

교과목 기본 정보

개설연도	2022	개설학기	1학기	강좌번호	FIER0475-001	교과목명	바이오섬유소재화학
학점	3-3-0	개설대학	농업생명과학대학 바이 오섬유소재학과	교과목구분	전공	강의언어	한국어
담당교수	엄인철	강의시간	월 10A,10B,11A 월 11B,12A,12B	강의실	농대2호관 301-1		
* 상담장소/시간	사전에 약속되면 언제나 가능	전공(교양)교육목표	바이오섬유소재는 생체 및 환경친화성을 갖는 고부가가치의 소재로서 BT분야에서 가장 각광받고 있으며 체계적 개발 및 효율적인 이용을 위해 바이오섬유소재를 중심으로 한 학문의 탐구와 관련 인력양성을 교육				

일반사항

핵심역량

평가방법

장애학생 학습지원사항

주별강의

강의평가 문항

일반사항

* 강의개요 (2483/18000byte)	본 강의에서는 바이오섬유소재에 대해 다양한 구조특성 및 성질에 대한 내용을 다룬다. 바이오섬유소재는 다양한 소재가 있으나, 본 강의에서는 실생활에서 많이 사용하는 4대 천연섬유인 면, 마, 실크, 양모를 중심으로 공부를 하도록 한다. 실생활에서 많이 사용하는 만큼, 의류용도 및 산업용도로도 큰 비중을 가지고 활용되고 있으므로, 이에 대한 다양한 지식을 얻을 수 있도록 강의를 진행한다. <small>본 가이드는 바이오섬유소재학과 전공교과목으로서 전공이 기초가 되는 다양한 의리과 지식은 다르므로 선우와 소재를 이해할 수 있는 피스적인 내용을 포함하고</small>							
* 권장선수교과목 (6/1000byte)	없음							
* 권장후수교과목 (126/1000byte)	단백질소재공학, 섬유형성체공학 및 실험, 섬유시험분석법 및 실험, 바이오부직포공학 및 실험							
* 교재 및 참고문헌	<input type="checkbox"/>	No	* 서명	* 저자	* 발행처	* 발행연도	* ISBN	* 도서구분
	검색 입력	조회된 데이터가 없습니다.						
	<input checked="" type="checkbox"/>	(216/18000byte)	주교재 : 교수 준비한 유인물 자료 부교재 : 1) 개정판 섬유재료학 (장병호외 3인, 형설출판사) 2) Handbook of Fiber Science and Technology: Volume IV (Fiber Chemistry) 2) 섬유재료학					직접 입력
* 수강 참고사항 (141/18000byte)	본 강의는 온라인 수업이므로 코로나 상황과 관계없이 비대면으로 진행하며, 단, 시험만 대면으로 진행함.							