

2021 학년도

# 물리학과 신입생

## 학사 안내



2021. 03.

# 고 려 대 학 교

# 목 차

I. 물리학과 교육목표.....	2
II. 2021 학년도 학사일정표.....	3
III. 교육과정표.....	5
IV. 휴·복학.....	16
V. 장학 / 학생.....	18
VI. 홈페이지.....	20
VII. 강의환경 (아산이학관).....	22
VIII. 편성 교과목.....	23
IX. 2021 학년도 1 학기 강의시간표.....	25

## I. 물리학과 교육목표

### ◆ 교육목적

물리학은 실험과 이론적 접근방법을 동원하여 우주를 채우고 있는 물질의 근본적인 상호작용을 지배하는 기초 원리를 연구하는 학문으로서 모든 자연과학과 공학의 토대이다. 물리학자로 갖추어야 할 실험 및 이론적 소양을 함양하기 위하여 정성 및 정량적 분석 방법을 익히고 문제 해결 능력을 배양하여 자연현상을 지배하는 근본법칙을 파악하는 깊은 통찰력을 기른다. 나아가 물리학 학습에서 터득한 문제 해결능력과 통찰력을 바탕으로 자연과학, 공학, 사회과학 등 정량적 분석력을 요구하는 분야에 두루 적응할 수 있는 인재를 기른다.

## II. 2021 학년도 학사일정표

년	월	일(요일)	일정 내용
2021 년	2 월	1(월)~25(목)	휴·복학 신청
		2(화)~5(금)	2021 학년도 제 1 학기 수강희망과목 등록(재입학생 포함)
		11(목)~13(토)	설날(공휴일)
		16(화)~19(금)	2021 학년도 제 1 학기 수강신청(재입학생 포함)
		19(금)~25(목)	2021 학년도 제 1 학기 등록
		23(화)~24(수)	신입·편입생(외국인전형) 수강신청
		25(목)	2020 학년도 전기 학위수여식(예정)
	3 월	1(월)	삼일절(공휴일)
		2(화)	제 1 학기 개강 / 2021 학년도 입학식(예정)
		2(화)~22(월)	조기졸업/부전공 신청
		4(목)~5(금)	수강신청 정정 및 확인
		22(월)~24(수)	복수전공 신청
	4 월	1(목)~30(금)	학생설계전공 신청
		1(목)~30(금)	제 1 학기 정의장학금(면학 및 미래로) 2 차 신청
		12(월)~14(수)	융합전공 신청
		20(화)~26(월)	제 1 학기 중간고사 [2 주 진행 시: 4/20(화)~5/3(월)]
	5 월	5(수)	개교기념일, 어린이날(공휴일)
		10(월)~12(수)	이중전공 신청
		19(수)	부처님오신날(공휴일)
	6 월	2(수)~4(금)	재입학 신청
		6(일)	현충일(공휴일)
		15(화)~21(월)	제 1 학기 기말고사 [2 주 진행 시: 6/8(화)~6/21(월)]
		22(화)	여름방학 시작, 여름계절수업 개강
	7 월	1(목)~31(토)	제 2 학기 정의장학금(면학 및 미래로) 1 차 신청
		19(월)	여름계절수업 종강
	8 월	2(월)~25(수)	휴·복학 신청
		3(화)~6(금)	제 2 학기 수강희망과목 등록(재입학생 포함)
		15(일)	광복절(공휴일)
		17(화)~20(금)	제 2 학기 수강신청(재입학생 포함)
		20(금)~27(금)	제 2 학기 등록

		26(목)~27(금)	신입·편입생(외국인전형) 수강신청
2021 년	9 월	1(수)	제 2 학기 개강
		1(수)~23(목)	조기졸업/부전공 신청
		6(월)~7(화)	수강신청 정정 및 확인
		17(금)~18(토)	정기 고·연전(예정)
		20(월)~22(수)	추석(공휴일)
		27(월)~29(수)	복수전공 신청
	10 월	1(금)~31(일)	제 2 학기 정의장학금(면학 및 미래로) 2 차 신청
		3(일)	개천절(공휴일)
		4(월)~29(금)	학생설계전공 신청
		9(토)	한글날(공휴일)
		11(월)~13(수)	융합전공 신청
		20(수)~26(화)	제 2 학기 중간고사 [2 주 진행 시: 10/20(수)~11/2(화)]
	11 월	8(월)~10(수)	이중전공 신청
	12 월	6(월)~8(수)	재입학신청
15(수)~21(화)		제 2 학기 기말고사 [2 주 진행 시: 12/8(수)~12/21(화)]	
22(수)		겨울방학 시작, 겨울계절수업 개강	
25(토)		기독탄신일(공휴일)	
2022 년	1 월	1(토)	신정(공휴일)
		1(토)~31(월)	제 1 학기 정의장학금(면학 및 미래로) 1 차 신청
		18(화)	겨울계절수업 종강
		31(월)	설날(공휴일)
	2 월	1(화)~2(수)	설날(공휴일)
		3(목)~25(금)	휴·복학 신청
		4(금)~8(화)	2022 학년도 제 1 학기 수강희망과목 등록(재입학생 포함)(예정)
		15(화)~18(금)	2022 학년도 제 1 학기 수강신청(재입학생 포함)(예정)
		18(금)~25(금)	2022 학년도 제 1 학기 등록
		23(수)~24(목)	신입·편입생(외국인전형) 수강신청(예정)
		25(금)	2021 학년도 전기 학위수여식(예정)
28(월)	2022 학년도 입학식(예정)		

