



Talk Concert

동의대학교 전자공학과
4학년 임세훈



CONTENTS

Index I

4학년 선배 임세훈은?

Index 2

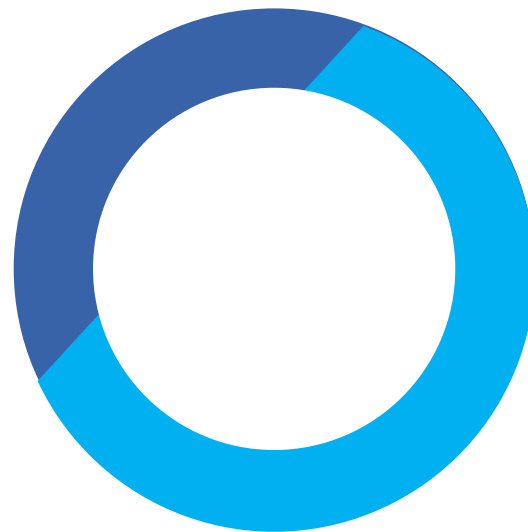
전공과목 학습법 및 유의사항

Index 3

I학년부터 4학년까지

Index 4

Q & A



4학년 선배 임세훈은?

Index I



2009

2010

2011

2012

2013

2014

입학

군휴학

열공모드



성적 장학금
&
토익 장학금
&
등등



학기 별 성적 및 장학금

Index I

대수구분	학점	학점평균	등급	평균	합계평균
기초교양	2.00	93.00	B+	7.5	교양교과
기초교양	2.00	93.00	A+	8.0	교양교과
전공교과	3.00	92.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	1.00	95.00	A+	4.5	교양교과
전공교과	2.00	92.00	A0	8.0	교양교과
전공교과	1.00	97.00	A+	4.5	교양교과
전공교과	2.00	90.00	A0	8.0	교양교과
전공교과	3.00	86.00	B+	10.5	교양교과
합계: 3.97000 평균평균: 3.97000 석차: 21/72					
대수구분	학점	학점평균	등급	평균	합계평균
기초교양	2.00	93.00	A0	8.0	교양교과
기초교양	2.00	95.00	B+	7.5	교양교과
전공교과	3.00	99.00	A+	11.5	교양교과
전공교과	2.00	92.00	A0	8.0	교양교과
전공교과	1.00	90.00	B+	3.5	교양교과
전공교과	3.00	93.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	3.00	92.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	1.00	90.00	B		교양교과
합계: 4.00000 평균평균: 4.00000 석차: 10/71					
대수구분	학점	학점평균	등급	평균	합계평균
기초교양	0.25		F	0.0	교양교과
기초교양	3.00	91.00	C0	6.0	교양교과
전공교과	3.00	91.00	A0	10.5	교양교과
전공교과	3.00	97.00	A+	11.5	교양교과
전공교과	1.00	100.00	A+	4.5	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A+	10.5	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A+	10.5	교양교과
전공교과	1.00	90.00	A0	4.0	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A+	11.5	교양교과
합계: 4.00000 평균평균: 4.00000 석차: 10/71					
대수구분	학점	학점평균	등급	평균	합계평균
기초교양	0.25		F	0.0	교양교과
기초교양	3.00	95.00	A+	11.5	교양교과
전공교과	3.00	95.00	A+	11.5	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A+	11.5	교양교과
전공교과	1.00	90.00	A+	4.5	교양교과
전공교과	3.00	91.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	3.00	95.00	A+	11.5	교양교과
합계: 4.34000 평균평균: 4.34000 석차: 2/66					
대수구분	학점	학점평균	등급	평균	합계평균
기초교양	0.25		F	0.0	교양교과
기초교양	3.00	90.00	B0	6.0	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	1.00	90.00	A0	4.0	교양교과
전공교과	3.00	90.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	3.00	93.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	3.00	97.00	A+	11.5	교양교과
전공교과	3.00	89.00	B+	10.5	교양교과
전공교과	2.00		F		교양교과
합계: 3.84000 평균평균: 3.84000 석차: 7/59					
대수구분	학점	학점평균	등급	평균	합계평균
기초교양	0.25		F	0.0	교양교과
기초교양	3.00	90.00	B+	10.5	교양교과
전공교과	3.00	93.00	A0	10.0	교양교과
전공교과	3.00	94.00	B0	6.0	교양교과
전공교과	3.00	95.00	B+	10.5	교양교과
전공교과	1.00	90.00	A+	4.5	교양교과
전공교과	3.00	95.00	A+	11.5	교양교과
합계: 3.97000 평균평균: 3.97000 석차: 21/72					

장학종류	입학금	등록금
재학생성적우수자장학금	0	769,000
국가장학금II	0	500,000
재학생성적우수자장학금	0	746,000
국가장학금II	0	500,000
국가장학금II추가	0	200,000
재학생성적우수자장학금	0	2,239,000
외국어우수장학금	0	500,000
학과특성화장학금	0	700,000
재학생성적우수자장학금	0	746,000
지식봉사(교육기부)장학금	0	592,000
국가장학금I(선감면)	0	337,500
국가장학I(교비우선감면)	0	337,500

학 년	I학기	2학기
I	3.97(21/72)	4.00(9/71)
2	4.03 (7/69)	4.34 (2/66)
3	-	3.84 (7/59)
4	3.71(15/70)	

총 감면금액: 8,167,000원
(I년 등록금 + 백만원)

전공을 잘하면?

