

고분자바이오소재전공

랜선투어



1. 학교가기	
① 캠퍼스 지도	1
② 스쿨버스	2
③ 자동차로 등하교	3
2. 전공소개	
① 전공소개	4
② 졸업 후 진로	4
③ 취득자격증	4
3. 교수소개	5~6
4. 교육과정	
① 교육과정의 구성	7
② 교육과정의 이수	8
③ 학부(과) · 전공별 이수학점 기준표	8
④ 1학년 교육과정	9
⑤ 2학년 교육과정	10
⑥ 3학년 교육과정	11
⑦ 4학년 교육과정	11
5. 교직이수	12
6. 복수전공	13
7. 부전공	13
8. 연계(연합)전공	14
① 그린에너지전공	15
② 에너지하이브리드융복합전공(구.IT·에너지융합전공)	16
③ 기술혁신·기업가정신전공	17
9. 현장실습	18
10. 무선랜 장비등록	19
11. 필수 앱	
① HellowLMS	20
② 영남대학교스마트출결	21
③ 영남대학교중앙도서관	22
④ Cliker	23
12. 필수 사이트	
① 영대소식	24
② 어울림	24
③ 포털시스템	25
④ 화학공학부	26
⑤ 에브리타임	26
13. 필수 다운	
① Office 365	27
② 재학생 윈도우 10 무상 업그레이드	28

1. 학교가기

① 캠퍼스 지도

http://m.yu.ac.kr/_mobile/about/?c=about_05



캠퍼스 지도입니다. 다운받아서 이용하시길 바랍니다.

★ 2학년 전공수업의 경우 대부분 ‘섬유관’과 ‘화공관’에서 수업을 듣게 되겠지만, 1학년 때는 교양수업을 듣기 때문에 ‘종합강의동’, ‘외국어교육원’ 등과 같은 영남대 내의 많은 건물들에서 수업을 듣게 되므로 캠퍼스 지도를 다운받아 이용하시는 것을 추천 드립니다.

② 스쿨버스

https://m.yu.ac.kr/_mobile/life/?c=life_02_03



스쿨버스는 ‘통학버스(시내/시외)’, ‘교내순환버스’로 이용할 수 있습니다.
‘통학버스(시내/시외)’의 경우 유료·무료로 나뉘며, 이용 시 학번이 필요하므로
학생증이 필요합니다. 직접 학번을 기기에 입력해도 됩니다.
‘교내순환버스’의 경우 2가지 경로로 운행되고, 무료로 이용할 수 있습니다.

★ ‘영남대역’에서 ‘섬유관’까지 도보로 15~20분 걸립니다. 따라서 교내순환버스를 이용하는 것이 편리하므로 교내순환버스 시간표와 경로를 다운 받아 이용하시는 것을 추천 드립니다.

③ 자동차로 등하교



★ 자동차로 등하교를 할 경우 정문과 서문, 동문이 아닌 삼천지 길을 추천합니다. 삼천지 근처 주차장은 무료로 이용할 수 있습니다. 이 주차장이 다른 주차장보다 오히려 '섬유관'과 '화공관'이 가까운데다가 무료라서 일석이조의 효과를 누릴 수 있습니다.



2. 전공소개

① 전공소개

화학산업의 제품 개발 및 이를 대량생산 할 수 있는 공정기술, 장비 및 장치의 설계, 플랜트 운전 및 관리 등에 필요한 공학기초 및 화공전문지식을 갖춘 창의적인 엔지니어를 양성한다. 아울러, 석유화학, 전자재료, 정밀화학, 나노기술, 신소재 등의 첨단 화학산업을 지속적으로 개선시키고 발전시킬 수 있는 문제해결 능력과 수행능력을 배양한다.

② 졸업 후 진로

반도체·디스플레이, 청정그린에너지, 태양전지, 정유, 석유화학, 정밀화학, 고분자, 플랜트엔지니어링, 해양플랜트, 바이오, 제약, 화장품, 향료, 향수, 환경 등을 비롯한 화학공학 전 분야의 산업체 및 연구소(삼성토탈, LG화학, 코오롱, 도레이첨단소재, 제일모직, 삼성정밀화학, SK케미컬, SKC, 효성, 호남석유화학, 동진세미켐, 한화, KP케미컬, 대림, 현대자동차, 삼양사, 유한킴벌리, 동아제약, 삼성바이오로직스 등), 의·치의학 및 약학전문대학원 진학

③ 취득자격증

교원자격증(화공·섬유과목), 화공기사, 환경(수질,대기), 독극물관리기사, 화약류관리기사, 소방설비기사, 가스기사, 폭발물처리기사, 열관리기사, 산업안전기사, 위험물관리기사, 생물공학기사, 소방안전기사, 품질관리기사 등