※ 위 일정은 사정에 따라 변동될 수 있으며, 고려대학교 PORTAL 학사일정 공지사항을 통해 변경 일정을 수시로 확인하여 주시기 바랍니다.

## Ⅲ. 교육과정표

### 1. 2021 학년도 물리학과 교육과정표

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통교양	자유정의진리	GELI001	자유정의진리 I	3(3)	•							
		GELI002	자유정의진리II	3(3)		•						
	글쓰기	GEWR001	글쓰기	2(3)	•							
	Academic English	IFLS011	Academic English I	1(2)	•							
		IFLS012	Academic EnglishII	1(2)		•						
	1학년세미나	GEKS005	1학년세미나 I	1(1)	•							
		GEKS006	1학년세미나II	1(1)		•						
정보적사고	GECT001	정보적사고	1(1)		•							
	소계			13								
핵심교양	세계의문화	GEFC										
	역사의탐구	GEHI		3				택 1				
	문학과예술	GELA										
	윤리와사상	GECE										
	사회의이해	GESO										
	과학과기술	GEST		3				택 1				
	정량적사고	GEQR										
	소계			6								
선택교양(기초과학)	MATH161	미적분학및연습 I		3(4)								
	MATH162	미적분학및연습II		3(4)	•	•						
	PHYS151, 152	일반물리학및연습 I,II		3(3), 3(3)	•	•						
	PHYS161, 162	일반물리학실험 I,II		1(3), 1(3)	•	•						
	CHEM151, 152	일반화학및연습 I,II		3(3), 3(3)	•	•						
	CHEM153, 154	일반화학실험 I,II		1(3), 1(3)	•	•						
	CHEM156	화학수학		3(3)		•						물리학과 : 자과과목 1 Set,
	EAES151, 152	지구환경과학및연습 I,II		3(3), 3(3)	•	•						타과과목 1 Set 이수
	EAES153, 154	지구환경과학실험 I,II		1(3), 1(3)	•	•						
LIBS151, 152	일반생물학및연습 I,II		3(3), 3(3)	•	•							
LIBS153, 154	일반생물학실험 I,II		1(3), 1(3)	•	•							

소계		22			
선택교양		0-3			
교양 소계		44			
전공	기본전공	전공필수 33, 전공선택 3			
	심화전공	수학과 24	물리학과 23	화학과 24	지구환경과학과 18
일반선택		교양 및 전공학점을 이수한 후 130 학점을 충족하기 위한 나머지 학점			
졸업요구 총 이수학점		130			
비고		1. 교직과목은 해당학과의 전공으로 인정하지 않음. 2. 외국인 학생은 'GELI003 자유정의진리 I(외국인반), GELI004 자유정의진리 II(외국인반), GEWR003 글쓰기(외국인반)를 이수하여야 함. 3. 외국인 학생은 졸업요건 중 외국어강의 이수, 공인외국어 인증, 공인한자이해능력 인증, 공인한국어 인증을 면제함. 4. 어학 능력이 부족한 외국인학생은 일정 수준 이상의 어학성적을 제출할 때까지 전공과목 수강에 제한을 받음.			

## 2. 전공 요구학점 세부사항

구분대학	기본전공			심화 전공	이중전공			복수전공			일반편입학			학사편입학		
	필수	선택	계		필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계
물리	33	3	36	23	33	3	36	33	26	59	33	3	36	33	24	57

- 이중전공, 복수전공, 학사편입학, 캠퍼스간 소속 변경의 경우에도 일반입학생, 일반편입생과 같이 학과 지정 선수과목을 이수하여야 함.

- ① 수학과 : 미적분학및연습 I, 미적분학및연습 II
- ② 물리학과 : 일반물리학및연습 I, II, 일반물리학실험 I, II
- ③ 화학과 : 일반화학및연습 I, II, 일반화학실험 I, II
- ④ 지구환경과학과 : 지구환경과학및연습 I, II, 지구환경과학실험 I, II

## 3. 수여학위 : 이학사

### 4. 졸업요구조건

- 가. 총 130 학점 이상 취득, 각 학과 필수교과목 이수, 제 2 전공 (심화, 융합, 이중) 이수
- 나. 영어 (원어, 외국어) 강의 5 과목 이수
- 다. 공인영어 성적 (입학 후의 성적만 인정)

