도 함께하여야 한다.

=> 각 과정 이수요건, 졸업요건이 학번별 차이가 있을 수 있으므로 해당 학번 요람을 참조하기 바람. 신입생들은 지도 교수님과의 면담을 통해서도 정보를 얻을 수 있음.

## ■ 계산 금융 트랙 이란?

참여전공 : 수학과 심화/복수/부전공 + 금융공학과

< 교육목표 >

- 수학적 사고를 바탕으로 한 논리적이고 분석적인 능력
- 금융문제에 적용할 수 있는 수학적 모델링 능력
- 프로그래밍 및 과학계산 기법을 문제 해결에 활용할 수 있는 능력
- 미래의 불확실성을 수학적으로 정량화하는 능력을 가진 인력 배출

### 1. 트랙 이수학점 구성 현황

트랙명	전공과목			비고
	트랙 필수	트랙 선택	소계	
계산금융복합트랙 [Computational Finance Track]	18	6	24	

### 2. 교육과정 - 총 10과목 30학점

트랙 필수/선택	과목명	이수학점								학점	비고
		1학년		2학년		3학년		4학년			
		1	2	1	2	1	2	1	2		
트랙필수 (18학점)	경제원론1	3								3	
	회계학원론		3							3	
	재무관리			3						3	
	산업수학 모델링 기초				3					3	
	수치해석					3				3	
	계산금융							3		3	
트랙선택 [6학점]	투자론			3						3	택1
	선물옵션					3				3	
	금융수학							3		3	택1
	수리통계					3				3	

주1) 트랙선택과목 - 금융공학과목(투자론, 선물옵션 중 택1) 수학과목(수리통계1, 금융수학 중 택1)

주2) 계산금융트랙의 수학과목은 수학심화과정으로 중복 계상할 수 있음

주3) 선수 과목 [투자론: 재무관리/ 재무관리: 기초금융통계, 회계학원론, 비즈니스영어1/ 선물옵션: 투자론]

주4) 인증 과목 [기초금융통계 : 확률 및 통계1]

## 2017년 학과소식

### ● 하영화 교수님, 수학과 발전기금으로 1000만원 기부



수학과 설립 초기인 1987년부터 아주대학교 수학과에 합류하여 2017학년도 1학기를 마지막으로 30년간 학생 지도와 교과목 개발 등에 힘써 오신 하영화 교수님(사진 가운데)께서 수학과 발전기금으로 1000만원을 기탁하셨습니다. 하영화 교수님께서서는 실습실과 교과과정의 정비, 새로운 교과목 개발, 수학기초과목의 교육시스템 정착, 대학원학생지도, 영재교육 등을 통하여 학과와 학교의 발전을 위해 헌신해 오셨습니다. [2017.10.27]

### ● 수학과 학생팀, 빅데이터 분석 <제 5회 빅콘테스트> 수상

한국정보통신진흥협회와 한국정보화진흥원이 주최한 국내 최대의 빅데이터 경진대회인 <제 5회 빅 콘테스트> 퓨처스 리그에 참가한 수학과 원민섭, 주호세, 김용규, 맹주희 학생들은 '머신러닝을 이용한 개봉영화 누적관객 수 예측' 주제로 퓨처스 리그에 참가해 세종대 인공지능·빅데이터 연구센터장상을 수상했습니다. [2017.11.15] \_ 인터뷰 참고 17p

### ● 정의진 교수님 결혼 [2017.12.16]



● 수학과 학생융합팀, <LINC+ 캡스톤디자인 아이디어 경진대회> 수상



LINC+가 주관한 '2017 LINC+캡스톤 디자인 아이디어 경진대회'에서 수학과 고선혜, 김기철, 김용규, 금융공학과 정우영 학생이 우수상을 수상했습니다. 학생들은 'LSTM을 이용한 ETF 포트폴리오 운용'을 주제로 캡스톤 디자인 과목에서 연구한 프로젝트를 응용하여 대회에 참가했습니다.

[2017.12.01]

● 수학과 새로운 교수님 부임

아주대학교 수학과에 안수현 교수님께서 새로 부임하셨습니다. 2016년 2월에 서울대학교 박사학위를 취득하셨으며 연구 분야는 통계적 추론입니다. 2018년 1학기부터 수업하시며, 현재 수학LAB1, 확률 및 통계1 과목을 가르치십니다.



● 박형주 교수님, 제 16대 아주대학교 총장 취임



아주대학교 수학과 석좌교수이신 박형주 교수님께서 총장으로 취임하셨습니다. [2018.02.01]

# 학사 일정, 세미나 일정

## 학사일정

2018. 3. 15	수학과 개강 총회
2018. 3. 22~23	수강신청 포기
2018. 3. 24~25	수학과 MT
2018. 3. 2~29	심화 · 복수전공 신청, 취소, 변경
2018. 3. 29	1학기 수업일수 1/4 선
2018. 4. 12	45주년 개교기념일
2018. 5. 2	날개달린 수학
2018. 4. 20~26	1학기 중간시험
2018. 4. 26	1학기 수업일수 1/2 선
2018. 5. 24	1학기 수업일수 3/4 선
2018. 6. 15	보강일
2018. 6. 18~22	1학기 기말시험