3. 교수소개

김준호

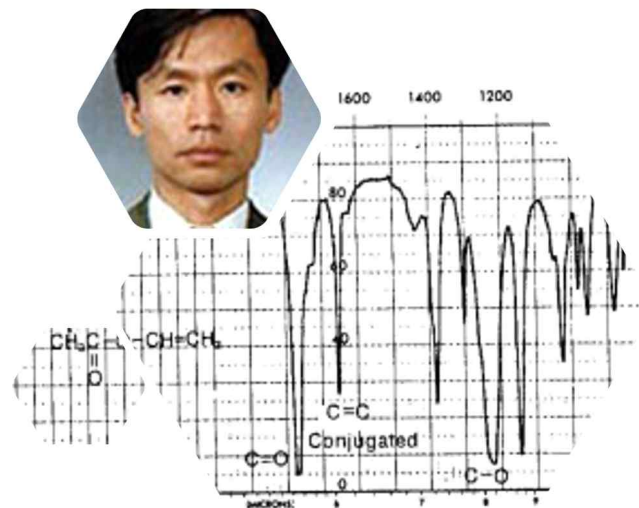
- 전공분야 : 기능성재료
- 재료계면화학
- 유기파이버소재
- 산업섬유소재
- 고분자필름소재
- 하이테크파이버



영역		실제 예
거품		면도용 크림, 거품...
고체 거품		스티로폼
액체 (물)	액체 (지방)	유화액(O/W형)
		우유, 화장품 크림
액체	기체	액체 에어로졸
		안개, 액체 스프레이
고체	기체	고체 에어로졸
		연기, 먼지
고체	액체	현탁액
		진흙, 페인트, 잉크
고체	액체	졸, 페이스트
		무기 콜로이드, 치약
액체	고체	고체 유화액
		오팔, 진주
기체	고체	고체 현탁액
		스테인드 글래스, 합...
가	액체	고분자 용액
		PVA 수용액, 전분
기	액체	미셀 용액
		액체 비누, 세...

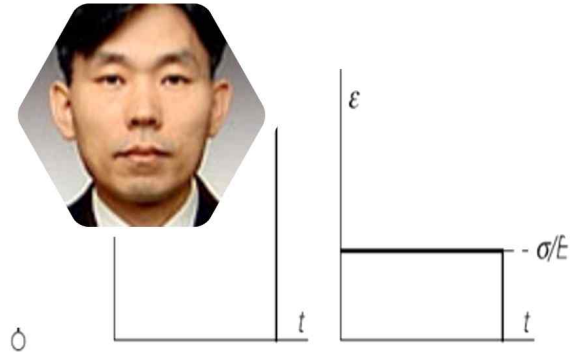
한성수

- 전공분야 : 메디컬생체재료, 고분자물성
- 공업수학(1)
- 고분자물성
- 바이오생체재료
- 기기분석(1)
- 스마트고분자재료



오태환

- 전공분야 : 고분자프로세싱
- 재료과학
- 고분자프로세싱
- 엔지니어링플라스틱
- 고분자물리
- 고분자유변학

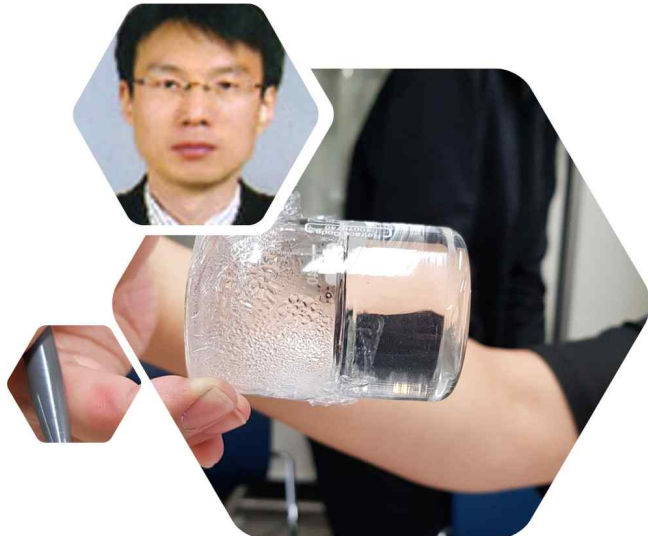


Spring

$$\sigma = E\varepsilon$$

김성철

- 전공분야 : 유기나노재료
- 유기화학(1)
- 유기화학(2)
- 유기재료실험
- 고분자화학(2)



김세현

- 전공분야 : 나노소재공정
- 분석화학
- 물리화학



The Ideal Gas
Various Units

$$8.314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

$$8.314 \text{ Pa m}^3 \text{ K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

$$R = 8.314 \times 10^{-2} \text{ L bar K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

$$R = 8.314 \times 10^{-2} \text{ L atm K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

$$8.314 \times 10^{-2} \text{ L Torr K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

4. 교육과정

http://www.yu.ac.kr/_korean/onestop/index.php?c=onestop_01_b_01

① 교육과정의 구성

교육과정은 교양과목, 전공과목, 일반선택과목 및 교직과목으로 구성한다.