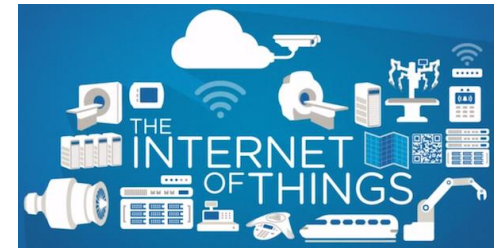
Index I



Smart



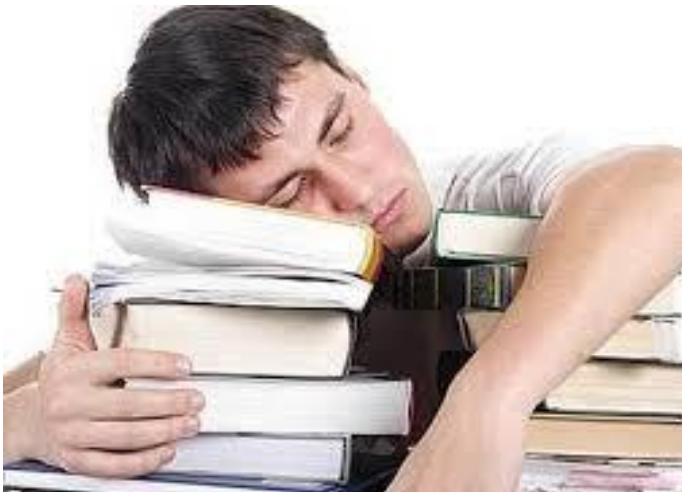
Opportunities



Understanding

전자공학?

Index 2



학과 교수님

Index 2

					
이용재 교수님	하홍곤 교수님	이종형 교수님	한대현 교수님	허경용 교수님	최 훈 교수님
전공분야: 반도체 연구실: 601호	전공분야: 계측제어, 지능시스템 연구실: 602호	전공분야: 광통신 시스템 연구실: 603호	전공분야: 초고주파 및 전기장 연구실: 604호	전공분야: 로봇공학, 기계학습, 연구실: 605호	전공분야: 디지털 신호처리 연구실: 606호

		
김성수 교수님	최제운 교수님	김판신 교수님
전공분야: 기술사업정책학	전공분야: 제어공학	전공분야: RF 안테나

교수님들과 친해져야
진정한 전자공학도로
다시 태어날 수 있다!!!



목표설정 & 시간관리

6
JUNE

Index 2

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						01
02	03	04	05	06	07	08
강의 계획서 및 시험범위 확인						
09	10	11	12	13	14	15
전체 시험 범위 I번 정독						
16	17	18	19	20	21	22
시험 범위 2번째 보기				3 번째 보기		
23/30	24	25	26	27	28	29
시험기간						

