보 건 과 학 대 학

【 보건과학대학 바이오의공학부 】

대용 학수번호 교과 목명 원점(시간) 1次字度 2次字度 3次字度 4次2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						4 -6-		0-5-		0-6	-	4-67	左亡
대	내 용		학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
### APP 100	구 분				,	I	Ш	ı	Ш	ı	П	1	Ш
응된 이 GELINO2		자유정의진리				•							
지도 변기하							•						
변상													
### #################################				-		•							
변환시						•	•						
설심 세계의문화 GEPC 역사의담구 GEHI 문학과예술 GELA GESO 대한기술 GESO		1학년세미나					•						
### #################################		정보적사고	GECT001	정보적사고	1(1)		•						
핵심		소 계			13								
변설 등 전 등 제		세계의문화	GEFC										
변상 등 전 등 개		역사의탐구	GEHI		0(0)				EL	l a			
### ### #############################		문학과예술	GELA		- 3(3)		택1						
과학과기술 GEOR GEOR 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7	핵심	윤리와사상	GECE		=								
정당적사고 GEQR CHEM 150 일반화학및연습 3(3) • CHEM 155 일반화학실험 1(3) • PHYS 151 일반물리학및연습 1 3(3) • PHYS 152 일반물리학및연습 1 3(3) • PHYS 161 일반물리학실험 1 1(3) • PHYS 161 일반물리학실험 1 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 1 1(3) • MATH 161 미적분학및연습 1 3(4) • MATH 162 미적분학및연습 1 3(4) • LIBS 150 생명과학 3(3) • 1 UBS 150 생명과학 3(3) • 1 보 및 수 계 21 교 양 총계 40 학문의기초 기본 필 수 5 5 40 전관 번 택 37 제 42 심화 필 수 4	교양	사회의이해	GESO										
A 계		과학과기술	GEST		3(3)				탄	1			
전택교양 (기초과학) CHEM 150 일반화학및연습 1(3) • PHYS 151 일반물리학및연습 1 3(3) • PHYS 152 일반물리학및연습 1 3(3) • PHYS 161 일반물리학및연습 1 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 1 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 1 1(3) • MATH 161 미적분학및연습 1 3(4) • MATH 162 미적분학및연습 1 3(4) • LIBS 150 생명과학 3(3) •		정량적사고	GEQR		_								
HYS 151 일반물리학및연습 I 3(3) • PHYS 151 일반물리학및연습 I 3(3) • PHYS 152 일반물리학및연습 II 1(3) • PHYS 152 일반물리학및연습 II 1(3) • PHYS 161 일반물리학실험 II 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 II 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 II 1(3) • MATH 161 미적분학및연습 I 3(4) • MATH 162 미적분학및연습 II 3(4) • LIBS 150 생명과학 3(3) • PHYS 150 생명과학 3		소 계			6								
HYS 151 일반물리학및연습 I 3(3) • PHYS 152 일반물리학및연습 II 3(3) • PHYS 161 일반물리학및연습 II 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 II 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 II 1(3) • MATH 161 미적분학및연습 II 3(4) • MATH 162 미적분학및연습 II 3(4) • IBS 150 생명과학 3(3) • PHYS 150 생명과학 3(3) • PHYS 162 미적분학및연습 II 3(4) • PHYS 162 미적분학교 162 미적분학및연습 II 3(4) • PHYS 162 II 3(4) • PHYS 162 II 3(4) I			CHEM 150	일반화학및연습	3(3)	•							
변택교양 (기초과학)			CHEM 155	일반화학실험	1(3)	•							
HYS 161 일반물리학실험 I 1(3) • PHYS 162 일반물리학실험 I 1(3) • MATH 161 미적분학및연습 I 3(4) • MATH 162 미적분학및연습 II 3(4) • LIBS 150 생명과학 3(3) • 고 양 총계 21 고 양 총계 21 고 양 총계 40 작간기초 기본 필 수 전공 전 택 37 전공 전 택 37 전공 전 택 37 전공 전 택 36 고 양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸업 요구 되었다.			PHYS 151	일반물리학및연습	3(3)	•							
PHYS 162 일반물리학실험 1(3)			PHYS 152	일반물리학및연습 II	3(3)		•						
MATH 161	선	<u></u> 택교양	PHYS 161	일반물리학실험	1(3)	•							
MATH 162 미적분학및연습 Ⅱ 3(4) • LIBS 150 생명과학 3(3) •	(フ	l초과학)	PHYS 162	일반물리학실험	1(3)		•						
UBS 150 생명과학 3(3) •			MATH 161	미적분학및연습	3(4)	•							
보고 명 보고 명 보신 학문기초 40 기본 필 수 전공 선 택 5 전공 선 택 37 보고 명 42 심화 필 수 전공 선 택 36 전공 선 택 36 필 보선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점			MATH 162	미적분학및연습 II	3(4)		•						
교 당 총계 40			LIBS 150	생명과학	3(3)		•						
항문 기본 필 수 5 전공 선 택 37 기 42 심화 필 수 42 전공 선 택 36 기 36 일반선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸업요구 130				소 계	21								
기본 필 수 5 전공 선 택 37 과 42 심화 필 수 전공 선 택 36 전공 선 택 36 과 36 필반선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸업요구 130	교	양 총계			40								
전공 선 택 37 계 42 심화 필 수 36 전공 선 택 36 계 36 의반선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸업요구 130	학	문의기초											
지 42 심화 필 수 전공 선 택 36 계 36 의반선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸업요구 130													
심화 전공 필 수 전공 선 택 36 계 36 일반선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸업요구 130													
전공 선 택 36 계 36 일반선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸업요구 130	시하				42								
계 36 일반선택 교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 졸 업 요 구 130					36								
졸 업 요 구 130			•										
130	9	l반선택		교양 및 전공학점을 이수한	후 130학점을	을 충족	투하기	위한	나머기	다 학점	덬		
풍 미 수 딱 심					130								
비 고													