## 아주대학교 수학과 산업수학 세미나 일정

날 짜	연 사	소 속	강 연 제 목	비고
3월 30일 (금)	채희성 국장	금융감독원	금융산업과 수학	
4월27일 (금)	최병섭 부장	(주)소너텍	IT 산업과 수학의 역할	
6월8일 (금)	황근호 박사	메리츠종금증권 금융공학팀장	메리츠종금증권 금융공학팀장	

시 간 : 오후 5:00 PM - 6:00 PM unless otherwise specified

장 소 : 팔달관 621호 unless otherwise specified

문 의 : 문남식 (nsmoon@ajou.ac.kr, 031-219-3883, 연구실 : 종합관 610호)

홈페이지 : <http://math.ajou.ac.kr>

## 아주대학교 수학과 강연회 일정

날 짜	연 사	소 속	강 연 제 목	비고
3월 9일 (금)	안수현	아주대학교 수학과	On unbalanced group sizes in cluster randomized designs using balanced ranked set sampling	
3월 16일 (금)	Mikiya Masuda	Osaka City University	Some topics on Hessenberg varieties	
4월 6일 (금)	김준석	고려대학교 수학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic1 : Finite difference method for the Black-Scholes equation without boundary conditions.</li> <li>• Topic2 : Immersed boundary method and simulation of honeycomb formation</li> </ul>	
4월 13일 (목)	최수영	아주대학교 수학과	The cohomology rings of real toric spaces	
5월 2일 (수)	조혜연	한국기원	수학적 언어로 이끄는 민주사회	날개달린 수학 (6시로 변경)
5월 11일 (금)	오수일	SUNY-KOREA	Eigenvalues of graph	
6월 1일 (금)	이지은	아주대학교 물리학과	Electron's degree of freedom in 2D flat surface	

시 간 : 오후 5:00 PM~6:00 PM unless otherwise specified

장 소 : 팔달관 621호 unless otherwise specified

문 의 : 권순선 ( qrio1010@ajou.ac.kr, 031-219-2562 )

홈페이지 : <http://math.ajou.ac.kr>

### \* 산업수학이란 ?

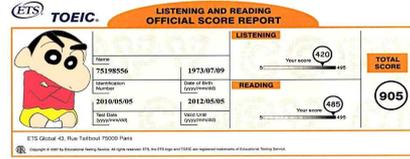
실용수학으로 지금까지 전반적으로 만들어진 수학 이론을 바탕으로 실제 사례에 적용하는 학문

### \* 콜로퀴움이란 ?

세미나와 비슷하나 권위 있는 전문가를 초빙하여 다른 사람들의 미숙한 의견을 바로잡아 주는 점이 다르다. 콜로퀴움은 대학이나 학술 단체 등에서 많이 활용하는 토의 방법이다.

# 교수님들의 잔소리

## 1. 영어성적을 미리 준비해요. (장학금 필수요건)



“아니~?! 수능 때 공부 한 거 왜 안 써머금????”

성적장학금을 받기 위해서는 아래 표에 해당하는 영어공인성적이 필요합니다. 졸업요건을 넘지 않는 점수여도 장학금 요건은 충족되니, 걱정말고 다들 영어 성적 등록하세요!

영어를 어려워하는 학생들은 졸업요건 충족을 위해, 저학년부터 꾸준히 준비합시다. 졸업을 위한 영어성적은 유효기간 상관없이 1회 이상 충족시키면 됩니다.

성적 등록 방법: 아주대 포탈 Aims2 → 학사(학부) → 학생경력 → 학생경력관리 → 외국어

TOEIC	TEPS	TOEFL			G-TELP		TOEIC Speaking	OPic
		PBT	CBT	IBT	level 2	level 3		
730	605	634	200	72	67	89	LEVEL5	IL

<수학과 공인성적 졸업요건>

## 2. 자연대 및 수학과 홈페이지 공지사항을 자주 들여다보아요.

“너 장학금 어디서 신청했어?? 뭐~? 우리과 홈페이지? 그런 것도 있어??”

홈페이지에는 장학금 신청, 취업, 강연 등 알아두면 좋은 정보들, 활용하면 좋은 소식들이 계속 업로드됩니다. 수시로 확인하고, 나에게 필요한 정보를 GET!!! 합시다.

아주대 수학과 홈페이지 : <http://math.ajou.ac.kr>

아주대 자연과학대학 홈페이지 : <http://ns.ajou.ac.kr>



아주대 수학과 홈페이지



아주대 자연과학대학 홈페이지

### 3. 산업수학 세미나에 많이 참석하세요!!!



“수학? 배워서 어디에 쓰는지 알아?”

산업수학 세미나는 지금까지 전반적으로 만들어진 수학 이론을 바탕으로 실제 사례에 적용된 실용적인 수학을 소개하는 세미나입니다. 학부생들을 위한 강연회이기 때문에 어렵지 않게 들을 수 있습니다. 강연들을 통해서 다양한 연구 분야에 대해 알 수 있고, 이는 캡스톤 디자인 프로젝트 주제를 선정할 때에도 큰 도움이 될 것입니다. 세미나가 끝나고 개별 질문시간에 강연사님께 평소 궁금했던 점을 물어볼 수 있습니다. 또한 진로를 선택할 때 남들보다 폭넓은 눈을 가질 수 있는 좋은 기회입니다! (세미나 일정은 소식지 p. 10 참고)



### 4. 한 학기에 한 번씩 지도교수님과 면담 꼭 합시다!

(장학금 필수요건)

한 학기에 한 번씩 지도교수님과 면담을 해야, 성적 장학금 신청이 가능합니다. 면담신청은 아주대 포탈사이트에서 신청해야 기록이 남아요!