공인영어	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	NEW TEPS	IELTS	비고
		PBT	CBT	IBT				
성적	650	530	197	71	512	309	5.5	입학 후의 성적만 인정

- 라. 총 평점 1.75 이상, 수업연한 (8 학기) 충족
- 마. "인원과성평등 교육" 이수 (학년별 1 회, 재학 중 총 4 회 이상)
- 바. 물리학과 편성교과목 : P. 22 참조



## 5. 수강신청

### 가. 수강신청 일자

- ① 신입생 수강신청 : 2021.02.23. (화) 10:00 - 2021.02.24. (수) 12:00
- ② 수강신청 정정 : 2021.03.04. (목) 21:30 - 2021.03.05. (금) 12:00

### 나. 수강신청 방법

- ① 수강신청 전용 URL : <http://sugang.korea.ac.kr>
- ② 최초 로그인 ID : 학번 / PW : 주민등록번호 뒷자리 입력, 그 이후에는 PORTAL ID / PW 로 로그인
- ③ 수강신청 방법 : 수강신청 전용 URL 의 안내사항 참조

### 다. 유의사항

- ① 수강신청 가능 학점 및 학년 지급 요건

학년	수강신청 최대학점	수강신청 최소학점	학년진급요건 (최소학점, 등록횟수)
1 학년	19	1	
2 학년	19	1	34 학점 이상 이수, 3 회이상 등록
3 학년	19	1	68 학점 이상 이수, 5 회이상 등록
4 학년	19	1	102 학점 이상 이수, 7 회이상 등록

(ㄱ) 상기 학년은 수강신청, 장학금 지급 등의 학년 구분을 위한 학교 내부 기준이며, 졸업과는 무관함

(ㄴ) 3 학점 추가 수강신청 가능한 경우

- F 등급없이 전체 성적평점평균이 3.75 이상인 학생
- 직전학기 (정규학기만 해당) F 등급이 없이 17 학점이상 이수하고, 평점평균이 3.75 이상인 학생 (단, 직전학기 수강신청 학점포기자 제외)

## ② 정규학기 강의 시간표

1 교시 : 09:00 – 10:15	2 교시 : 10:30 – 11:45	3 교시 : 12:00 – 12:50
4 교시 : 13:00 – 13:50	5 교시 : 14:00 – 15:15	6 교시 : 15:30 – 16:45
7 교시 : 17:00 – 17:50	8 교시 : 18:00 – 18:50	9 교시 : 19:00 – 19:50

## ③ 이과대학 신입생이 1 학년 때 반드시 이수해야 하는 과목

영역	1 학기	2 학기
자유정의진리	자유정의진리 I (GELI001)	자유정의진리II (GELI002)
글쓰기	글쓰기 (GEWR001)	-
Academic English	Academic English I (IFLS011)	Academic EnglishII (IFL012)
1 학년세미나	1 학년세미나 I (GEKS005)	1 학년세미나II (GEKS006)
정보적사고	-	정보적사고 (GECT001)
미적분학및연습	미적분학및연습 I (MATH161)	미적분학및연습II (MATH162)
선택교양(기초과학)	본인이 희망하는 전공의 연습과목 및 실험과목	

## ④ 선수강 처리

(ㄱ) 신입생의 경우 일부 교양필수 교과목에 대하여 학교에서 선수강 처리하고 있음

(ㄴ) 1 학기 선수강 교과목

- 미적분학및연습 I, 1 학년세미나 I
- 자유정의진리 I, Academic English I, 글쓰기 3 과목은 직접 수강신청 할 것.

(ㄷ) 2 학기 선수강 교과목

- 미적분학및연습II, 1 학년세미나II, 정보적사고
- 자유정의진리II, Academic EnglishII 2 과목은 직접 수강신청 할 것.

(ㄹ) 반드시 지정된 분반에서 수강 (특별한 사유없이 분반 이동 및 삭제 금지)

(ㄴ) 상기 교과목은 I 을 이수한 이후 II 를 이수하여야 함.

- ⑤ 일반물리학연습 및 실험 교과목 동시 수강신청  
 (ㄱ) 해당 교과목 : 일반물리학연습 I, 일반물리학실험 I (1 학기)  
 일반물리학및연습II, 일반물리학실험II (2 학기)  
 (ㄴ) 반드시 동일학기에 연습 교과목과 실험 교과목을 동시에 수강하여야 함.
- ⑥ 1 학년 필수 교양과목 시간표 : P.28 참조
- ⑦ 선택교양 중 체육 교과목은 전 학년 최대 3 학점까지 인정되며, 초과학점은 삭제됨.

