자성학계절 학교

자성학 계절학교 안내문

개최장소 : 고려대학교 세종캠퍼스

주최/후원 : 한국자기학회/한국물리학회

학교 지도

자성학계절 학교

강의 (김동석 010-4208-1505)

자성학계절학교

강의장소 : 농심국제관 106호 (국제회의실)

7월 2일 수요일	
13:00 - 13:40	등록 & 숙소 배정
13:40 – 13:50	개회 및 교장선생님 인사말
13:50 – 14:00	계절학교 프로그램 및 강사 소개
강연 1: Magnetic Interaction I (김상국)	
14:00 – 14:50	Magnetic moment
15:00 – 15:00	Dipole-dipole interaction
16:00 – 16:50	Demagnetization, Zeeman interaction
17:00 – 17:30	강연 1 질문
17:30 – 19:00	**저녁 식사**
강연 2: Magnetic Interaction II (이병찬)	
19:00 – 19:50	Intra- and inter-exchange interaction
20:00 – 20:50	Indirect interactions (double & super exchange)
21:00 – 21:50	Indirect interactions (RKKY, Kondo)
22:00 – 22:30	강연 2 질문

7월 3일 목요일	
강연 3: Magnetic Anisotropy (박병국)	
10:00 – 10:50	Fundamentals of magnetic anisotropy
11:00 – 11:50	Shape/Magnetocrystalline anisotropy
12:00 – 12:50	Magnetoelastic/Interface anisotropy
13:00 – 13:30	강연 3 질문
13:30 – 14:30	**점심 식사**
강연 4: Measurement & Analysis Techniques (김재영/김동현)	
15:00 – 15:50	M-H curves, transport measurements,
16:00 – 16:50	Torque magnetometry, MOKE, FMR
17:00 – 17:50	XMCD, pump & probe technique
18:00 – 18:30	강연 4 질문
18:30 – 20:00	**저녁 식사**
20:00 – 23:00	**친목의 시간**

7월 4일 금요일	
강연 5: Interface Related Phenomena (이경진)	
10:00 – 10:50	Spin-orbit coupling origin
11:00 – 11:50	Spin-orbit torque
12:00 – 12:50	Rashba, DMI, SHE, QSHE
13:00 – 14:00	점심식사
14:00 – 14:40	**폐회식**

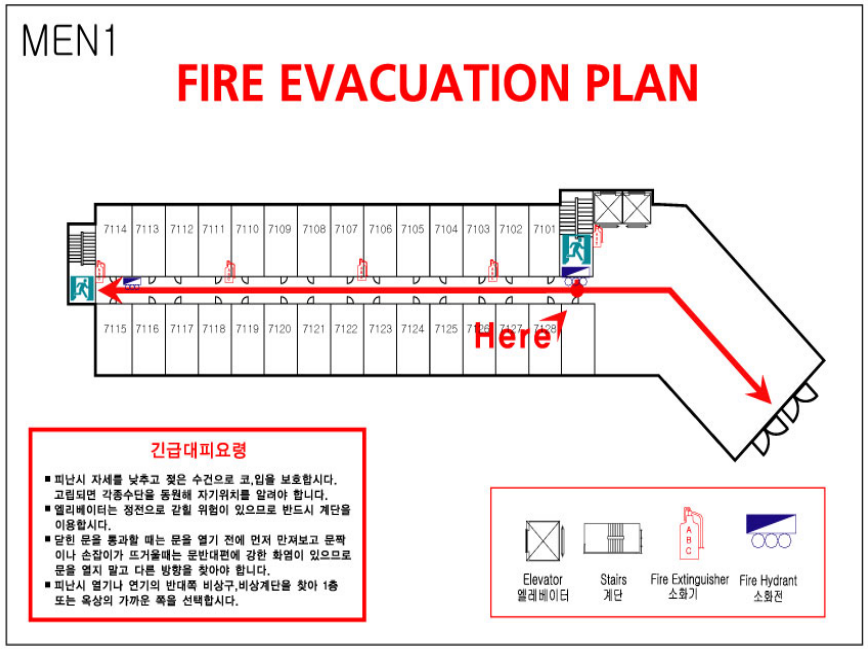
숙소는 고려대 세종캠퍼스 기숙사 2인실을 사용하고, 중식과 석식은 기숙사 건물 2층의 교직원식당에서 제공합니다. 조식은 같은 건물 1층의 학생식당에서 개인별로 매식합니다.

모든 강연과 행사는 농심국제관 1층 이수현 강의실에서 진행되며, 친목행사는 인문대 115호에서 진행됩니다.