지도교수 확인 방법 : 아주대 포탈 Aims2 → 학사(학부) → 학적 → 학적기본조회 → 지도교수  
 면담신청방법 : 아주대 포탈 Aims2 → 학사(학부) → 통합상담 → 상담신청 → 예약상담 및 온라인 상담 신청

교수님과 진로 및 학업 상담 뿐 아니라, 개인적인 고민상담도 하면서 친해질 절호의 기회!!  
 교수님들을 무서워하지 말아요! 여러분~☆

10층	1013호 이중섭 T 2565	권순선 문남식 박보람 방승진	qrio1010@ajou.ac.kr nsmoon@ajou.ac.kr borampark@ajou.ac.kr sjbang@gmail.com	이형천 전영목 정의진 조수진	hcllee@ajou.ac.kr yjeon@ajou.ac.kr uijin@ajou.ac.kr chosj@ajou.ac.kr					
	717호 정의진 T 3718	718호 최영우 T 2570	안수현 이기정 이중섭	shahn@ajou.ac.kr kijung@ajou.ac.kr jslee@ajou.ac.kr	최수영 최영우 황동선	schoi@ajou.ac.kr youngwoo@ajou.ac.kr dshwang@ajou.ac.kr				
6층	601호 최수영 T 3322	610호 전영목 T 2566	611호 안수현 T 2560	612호 이기정 T 1936	613호 박보람 T 2561	614호 방승진 T 2564	615호 황동선 T 2559	616호 이형천 T 2637	617호 조수진 T 2557	618호 권순선 T 2562



팔달관 ↗

6층

610호  
문남식  
T 3883



← 종합관

T □□□□ ≡ 031-219-□□□□

## 수학과 소학회 소개

### MathLab ( 회장 : 16 김상민 / 010-4055-1941 )

MathLab은 수학을 공부하는 사람들이 모여 즐겁게 공부할 수 있는 장입니다. 1차적인 목표는 스스로 문제를 해결하는 능력을 배양하고 평소의 공부 습관 형성을 유도하는 것입니다. 기본적으로 학생들이 스터디 그룹에 참가하여 기초수학과목 및 전공과목을 함께 공부하고, 그 과목을 먼저 배운 참관인 학생이 같이 참여하여 자신의 부족한 공부를 같이하거나 처음 배우는 학생들에게 도움을 주는 방식으로 진행됩니다. **정의진** 교수님의 지도하에 운영해나가고 있습니다.

또한 아이디어나 각종 학술제에 참가하여 다른 학우들에게 수학에 대해 알리고, 나아가 모든 학문의 기본이 되는 수학이 보다 보편화될 수 있도록 활동합니다. 이를 위해 매년 11월 둘째 주 토요일에 실시되는 대학 수학 경시대회를 준비하기도 하고, 다른 수학적인 저널이나 잡지를 서로 읽어보고 공부하여 세미나 시간에 다른 사람에게 발표함으로써 수학적인 마인드를 발전시켜갑니다.

이 외에도 MT, 개강총회 등 수학과 학생들 간의 친목을 도모시키고, 재학생과 신입생 그리고 대학원에 진학한 선배와도 친해질 수 있는 학술적 공부와 친목을 동시에 하는 소학회입니다.

### MNE ( 회장 : 15 이동훈 / 010-8891-8429 )

안녕하세요. 2018년도 M&E 회장을 맡게 된 15학번 이동훈입니다.

M&E 소학회는 수학과 전공 학생들의 실질적인 어학능력의 향상과 진로 도움을 위한 어학 점수를 원하는 사람들을 위한 소학회입니다. 형식적인 영어 교육보다 더 실질적으로 도움이 되고, 소학회원들이 자발적으로 참여하게 이끌어주는 것이 저희 소학회의 목표입니다. 따라서 저희 M&E에서는 아주대에서 요구하는 공인영어성적을 달성하는 목표뿐만 아니라 해외 드라마, 영자 신문 등의 매체로 영어의 흥미를 높이고자 합니다. 또한 전공서적 영단어 공부를 통해 신입생들에게 학업적인 도움이 되고자 합니다.

**박보람** 교수님의 지도 아래 활동을 구성하고, 일주일에 2번, 1시간 정도 모여서 스터디 및 활동을 할 예정입니다. 수업구성은 토익 스터디, 영자 신문 · 드라마 읽기 및 분석, 전공서적 영단어 스터디 등을 주로 3가지를 병행할 것입니다. 학술적인 탐구뿐만 아니라 소학회 회식 및 MT 등 소학회원들 간의 친목도모 활동을 통해 신입생을 비롯하여 모든 구성원들이 학교 생활에 활기를 갖고, 학업에 도움이 되는 소학회를 만들 생각입니다.

### PIE ( 최수영 교수님 / schoi@ajou.ac.kr )

PIE는 교육대학원에 관심을 갖고 임용고시를 준비하는 소학회입니다. 임용고시에 관계된 정보 공유와 시험대비 세미나도 함께 하고 교육대학원 선배들과의 교류활동도 합니다. 담당 교수님은 **최수영** 교수님입니다.

## 캡스톤디자인 후기



15 권혜민

생각에 그치지 말고, 내가 해결해볼까?