이 수 체 계 도

【 보건과학대학 바이오의공학부 】

빨간색 과목: 전공필수

(의공학실험Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ은 3개 중 택 1개만 이수)

파란색 과목: 선택교양(기초과학)(실험 포함 이수 필수)

저고					장이수 학년/학기				
전공 역량	15	_		학년 I calan		학년 I 6학교	4학년		
	1학기 일반물리 학및연습I	2학기 일반물리 학및연습II	1학기 공학수학I	2학기 공학수학II (선수필수: 공학수학 I)	1학기 생화학	2학기 수치해석의 생체응용	1학기	2학기	
	일반물리 학실험 I	일반물리 학실험 II	해부학	생리학 (선수필수: 해부학)	분자생물학	세포생물학			
	일반화학 및연습	생명과학	유기화학	물리화학	생체데이터과 학 (선수필수: 의공학 프로그래밍)	의학물리			
	일반화학 실험		의공학 프로그래밍	기초광학	생체신호 처리	생체정보계측 (사전이수장: 회로이론, 생체신호처리)	바이오 포토닉스 (사전이수 권장: 기초광학)		
전문가적 사고	미분적분 학및연습I	미분적분 학및연습II	생체역학	전자회로 (선수필수: 회로이론)	의료영상	의학영상 처리	바이오 메디컬 소재공정 (사전이수 권장: 생체재료)		
			회로이론	의공학의 이해	디지털 시스템	생체정보학			
				생체유체 역학 (사전이수 권장: 생체역학)	생체전달 시스템 (사전이수 권장: 공학수학II)				
					생체재료 (사전이수 권장: 유기화학, 물리화학)				
					의공학실험I (사전이수 권장: 회로이론, 전자회로)	의공학실험॥ (사전이수 권장: 생체재료)	생체적합성 (사전이수 권장: 생화학, 세포 생물학)	바이오메디컬 통계학	
					의공학실험III (사전이수 권장: 기초광학, 의료영상)		바이오 마이크로 나노기기 (사전이수 권장:회로이론, 생체유체역학, 생체신호처리)	신경및 뇌공학	
통합적							현대방사선치 료학 (사전이수 권장: 의학물리)	바이오 인공장기 (사전이수 권장: 세포생물학)	
) 사고							바이오 마이크로 나노기기 (사전이수 권장:회로이론, 생체유체역학, 생체신호처리)	의료로봇 (선수필수: 공학수학II)	
								의료산업제도 및기업분석	
								의료기기와법 제도	
						바이오메디컬빅 데이터	바이오메디컬 인공지능 I	바이오메디컬 인공지능 II	
문제해결					의공학실험I (사전이수 권장: 회로이론, 전자회로)	의공학실험 II (사전이수 권장: 생체재료)	의공학특강	의공학특강॥	
					의공학실험III (사전이수 권장: 기초광학, 의료영상)		의공학 프로젝트: 캡스톤 디자인 I	의공학 프로젝트: 캡스톤 디자인 II	
					현장실습				