수업 잘 듣기 전략

Index 2

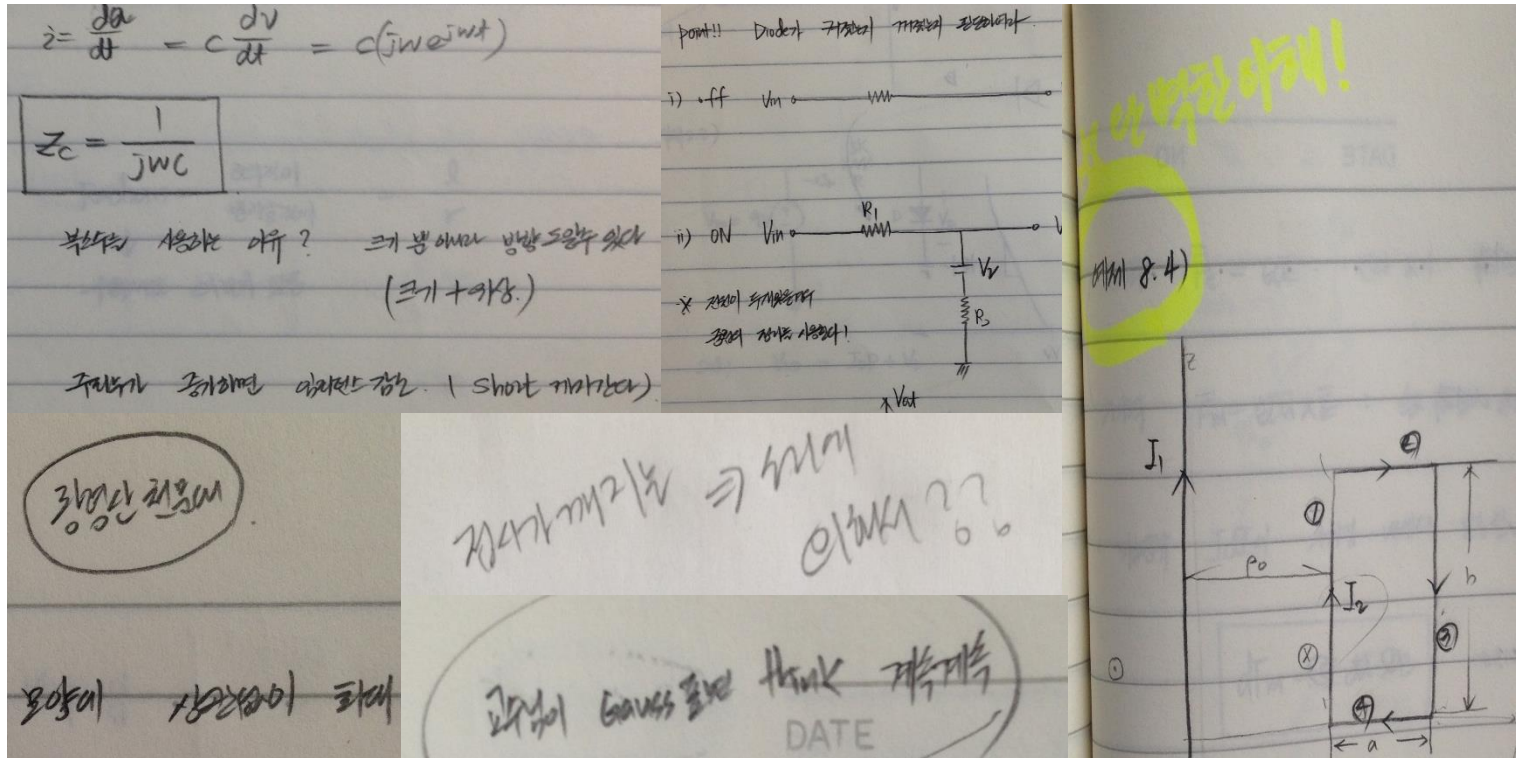


2분단 2번째 줄은 내자리!!

앞자리에서 수업을 듣기 시작하면 새로운 것이 보인다.

노트필기 전략 I

Index 2



$$i = \frac{dq}{dt} = C \frac{dv}{dt} = C(j\omega e^{j\omega t})$$

$$Z_C = \frac{1}{j\omega C}$$

부하를 생략한 경우? 크기가 매우 작을 것이다 (크기 + 약산.)

주파수가 증가하면 임피던스 감소 (short circuit)

point!! Diode가 가해질 때의 전압을 고려하라.

i) off V_{in}

ii) ON V_{in}

V_2

V_{out}

* 전압이 0이 되면 전압이 생기는 것이다!

8.4)

3명만 리포트

정답이 2/3이므로 4/3이

정답이 6/10이므로 3/5이

DATE

I₁

I₂

a

b

노트필기 전략 I: 교수님의 모든 이야기는 적는다.

노트필기 전략 2

Index 2

★ 리얼라이즈!!!

$\therefore p = 4$

(b) $p \{ 0.56 < x^2 + y^2 \leq 0.86 \}$ 을 풀라.

$= p \{ \sqrt{2} < r < \sqrt{3.2}, 0 \leq \theta < 2\pi \}$

$= \int_0^{2\pi} \int_{\sqrt{2}}^{\sqrt{3.2}} \frac{r^3}{8\pi} dr d\theta = 0.39$

가장 중요한 것

1. 다이오드가 ideal 할경우 I, V

$I = 0.5mA, V = 0V$

$I = \frac{5-0}{5k} = 1mA$

$0.5mA$

$V = 0$

$\frac{0-(-5)}{10k} = 0.5mA$

★ $V_D = 0.7V$ I, V (정확한 값)