수강과목 : 산업수학프로젝트1 (캡스톤 디자인)

팀원 : 권혜민, 양창수

지도교수 : 이기정 교수님

프로젝트 주제 : 아주대학교 정문 앞 신호체계 개선

안녕하세요. 저는 수학과 심화전공을 진행 중인 권혜민 입니다. 산업수학프로젝트는 수학 이론을 바탕으로 새로운 문제를 해결해보는 독특한 과목입니다. 같이 심화전공을 진행하는 양창수 학생과 2인 1조가 되어 '아주대 학교 앞 신호체계 개선'이라는 주제를 가지고 프로젝트를 진행하였습니다.

이 주제를 정한 가장 큰 이유는 3년 동안 아주대 앞의 횡단보도를 이용하면서 매우 빈번하게 무단횡단이 일어남을 목격하였고, 이로 인해 학생들의 등교가 위험해질 것이라는 판단 때문이었습니다. 따라서 프로젝트를 통해 개선한 신호체계를 수원시청에 건의하여, 보다 안전한 등교를 보장하는 것을 최종 목표로 삼았습니다.

프로젝트를 본격적으로 진행하기에 앞서, 지도교수이신 이기정 교수님과의 토의를 통해 프로젝트의 진행방향을 결정하였습니다. 차량의 교통량을 방해하지 않는 X자형 횡단보도를 추가할 수 있을지에 대해 고찰하기로 결정한 후 프로젝트를 진행하였습니다. 결정된 순서에 따라, 관찰을 통해 통행량 표본을 수집하고, 수원시청으로부터 교통량을 조사하였습니다. 관찰결과를 바탕으로 X자형 횡단보도를 추가한 새로운 신호체계를 찾아 수원시청에 제안하였습니다.

저희 조는 현실의 문제점을 찾아 이를 해결하는 것을 주제로 삼았지만 평소 관심을 가졌던 이론을 좀 더 탐구하거나, 존재하는 공식을 유도하는 것도 하나의 좋은 주제가 될 수 있습니다. 또한 성과 발표회를 통해 다양한 팀들의 프로젝트를 흥미롭게 들을 수 있습니다. 산업수학프로젝트는 수학 이론이 단지 이론으로만 남지 않고, 다양한 분야에 적용됨을 일깨워줍니다. 수학 이론을 공부하는 데에 지친 학생들이 능동적으로 즐겁게 진행할 수 있는 과목입니다. 여러분들도 수강하셔서 지도교수님과 함께 즐거운 프로젝트를 진행하시길 바랍니다.

# 빅 콘테스트 인터뷰

'2017 빅콘테스트 퓨처스리그'에서 아주대학교 수학과 원민섭, 김용규, 주호세, 맹주희 학생이 '세종대 인공지능 - 빅데이터 연구센터장상'을 수상했습니다.

수학과 편집부에서는 대표로, 맹주희 학생과 인터뷰를 진행하였습니다.



(왼쪽부터) 김용규, 맹주희, 원민섭, 주호세

**Q.** 안녕하세요. 아주대 수학과 편집부입니다. 수상을 축하드립니다!

**A.** 감사합니다.

**Q.** '빅콘테스트 퓨처스리그'는 무슨 대회인가요?

**A.** 먼저, 빅콘테스트는 예비 빅데이터 전문가들에게 다양한 분야의 데이터를 접할 수 있는 기회를 제공하고, 빅데이터 관련기업 인턴채용까지 연계하는 빅데이터 분석 경진대회입니다.

이번 대회는 퓨처스리그와 챌린지리그로 나눠 진행되었으며, 저희 팀은 퓨처스리그에 참가하였습니다. 퓨처스리그는 영화 매출액, 관객 수, 증감률, 상영 횟수 등과 같은 약 2년 정도의 영화 관련 데이터들을 토대로, 개봉 예정 영화의 관객 수를 예측하는 대회입니다.

Q. 이번에 '빅콘테스트 퓨처스리그'에 아주대 수학과 4명이 참여한 것은 처음이라고 들었는데, 팀명은 무엇이고, 어떻게 정하셨나요?

A. 저희 팀명은 Plan\_B 입니다. 팀원들과 함께 아주대 근처 Meal Plan B라는 곳에서 저녁식사를 하고 있었는데, 마침 팀명에 대해서 고민하고 있던 차에 .. 네 그렇습니다. 그래도 정말 생각없이 잘 지은 것 같아요. 덕분에 'Plan A가 안되면 Plan B로도 해보자'라는 마음가짐을 가질 수 있었거든요.

Q. Plan\_B팀이 정한 주제가 '머신러닝을 이용한 개봉영화 누적관객 수 예측' 이라고 들었는데, 주제에 대한 설명과 각자 어떤 역할을 맡으셨는지 궁금합니다.

A. 저는 크롤링이랑 데이터 가공을 맡았습니다. 다른 팀원들은 설명변수 설정과 모델검증, 관련 논문 조사, 관련 알고리즘 탐색, 머신러닝기법 조사, 데이터 전처리로 나눠서 했어요.

Q. 준비하면서 특별히 어려운 점은 없었나요?

A. 저는 공모전을 준비하면서 가장 시간을 많이 할애했던 부분이 데이터를 가공&처리하는 일 이었는데, 그만큼 시간을 들여서 데이터들을 찾고 가공을 해도 나중에 가서 버려야 하는 경우가 허다했기 때문에 어떤 데이터를 가공해야 할지 고민하는게 어려웠던 것 같습니다. 정작 원하는 데이터가 있어도 그 데이터를 수집하는 것이 현실적으로 거의 불가능했기 때문에 그러한 점도 어려웠다고 말씀드릴 수 있겠죠.