학부·학과(전공)별 졸업요구 조건

【 보건과학대학 바이오의공학부 】

	구년	<u> </u>	학점	비고(필수 이수과목 등)			
	총 요구학점		130	학사편입학자 졸업요구학점 별도 기재			
	① 교양		40				
	② 학문의기초						
4 50	③ 기본전공 전공필수		5	1. (BMED202) 공학수학Ⅱ이수 2. 의공학실험 I, II, III 중 1과목 이수			
1. 졸업 요구학점		전공선택	37				
五十号召	 ④ 심화전공	전공필수					
		전공선택	36				
	⑤ 일반선택		12				
	⑥ 졸업요구 호 특이사항	ት점 관련					
0 조심느미	구분	=	유/무	세부 내용			
2. 졸업논문 /졸업시험	① 졸업논문		무				
/글립시엄	② 졸업시험		무				
	구분		유/무	세부 내용			
	① 외국어(영어) 강좌 이수	유	5과목 이상 이수 / 학사편입자는 3과목 이 상 이수			
0 7171	② 공인외국어	(영어) 성적	유	아래 표 참조			
3. 기타	③ 한자이해능	력 인증	무				
졸업요구 조건	④ 공인한국어		무				
<u> </u>	⑤ 1학년 세미	나 이수	유				
	⑥ 기타 졸업도 관련 특이사		외국인학	생의 경우 ①, ② 면제			
	졸업	업요구 조건		비고			
4. 공통	① 심화전공 되	는 제2전공 (이수				
4. 00 졸업요구	② 전체 성적평	g점 평균 1.75	이상				
조건	③ "인권과성			학년별 1회, 재학 중 총 4회 이상			
	④ 기타 『학시 '학교규칙'어						
		구분		세부 내용			
				대학행절실에 별도 문의. 단, 기타 졸업과			
	① 졸업요구		배학 또는	관련된 제반 특이사항이 발생할 경우 바이			
5. 기타	학과(부) 내구	ŕ		오의공학부 졸업사정위원회의에서 논의하			
유의사항	② 경과조치			여 결정한다 ① 개정된 교육과정은 2017학년도 입학자부터 소급 적용한다. 단, 2017학번 이중전공 선발자에 한하여 전공요구학점이 추가될 경우 이를 예외로 하여 2017학년도 교육과정에 따른다. ② 기존 교육과정의 결과조치는 유효하다			

3-① 학사편입학의 졸업요구 학점

	구분		학점	비고(필수 이수과목 등)
	총 요구학점		71	
	① 교양			
	② 학문의기초			
4. Tol	③ 기본전공	전공필수	5	1. (BMED202)공학수학Ⅱ이수 2. 의공학실험 I, II, III 중 1과목 이수
1. 졸업		전공선택	66	
요구학점	④ 심화전공	전공필수		
	④ 심화전공 	전공선택		
	⑤ 일반선택			
	⑥ 졸업요구 호 특이사항	ት점 관련		

3-② 공인외국어(영어) 성적:

	영어								
학부	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	New TEPS	IELTS	비고	
	TOEIC	PBT	CBT	IBT	TOSELVAV	NEW IEFS	ILLIS		
바이오의공학부	650	530	197	71	512	245	5.5	입학 이후의 성적만 인정	