1) 교양과목 : 교양필수와 교양선택으로 구분한다.

가. 교양필수 : 기초교양과 학문교양으로 구성

나. 교양선택 : 창의융합교양과 실천교양으로 구성

- 창의융합교양 : 4대 핵심역량(이타적 협업역량, 화합적 인성역량, 융복합적 창의역량, 글로벌 진취역량)을 기반으로 「언어와문학」, 「역사와사회」, 「인간과 철학」, 「문화와예술」, 「자연과기술」, 「학제와융합」의 6개 영역으로 구성

- 실천교양 : 창의융합교양에 속하지 않는 교양선택과목

2) 전공과목 : 전공핵심, 전공필수, 전공선택으로 구분되며, 학부(과).전공별로 5대 핵심역량 연계교과목은 10과목 내외로 균형있게 지정

3) 일반선택과목 : 일반선택으로 개설된 과목과 타 학부(과).전공에서 개설한 전공과목을 이수할경우 일반선택으로 인정

4) 교직과목 : 교직으로 개설된 과목

※ Y형 인재 5대 핵심역량 연계 교과목의 표기

- 이타적 협업역량 : 공(共)성

- 융복합적 창의역량 : 창의

- 실용적 전문역량 : 전문

- 화합적 인성역량 : 인성

- 글로벌 진취역량 : 진취

② 교육과정의 이수

- 학부(과).전공에서 지정한 교양필수 및 전공필수와목은 반드시 이수하여야 한다.
- 공학교육인증 프로그램 이수자(복수전공자 포함)는 공학교육인증 프로그램이 요구하는 이수기준을 반드시 충족하여야 한다.
- 전공이수는 단일전공 또는 복수전공의 최소이수학점을 반드시 충족하여야 한다.

③ 학부(과).전공별 이수학점 기준표

- 2020학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소 이수 학점						계열
			교양	단일전공		복수전공		졸업 학점	
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계		
공과 대학	화학공학부	고분자·바이오소재 전공	33	24	69	24	42	130	공학

④ 1학년 교육과정

1-1	교양필수	PROFESSIONAL ENGLISH	2(2)
1-1	교양필수	대학생활설계	1(1)
1-1	교양필수	미분적분학(1)	3(3)
1-1	교양필수	실용중국어(I)	2(2)
1-1	교양필수	융복합글쓰기	3(3)
1-1	교양필수	일반물리(1)	3(3)
1-1	교양필수	일반물리실험(1)	1(2)
1-1	교양필수	일반화학(1)	3(3)
1-1	교양필수	일반화학실험(1)	1(2)
1-1	전공필수	공학입문설계	2(2)
1-2	교양필수	ACADEMIC ENGLISH	2(2)
1-2	교양필수	미분적분학(2)	3(3)
1-2	교양필수	생명과학(1)	3(3)
1-2	교양필수	실용중국어(II)	2(2)
1-2	교양필수	일반화학(2)	3(3)
1-2	교양필수	일반화학실험(2)	1(2)
1-2	교양필수	컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
1-2	전공선택	화공기초설계	2(2)

★ 1학년때는 교양필수를 위주로 꼭 듣기를 바랍니다. 혹시 남는 학점이 있으면 PASS수업으로 채워 듣기를 추천 드립니다.

영어영역(4학점): PROFESSIONAL ENGLISH, ACADEMIC ENGLISH

중국어영역(4학점): 실용중국어(I), 실용중국어(II)

영어영역(4학점), 중국어영역(4학점) 중에서 1개영역 선택이수

<선후수과목>

공학입문설계 → 화공기초설계

미분적분학(1) → 미분적분학(2)

미분적분학(1) → 공업수학(1)

컴퓨터프로그래밍및실습 → 수치해석

★ F받지 않도록 유의하시기 바랍니다.

★ ‘화공기초설계’의 경우 ‘전공선택’인데, 2~4학년 때 들을 경우 1학년이 아닌 같은 2~4학년끼리 수업을 듣게 되므로 들을 거면 1학년 때 꼭 듣기바랍니다. 2~4학년 수업의 경우, 수강인원이 적고 고학년들과 들어야하므로 불편할 수 있기 때문입니다.