Q. 다시 한 번 '세종대 인공지능 - 빅데이터 연구센터장상'을 수상하신 것을 축하드리고, 이 대회를 참가하려고 하는 미래의 학생들을 위해 조언과 한마디 부탁드립니다.

A. 일단 저 같은 경우엔, 공모전 경험도 처음이었고 빅데이터에 대한 단순한 호기심 하나로 시작했던 터라 기존에 많은 것을 알고 있던 것도 아니었습니다. 서로 마음이 잘 맞는 좋은 팀원들과 함께 할 수 있었던 것이 가장 큰 행운이었다고 생각합니다. 공모전을 하면서 가장 많이 느꼈던 것은 가장 기본적인 것들을 정확하게 숙지하고 있는 것과, 너무 이론적인 것에만 치우치지 않고 내 경험으로 만들 수 있는 공부를 하는 것이 가장 중요하다는 것이었습니다. 빅데이터에 관심이 있는 아주대 수학과 학생이라면 누구든, 지금 당장은 아는 것이 없다고 해도, 이 대회에 참가하는 것만으로도 여러분에게 값진 경험이 될 것입니다.

Q. 이상으로 맹주희 학생과의 인터뷰를 마치겠습니다. 감사합니다.



14 김민송

## 학교를 벗어난 사회에서의 배움

AhnLab 소프트웨어 엔지니어링 팀 근무

( 2017.06.26 ~ 2017.12.29 )

안녕하세요. 저는 2017년 6월 말부터 12월 말까지, 6개월간 AhnLab에서 장기 현장실습을 했습니다. AhnLab은 V3제품군을 비롯해 정보 네트워크 환경에 적합한 보안 솔루션을 개발 공급하는 대표적인 보안 회사입니다. 저는 회사 연구소 내의 소프트웨어 엔지니어링을 담당하고 있는 팀에서 근무를 하였습니다.

팀에서는 사내 시스템을 총괄하고 오픈소스 및 회사 업무의 다양한 데이터를 관리하고 있었습니다. 여러 업무에 참여하였지만 그중에서 가장 기억에 남는 일은 사내 시스템의 업그레이드와 개인 프로젝트의 진행입니다.

제가 일했던 기간은 업무 처리의 개선을 위해 일정한 기간마다 회사의 시스템을 업그레이드 하는데 기간이었습니다. 따라서 작업을 함께 하게 되었고 진행에 앞서 시스템들에 대한 깊은 이해를 위해 사전 공부를 하였습니다. 버전 업 했을 시에, 시스템 간의 호환성도 살펴보아야 하기 때문에 테스트 서버에 설치하여 미리 사용해보기도 하고, 가상머신을 이용해 현재 회사의 데이터를 적용했을 시 버그가 없는지도 꼼꼼히 확인해 보며 정보를 공유하였습니다. 공유한 내용을 기반으로 업무를 진행했고 약간의 버그가 발견되었지만 후에 해결함으로써 성공적으로 업그레이드가 마무리되었습니다.

실무에서의 협업을 직접 경험해보면서 대학에서는 배우지 못한 다양한 실무 지식과 소통하는 법을 배울 수 있었습니다. 또, 이전에 이론으로만 배웠던 것들도 직무로 마주친 뒤에는 더 명확하게 이해할 수 있었습니다.

팀에서는 매월, 정기적으로 직원들의 프로젝트 별 근무시간을 관리하고 있었습니다. 제가 그 일을 담당하게 되었는데 회사 DB에 접근할 수 있는 권한이 인프라팀에 제한되어 있어 수동으로만 처리해야하는 업무에 대한 불편함이 매우 컸습니다.

그러던 중, 저에게 해보고 싶은 프로젝트가 있으면 한 번 진행해보라고 하시고 불편했던 기존의 수동 업무를 자동화하여 개선하고 싶다고 말씀드렸습니다. 한 달이라는 기간 동안 기획 및 요구분석부터, 설계, 구현 및 테스트까지 혼자 진행하게 되었는데 개인 프로젝트는 처음이라 많이 긴장되었습니다. 그리고 업무용 PC는 외부연결이 제한된 사내망을 이용하기 때문에

환경적인 제약 또한 컸습니다. 환경 요인에 맞는 자동화 프로그램을 만들어야했기에 구현 단계보다 기획하고 설계하는 단계에서 많은 시간을 쏟았습니다. 많은 시행착오 끝에 기존 작업보다 작업 시간을 훨씬 줄일 수 있는 자동화 프로그램을 구현하게 되었고 팀원들 앞에서 발표하는 시간을 가질 수 있었습니다.

개인 프로젝트는 성장할 수 있었던 새로운 도전이었습니다. 주제 선정부터 구현까지 모든 과정을 자발적으로 스스로 공부하고 도전하면서 실무에서의 프로젝트 진행 방법이나 폭넓은 지식을 익힐 수 있었습니다. 또한, 프로젝트 발표 후 팀원들께서 진심어린 칭찬과 조언을 많이 해주셨는데 자신감과 새로운 의지를 다질 수 있었습니다.

6개월이라는 기간 동안 정말 많은 것을 배우게 해주었던 소중한 인턴 경험이었습니다. 회사 업무 프로세스 및 시스템들을 교육 받으면서 기업이 하나의 프로젝트를 진행하는 전반적인 구조와 제품 개발의 단계를 배울 수 있었습니다. 일을 해나가면서 업무 프로세스와 시스템들이 왜 필요한지 몸소 느끼게 되었고 체계적인 업무들에 감탄했습니다.

