

교육과정 로드맵

의용공학과 전공 교과목 이수 체계도

전공필수교과목

구분	전공기초	전공기본	전공심화	전공실무	
1학년1학기	의용프로그래밍(1)				
1학년2학기	의용프로그래밍(2)				
2학년1학기	공업수학(1)	회로이론			
	기초임상의학	디지털시스템			
		의용프로그래밍(3) 의료경영학			
2학년2학기	공업수학(2)	신호및시스템			
		전자기학			
		전자회로			
		의용프로그래밍(4) 전자회로실습			
3학년1학기			의용계측공학 응용전자회로 방사선물리학 생체역학(1) 의료기기설계및실습 마이크로프로세서실습		
	기술문서작성법		의용계측실습	의용공학프로젝트	
			생체신호처리및실습	의용공학융합실무	
			생체재료학		
			의료기기학(1) 생체역학(2)		
	4학년1학기		의료기기법	IT의료기기캡스톤디자인 바이오메카트로닉스 의료기기관리학 의료기기학(2) 의료영상처리및실습 의학자료통계 인간공학 재활공학	
4학년2학기		의료기기디자인	U-헬스시스템	의료기기창업	
			생명공학	의료기기마케팅	
			융합캡스톤디자인	사전인턴십	
			의료정보학 의료로봇공학		
전학년					취창업과자기계발 의용공학학기인턴십 의용공학인턴십(1) 의용공학인턴십(2) 의용공학학기창업현장실습 의용공학창업현장실습(1) 의용공학창업현장실습(2) 의용공학학기현장실습 의용공학현장실습(1) 의용공학현장실습(2) 의용공학현장실습(3)