⑤ 2학년 교육과정

2-1	교양필수	기술혁명과공학윤리	3(3)
2-1	교양필수	생명과학실험(1)	1(2)
2-1	전공핵심	공업수학(1)	3(3)
2-1	전공핵심	분석화학	3(3)
2-1	전공핵심	유기화학(1)	3(3)
2-1	전공선택	분자생물학	3(3)
2-1	전공선택	재료과학	3(3)
2-2	교양필수	진로설계	1(1)
2-2	전공핵심	고분자물성	3(3)
2-2	전공핵심	물리화학	3(3)
2-2	전공핵심	유기화학(2)	3(3)
2-2	전공핵심	재료계면화학	3(3)
2-2	전공선택	단위조작	3(3)
2-2	전공선택	생물화학	3(3)
2-2	전공선택	생활용고분자	3(3)
2-2	전공선택	실험계획법	3(3)
2-2	전공선택	유기재료실험	1(2)

★ 분자생물학, 생물화학, 생활용고분자 등은 외국인 교수님의 수업이며, 외국어 수업의 경우 시험 성적이 50% A비율이기 때문에 외국어에 자신 있으시면 꼭 들으시길 바랍니다. 허나, 생물화학, 생활용고분자, 유기재료실험 등은 2년의 한 번씩 정도로 강의를 개설하시기 때문에 유념하시바랍니다.

★ 단위조작, 실험계획법 등의 경우 거의 강의 개설을 하지 않습니다. 따라서 ‘전공핵심’을 위주로 들으시는 것을 추천 드립니다.

★ 유기화학(1)과 (2)는 둘 다 같은 교수님께서 수업하시고 같은 교재로 수업을 하십니다. 그러니 (1)을 들어야 (2)를 이해할 수 있으므로, 같은 연도에 듣기를 바랍니다.

★ ‘유기재료실험’ 수업은 1학점밖에 안 되는데 매주 리포트를 제출하기 때문에 정성이 많이 들어가는 수업입니다. 하지만 실험수업이 거의 없기 때문에 듣는 것을 추천 드립니다.

★ 2학년 전공의 경우 세부전공이라기 보단 기초전공수업이기 때문에 다 들어야 한다고 생각합니다. 편한 3~4학년이 되기 위해 전공위주의 수업을 듣기를 추천 드립니다. 허나 같은 교수님의 경우 같은 날 시험을 칠 경우가 높기 때문에 교수님을 분산해서 수업을 듣는 것을 추천 드립니다(물아서 시험 치기를 원하신다면 한 교수님의 수업을 들으셔도 됩니다).

⑥ 3학년 교육과정

3-1	전공핵심	고분자프로세싱	3(3)
3-1	전공핵심	고분자화학(1)	3(3)
3-1	전공핵심	바이오생체재료	3(3)
3-1	전공핵심	유기파이버소재	3(3)
3-1	전공선택	고분자전자재료실험	1(2)
3-1	전공선택	기기분석(1)	3(3)
3-1	전공선택	생체재료실험	1(2)
3-2	교양필수	공학과정영	3(3)
3-2	전공선택	고분자전자재료	3(3)
3-2	전공선택	고분자화학(2)	3(3)
3-2	전공선택	고분자화학실험	1(2)
3-2	전공선택	공업교재연구및지도법	3(3)
3-2	전공선택	기능성소재실험	1(2)
3-2	전공선택	바이오소재응용	3(3)
3-2	전공선택	산업섬유소재	3(3)
3-2	전공선택	생체조직공학	3(3)
3-2	전공선택	엔지니어링플라스틱	3(3)

★ 유기파이버소재수업을 들어야 하이테크파이버를 들을 수 있으므로 두 과목을 듣기 위해서는 꼭 유기파이버소재 수업을 들어주시길 바랍니다.

⑦ 4학년 교육과정

4-1	교양필수	기업회계의이해	3(3)
4-1	전공핵심	고분자물리	3(3)
4-1	전공선택	고분자나노재료	3(3)
4-1	전공선택	고분자프로세싱실험	1(2)
4-1	전공선택	고분자필름소재	3(3)
4-1	전공선택	공업교육론	3(3)
4-1	전공선택	취업및진로개발	2(2)
4-1	전공선택	탄소소재	3(3)
4-1	전공선택	현장실습(화공1)	3(3)
4-1	전공선택	화학공학캡스톤디자인(1)	2(4)
4-2	전공선택	고분자유변학	3(3)
4-2	전공선택	공업논리및논술	2(2)
4-2	전공선택	나노재료공정실험	1(2)
4-2	전공선택	스마트고분자재료	3(3)
4-2	전공선택	하이테크파이버	3(3)
4-2	전공선택	현장실습(화공2)	3(3)
4-1,2	전공선택	화공세미나	1(1)

5. 교직 이수

<http://teaching.yu.ac.kr/>

★ 1학년 겨울방학에 교직을 신청하게 됩니다. 복수전공이나 부전공 등을 생각하실 경우 4년으로 졸업을 못할 수도 있으니 학점을 잘 계산하시기 바랍니다.

· 교직이수예정자의 선발

(1) 교직과정 이수예정자 선발은 주전공(학부내의 소속 전공 또는 학과)에서만 한다.

(2) 교직과정 이수를 희망하는 자는 2학년 1학기 초(2개 학기 이수) 소정기일 내 교직 과정 이수신청서를 소속대학에 제출하여야 하며, 별도 기준에 따라 선발한다. 다만, 선발인원이 승인인원에 미달될 경우 2학기 초 소정기일 내 추가 선발을 실시한다.