또, 회사에서의 모든 일들은 다른 업무와 연관이 되어있고 그렇기 때문에 어떤 업무라 할지라도 책임감을 가지고 해야 한다고 느꼈습니다. 6개월 동안 일을 하면서 실수하지 않을까 긴장하며 늘 책임감을 가지고 일을 했습니다. 대학생활 내에서도 마찬가지로 책임감은 공동체 사회에서 꼭 필요한 태도라고 생각합니다.

처음에는 회사라는 곳이 딱딱하게 느껴지고 어려웠지만 IT기업이라 그런지 밝고 자유로운 분위기에 즐겁게 지낼 수 있었습니다. 그리고 좋은 팀원들 덕분에 일도 잘 마무리할 수 있었습니다. 다들 친절히 챙겨주시고 업무에 대한 기회도 많이 주셨습니다. 특히 개인 프로젝트를 진행하게 해주신 것은 제 인생의 전환점이 될 만큼 의미가 있었는데 저에게 스스로 성장할 수 있는 좋은 기회를 주시려고 그랬다는 말씀을 듣고 너무 감사했습니다.

이 글을 읽는 많은 분들도 꼭 한번 인턴을 경험해보셨으면 좋겠습니다. 훗날 내딛게 될 사회를 미리 경험해보면서 미래를 위해 무엇을 준비해야 할지 알게 되고 자신감도 얻을 수 있습니다. 또한 대학생활 내에서 접할 수 없었던 실무에 대한 궁금증도 직접 접해보면서 해결할 수 있습니다. 새로운 사회에서 소중한 경험을 해보셨으면 좋겠습니다. 감사합니다.

# 데이터경진대회 후기



13 이동진

## ‘ 대회를 통해 발견한 딥러닝의 매력 ’

안녕하세요. 저는 지난 11월에 “제 3회 아주대학교 산업수학 데이터 경진대회”에 참가한 수학과 13학번 이동진이라고 합니다. 3년이라는 긴 휴학 생활을 마치고 다시 학교로 돌아온 작년 9월, 다시 학업으로 돌아왔다는 기대감도 컸지만 진로 설정에 대한 부담감 또한 크게 다가왔습니다. 유난히도 더웠던 지난 학기, 진로를 어느 방향으로 잡아야할지 감조차 오지 않았던 저에게 진로 설정에 큰 힘을 주었던 것이 2가지 있었습니다. 바로 “수리데이터분석” 수강과 “산업수학 데이터 경진대회” 참석이었습니다.

최근 제 4차 산업 혁명이 주목 받으면서 빅데이터 및 머신러닝 분야에 수학적 이론이 바탕이 된다는 것을 알게 되었고, 빅데이터와 머신러닝 전문가가 될 수 있으면 좋겠다고 생각했습니다. 하지만 이 분야를 한 번쯤 고려해본 학우 분들이라면 어디서부터 무엇을 시작해야할지 모르는 막막함을 느껴보셨을 것입니다. 빅데이터와 머신러닝은 주로 대학교 과정이 아닌 대학원 과정에서 다루기 때문입니다.

하지만 정말 다행히도 수학과에서는 지난 학기부터 머신러닝 기초를 다루는 “수리데이터분석” 과목을 신설하였고, 2015년부터는 “산업수학 데이터 경진대회”라는 빅데이터 및 머신러닝 대회를 주최해오고 있었습니다. 두 가지 경험은 머신러닝 전문가를 향한 첫 단추가 되어주었습니다.

“산업수학 데이터 경진대회”는 크게 교육 세션과 대회 세션으로 나뉘고 각 세션은 1박 2일로 진행됩니다. 교육 세션에서는 머신러닝의 한 분야인 딥러닝에 관한 기초적인 개념을 교육받습니다. 대회 세션에서는 배운 내용을 바탕으로 각 팀 별로 직접 딥러닝 모델을 만들어보고 더 좋은 모델을 선정하여 수상을 합니다. 두 세션이 끝나고 나면 딥러닝이 무엇인지, 컴퓨터가 어떻게 학습하는지 그림이 그려질 것입니다.

빅데이터 및 머신러닝 분야로 취업하기 위해서는 공모전, 프로젝트 등 실무 경험이 매우 중요하기 때문에 “산업수학 데이터 경진대회”는 이 분야로 취업을 준비하는 학우 분들에게 큰 도움이 될 수 있을 것입니다.

빅데이터와 머신러닝에 대해 아는 것이 없어서 경진대회 참가를 망설이는 학우 분들이 있을 것입니다. 저 또한 그랬습니다. 하지만 저는 망설일 필요가 없다고 말씀 드리고 싶습니다. 이 대회는 바로 빅데이터와 머신러닝을 차차 알아가고 싶은 학우들을 위한 대회이기 때문입니다. 특히 1박 2일로 진행되기 때문에 친한 학우 또는 친해지고 싶은 학우와 참가하면 배움과 끈끈한 우정까지 얻을 수 있을 것입니다.

## 나의 꿈을 찾아, 한걸음씩!

아주대학교 수학과 대학원 재학중 (2016~)

연구분야 : 딥러닝을 이용한 데이터 분석



김태건

안녕하세요, 아주대학교 수학과 대학원생 김태건입니다. 저는 2016년 2학기부터 아주대학교 수학과 대학원에서 최수영 교수님 지도하에, 딥러닝을 이용한 데이터 분석을 공부하고 있습니다.