$I = 0.5mA, V = 0V$

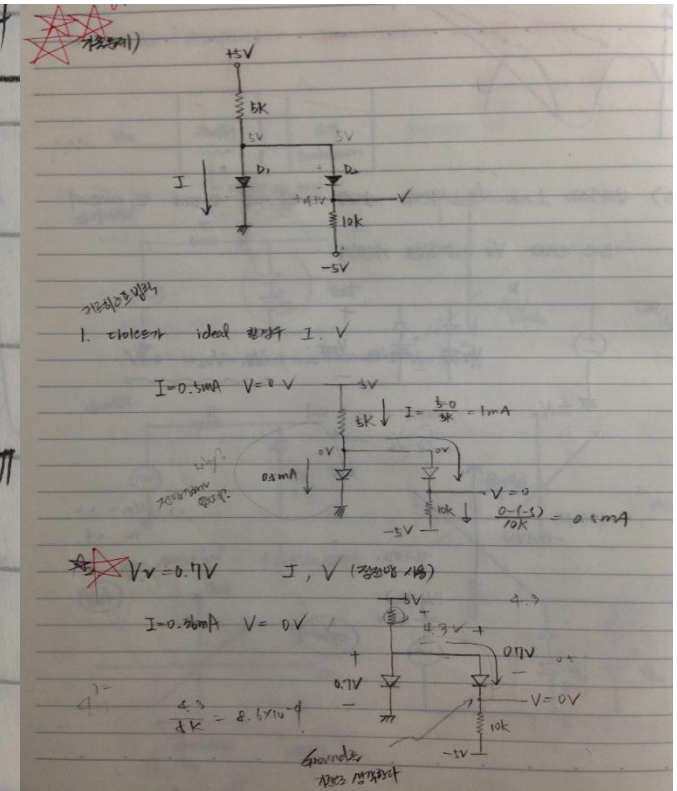
$0.7V$

$4k = 2.5 \times 10^{-4}$

$V = 0V$

Grounded

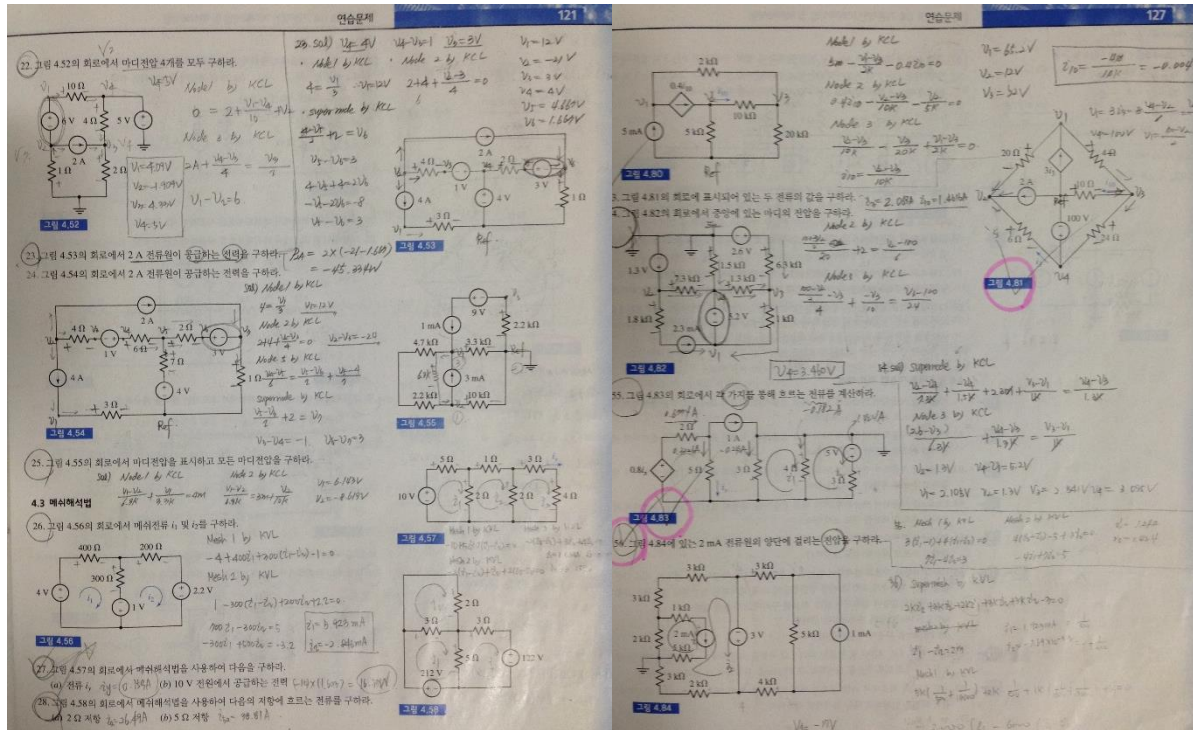
이것은 중요한 것



노트필기 전략 2: 교수님 강의 이야기의 흐름을 생각하며 적는다.

학업스트레스 관리

Index 2



연습문제 121

22. 그림 4.52의 회로에서 마디 전압 4개를 모두 구하라.

23. 그림 4.53의 회로에서 2A 전류원이 공급하는 전력을 구하라.

24. 그림 4.54의 회로에서 2A 전류원이 공급하는 전력을 구하라.

25. 그림 4.55의 회로에서 마디 전압을 표시하고 모든 마디 전압을 구하라.