(3) 선발절차 및 기준

가) 선발대상 : 교직과정이 설치된 학부(과)·전공의 2학년 재학 중인 자

자율전공학부에서 교직과정이 설치된 학과(전공)로 전공 배정 받은 자 포함

나) 신청자격 : 3회 이상 등록자로서 1학년 수료학점(학칙 제36조)이상을 취득한 자

졸업학점	120학점	130학점	140학점	150학점	160학점	
					4년제	5년제
1학년	30	32	35	37	40	32

다) 선발방법

지도교수는 교사로서의 자질(건강.언어.정신)과 적성.인성 및 품성을 평가하여 추천한다.

지도교수의 추천을 받아 학부(과)장의 내신에 의하여 학장이 선발하고, 총장이 확정한다.

(4) 선발기준

가) 평점평균이 상위인 자를 우선 선발한다.

나) 평점평균은 학기별 성적(학기 학수부 성적)을 통산하여 산출한다(계절학기 포함)

※ 실격(F)학점 및 재이수 이전 성적 포함

다) 평점평균 동점자 발생 시 학부(과)에서 기준을 정하여 선발한다.

라) 전부(과)한 학생은 해당전공 입학자 선발 후 여석이 있을 경우에 선발자격을 부여한다.

6. 복수전공

http://www.yu.ac.kr/_korean/onestop/index.php?c=onestop_01_f_01

복수전공이란 인접학문들과의 밀접한 관련성으로 학제적 연구가 강조되는 현대의 학문 조류에 따라 학문의 시야를 넓히고 다양한 전공능력을 배양하여 학생들의 취업기회를 확대하기 위한 제도로써, 제1전공 이외의 여러 개의 전공을 이수하여 복수전공의 졸업요건을 충족할 경우 2개 이상의 학위를 동시에 취득하게 되며, 하나의 학위기(졸업증서)에 이수한 전공의 학위명을 모두 표기하여 수여하는 제도이다.

7. 부전공

http://www.yu.ac.kr/_korean/onestop/index.php?c=onestop_01_f_02

부전공이란 오늘날 학문이 점차 상호교류를 지향하고 있는 추세에 비추어 자기 전공 이외의 분야에 대한 학생들의 학구 의욕을 충족시키기 위해서 타학부(과) 전공의 전공과목을 소정학점 이상 체계적으로 이수하는 제도로 학위기(졸업증서)에는 전공과 부전공을 모두 표기하여 수여한다.

8. 연 계 (연 합) 전 공

http://www.yu.ac.kr/_korean/onestop/index.php?c=onestop_01_f_03

연계전공이란 모집단위로 구성된 학부(과) 이외에, 3개 이상의 학부(과)·전공이 상호 연계하여 제공하는 또 하나의 복수전공 과정으로 학생이 복수전공으로 신청하여 해당 전공분야에서 필요한 교과목을 이수할 경우 연계전공에 해당하는 별도의 학위를 취득 할 수 있음(전공별 이수학점은 교육과정 참조). 새로운 제도에 의해 도입된 연계전공은 신학문으로서의 접근 및 새로운 직업 창출의 가능성이 있는 학문으로 제1전공 이외에 제2(복수)전공으로 이수할 수 있음. 연계전공의 복수전공 이수는 1999학년도 이후 입학자 및 동학년에 수학하는 재학생에 한하여 이수할 수 있다.

연합전공이란 시대가 요구하고, 사회가 선호하는 인재육성을 목적으로 3개 이상의 학부(과)·전공을 융합하여 만든 새로운 전공으로 전문성, 유연성, 실용성이 뛰어난 인재 육성 시스템. 복수전공으로 이수하며, 입학시 선발하며, 재학생 중에서도 소정의 절차를 거쳐 선발할 수 있음.

① 그린에너지전공

21세기 대한민국을 이끌어갈 그린에너지분야 전문인재 양성을 목적으로 화학공학부, 신소재공학부, 기계공학부, 물리학과와 에너지관련 분야 인재 양성을 위한 전공과정