학부생 때의 저는 싫어하는 것이 세 가지 있었습니다. 첫 번째는 프로그래밍, 두 번째는 통계, 그리고 세 번째는 대학원이었습니다. 이 세 가지는 대학원을 오기 전, 제가 생각해왔던 인생과는 상관없다 생각했었고, 전공 선택 수업도 최대한 피해서 신청을 했었습니다.

대학원을 바로 진학하지 않았는데, 졸업한 후에 학원 선생님 알바와 과외를 했습니다. 가르쳤던 중학생은 중위권이었는데, 가르친 지 한 달 만에 100점을 맞아와 입소문이 퍼져 여러 명의 학생을 맡으려던 시기에 지도교수님인 최수영 교수님의 연락을 통해 아주대 수학과 입시설명회를 듣게 되었고, 이러한 길도 있구나 생각을 했고, 진학 후에 무엇을 공부하고, 무엇을 할 수 있는지에 대하여 상담했습니다.

딥러닝을 주로 공부하고 있고, 제가 싫어해왔던 프로그래밍과 데이터 분석은 이전 생각과는 다르게 처음부터 관심이 가고, 재미있어 보여서 결정하게 되었습니다. 제가 싫어했던 세 가지 프로그래밍, 통계, 대학원이 제가 좋아하는 것들이 되었습니다.

통계도 프로그래밍도 싫고 잘 몰랐지만, 대학원에서 공부하고 열심히 배운 후에 참가하게 된 첫 번째 프로젝트에서 좋은 성과를 보였습니다. 그 프로젝트는 서울 시내의 도로 지하에 묻혀있는 싱크홀을 찾는 것이 목표였습니다. 딥러닝을 통해 데이터를 분석하여 해당 회사에서 최종 문제로 낸 3개의 싱크홀을 모두 찾아내어 성공적인 프로젝트가 되었고, 저 또한 만족감과 성취감을 느낄 수 있는 좋은 기회가 되었습니다.

대학원에 흥미가 없더라도 대학원이라는 새로운 기회도 한 번 찾아보고, 새로운 길에 도전해보고 노력해보는 것도, 자신이 앞으로 무엇을 할지, 자신이 나아갈 길을 찾는데 많은 도움이 될 것이라 생각합니다. 감사합니다.

# 2017년 2학기 행사



2017.09.02~03 소학회 MT



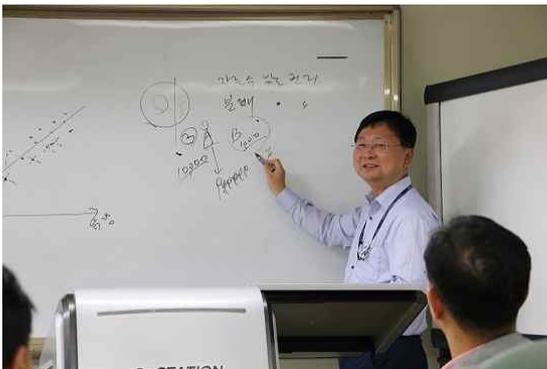
2017.09.07 개강총회



2017.09.15 콜로퀴움



2017.09.19 학술제



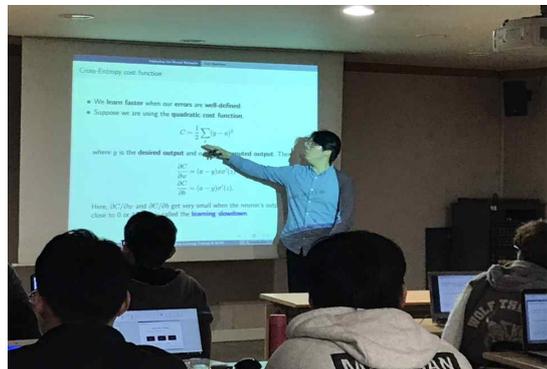
2017.10.11 세미나



2017.10.19 간식사업



2017.11.02 날개달린 수학



2017.11.10 아주산업수학 프로젝트



2017.11.24 아주 데이터 사이언스포럼



2017.12.26 성과발표회



2017.12.26 성과발표회



2017.02.01 아주대 총장취임식

2018.02.24~26 새내기 배움터

## 학생회비 현황

	집행일시	행 사 명	세부집행내용	수 입	지 출	잔 액
1	17.10.19	중간고사 야식사업	콜라		29,800	1,453,033
2	17.10.19	중간고사 야식사업	밀플랜비 브리또		210,000	1,243,033
3	17.11.01	결산이자		273		1,243,306
4	17.11.15	삼성체크캐시백		689		1,243,995
5	17.12.01	결산이자		340		1,244,335
6	17.12.14	기말고사 야식사업	맘스터치 싸이버거		234,000	1,010,335
7	17.12.15	기말고사 야식사업	투썸플레이스 피스케이크		342,000	668,335
8	17.12.15	기말고사 야식사업	왓슨스 핫팩		36,000	632,335
9	18.01.02	결산이자		248		632,583
10	18.01.03	학생회비 인계			632,583	0

# E V E N T

## Light Up! 모든 방 불이 켜지도록 전구를 놓아보자!

### 게임 규칙

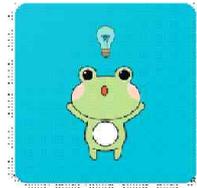
숫자가 적힌 검정색 셀과 변이 맞닿은 셀 주변에 해당 숫자만큼 **전구**를 놓아야 한다. 전구는 흰색 셀 위에만 놓을 수 있고, 전구를 놓으면 전구는 검정색 셀을 만나기 전까지 같은 행과 열에 있는 흰색 셀을 밝힌다. 단, 이미 불이 밝혀진 행과 열에는 다른 전구를 놓을 수 없다.