- **등록데스크는 국제관 106호 정면에 있음.**
- **학생들의 휴게장소는 국제관 108호이며,**
- **교수님들의 휴게장소는 1층 잉글리시 카페입니다.**

숙박 (장영재 010-9487-3434)

자성학계절학교



- 호연4관 우측 동
- 등록시 함께 받은 기숙사 카드키를 이용하여 출입가능
- 자성학 계절학교 종료시 등록 데스크 장영재 학생에게 일괄 반납
- 12시 이후는 마스터 키 소지자만 출입가능 (총 5개의 마스터키가 있음)
  (유천열,이병찬 교수님, 늦게 귀가하는 2팀, 김범진 김지민 학생에게 문의)
- 기숙사 내 인터넷 사용가능 (무선은 SSID U+village 접속후 인증키 lguplus100)

숙박 (장영재 010-9487-3434)

	7833	7832	7831	7841	7840	7830	7829	7828	7827	7826	7825	7824	7823	7822	7821	7820	7819	7818	7817	7816	7815
8F	여교수 및 여학생						EV	남교수 및 남학생													

	7733	7732	7731	7741	7740	7730	7729	7728	7727	7726	7725	7724	7723	7722	7721	7720	7719	7718	7717	7716	7715
7F	여교수 및 여학생						EV	남교수 및 남학생													

	7633	7632	7631	7641	7640
6F				EPS	리딩룸
	7634	7635	7636	7637	7638

여유방			
1인실	3개(2인)	2인실	5개(10인)

1인실					
위원회	4명	연사	5명	박사	7명
박사 16명					

2인실			
여학생	20명	남학생	98명
학생 118명			

내선전화는 방번호(0000)

엘리베이터를 기준으로

좌측이 女, 우측이 男 구역임

금지구역 출입시 6층 감옥에 수감됨

기타 편의시설 : 커피빈 09 – 18시

GS25 09 – 21시

– 계절학교장 –

숙박 (장영재 010-9487-3434)

고려대학교 세종캠퍼스

고려대학교 시설물 이용에 따른 안내 및 협조 사항

ㅁ. 숙소 제공품목

구분	기본 제공 내역	비고
가구	개인용 침대, 책상, 옷장, 서랍장 구비	임의로 이동이나 변경 불가
기타용품	전화기, 스텐드, 건조대, 빨래바구니, 휴지통등	임의로 이동이나 변경 불가
침구류	배개, 패드, 이불 (기간내 1세트 지급 원칙)	침대 또는 책상 위에 비치
화장지	화장실용 화장지 1개	추가지급 - 경비실에 요청
열쇠	출입카드, 방키, 옷장키- (분실및파손수수료 부과) (호연4관 15,000원)	필요갯수 파악하여 입실 3일전 연락 학생들 숙소 열쇠 지급유무 파악
* 위 제공 품목은 분실이나 파손시 해당 수수료가 부과됩니다.		

ㅁ. 출입시간

구분	개문	폐문
출입시간	05시	밤12시

ㅁ. 연수생준비사항

개인세면도구(수건,비누,치약,칫솔외), 화장품, 머그컵, 우산, 개인용 화장지, 여벌옷등..

ㅁ. 고려대학교 관계자 연락망

관련부서	관련업무	담당자	전화번호
	숙소시설 및 냉.난방	김선영	044-860-1853 (010-5433-1853)
	시설외	김수한	044-860-1852(010-5265-8213)
* 요청 및 문의 사항은 근무시간(09 : 00 ~ 16 : 00)을 참고하여 관계자에게 연락주시기 바랍니다.			

ㅁ. 확인 및 주의 사항

나. 속소 및 식사

ㅁ. 냉.난방은 에너지 관리공단에서 지정해준 온도(하계 26도, 동계 22도) 범위에서 허가된 방에만 제공 합니다.

ㅁ. 호연4관 냉.난방은 방에서 ON/OFF 기능만 가능하며, 다른기능 조작시 오류발생 할수 있습니다.

ㅁ. 사전 정해진 숙소 및 이용대상외에는 숙소 출입을 제한 합니다.

다. 시설 및 비품

ㅁ. 비품 및 지급품은 이동이 불가능 하며, 파손이나 분실되는 일이 없도록 유의하기 바랍니다.(매트리스 훼손등..)

ㅁ. 매트리스 훼손, 가구등 칼자국, 벽을 손이나 발로 차는 행위, 침대 점프행위, 스티커 부착행위등을 금지 합니다.

ㅁ. 실내 글루건이나 청테이프 같은 강력 접착제 사용은 벽면을 훼손하므로 사용을 제한 합니다.

ㅁ. 실내 전화기는 임의로 철거하지 마시고 반드시 생활지원팀에서 철거할 수 있도록 요청하기 바랍니다.

ㅁ. 실내 전체 금연구역으로 흡연으로 인해 타인에게 피해를 유발하거나 불이익을 받지 않도록 하기 바랍니다.

라. 위생 및 청소

ㅁ. 숙실 청소는 해드리지 않습니다. 경비실에 비치된 청소기를 이용하여 청소하기 바랍니다.

ㅁ. 침구류에 토하거나 오물이 묻었을 경우 교체해 드리니 방치하지 말고 바로 연락 바랍니다.

ㅁ. 오염된 발로 매트리스를 밟지 않도록 지도 부탁 드립니다.

ㅁ. 화장실(소.대변의 위치) 및 샤워실 사용을 청결하게 할 수 있도록 지도 부탁 드립니다.

ㅁ. 음식물등을 침대위에서 먹거나 잔류 음식물로 인해 방안에서 부패하는 일이 없도록 지도 바랍니다.