4.3 매쉬 해석법

26. 그림 4.56의 회로에서 매쉬 전류 i_1 및 i_2 를 구하라.

27. 그림 4.57의 회로에서 매쉬 해석법을 사용하여 다음을 구하라.

28. 그림 4.58의 회로에서 매쉬 해석법을 사용하여 다음의 지령에 따르는 전류를 구하라.

연습문제 127

3. 그림 4.81의 회로에 표시되어 있는 두 전류의 값을 구하라.

4. 그림 4.82의 회로에서 주어진 전압을 구하라.

5. 그림 4.83의 회로에서 각 기지점 통해 흐르는 전류를 계산하라.

6. 그림 4.84에 있는 2mA 전류원의 양단에 걸리는 전압을 구하라.

교재 관리 : A+

내부: F

202	197	192	187	182	177	172
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

휴식타임

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

휴식타임

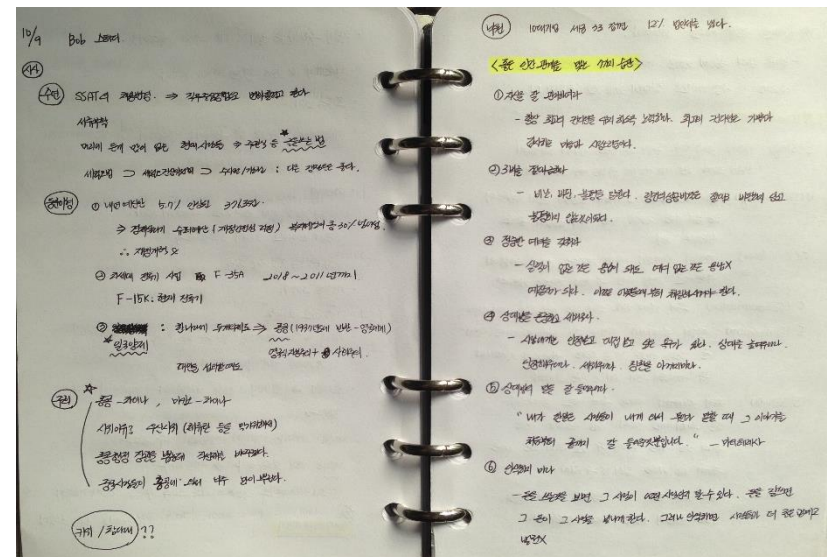
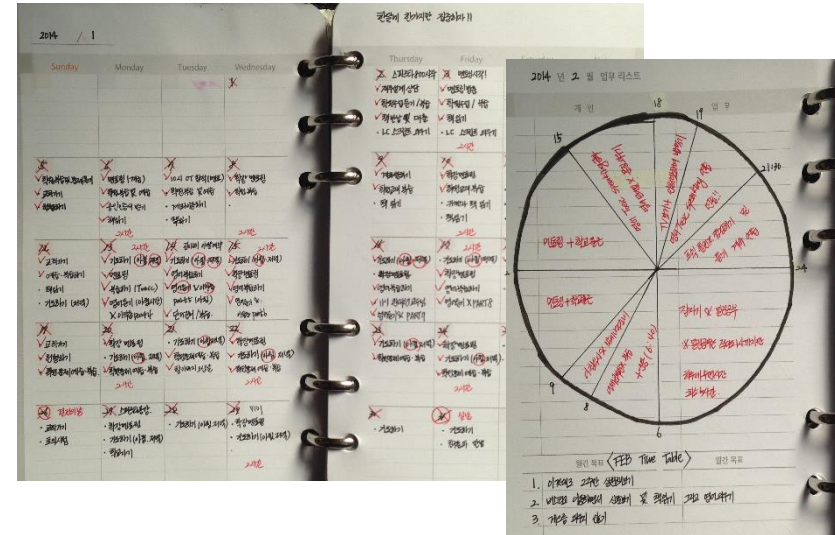
토요일은
무조건
쉬다

48시간 살기(하루 일과)