		X	
	■		
X	2		X
	X		1

<예시>

			0		
		1	■		
0					1
	■				
	2				0
			■	1	
		0			

수학과 **캡스톤 디자인** 과목 프로젝트로 만들어진 앱에서 가져온 게임이라 굴! 구글 앱 스토어에서 < 라이팅 프로그램 >를 다운받아보라굴!!  
개굴개굴!



### 캡스톤 디자인 및 졸업 논문 소개

학생이 실제 산업현장에서 부딪히는 문제를 해결하기 위해 대학에서 배운 이론을 바탕으로 하나의 작품을 기획, 설계, 제작하는 전 과정을 통하여 창의적 문제해결 능력을 향상 시키는 교육 프로그램입니다. 주로 팀을 이루어서 한 학기 또는 일 년 동안 프로젝트를 진행하는데, LINK+육성사업단에서 지원금을 받아서 프로젝트를 진행할 수도 있습니다.

**수학과 16학번부터는 졸업요건으로 '졸업논문제출'이 있습니다.** 캡스톤 디자인 과목의 프로젝트 결과를 졸업논문의 형태로 작성하여 제출할 수 있으며, 공동으로 프로젝트를 진행한 경우는 본인이 담당한 연구를 주 내용으로 개개인의 논문을 따로 작성하여 제출해야 합니다. 자세한 사항은 수학과 홈페이지 공지사항을 확인하세요~

수학과 캡스톤 디자인 과목으로는 '산업수학 프로젝트1&2', '현대수학 세미나', 그리고 '통계자료 실습 및 분석' 4가지 과목이 있습니다. 앱 개발뿐 아니라, 스포츠 승률 예측, 아주대 앞 신호체계 파악 및 개선 등 다양한 주제가 가능합니다. 더욱 흥미로운 주제로 도전해보세요!

정답(전구 위치에 X자를 표시)을 사진으로 찍어서 이메일로 보내주시면 소정의 상품이 있습니다. (선착순 1명, 추첨 1명). 3월 12일까지 많은 참여 부탁드립니다.

- 메일 보내는 형식: 학번, 이름, 정답 그림 한 장 제출 ( cc6575448@naver.com )

# ♡신입 편집부원 모집♡

교내 수학과 소식을 학부생에게 전달하는 편집부원을 모집합니다.

대상 : 현재 2학기 이상 5학기 이하 (2018-1학기 기준) 재학 중인 학부생

조건 : 앞으로 1년 이상 편집부원으로 활동하는 성실함

+ 직전학기 12학점 이상, F학점 없어야함

하는 일 : 수학과 행사에 참여하여 사진을 찍고 소식을 모아 매 학기에 해당하는 소식지를 작성

혜택 : **면학장학금**과 학과 소식을 누구보다 먼저 알 수 있음

지원방법 : 수학과 사무실 (팔달관 337호) 에 지원서 제출

(지원서 및 세부사항은 수학과 홈페이지 참고)

기한 : 3월 23일까지

기타문의사항은 카톡 ID cc6575448 로 연락주세요!



**수학과 면학 편집부원 지원서**

성 명		학 번	
E-mail		연 락 처	
학 년		출 생년월일(2018-1학기 기준)	학 기 <small>(수업기간 적용가능)</small>
직전학기학점	/ 4.5	교내장학금 수액(만원)	여타요 / 개 (종류 : )

**[의견소제]** (필요시 본인의 의견을 표명해주세요.)

년 월 일 신 포 인 (인)



## ▽ 수학과 편집부 졸업생의 말

김혜주 : 편집부 활동이 이번 학기를 마지막이라니 매우 아쉽습니다. 소식지 활동 덕분에 여러 이야기를 들을 수 있었고, 누구보다 빠르게 소식을 접할 수 있어서 2년 동안 많이 즐거웠습니다. 그리고 수학과 편집부와 같이 고생해주신 조수진 교수님께 정말 감사합니다.

방진실 : 한 학기씩 지나다보니, 점점 욕심이 나고 소식지가 풍성해져 뿌듯하네요. 이 일을 하면서 몰랐던 과 행사에 관심을 기울이게 되었고, 우리 과 교수님들께서 학생들을 위해 얼마나 노력하시는지 알게 된 것 같아요.

# MEMO



## 자유기고 안내 !

아주대학교 수학과 편집부에서는 소식지를 꼭 채워 줄 여러분의 이야기를 기다리고 있습니다!!

수학 관련 활동 후기, 수학 도서 후기, 수학과 행사 참여 후기(대학생활 후기), 수학과 문의사항... 등등등 다양한 이야기들 또는 함께 보고 싶은 사진 등을 보내주세요.

- 제출방법 : 한글파일 (hwp)에 작성하여 이메일로 제출
- 분 량 : 한글파일 반 페이지 이상 (A4기준)
- 보내실 곳 : cc6575448@naver.com
- 문 의 : cc6575448@naver.com