마. 에너지 절약

ㅁ. 샤워기나 수도에서 누수되는 일이 없도록 꼭 잠가 놓고 생활하기 바랍니다.

ㅁ. 2011년도부터 에너지공단에서 적정 실내온도(하계 26도, 동계 22도) 그 이상이 되면 벌금을 부과하는 형태로 공문이 접수되었으며 수시로 점검을 받을 예정입니다. 또한 전력 비상사태와 맞물려 에너지 절약에 촉각을 세우고 있으니 에너지가 낭비되지 않도록 각별히 협조 부탁드립니다.

ㅁ. 호연학사 관계자는 에너지 낭비를 막기 위하여 수시로 실내 숙소를 점검하게 되오니 적극 협조 부탁드립니다.

바. 안전 및 기타

ㅁ. 강의실 이동시 반드시 인솔자 통제하에 단체로 이동하여야 사고를 예방할 수 있습니다.

ㅁ. 연수생 입실전 캠프측 운영진들은 반드시 숙소 및 시설을 점검하여 이상이 있는 경우 생활지원팀으로 조치할 수 있도록 요청 하여야 하며, 미 요청시에는 안전사고 발생시 캠프측에 책임이 있음을 알려드립니다.

ㅁ. 취사행위 및 전열제품 사용을 제한 하며, 부득이 사용시 호연학사 관계자의 허락을 득해야 합니다.

ㅁ. 소란 및 소음이 발행하지 않도록 하여 재학생 및 타캠프에 피해가 되지 않도록 각별히 주의하기 바랍니다.

ㅁ. 퇴실시 잔여짐이 남아있지 않도록 유의하기 바라며, 잔여짐은 폐기처분 됨을 알려드립니다.

ㅁ. 주차는 호연 4관 옆 공용주차장을 이용하기 바라며, 인도에는 안전 및 시설물 보호를 위하여 주차를 삼가하기 바랍니다

ㅁ. 숙소내 인터넷 사용시 무선인터넷 공유기를 준비해 주시기 바랍니다.

ㅁ. 실내 음주, 도박, 소란, 소음, 고성방가, 과격한 운동, 흡연등은 절대 금지 합니다.

개인세면도구(수건, 비누, 치약, 칫솔) 등은 지급되지 않습니다.

식사 (김지민 010-6704-1505)

자성학계절 학교

- 식사는 숙소건물의 다른 동에 위치함
- 조식은 1F 학생식당에서 (07:30~09:30) 쿠폰을 사용하여 가능함
- 중식, 석식은 2F 교직원 식당에서 명찰을 확인하여 가능함

* 학생식당과 교직원 식당이 연결되어 있지 않습니다.

* 학생식당은 1F 커피빈과 GS25 편의점 사이에 출입구가 있습니다.

식사 (김지민 010-6704-1505)

자성학계절 학교

	7월 2일(수요일)		7월 3일(목요일)			7월 4일(금요일)	
시 간	점심식사 pm(~01:00)	저녁식사 pm(5:30~7:00)	아침식사 am(7:30~9:30)	점심식사 pm(1:30~2:30)	저녁식사 pm(6:30~8:00)	아침식사 am(7:30~9:30)	점심식사 pm(1:00~2:00)
위 치	교직원 식당 or 호연학사 학생식당	교직원 식당	호연학사 학생식당	교직원 식당		호연학사 학생식당	교직원 식당
인 원	*평일보다 60인 정도 더 올 것*	140명 개런티	80명 개런티	140명 개런티		80명 개런티	140명 개런티
메 뉴	각자 알아서 자비로 식사	뷔페식 식사	호연학사 학생식당에서 알아서	교직원 식당 원래 메뉴	뷔페식 식사	호연학사 학생식당에서 알아서	교직원 식당 원래 메뉴
비 고	식권 수를 세어 개런티 이상의 인원이 오면 추가분에 대한 금액을 지불						
연락처 이궁원 교수님 연구실	010 - 6704 - 1505 010 - 4295 - 4297(혹시 위에 전화번호로 통화가 안 되시면 여기로 전화주세요)						

기타 안내사항 및 비상연락망

- **교내 wifi 이용시 ID:komag1234와 PW:komag12345 입력이 필요함**
- **기타 자세한 안내는 http://www.komag.org/ 의 자성학 계절학교를 참고하시거나 아래 연락처로 전화 문의 바랍니다.**

김동석(총괄)	010-4208-1505
장영재(숙소)	010-9487-3434
김지민(식사)	010-6704-1505
김범진(야간출입)	010-4295-4297, (내선 7634)
생활지원팀 주간/야간	044-860-1851 ~ 6 / 010-2689-1021
경비실	기숙사 내선 7000번
경찰서	112, 044-860-0324
콜택시	044-862-5000

[운영위원]

소속	이름	연락처
고려대	이긍원	010-5430-4595
인하대	유천열	010-3273-7667
서울대	김상국	010-8941-4645
DGIST	홍정일	010-5095-6511
숙명여대	김미영	010-7774-4909
서강대	정명화	010-6757-2151