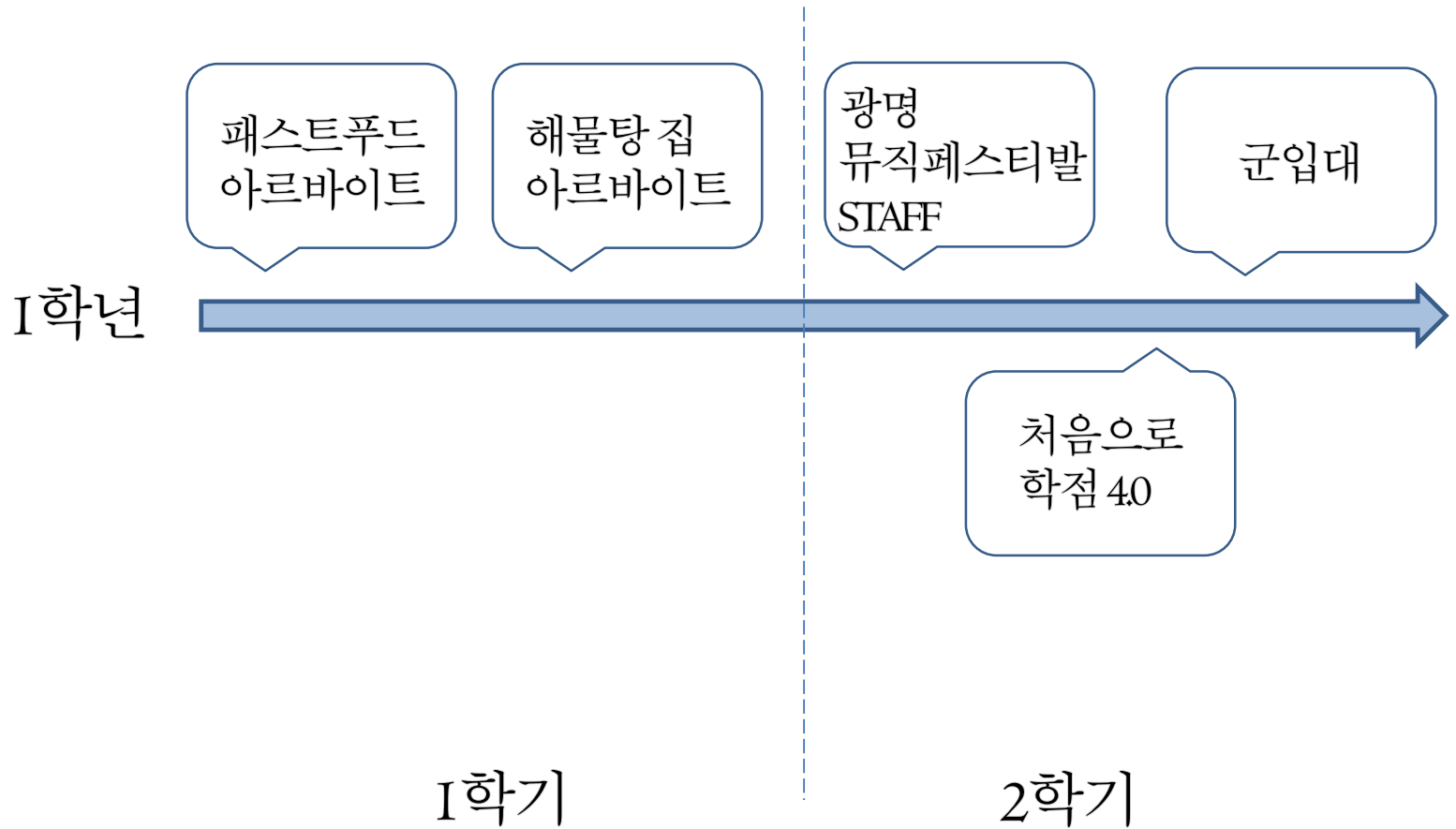
<하루 일과>

시간	하는 일
06:00~06:30	기상&아침밥먹기
06:35~07:30	대중교통 이동시간(철전, 인터넷 신문)
07:35~08:50	커피&어제 배운 전공과목 훑어보기
09:00~12:00	학과수업 열심히 듣기(집중하기)
12:00~13:00	점심&낮잠자기
13:00~17:00	학과수업 열심히 듣기(집중하기)
17:00~18:30	저녁&족구,탁구등 간단한운동
18:40~22:00	배운 것 정리&다음시간 연습하기
22:00~23:00	대중교통 이동시간(강의, 인터넷 신문)
23:00~24:30	하루를 정리&팩