## 6. 교과과정

### 가. Academic English

- ① 공통교양 Academic English 과목의 수강신청을 위해 "신입생 영어능력평가고사"에 응시하여 영어수준을 지정받아야 함.
- ② **불응시자는 Academic English 수강신청이 불가함.**  
 (단, 외국인 신입생은 평가고사를 응시하지 않으며, 국제교육원의 가이드라인에 따라 본인이 직접 수강신청함)
- ③ 교과목 정보

영어 수준	영역	학수번호	교과목명	학점 (시수)	비고
고급	-	-	-	-	Academic English 수강면제
중급, 초급	Academic English	IFLS011	Academic English I	1 (2)	2018.03.01. 신설
		IFLS012	Academic English II	1 (2)	

- ④ Academic English I, II 최초 수강은 계절학기에 불가하며, 반드시 정규학기에 수강신청해야 함.
- ⑤ Academic English I 과 Academic English II는 순차 수강해야 하며, I 을 이수해야 II를 수강할 수 있음.
- ⑥ **고급은 수강을 면제하며, 중급 및 초급은 직접 수강신청해야 함.**

영어수준	방침
고급	평가 상위 20% 내외 ACADEMIC ENGLISH 수강을 면제함 <b>ACADEMIC ENGLISH 교과목을 수강하지 않으므로 추가로 이수해야 하는 2 학점은 본인의 선택에 따라 전공 또는 교양에서 취득함</b>
중급	평가 중위 60% 내외 절대평가 실시 <b>Group 별 분반에 따라서 ACADEMIC ENGLISH I, II(IFLS011, IFLS012) 수강</b>
	<b>중급 분반 Group</b>
	경영대학, 자유전공학부
	미디어학부, 정경대학, 국제학부
	문과대학-어문: 국문, 노문, 독문, 불문, 서문, 영문, 일문, 중문
	문과대학-인문: 사학, 사회학, 심리, 언어, 철학, 한국사학, 한문학
	공과대학, 정보대학
	생명과학대학, 의과대학, <b>이과대학</b>
	간호대학, 보건과학대학
	사범대학, 디자인조형학부
※ 단, 체육특기자, 컴퓨터학과, 외국인 분반은 별도로 운영함	
초급	평가 하위 20% 내외 절대평가 실시 ACADEMIC ENGLISH I, II(IFLS011, IFLS012) 수강(Group 없음)

나. 1 학년세미나 I,II (2013 학년부터 신설)

- ① 1 학년세미나 I 1 학점 / 1 학년세미나II를 이수하여야 함.
- ② 기초교육원 개설강좌 온라인합동강좌 (블랙보드) - 추후 안내
- ③ 오프라인 개설강좌 : 월 7,8 교시 (자세한 사항은 추후 공지 예정)

다. 정보적사고 (2017 학년부터 신설)

- ① 1 학년 2 학기 때 1 학점을 이수하여야 함. (세부사항은 추후 공지)

라. 인권과성평등 교육 프로그램 (2017 학년부턴 신설) (세부사항은 추후 공지)

- ① 블랙보드에 접속하여 온라인 인권과성평등교육 수강 (동영상 시청 및 퀴즈 풀기)
- ② 학년별 1 회, 재학 중 4 회 이상 이수 필수 (졸업요구조건)

마. 학수번호

- ① 반드시 지정된 학수번호의 교과목 이수하여야 함.

교과목명은 같으나 학수번호가 다르면 동일 교과목이 아니므로, 인정되지 않음.

- ② 통상 학수번호가 홀수인 경우 1 학기 개설, 짝수이니 경우 2 학기 개설 교과목

바. 성적경고

- ① 평점평균이 1.75 미만인 경우 성적경고
- ② 성적경고 연속 3 회일 경우 성적경고로 인한 **제적**

단, 본교에서 이수한 학점 (타대학에서 이수한 학점 제외)이 12 학점 미만인 학기의 성적경고는 제적대상 성적경고 누적 및 연속횟수에서 제외함.

사. 성적평가 : 2015 학년도 2 학기부터 절대평가활성화 시행 중 (교과목마다 상이함)

- ① 상대평가 비율

등급	A 타입	B 타입
A+, A	0-35%	0-40%
B+, B	0-70%	0-90%
C+ 이하	30% 이상	10% 이상

- ② 일반적인 교과목 : A 타입

실험, 실습, 교직, 제 2 외국어강의, 교양외국어강의 (대학영어, 제 2 외국어) : B 타입

- ③ 절대평가 가능한 과목

(ㄱ) 20 명 미만인 전공과목, 교직 (비 사대 포함) 및 평생교육사 과목

(ㄴ) 전공 및 핵심교양, 전공관련교양 중 영어강의 과목

(ㄷ) 교과교육론 (교과교육론, 교재연구및지도법, 논리및논술), 교육실습, 학교현장실습

(ㄹ) 별도 절대평가 신청을 통해 절대평가 허가가 이루어진 과목

아. 교직과목은 전공으로 인정하지 않음.

