

보건과학대학 바이오의공학부

수강신청 유의사항

최종업데이트: 2024년 1월

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, 학번 별 교과과정표를 참고하여 수강신청 하고, 안내가 누락된 학번이 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
: 포털(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 부득이하게 학년 별로 제한되고 있습니다. 이수체계의 이수권장 학년에게 70-80% 정원 부여. 나머지 정원을 학년별 제한함. (의공학실험 I~Ⅲ와 의공학프로그래밍과목제외)

② BMED426 '의료산업제도및기업분석' 교과목 폐지로 인해 재수강이 필요한 경우, 유사과목인 BMED440 '의료산업및비즈니스모델'로 수강하기 바람.

BMED430 '의료기기법제도' 교과목 폐지로 인해 재수강이 필요한 경우, 유사과목인 BMED432 '의료기기법제도와기술사업화'로 수강하기 바람.

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

③ 선수과목선 이수(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		
	일반화학 실험		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)			
통합적 사고					의공학실험I (사전이수권장: 회로이론, 전자회로)	의공학실험II (사전이수권장: 생체재료)	생체적합성 (사전이수권장: 생화학, 세포 생물학)	바이오메디컬 통계학
					의공학실험III		바이오	신경및



					(사전이수권장: 기초광학, 의료영상)		마이크로 나노기기 (사전이수권장: 회로이론, 생체유체역학, 생체신호처리)	뇌공학
							현대방사선 치료학 (사전이수권장: 의학물리)	바이오 인공장기 (사전이수권장: 세포생물학)
								의료로봇 (선수필수: 공학수학II)
								의료기기법 제도와기술 사업화
								의료산업및 비즈니스모델
						바이오메디컬 빅데이터	바이오메디컬 인공지능 I	바이오메디컬 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 (2024. 1. 3. 기준)

※ 개설과목목록은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

학수번호	분반	구분	교과목명	학점	시간
BMED205	01	전공선택	공학수학I	3	3
BMED205	02	전공선택	공학수학I	3	3
BMED215	00	전공선택	해부학	3	3
BMED217	00	전공선택	회로이론	3	3
BMED219	00	전공선택	유기화학	3	3
BMED223	00	전공선택	의공학프로그래밍	3	3
BMED301	00	전공선택	생화학(폐강)	3	3
BMED303	00	전공선택	분자생물학	3	3
BMED309	00	전공선택	의료영상	3	3
BMED311	00	전공선택	생체신호처리	3	3
BMED313	00	전공선택	생체재료	3	3
BMED321	00	전공선택	디지털시스템	3	3
BMED329	01	전공필수	의공학실험Ⅲ	2	4
BMED329	02	전공필수	의공학실험Ⅲ	2	4
BMED403	00	전공선택	바이오포토닉스	3	3
BMED419	00	전공선택	생체적합성	3	3
BMED423	00	전공선택	현대방사선치료학	3	3
BMED431	00	전공선택	의공학특강 I	1	1
BMED433	00	전공선택	의공학프로젝트:캡스톤디자인 I	3	4
BMED435	00	전공선택	바이오메디컬인공지능 I	3	3