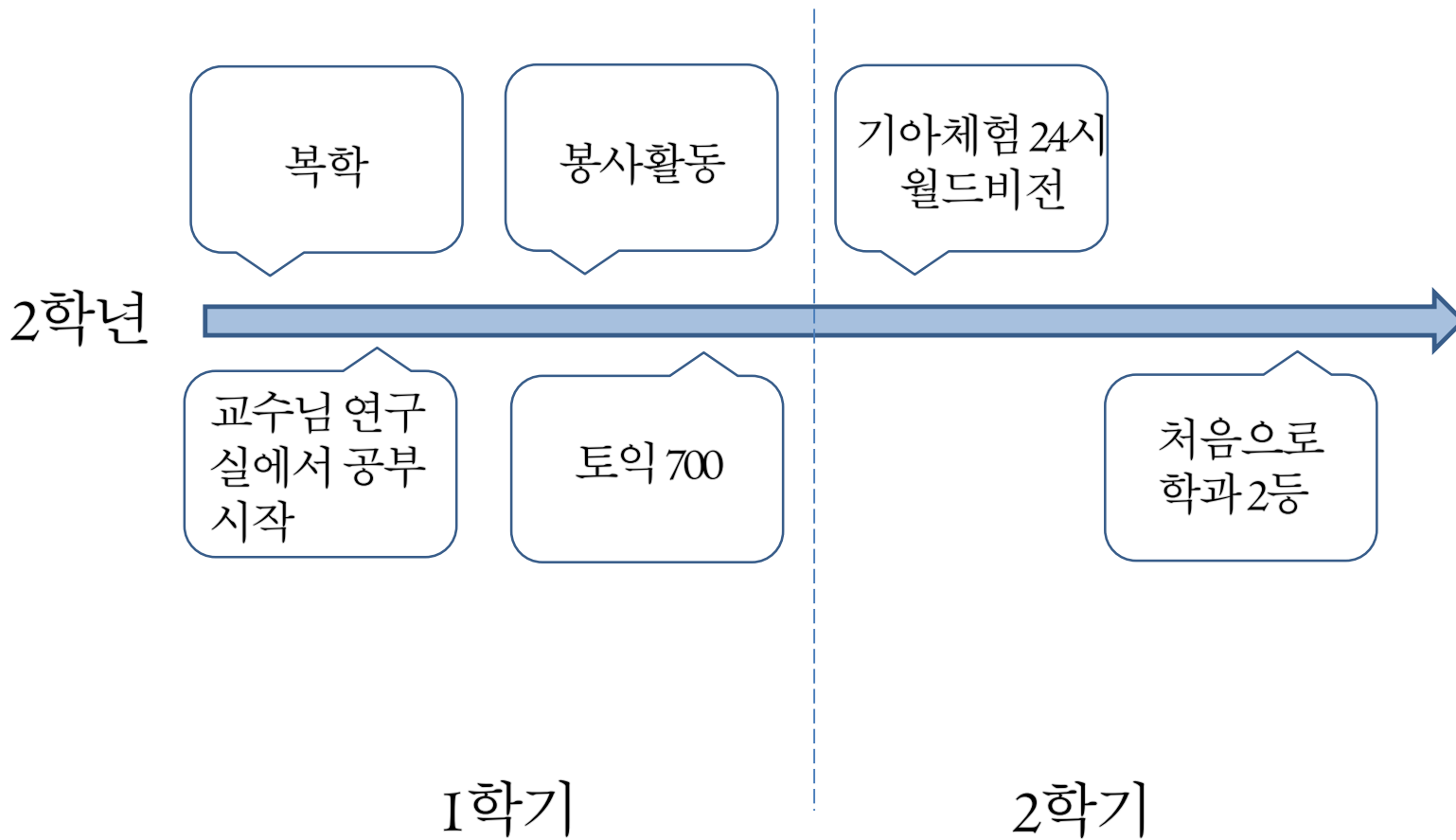
Index 2



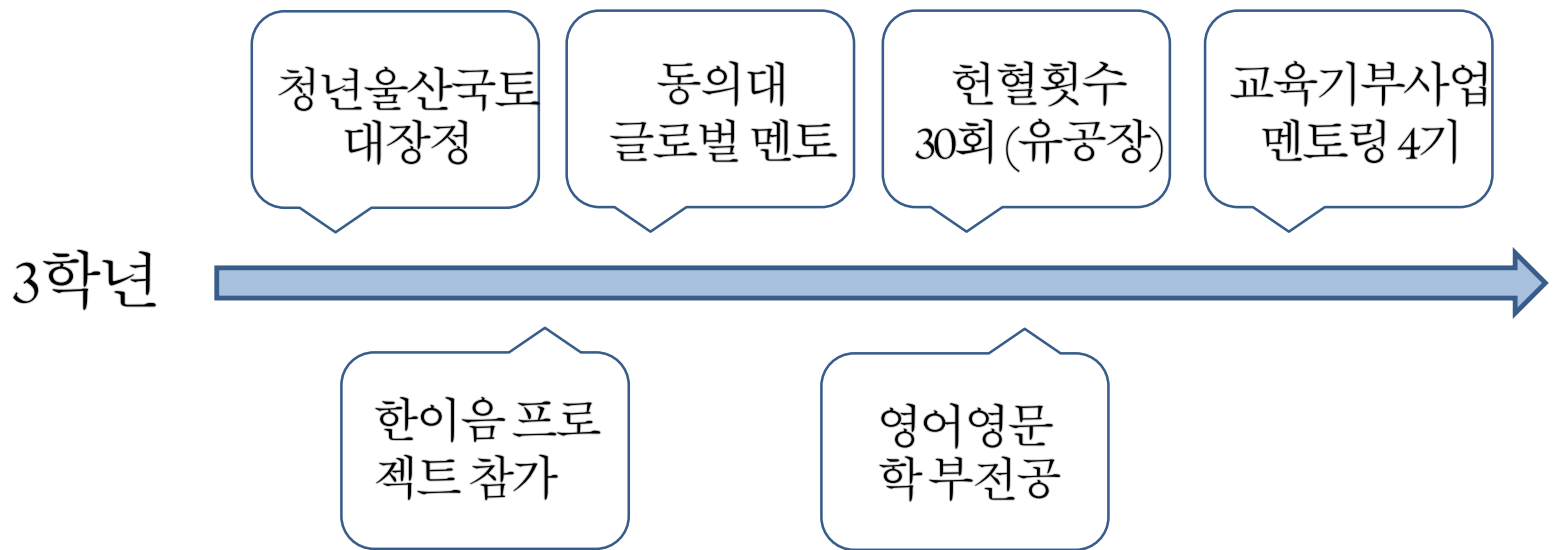
I학년 ~ 4학년



