

보건과학대학 바이오의공학부

수강신청 유의사항

최종업데이트: 2023년 7월

보건과학대학
바이오의공학부

1. 수강신청 기본 안내사항

- 가. 졸업사정은 입학년도의 교과과정을 기준으로 이루어지고 졸업예정자는 수강신청 정정기간 전에 졸업에 지장이 없도록 반드시 성적 열람을 하기 바람.
- 상세한 졸업사정 확인 및 안내는 유선으로 진행이 불가하니 행정실로 방문_해남관 B동 153호 (* 확인 : 포털 → 포털 → 학적/졸업 → 졸업요건취득현황조회)
- 나. 수강 신청 후, 꼭 수강신청내역을 확인 바람.
- 교과목의 블랙보드가 보인다고 해서 수강신청이 완료된 것이 아닐 수 있기 때문에 꼭 수강신청내역 확인 필요.
- 다. 핵심교양과목은 정규학기 중에만 개설되고 계절학기에는 개설되지 않으므로 정규학기에 수강 신청하여 학점을 취득하고, 또한 교양과목은 가능한 저학년에 모두 이수하여 졸업학년에 문제 없도록 유의.
- 전공관련교양 핵심교양 대체 인정제도 폐지 관련
타 학과에서 전공관련교양으로 개설된 과목들을 재학 중 1회에 한하여 핵심교양으로 대체 인정하는 제도가 있었으나, 2021학년도부터 폐지되었으니 2020학년도까지 수강한 해당 과목들에 한해서만 핵심교양으로 대체인정 받을 수 있음.

2. 수강신청 원칙

- 가. 입학년도 및 학부에 따라 교과과정이 다르므로 보건과학대학 홈페이지에 있는 학부별, 학년 별 교과과정표를 참고하여 수강신청 하고, 안내가 누락된 학년이 있을 경우 보건과학대학 행정실에서 직접 확인 바람.
- 나. 수강신청 학점
- 2014학년도 1학기부터 매학기 1학점 이상 19학점 이하
낙제과목없이 직전학기 (반드시 취득학점 17학점 이상) 또는 전체평균평점이 3.75 이상인 경우 3학점 추가신청 가능함.
- 다. 교과과정 개편으로 신설된 교과목은 폐지된 교과목과 유사과목으로 지정되어 있는 경우도 있어 구교과를 수강한 학생이 신교과를 수강 할 경우 재수강 처리됨.

• 유사과목 조회 방법

: 포탈(KUPID) → 수업 → 수강안내 → 학부 유사과목 → 신교과 또는 구교과 '교과목명' 조회

라. '수강신청 과목 포기제도' 신설

2023-2 학기부터는 수강신청 과목포기 제도가 신설되어 정정기간 종료 후 수강신청 한 과목의 수강신청 과목 포기가 가능. (단, 최소 1학점이상은 수강 필요)

3. 최근 개편사항 안내

수강신청인원제한 및 선수과목 특이사항 안내

① 바이오의공학부 과목의 경우 강의실 규모와 과목 특성상 인원이 부족이하게 학년 별로 제한되고 있습니다. 이수체계의 이수권장 학년에게 70-80% 정원 부여. 나머지 정원을 학년별 제한함. (의공학실험 I~Ⅲ와 의공학프로그래밍과목제외)

② BMED414 '의공학특강' 교과목 폐지로 인해 재수강이 필요한 경우, 유사과목인 BMED228' 의공학의이해'로 수강하기 바람.

③ 선수과목선이수(필수)

전공선택별 선수과목이 지정되어 있을 경우, 이전학기에 학점을 이수한 경우에만 수강이 가능하며 선수과목과 동시 수강은 불가능.

(* 확인방법 : 포탈 > 수업 > 개설과목조회 > 학부선수과목)

1학기에 1, 2학년 학생들은 해당 학년 과목을 필히 수강하시기 바라며, 1, 2학년이 아닌 학생도, 해당 과목을 들으려면 선수 필수 과목을 들어야 함.

※예시:공학수학II 를 들으려면 공학수학I을 반드시 이수하여야 함.

④ 2018학년도 교육과정개편으로 바이오의공학부 전자기학(BMED222)과목이 전기전자공학부의 전자기학(KECE206)과 유사지정 되어 있음.

2018학년도 1학기 이전 전기전자공학부 이중전공을 위해 전자기학(KECE206)을 수강한 학생은 전공선택/이중전공필수으로 동시인정이 불가하므로 수강신청 전, 졸업사정 확인을 받으시거나 바이오의공학부 전공선택을 추가로 꼭 이수해야 함.

⑤ 2023학년도 교육과정 개편으로 인해 전공요구학점이 변경되었으며 2017학번부터 소급적용되오니 수강 신청 전 졸업 기준을 꼭 확인 하기 바람.

[<바이오의공학부 교육과정 개편 결과 확인하기>](#)

4. 기타 유의사항

가. 교과과정 개편

2021학년도 교육과정 개편(전공관련교양 폐지, 선택교양-기초과학- 이수구분 신설)

1)개편된 교육과정은 2021학년도 입학자부터 적용.