학년/학기	교과목명	학점(시간)	비고
2학년/1학기	기계재료	3(3)	기계공학부
	신재생에너지물리실험	2(4)	물리학과
	현대물리학	3(3)	영어전용, 물리학과
2학년/2학기	응용고체역학	3(3)	기계공학부
3학년/1학기	고체전자공학	3(3)	영어전용, 화학공학부
	금속전기화학	3(3)	신소재공학
	기계진동	3(3)	기계공학부
	기구학	3(3)	기계공학부
	신재생에너지개론	3(3)	
	에너지물리개론	3(3)	
	에너지와광학	3(3)	물리학과
	열전달	3(3)	기계공학부
	자동제어	3(3)	기계공학부
3학년/2학기	고체물리학	3(3)	영어전용, 물리학과
	박막재료	3(3)	신소재공학
	반도체재료	3(3)	신소재공학
	세라믹소결공정	3(3)	신소재공학
	수소연료전지	3(3)	영어전용, 신소재공학
	에너지소재	3(3)	화학공학부
	전기전자공학	3(3)	기계공학부
	태양전지개론	3(3)	
4학년/1학기	그린에너지공학	3(3)	화학공학부
	나노공정실험	2(4)	물리학과
	전기화학소재공정	3(3)	화학공학부
	전자재료공정	3(3)	
4학년/2학기	광전자소자제작실습	2(4)	화학공학부
	광전자소자특성평가	3(3)	
	에너지변환시스템	3(3)	
	에너지소자특성평가	3(3)	신소재공학
	에너지와녹색기술	3(3)	PRIME사업기간동안
	자동차공학	3(3)	기계공학부

② 에너지하이브리드융복합전공(구.IT·에너지융합전공)

지속가능 지역발전과 신재생에너지기반의 스마트에너지 자립시티 구현을 목표로 미래선도형 에너지하이브리드 특성화 스마트 인재양성을 위한 융복합 전공 과정

학년/학기	교과목명	학점(시간)	비고
2학년/1학기	신재생에너지물리실험	2(4)	물리학과
	현대물리학	3(3)	영어전용, 물리학과
2학년/2학기	양자화학	3(3)	화학공학부
	에너지화학개론	3(3)	
	유기화학(2)	3(3)	화학공학부
	전자기학(1)	3(3)	물리학과
	전자회로와실습	3(5)	물리학과
3학년/1학기	고분자화학(1)	3(3)	화학공학부
	고체전자공학	3(3)	영어전용, 화학공학부
	양자역학(1)	3(3)	물리학과
	에너지물리개론	3(3)	물리학과
	에너지와광학	3(3)	물리학과
	열전달	3(3)	화학공학부
	유기합성화학	3(3)	화학공학부
	프로그래밍과물리	3(3)	물리학과
	현대물리응용실험(종합설계)	2(4)	물리학과
3학년/2학기	IT물리개론	3(3)	
	고체물리학	3(3)	영어전용, 물리학과
	에너지소재	3(3)	화학공학부
	열및통계물리학	3(3)	물리학과
	현대광학응용실험	2(4)	물리학과
4학년/1학기	IT화공소재	3(3)	
	그린에너지공학	3(3)	화학공학부
	나노공정실험	2(4)	물리학과
	나노물리개론	2(2)	물리학과
	물리창의실험1(캡스톤디자인)	2(4)	물리학과
	전기화학소재공정	3(3)	화학공학부
	전자재료공정	3(3)	
4학년/2학기	고분자전자재료	3(3)	
	고체화학	3(3)	화학공학부
	광전자소자제작실습	2(4)	화학공학부
	광전자소자특성평가	3(3)	
	디스플레이광학	3(3)	물리학과
	에너지와녹색기술	3(3)	PRIME사업기간동안

③ 기술혁신·기업가정신전공

성공적인 청년창업을 수행할 수 있는 인재 양성과 사내기업가정신으로 무장된 창의적 문제해결 능력을 갖춘 고급인력을 양성하기 위한 전공과정

학년/학기	교과목명	학점(시간)	비고
1학년/1학기	경영과회계	3(3)	회계세무학과
	창의설계입문	1(2)	로봇창의설계입문 대체
1학년/2학기	기업회계실무	3(3)	회계세무학과
	화공기초설계	2(2)	화학공학부
	회계와컴퓨팅	3(3)	회계세무학과
2학년/1학기	3D모델링(2)	2(3)	로봇기계공학과
	경영정보시스템	3(3)	경영학과
	기계재료	3(3)	기계공학부
	기업가정신프로젝트	3(6)	
	분석화학	3(3)	화학공학부
	세무회계초	3(3)	회계세무학과
	원가회계	3(3)	회계세무학과
	화학공업개론	2(2)	화학공학부
	기계재료	3(3)	기계공학부
2학년/2학기	기초제플리자민(1)	2(3)	로봇기계공학과
	소비자행동론	3(3)	경영학과
	양자화학	3(3)	화학공학부
	에너지수지	3(3)	화학공학부
	응용고체역학	3(3)	기계공학부
	중소기업경영론	3(3)	경영학과
	경영조직론	3(3)	경영학과
3학년/1학기	구조전산설계	3(3)	로봇기계공학과
	기계진동	3(3)	영어전용, 기계공학부
	물질전달	3(3)	화학공학부
	소성가공	3(3)	기계공학부
	자동제어	3(3)	기계공학부
	투자론	3(3)	경영학과
	기구전산설계	3(3)	로봇기계공학과
3학년/2학기	자동제어	3(3)	기계공학부
	자동차공학	3(3)	기계공학부
	테크노매니지먼트	3(6)	
	센서와액츄에이터	3(3)	로봇기계공학과
4학년/1학기	자동제어	3(3)	기계공학부
	화공세미나	1(1)	
	자동차공학	3(3)	기계공학부
4학년/2학기	제품혁신전략	3(3)	경영학과
	화공세미나	1(1)	