자. 전공필수 (전공선택필수, 전공필수선택) 학점 초과 이수하면 전공선택으로 인정

교양필수 학점 초과 이수하면 선택교양으로 인정

타과 전공 교과목은 일반선택으로 인정

차. 재수강 : C+이하의 교과목만 신청 가능

(재수강 학점은 A 까지만 취득가능, 삼수강은 B+까지만 취득가능)

카. 유사교과목

① 교과과정 개편 등의 사유로 동일한 교과목이 학수번호 및 교과목명이 변경되는 경우이며,  
유사과목은 동일과목으로 인정되며, 재수강 가능

② 조회 : 수강신청 사이트 → 왼쪽 메뉴의 과목조회 → 학부유사과목에서 조회가능

타. 계절학기

① 여름학기, 겨울학기

② 최대 6 학점까지 이수 가능하며, **휴학 중에도 신청 가능함.**

## 7. 교직

가. 교직설치 학과 : 수학과, 물리학과, 화학과, 지구환경과학과

나. 교직이수 신청 : 2 학년 소정기간에 시행 (12 월 경)

다. 교직이수 관련 세부사항 : 교직원 홈페이지 참조 (<http://teaching.korea.ac.kr>)

라. 담당부서 : 사범대학 교직원 ☎ 02-3290-1334

## 8. 제 2 전공

가. 종류 : 심화전공, 이중전공, 융합전공 학생설계전공

- ① 이중전공이나 융합전공을 선택하면 2 개의 학위 발급 가능함.

나. 신청시기 : 이중전공, 융합전공은 3 학기부터 신청 (전공배정 받은 이후)

- ① 이중 (융합) 전공을 미신청하거나 신청한 이중 (융합) 전공에서 탈락한 경우 심화전공으로 배정

다. 심화전공에 배정되거나 본인이 합격한 이중전공을 변경하고자 하는 경우 추가 1 번의 신청기회가 있음.

라. 이중전공

- ① 기본전공 이외에 특정 학과의 전공을 이수  
단, 의과대학, 간호대학, 보건과학대학, 사범대학은 이중전공 불가
- ② 선발시험 : 서류 및 면접전형에 합격한 자만이 이수가능
- ③ 이수 교과목은 본교 학칙 참조

마. 융합전공

- ① 2 개 이상의 학문 분야를 결합하거나 주제들을 중심으로 연결한 전공
- ② 융합전공은 3 학기부터 신청 가능
- ③ 현재 서울캠퍼스 개설 융합전공 및 이수 교과목은 본교 학칙 참조

바. 학생설계전공

재학기간 중 제 1 전공을 이수하면서 학생설계전공 지도교수 지도 아래 학생이 3 개 이상 학과의 전공과목을 포함하여 설계한 교과목 (전공에 한함)의 최소 이수학점 (36 학점) 이상을 이수한 자에게 제 2 전공을 인정하여 졸업 시 2 개의 학위를 수여하는 제도

## 9. 기타 전공 (제 2 전공에는 포함되지 않음)

### 가. 복수전공

- ① 복수전공은 졸업요건을 채운 후 졸업하지 않고 연속으로 최소 2 학기 이상을 더 이수하여 학위를 하나 더 취득하는 것. 단, 졸업 전에 신청하여 합격하여야 함.
- ② 신청자격 : 제 1 전공을 102 학점 이상 취득하고 평균평점 2.50 이상



## IV. 휴·복학

### 1. 휴·복학 신청 방법

가. 신청기간 : 1 학기 : 2 월 1 일 - 25 일, 2 학기 : 8 월 1 일 - 25 일

나. 신청방법 : 휴·복학 기간에 PORTAL 에서 신청 가능 (PORTAL → 정보광장 → 휴·복학 신청)

구분	내용	신청 방법
휴학	일반 휴학	인터넷 신청
	군입대 휴학	인터넷 신청 → 입영통지서 (사본) 첨부 (입영통지서 스캔 첨부)
	군제대 후 일반 휴학	인터넷 신청 → 전역증 (사본) 첨부 (전역증 앞, 뒷면 스캔 첨부)
복학	일반 복학	등록 후 인터넷 신청
	군제대 복학	등록 후 인터넷 신청 → 전역증 사본 또는 전역예정증명서 스캔 후 첨부

※ 군제대 복학은 군제대일(전역일)로부터 1년 이내 휴·복학 신청 기간에 복학신청을 하여야 합니다.

하지만 복학이 어려운 경우, 군입대 휴학에서 일반 휴학으로 전환 신청한 후, 전역증 사본 또는 병적증명서 (제대일자 기재된)를 반드시 인터넷 복학신청시 스캔하여 첨부하여야 함.

### 2. 일반 휴학

가. 1년 또는 1학기 단위로 휴학이 가능

나. 재학 중 통산 3년 (6학기)까지 가능 (군입대 휴학은 별도)

다. 1학년 첫 학기는 일반 휴학 불가 (군입대 휴학, 질병 휴학은 가능)

단, 질병으로 휴학하려는 자는 통학을 할 수 없는 질병에 대한 본교 부속병원장 또는 종합병원장의 명의의 진단서를 첨부하여 휴학원을 제출하고 총장의 승인을 받아야 함.