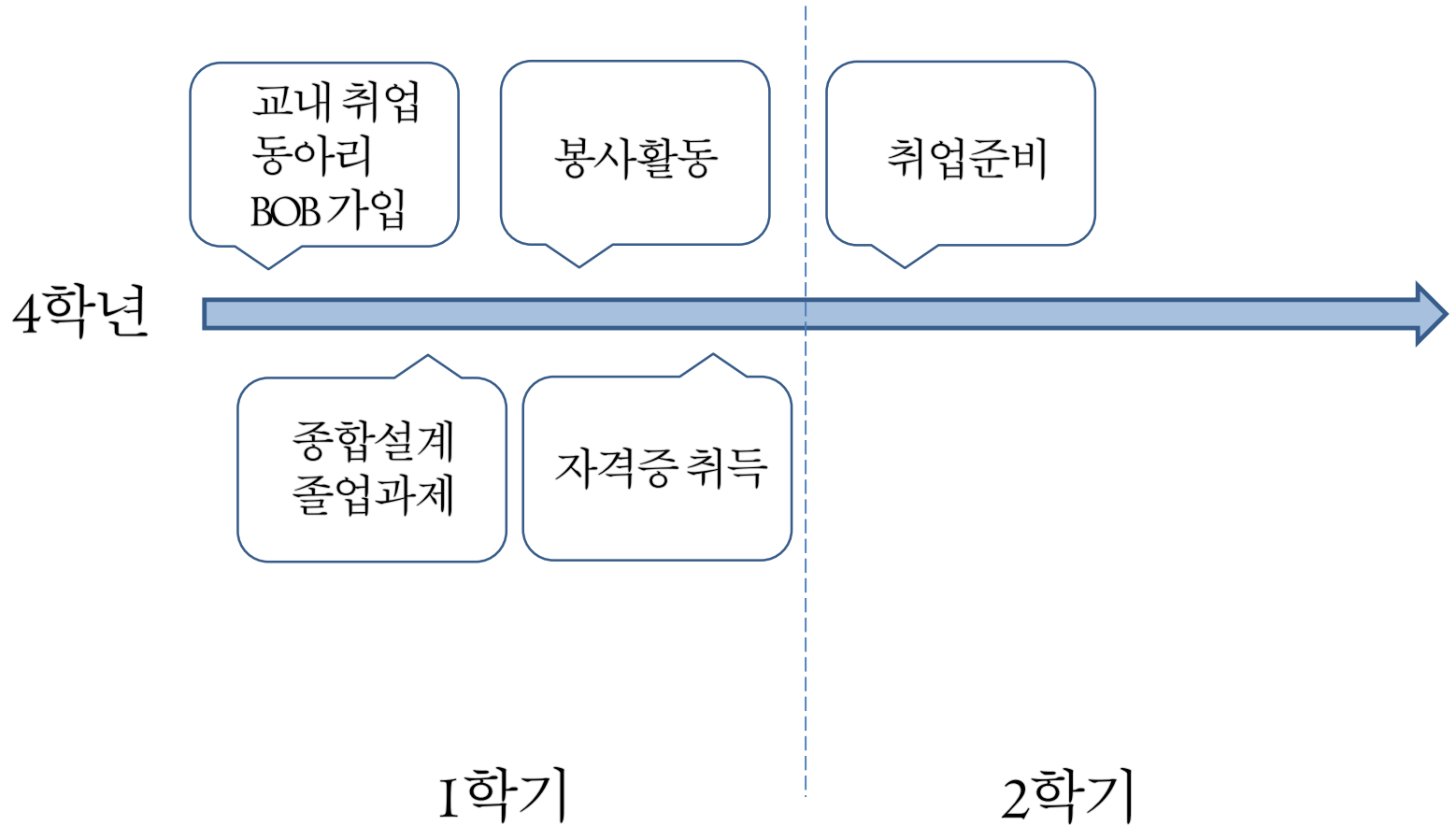
I학년 ~ 4학년



I학년 ~ 4학년



I학년 ~ 4학년





후배들에게...

Q & A