9. 현장실습

http://www.yu.ac.kr/_korean/about/index.php?c=about_08_a_read&seq=25383&keyfield=subject&key=%ED%98%84%EC%9E%A5&page=1&mode=search

현장실습은 학생들이 재학 중 일정 기간 기업(기관)에서의 실습활동을 통하여 산업현장을 직접 체험하고, 기업에서 요구하는 전문지식을 습득하도록 함으로써 졸업 후 취업진로 설정에 도움을 주고자 하는 산학맞춤식 교육 프로그램입니다.

신청학년: 4개 학기 이상 이수자 (현재학적 기준)

★ 학점을 이수할 수 있는 점을 유의하시기 바랍니다.

★ 빨리 현장실습을 경험하시길 바랍니다. 진로결정에 많은 도움이 됩니다.

★ 화학공학부의 경우 학부 내에서 현장실습생을 선발하기 때문에 ‘학부 홈페이지’를 자주 확인하시길 바랍니다. 학부 소속이 아닌 일반으로 현장실습생을 선발할 경우에는 학부 내가 아닌 개인적으로 신청을 해야하므로 ‘영대소식’ 등을 잘 확인하시길 바랍니다.

10. 무선랜 장비등록

<https://www.yu.ac.kr/wlan/sso.php>



무선랜 장비(노트북, 넷북, PMP 등)를 교내에서 사용할 수 있도록 등록하는 시스템입니다.

- 등록된 장비의 경우 별도의 인증절차 없이 무선랜을 이용할 수 있습니다.
- 장비 등록시 개별 장비의 실제 사용자 전화번호를 기재하여 주십시오.
- 등록된 시스템은 6개월 이상 사용하지 않을 경우 자동으로 삭제되며, 재등록 후 사용할 수 있습니다.
- 인증이 되지 않은 경우에는 무선랜 S/W OFF 15분후 사용하거나, 다른 장소로 이동하시기 바랍니다.
- 무선 네트워크 장비 목록에서 반드시 "ollehWiFi" 나 "YU-AP"를 선택하십시오.
- 사용자별 최대 5대의 장비를 등록할 수 있습니다.

★ '포털시스템'에 접속하여 오른쪽에 'IT서비스'의 '무선랜 장비등록'을 통해 장비를 등록할 수 있습니다.

11. 필수 앱

① HellowLMS

<안드로이드 스마트폰>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.imaxsoft.hellolms&hl=ko>

<iOS 아이폰>

<https://apps.apple.com/kr/app/hellolms/id1450244711>



★ 강의, 강의자료, 시험, 과제 등 강의포털시스템 자료를 알람 하는 학습관리 시스템(LMS)입니다. 교수님께서 보내신 쪽지까지도 알려주어 일일이 사이트에 로그인하지 않고도 알 수 있으므로 꼭 사용하시기 바랍니다!

② 영남대학교 스마트출결

<안드로이드 스마트폰>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.ac.yu.attend&hl=ko&gl=US>

<iOS 아이폰>

<https://apps.apple.com/kr/app/%EC%98%81%EB%82%A8%EB%8C%80%ED%95%99%EA%B5%90-%EC%8A%A4%EB%A7%88%ED%8A%B8%EC%B6%9C%EA%B2%B0/id1345163026>



★ 출결용뿐만 아니라 학교 푸시알림용으로도 사용되기 때문에 필수 앱입니다.
어울림 등을 통한 강의 알림용 등으로도 사용됩니다.

③ 영남대학교중앙도서관

<안드로이드 스마트폰>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=mirtech.slima.YNUL&hl=ko>

<iOS 아이폰>

<https://apps.apple.com/kr/app/%EC%98%81%EB%82%A8%EB%8C%80%ED%95%99%EA%B5%90-%EC%A4%91%EC%95%99%EB%8F%84%EC%84%9C%EA%B4%80/id1040050676?l=en>



★ 필수는 아니지만 도서관 이용 시 편하므로 다운받으시길 바랍니다.

④ Clikер

<안드로이드 스마트폰>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.libtech.sponge&hl=ko>

<iOS 아이폰>

<https://apps.apple.com/kr/app/%ED%81%B4%EB%A6%AC%EC%BB%A4-clicker/id498173110>



★ 도서관 이용 시 좌석배정이나 열람증 등으로 사용되므로 필수 앱입니다. 도서관 사물함 신청 또한 'Clikер'를 통해 함으로 다운 받으시길 바랍니다.