### 3. 임신 / 출산 / 육아, 창업 휴학

- 가. 2014 년 3 월부터 신설
- 나. 상기 특별 휴학은 일반 휴학의 휴학 제한 기간 (6 학기)에 산입되지 않음.
- 다. 임신 / 출산 / 육아 휴학 : 재학 기간 중 최대 2 년간
- 라. 창업 휴학 : 재학기간 중 최대 2 년간

### 4. 학기 중 휴학

- 가. 매 학기 등록 이후 휴·복학 신청기간 이후에 이루어지는 휴학이며, 학부생만 해당됨.
- 나. 신청기간
  - ① 1 학기 : 1 학기 휴·복학 신청기간 이후 - 5 월 31 일
  - ② 2 학기 : 2 학기 휴·복학 신청기간 이후 - 11 월 30 일
- 다. 유의사항
  - ① 재학중인 학기에만 신청할 수 있으며 복학 (일반 복학, 군제대 복학)은 불가함.
  - ② 학기 중 휴학생은 해당학기 등록 및 수강 정보 등은 취소되며, 등록횟수에 포함되지 않으나, 휴학 횟수에는 포함됨.
  - ③ 반드시 등록금 환불 신청 (학기 시작일을 기준으로 차감된 등록금 환불)
  - ④ 일반 휴학기간이 남아 있는 경우에만 신청 가능

## V. 장학 / 학생

※ 장학금을 수혜 받고자 하는 모든 학생들은 PORTAL 을 통하여 국가장학금 신청.

### 1. 장학금 지급을 위한 본인 계좌번호 등록

가. PORTAL 사이트에 본인 명의 계좌를 입력

- ① PORTAL → 학적/졸업 → 학적사항 수정 : 하단 "계좌번호" 본인명의 계좌번호 입력.
- ② 본인명의 계좌번호로 입력 바람.

나. 해당방법은 신규등록 1 회에 한해 등록 가능

- ① 기존 계좌번호 변경 또는 PORTAL 에 계좌번호 입력이 불가능한 경우, 본인통장사본 (계좌번호가 적혀진 첫 페이지)을 소속학과 행정실로 제출

### 2. 교내 장학금

가. 국가장학금 신청 (2 차 신청)

- ① 신청 기간 : 2 월 3 일 - 3 월 10 일
- ② 신청 방법 : 한국장학재단 홈페이지 (<http://www.kosaf.go.kr>) → 국가장학금 신청

나. 면학장학금

다. 장학금 수혜기간 : 정규 학기 (8 학기) 이내

※ 9 학기부터는 학점감면으로 신청 학점 당 등록금 납부

라. 교내장학금 종류 및 지급기준 : 고려대학교 홈페이지, 포털, 신입생가이드북 책자 참조

마. 장학과 관련된 자세한 사항은 학교 포털 및 각 학과 행정실로 문의

### 3. 교외 장학금

- 가. 교외 장학금은 교외 장학단체 및 학생지원부에서 장학생 추천 의뢰하면, 각 학과에서 선발  
나. 계속 장학금 대상자가 결격사유 (성적 미달 등)가 발생하였을 경우, 본교 및 장학단체  
규정에 의하여 탈락될 수 있음.

### 4. 학생증 배부

- 가. 배부일정 및 장소

- ① 배부 일정 : 2021.03.10.(수) 10:00 – 2021.03.12.(금)
- ② 배부 장소 : 각 소속학과 행정실 (신분증 지참)

- 나. 위 기간에 신청하지 못한 학생은 학생 본인이 **2021년 3월 15일 (월)** 부터 직접 방문 /  
신청하여야 하며, 개인정보보호법 관련, 대리 신청은 절대 불가함.