2)기 입학자들은 해당년도의 졸업요구조건을 따르되 전공관련교양은 다음의 경과조치를 따름.

• 기 입학자들은 전공관련 교양 과목(생명과학, 일반화학및연습, 일반화학실험, 일반물리학및연습, 일반물리학실험, 미적분학및연습)을 들을 경우 전공관련교양으로 인정되며, 선택교양으로

중복인정되지 않음.

- 단 전과한 학생의 졸업요건 중 전공교양관련 내용은 기 입학자들의 경과조치에 따름.

나. 문의

학적(졸업, 다전공) 담당 : 02-3290-5670

교무(수업, 성적) 담당 : 02-3290-5640

[붙임 1] 교과과정표

전공역량	권장이수 학년/학기							
	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
전문가적 사고	일반물리학 및연습I	일반물리학 및연습II	공학수학I	공학수학II (선수필수: 공학수학 I)	생화학	수치해석의 생체응용		
	일반물리학 실험 I	일반물리학 실험 II	해부학	생리학 (선수필수: 해부학)	분자생물학	세포생물학		
	일반화학및 연습	생명과학	유기화학	물리화학	생체데이터 과학 (선수필수: 의공학 프로그래밍)	의학물리		
	일반화학실 험		의공학 프로그래밍	기초광학	생체신호 처리	생체정보계측 (사전이수권장: 회로이론, 생체신호처리)	바이오 포토닉스 (사전이수권장: 기초광학)	
	미분적분학 및연습I	미분적분학 및연습II	생체역학	전자회로 (선수필수: 회로이론)	의료영상	의학영상 처리	바이오 메디컬 소재공정 (사전이수권장: 생체재료)	
			회로이론	의공학의 이해	디지털 시스템	생체정보학		
				생체유체 역학 (사전이수권장: 생체역학)	생체전달 시스템 (사전이수권장: 공학수학II)			
					생체재료 (사전이수권장: 유기화학, 물리화학)			
통합적사 고					의공학실험I (사전이수권장: 회로이론, 전자회로)	의공학실험II (사전이수권장: 생체재료)	생체적합성 (사전이수권장: 생화학, 세포 생물학)	바이오메디컬 통계학
					의공학실험III (사전이수권장: 기초광학, 의료영상)		바이오 마이크로 나노기기 (사전이수권장: 회로이론, 생체유체역학, 생체신호처리)	신경및 뇌공학



							현대방사선 치료학 (사전이수권장: 의학물리)	바이오 인공장기 (사전이수권장: 세포생물학)
								의료로봇 (선수필수: 공학수학II)
								의료산업제 도 및기업분석
								의료기기와 법제도
						바이오메디컬 빅데이터	바이오메디 컬 인공지능 I	바이오메디 컬 인공지능 II
문제해결					의공학실험I (사전이수권장: 회로이론, 전자회로)	의공학실험 II (사전이수권장: 생체재료)	의공학특강 I	의공학특강 II
					의공학실험 III (사전이수권장: 기초광학, 의료영상)		의공학 프로젝트: 캡스톤 디자인 I	의공학 프로젝트: 캡스톤 디자인 II
					현장실습			

[붙임 2] 개설과목목록 (2023.6.30. 기준)

※ 개설과목목록은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

학수번호	분반	구분	교과목명	학점	시간
BMED202	01	전공필수	공학수학II	3	3
BMED202	02	전공필수	공학수학II	3	3
BMED208	00	전공선택	생체유체역학	3	3
BMED212	00	전공선택	기초광학	3	3
BMED218	00	전공선택	생리학	3	3
BMED224	00	전공선택	물리화학	3	3
BMED228	00	전공선택	의공학의이해	3	3
BMED230	00	전공선택	전자회로	3	3
BMED306	00	전공선택	세포생물학	3	3
BMED312	00	전공선택	생체정보계측	3	3
BMED318	00	전공선택	의학영상처리	3	3
BMED323	01	전공필수	의공학실험 I	2	4
BMED323	02	전공필수	의공학실험 I	2	4
BMED326	00	전공필수	의공학실험 II	2	4
BMED330	00	전공선택	바이오메디컬소재공정	3	3
BMED334	00	전공선택	의학물리	3	3
BMED336	00	전공선택	바이오메디컬빅데이터	3	4
BMED404	00	전공선택	신경및뇌공학	3	3
BMED420	00	전공선택	바이오메디컬통계학	3	3
BMED422	00	전공선택	바이오인공장기	3	3
BMED424	00	전공선택	의공학특강 II	1	1
BMED426	00	전공선택	의료산업제도및기업분석	3	3
BMED430	00	전공선택	의료기기과법제도	3	3
BMED434	00	전공선택	의공학프로젝트:캡스톤디자인 II	3	4
BMED438	00	전공선택	바이오메디컬인공지능 II	3	4