12. 필수 사이트

① 영대소식

http://www.yu.ac.kr/_korean/about/index.php?c=about_08_a_list

영대소식

★ 공모전, 어울림, 수강생 모집, 현장실습 모집 등 영대소식뿐만 아니라 각종 소식들을 알려주고 있습니다. 영대소식에 공모된 내용만으로도 알찬 시간을 보낼 수 있으니 매일 확인하며 체크하시기 바랍니다.

② 어울림

https://join.yu.ac.kr/front_new/

어울림

로그인을 해야 접속이 가능합니다.

★ 영대소식에서도 어울림 관련해서 공지해주지만 전부 공지해주는 것은 아니므로 수시로 확인하여야 한다.

★ 어울림을 통해서는 비교과 프로그램(진로 및 취업 지원 프로그램, 학습 및 기타 비교과 프로그램 등), 통합상담시스템(진로상담, 취업상담, 심리상담, 학습상담, 국제교류상담, 자가진단검사) 등을 이용할 수 있습니다. 특정 분야의 정보나 취업 관련 정보 등을 알 수 있을 뿐만 아니라 자격증, 수료증 등 취득 수업도 있으므로 수시로 확인을 하여 수강하기를 바랍니다.

③ 포털시스템

<http://portal.yu.ac.kr/enview/portal/>



포털시스템을 통해 다양한 영대 사이트(종합정보시스템, 강의포털, 웹메일, 어울림, 영대소식 등)를 이용할 수 있으므로 즐겨찾기 해두시길 바랍니다.

· 종합정보시스템,

학적관리, 수업관리, 성적관리, 장학관리, 등록관리, 교적관리, 학생관리, YUCAN, Y형인재관리, 병사관리, 생활관, 현장실습관리 등을 할 수 있습니다.

- 학적관리

학적관리 중 ‘졸업모의사정’을 주로 이용하게 됩니다. 취득학점, 교양영역별 취득과목 내역, 필수과목 이수내역 등을 확인할 수 있습니다.

- 수업관리

수업관리 중 ‘시간표/수업계획서조회’를 주로 이용하게 됩니다. 수강신청 시 수강가능인원 과 수업계획서 등을 참고하실 수 있습니다.

· 강의포털시스템

강의관련 자료를 교수님께서 올려주시는 곳입니다. 시험, 과제, 강의, 자료 등을 확인하시면 됩니다.

④ 화 학 공 학 부

<http://che.yu.ac.kr/user/che/index.action>



★ 공지사항의 ‘학부공지’를 주로 이용하게 됩니다. 시험 시간표, 현장실습생 모집, 특강 등을 공지해 주고 있으므로 매일 확인하시기 바랍니다.

⑤ 에 브 리 타 임

<https://everytime.kr/>

★ 영남대학교에서 운영하는 사이트는 아니지만, 다양한 정보를 얻을 수 있기 때문에 알려드립니다. 제일 중요한 정보는 각 과목별 후기를 얻을 수 있습니다. 미리 시험 유형 등을 알 수 있으므로 꼭 참고하시기 바랍니다. 중고서적 등의 판매도 이루어지고 있음을 알려드립니다.

13. 필수 다운

① Office 365

<https://office.yu.ac.kr/Asp2/Default.aspx>



무상제공 프로그램

오피스 365 SW, OneDrive (웹하드) : 1TB, @ynu.kr (메일) : 50GB

영남대학교 학생의 경우 전체 Office 응용 프로그램을 최대 5대의 PC 또는 Mac에 무료로 설치할 수 있습니다.

실시간으로 Word, PowerPoint, Excel 및 OneNote를 사용하여 언제 어디서나 모든 장치에서 학업을 공유하고 공동으로 편집하세요.

② 재학생 윈도우 10 무상 업그레이드

http://www.yu.ac.kr/_korean/about/index.php?c=about_08_a_read&seq=23016

영남대학교 학생을 대상으로 윈도우 10 무상 업그레이드 프로그램을 안내하오니 많은 이용 바랍니다.

1) 대상 : 영남대학교 학생

2) 내용 : 윈도우 10 EDU 버전 무상 업그레이드 라이선스 제공

3) 방법 : 첨부된 문서 "윈도우 10 EDU 버전 Key 받는 방법" 파일 참조
- 윈도우 10 EDU 버전 다운로드 : 구글 등 검색창에서 "윈도우 10 다운로드" 검색 참조

4) 기타

가. 사용자 계정은 @ynu.kr 주소로 한정됩니다. (오피스 365 메일 가입신청 필요)

나. 오피스 365 메일 가입신청 : 대학 홈페이지 -> 대학생활 -> U 캠퍼스 메뉴 하단 오피스 365 메뉴 클릭

- 오피스 365 메일 확인 : 오피스 365 사이트 로그인 <- 클릭 (이후에 "OUTLOOK" 메뉴 클릭)

다. 일정 기간이 지나면 발급된 윈도우 10 Key 값이 삭제되오니 반드시 Key 값을 별도로 보관하시기 바랍니다.