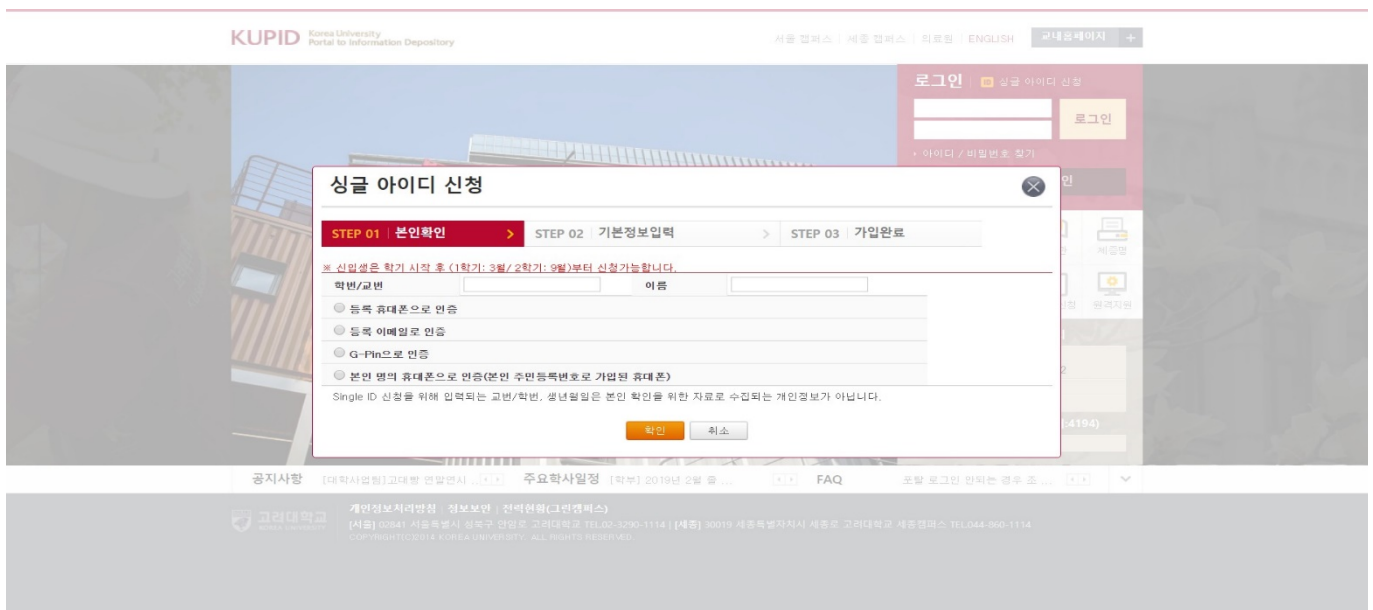
※ **증명사진 1매, 신분증 지참**

- 금융기능 : 하나은행 (고대점, 하나스퀘어점) 방문 신청
- 비금융기능 (순수) : One-Stop 서비스센터로 직접 방문

## VI. 홈페이지

### 1. PORTAL (<http://portal.korea.ac.kr>) : 고려대학교 포털사이트 (Single-ID 및 PW 로 로그인)

가. 2021 년 3 월 2 일부터 PORTAL 첫 화면에서 Single-ID 를 신청하여 사용



나. 세부 내용

- ① Blackboard : 수강과목, 강의계획, Q&A 등
- ② 정보광장 : 학적사항 (학적사항 조회 및 수정), 성적조회, 수업정보, 수강신청, 증명서 신청 , 등록/장학 (등록금 고지서, 납부내역, 장학금수혜 내역 등. 여론조사, 도서 미납 확인, 교직원 찾기 (본교 교원, 직원, 강사 조회), IP / 도메인 신청 / 반납
- ③ 개인정보 : 웹메일, 주소록, 일정관리, 메모, 웹디스크, 옵션설정, 도움말 등
- ④ 커뮤니티 : 커뮤니티 만들기, 인기 커뮤니티, 신규 커뮤니티, 공지사항, 쪽지
- ⑤ 공지사항 : 교내 각종 행사와 학사업무, 학생 생활에 대한 최근 정보가 올려져 있으니 수시로 참고하여 학교생활에 있어 불편함이나 불이익이 없도록 주의하시기 바랍니다.
- ⑥ 지식관리 : 강의 / 연구, 행정 (각종 행정업무 안내 및 규정, 양식 등 등재)

2. 수강신청시스템 (<http://sugang.korea.ac.kr>) : 수강신청기간에만 사용가능
  
3. 고려대학교 홈페이지 (<http://www.korea.ac.kr>) : 학사일정 안내 및 공지
  
4. 고려대학교 교육정보 홈페이지 (<http://registrar.korea.ac.kr>) : 학사 및 교육정보, 장학 등
  
5. 이과대학 내 주요 홈페이지
  - 가. 이과대학 홈페이지 : <http://science.korea.ac.kr>
  - 나. 각 학과 홈페이지
    - ① 수학과 : <http://math.korea.ac.kr>
    - ② 물리학과 : <http://physics.korea.ac.kr>
    - ③ 화학과 : <http://chem.korea.ac.kr>
    - ④ 지구환경과학과 : <http://ees.korea.ac.kr>

※ 본 학사 안내는 현재 시전으로 학생들이 재학 중 꼭 필요한 것만 기술한 것입니다 기타 세부적인 사항 및 변경 사항은 본교 학칙, 시행세칙, 각 학과 교육과정표 (내규) 및 상기 홈페이지 등을 항상 관심있게 참고하셔야 합니다.

## Ⅶ. 강의환경 (아산이학관)

### 1. 강의 기자재

- 가. 강의 기자재 대여 시, 강의 시작 전 이과대학 행정실로 방문하여 학생증을 맡기고 대여
- 나. 수업종료 후 반드시 반납 후 학생증 수령
- 다. 포터블 빔 프로젝터, 노트북 대여 시 건물 밖으로 반출 불가

### 2. 강의 관련 소모품

- 가. 강의에 필요한 분필, 지우개, 보드마카 등 이과대학 행정실에 비치되어 있으니 이용하시기 바람.
- 나. 기타 부족한 부분은 이과대학 행정실에 요청 바람.

### 3. 강의 기자재 관련 문의사항

- 가. 담당 : 이과대학 행정실 장언화 ☎ 02-3290-4072
- 나. 홈페이지 게시 : 고려대학교 이과대학 홈페이지 → [열린광장] → [강의환경개선함]에 건의

### 4. 강의실 대여

- 가. 대여 방법
  - ① 이과대학 행정실에 방문하여 대여양식 기재 후 대여 가능 (지도교수 날인 필요)
  - ② 강의실 사용 전 아산이학관 1층 당직실 근무자에게 대여증 제출 후 사용 가능
- 나. 이과대학 강의와 관련된 스터디 / 세미나의 경우에만 가능
- 다. 그룹 스터디룸 하나과학관 (B208 호 - B210 호) 배정  
: 이과대학 행정실을 통해 신청서 작성 후 대여 가능

## Ⅷ. 편성 교과목

학수번호	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
PHYS203	전 자 물 리 학 및 실 험	3 (5)		전공필수
PHYS204	기 초 물 리 학 실 험 I	2 (4)		"
PHYS220	고 전 역 학	3 (3)		"
PHYS224	전 자 기 학 I	3 (3)		"
PHYS233	수 리 물 리 학	3 (3)		"
PHYS234	수 리 역 학	3 (3)		"
PHYS303	기 초 물 리 학 실 험 II	2 (4)		"
PHYS304	현 대 물 리 학 실 험	2 (4)		"
PHYS331	전 자 기 학 II	3 (3)		"
PHYS344	통 계 물 리 학 I	3 (3)		"
PHYS361	양 자 역 학 I	3 (3)		"
PHYS362	양 자 역 학 II	3 (3)		"
PHYS433	통 계 물 리 학 II	3 (3)		전공선택
PHYS451	고 급 물 리 실 험	2 (4)		"
PHYS461	전 산 물 리 학 및 실 습	3 (4)		"
PHYS462	원 자 물 리 학	3 (3)		"
PHYS463	양 자 정 보 물 리 학	3 (3)		"
PHYS466	인 공 지 능 물 리 학	3 (3)		"
PHYS468	우 주 론	3 (3)		"
PHYS481	광 학	3 (3)		"
PHYS482	고 체 물 리 학	3 (3)		"
PHYS491	생 물 물 리 학	3 (3)		"
PHYS492	핵 및 입 자 물 리 학	3 (3)		"
SCED305	현 장 실 습 I	1 (0)		
SCED306	현 장 실 습 II	1 (0)		



학수번호	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
PHYS391	물 리 교 과 교 육 론	3 (3)		교직
PHYS394	물 리 교 과 교 재 연 구 및 지 도 법	3 (3)		"
SCED303	과 학 교 과 논 리 및 논 술	2 (2)		"
MATH211	해 석 학 I 및 연 습	3 (3)		전공인정
MATH212	해 석 학 II 및 연 습	3 (3)		"
MATH221	선 형 대 수 I 및 연 습	3 (3)		"
MATH222	선 형 대 수 II 및 연 습	3 (3)		"
MATH240	미 분 방 정 식 및 연 습	3 (3)		"
MATH315	복 소 해 석 학 I	3 (3)		"
MATH331	미 분 기 하 학 I	3 (3)		"
MATH358	복 소 해 석 학 II	3 (3)		"
MATH372	미 분 기 하 학 II	3 (3)		"
CHEM201	물 리 화 학 I	3 (3)		"
CHEM202	물 리 화 학 II	3 (3)		"
CNCE230	논 리 회 로 설 계 및 실 습	3 (3)		"
KECE212	물 성 전 자 공 학	3 (3)		"
KECE331	반 도 체 공 학 I	3 (3)		"
KECE415	나 노 전 자 공 학	3 (3)		"

- 교직과목은 전공선택으로 인정하지 않음
- 타학과의 전공인정과목은 9 학점까지 인정함.(심화전공자에 한함)

## IX. 2021 학년도 1 학기 강의시간표

( 물리학과, 1 - 끝 )

교시 \ 요일	월	화	수	목	금
1교시 (09:00-10:15)		일반생물학및연습		일반생물학및연습	
2교시 (10:30-11:45)	일반화학 및 연습I	일반물리학및 연습I	일반화학 및 연습I	일반물리학및 연습I	일반물리학실험I 일반생물학실험
3교시 (12:00-12:50)					일반물리학실험I 일반생물학실험
4교시 (13:00-13:50)		미적분학및연습I			일반물리학실험I 일반생물학실험
5교시 (14:00-15:15)	일반화학 실험I	미적분학및연습I		미적분학및연습I	
6교시 (15:30-16:45)	일반화학 실험I	지구환경과학및 연습		지구환경과학 및 연습I	
7교시 (17:00-17:50)	1학년세미나			지구환경과학실험I	
8교시 (18:00-18:50)	1학년세미나			지구환경과학실험I	
9교시 (19:00-19:50)				지구환경과학실험I	